

# Panasonic®

Číslo modelu  
**TX-50DX800E**  
**TX-58DX800E**

Česky

Polski

Български

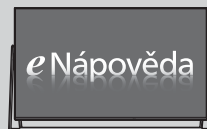
Magyar

## Návod k obsluze LED televizor



# VIERA

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



- Použití nápovědy [eNápověda] ➔ (str. 20)

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.



TQB0E2644P2

Česky



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

V této příručce se používá znázornění modelu TX-58DX800E, pokud není uvedeno jinak. Ilustrace se mohou v závislosti na modelu lišit.

## Obsah

### Nezapomeňte přečíst

Důležité upozornění .....	3
Bezpečnostní upozornění .....	4

### Stručný návod

Příslušenství .....	7
Připojení .....	9
Uspořádání ovládacích prvků .....	16
Automatické ladění při prvním použití .....	19

### Používání televizoru VIERA

Sledování televizoru .....	20
Použití eNápověda .....	20
Sledování 3D obrazu .....	21

### Jiné

Otázky a odpovědi .....	22
Údržba .....	23
Technické údaje .....	24

# Důležité upozornění

---

## Upozornění týkající se funkcí DVB / vysílání dat / IPTV

- Tento televizor byl navržen tak, aby splňoval požadavky standardů (aktuálních k srpnu 2015) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265)) pro digitální pozemní služby, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265)) pro digitální kabelové služby a DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265)) 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.

---

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 zahrnutá 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>.

---

Převážet pouze ve vzpřímené poloze.

---



Tato značka znamená, že konstrukce výrobku je dvojitě izolována.

---



Tato značka znamená, že produkt využívá střídavé napětí.

---

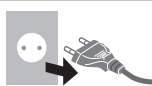
# Bezpečnostní upozornění

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.



- Tento televizor je určen k provozu se střídavým napájením ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Zcela zasuňte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.
- Chcete-li vypnout přístroj úplně, musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.  
Z tohoto důvodu by měla být síťová zástrčka stále snadno přístupná.
- Při čištění televizoru odpojte síťovou zástrčku.
- Nedoťýkejte se síťové zástrčky mokřýma rukama.



- Nepoškoďte 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 nenapínejte.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel ani poškozenou zásuvku.
- Ujistěte se, že napájecí kabel není televizorem skřípnutý.

## ■ Pozor

### Varování

- Neodstraňujte kryty a nikdy neopravujte televizor svépomocí, uvnitř jsou součásti pod napětím a odkrytím riskujete elektrický šok. Uvnitř se nenachází uživatelem opravitelné součásti.



- Nevystavujte televizor dešti ani nadměrné vlhkosti. Nad přístroj neumísťujte 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.

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



### Varování

Nikdy neumísťujte televizor na nestabilní místo. Televizor může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Mnohým zraněním, zejména u dětí, se lze vyhnout dodržováním jednoduchých opatření, jako jsou:

- Používejte skříňné nebo stojany doporučené výrobcem televizoru.
- Používejte pouze takový nábytek, který televizor bezpečně udrží.
- Ujistěte se, že televizor nepřesahuje přes hranu nosného nábytku.
- Neumísťujte televizor na vysoký nábytek (např. skříňné nebo knihovny) bez zajištění vhodné podpory pro nábytek i televizor.
- Neumísťujte televizor na látku nebo jiné materiály umístěné mezi televizorem a nosným nábytkem.
- Poučte děti o nebezpečí lezení na nábytek, aby dosáhly na televizor nebo jeho ovládání.

Při přemísťování televizoru dbejte na dodržování výše uvedených zásad.

- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu světlu a jiným zdrojům tepla.



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



### ■ Nebezpečí udušení / zadušení

#### Varování

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

### ■ Podstavec

#### Varování

- Podstavec nerozebírejte ani neupravujte.

#### Pozor

- Nepoužívejte žádný jiný podstavec než ten, který se dodává s televizním přístrojem.
- Podstavec nepoužívejte, pokud je 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.
- Neumístujte 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.

### ■ Bezdrátová technologie Bluetooth®

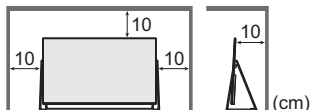
#### Pozor

- 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.

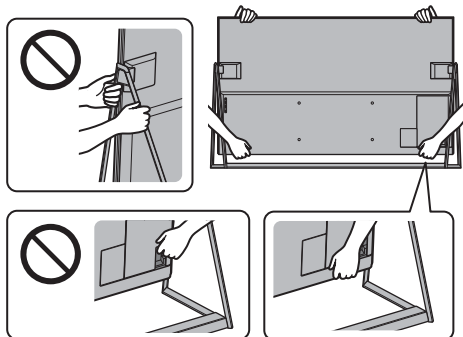


## ■ Přemísťování televizoru / reproduktoru

### Pozor

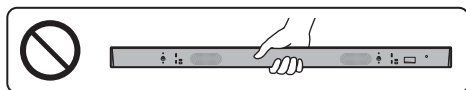
Než televizor přemístíte, odpojte všechny kabely.

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



- Nedržte reproduktor v jedné ruce.
- Nedržte reproduktor za kabelovou část.

Zajistěte podporu reproduktoru podle vyobrazení, aby se zabránilo zranění, které by mohlo být způsobené pádem reproduktoru.



## ■ 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 vypnutu.

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

## ■ Nadměrný hluk

### Pozor

- Nevystavujte se nadměrnému hluku ze sluchátek. Můžete si způsobit nevratné poškození sluchu.



- Pokud uslyšíte zvonění v uších, snižte hlasitost nebo dočasně sluchátka přestaňte používat.

## ■ Baterie do dálkového ovladače / 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.

## ■ 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 rozsvícený obraz, přestaňte okamžitě sledovat 3D program. Dříve, než budete pokračovat ve sledování, si udělejte vhodně dlouhou přestávku. Při nastavování 3D efektu pomoci možnosti [Úpravy 3D] vezměte v úvahu, že různí lidé vnímají 3D obraz různým způsobem.
- Pokud víte, že trpíte nadměrnou citlivostí na světlo, máte problémy se srdcem nebo jakékoliv jiné zdravotní komplikace, nesledujte 3D programy.
- Při sledování 3D programů může být váš odhad vzdálenosti narušen nebo zcela chybný. Dávejte pozor, abyste nechtěně nenarazili do televizní obrazovky nebo dalších osob. Ujistěte se, že se ve vašem okolí nenacházejí předměty, které by se mohly rozbit a způsobit nechtěnou škodu nebo zranění.
- Doporučená vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky obrazu. Nesledujte 3D programy z menší než doporučené vzdálenosti.

## ■ Magnetický vliv

### Pozor

- Zařízení a předměty citlivé na vliv magnetického pole, jako jsou srdeční kardiostimulátor, magnetické a čipové karty apod., udržujte mimo prostor reproduktoru. V opačném případě může dojít k poruše nebo ztrátě dat.



Značku CE naleznete na typovém štítku modelu na zadní straně televizoru (Je-li kryt kabelů odstraněn.).

### Deklarace shody (DoC)

„Panasonic Corporation tímto prohlašuje, že tento televizor splňuje základní požadavky a další platná ustanovení směrnice 1999/5/ES.“

Chcete-li si stáhnout kopii originálu deklaráce shody (DoC) pro tento televizor, navštivte naši webovou stránku:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

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

## Standardní příslušenství

### Dálkový ovladač

➔ (str. 16)

- N2QAYA000097



### Dotykový ovladač

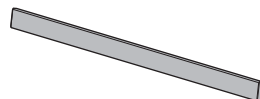
➔ (str. 17)

- N2QBYA000012



### Reproduktor

➔ (str. 8, 10)

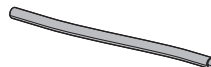


### Díly pro zavěšení na stěnu (reproduktor)

➔ (str. 26)

### Trubice pro vedení kabelů

➔ (str. 14)



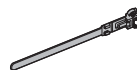
### Kabelová svorka (2)

➔ (str. 14)



### Stahovací pásek (3)

➔ (str. 15)



### Baterie (4)

- R03

➔ (str. 17, 18)



## Návod k obsluze

### Celoevropská záruka

- Příslušenství se nemusí nacházet v jednom balení. Dávejte pozor, abyste některé díly nechtěně nevyhodili.

## Volitelné příslušenství

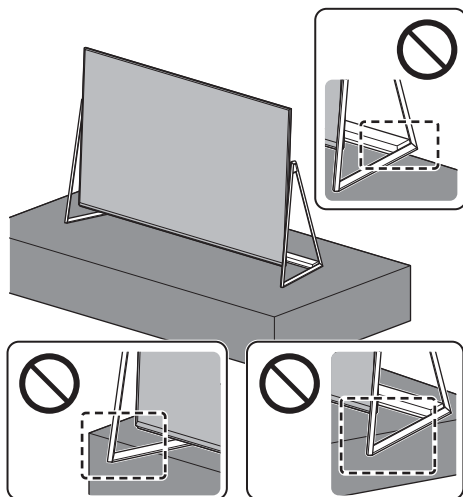
### 3D brýle

- Pokud budete potřebovat 3D brýle, kupte si volitelné příslušenství Panasonic.
- Pro aktivní 3D používejte 3D brýle Panasonic podporující bezdrátovou technologii Bluetooth.
- Informace o 3D brýlích naleznete (pouze anglicky): <http://panasonic.net/viera/support>

## Umístění televizoru a reproduktoru

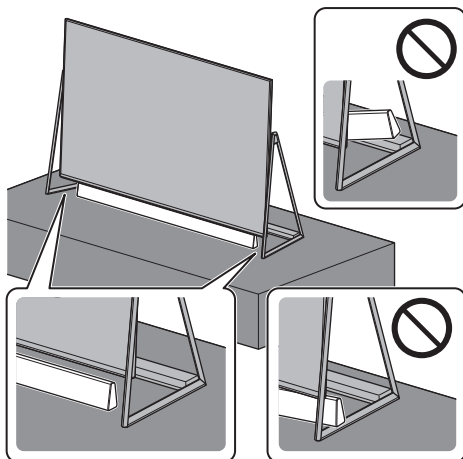
Ujistěte se, že televizor a reproduktor nepřesahují přes okraj základny.

### ■ TV

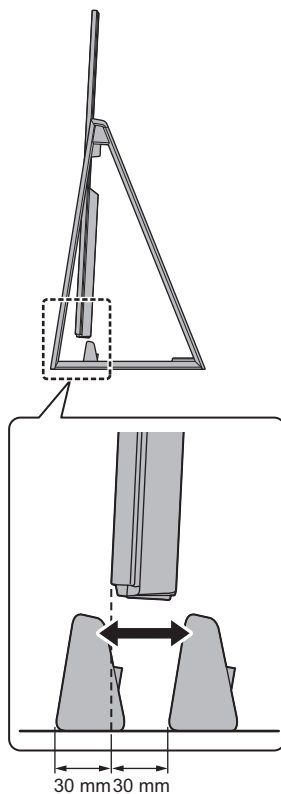


### ■ Reproduktor

- Nedovolte, aby reproduktor přišel do kontaktu s televizorem a podstavcem.



Optimální poloha (pohled ze strany)



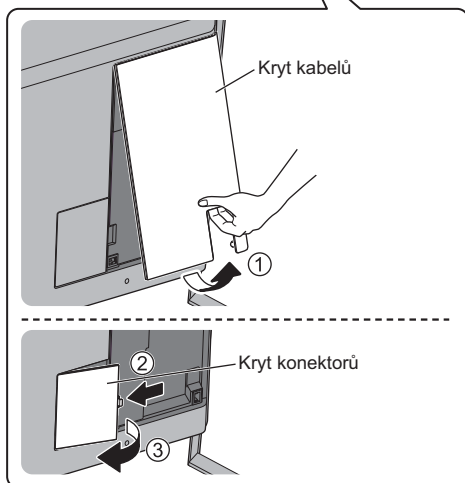
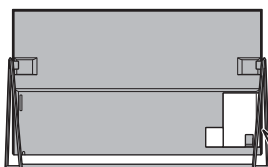


# Připojení

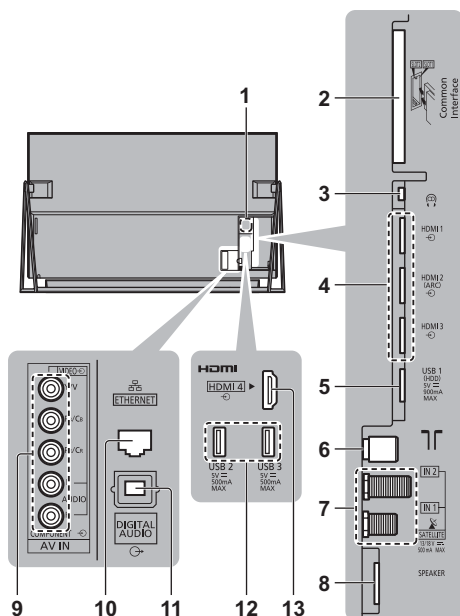
- Zobrazená externí zařízení a kabely se s tímto televizorem nedodávají.
- Zkontrolujte, že je televizor odpojen od sítě, než připojíte nebo odpojíte jakékoli kabely.
- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektoru a zástrček kabelů.
- Použijte plně zapojený kompatibilní kabel HDMI.
- Televizor 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.

## Sejmutí krytu kabelů / krytu konektorů z televizoru

- Před připojováním nebo odpojováním kabelů nezapomeňte odstranit kryt kabelů / kryt konektorů.
- Jakmile bude připojení dokončeno, kryt kabelů / kryt konektorů znovu připevněte. ➔ (str. 15)



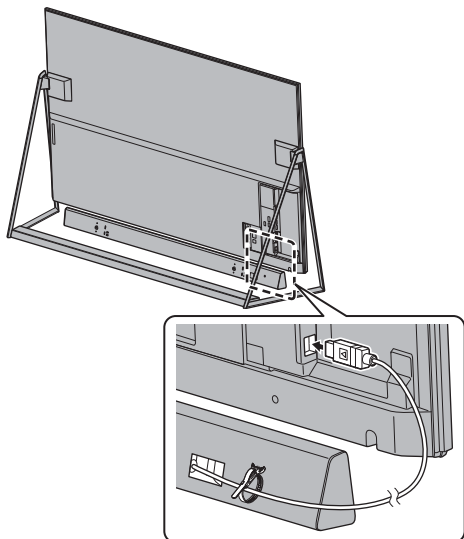
## Konektory



- 1 Štítek s názvem modelu
  - 2 Slot CI 1 - 2 ➔ (str. 13)
  - 3 Konektor pro sluchátka ➔ (str. 13)
  - 4 HDMI1 - 3 ➔ (str. 12, 13)
  - 5 Port USB 1
  - 6 Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem ➔ (str. 10)
  - 7 Satelitní konektor ➔ (str. 10)
  - 8 Reproduktor ➔ (str. 10)
  - 9 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 13)
  - 10 Konektor ETHERNET ➔ (str. 12)
  - 11 DIGITAL AUDIO
  - 12 Port USB 2 - 3
  - 13 HDMI4
- Pro sledování obsahu ve formátu 4K použijte rozhraní HDMI. ➔ (str. 12)

## Zapojení

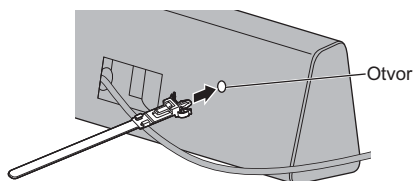
### ■ Reproduktor (součást balení)



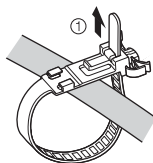
- Reproduktor lze použít výhradně s tímto televizorem.
- Uvolnění / odstranění stahovacího pásku (dodávaný s reproduktorem) ➔ (str. 15)

### Nasazení stahovacího pásku (doporučený směr)

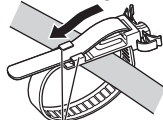
Vložte stahovací pásek do otvoru



### Dejte kabely dohromady (doporučený směr)

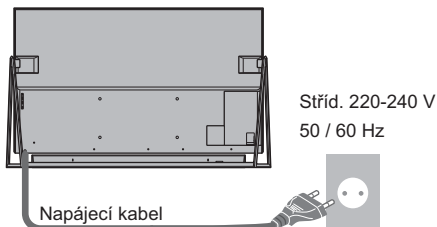


② Vložte konec mezi háčky



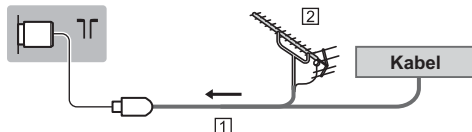
Háčky

### ■ Napájecí kabel



### ■ Anténa

TV



① Kabel RF

② Pozemní anténa

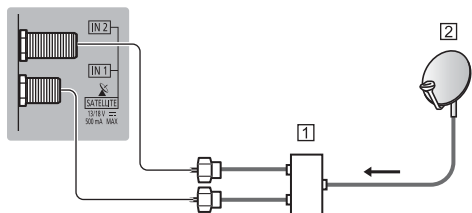
- Pro DVB-C, DVB-T, analogový

### Satelitní zapojení

- Pro DVB-S

### ■ Duální tuner (DiSEqC)

TV

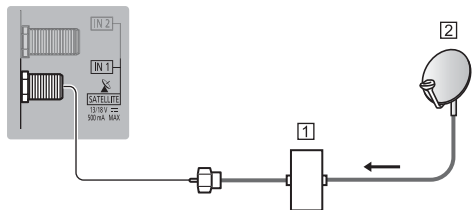


① Satelitní kabely s modulem Multi Switcher

② Satelitní anténa

### ■ Duální tuner (systém s jedním kabelem)

TV

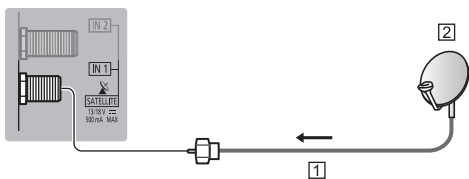


① Satelitní kabel s jednokabelovým směrovačem

② Satelitní anténa

## ■ Jednoduchý tuner

TV



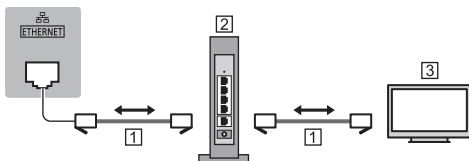
- 1 Satelitní kabel
- 2 Satelitní anténa

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

## ■ Zapojení serveru DVB-via-IP

Televizor je možné nakonfigurovat jako server DVB-via-IP, který umožňuje poskytovat vysílání datového proudu do jiného televizoru podporujícího funkci klienta DVB-via-IP nebo zařízení kompatibilních s rozhraním SAT>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).

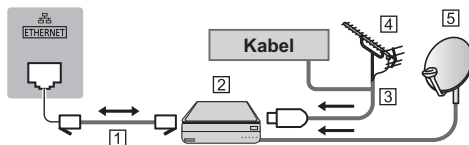
## ■ Připojení klienta DVB-via-IP

Tento televizor je vybaven funkcí klienta DVB-via-IP a umožňuje připojení k serveru DVB-via-IP nebo serverům kompatibilním s rozhraním SAT>IP a příjem streamovaného vysílání.

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

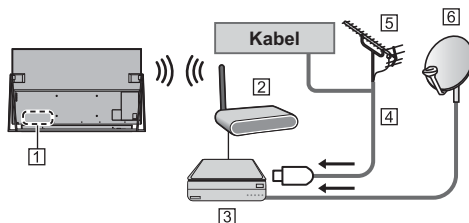
### ■ Kabelové připojení

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

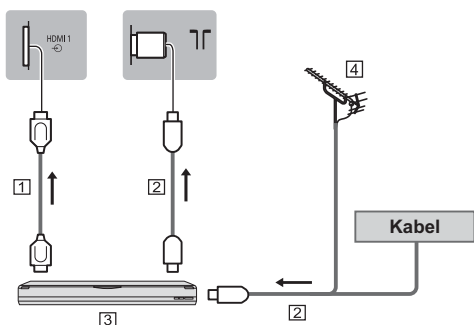


- 1 Vestavěná bezdrátová síť LAN
  - 2 Přístupový bod
  - 3 Server DVB-via-IP
  - 4 Kabel RF
  - 5 Pozemní anténa
  - 6 Satelitní anténa
- V závislosti na síťovém prostředí a vysílání nemusí být tato funkce dostupná.
  - Informace o připojeních naleznete v příručce k serveru DVB-via-IP.
  - Podrobnosti naleznete v nápovědě [eNápověda] (Funkce > DVB přes IP).

## AV zařízení

### ■ DVD rekordér / VCR

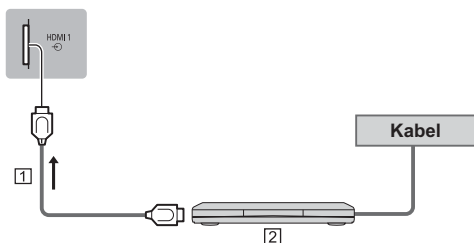
TV



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

### ■ Set top box

TV



- 1 Kabel HDMI
- 2 Set top box

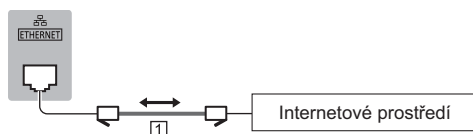
## Sít'

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

- Nemáte-li žádné služby širokopásmového připojení k dispozici, poraďte se s prodejcem.
- Připravte internetové prostředí pro drátové nebo bezdrátové připojení.
- Při prvním použití televizoru se spustí nastavení síťového připojení. ➔ (str. 19)

### ■ Kabelové připojení

TV



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

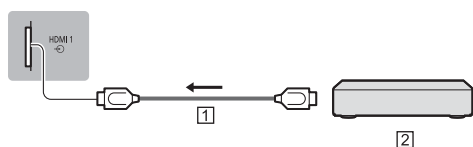
### ■ Bezdrátové připojení



- 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 pomocí 4K kompatibilního kabelu a můžete sledovat obsah ve formátu 4K.

## ■ [Automat. nastavení HDMI] (menu Nastavení)

Reprodukce obrazu je přesnější, s rozšířeným rozsahem barev, při připojení 4K kompatibilního zařízení. Vyberte režim v závislosti na zařízení.

[Režim1]:

Pro lepší kompatibilitu. Pokud není obraz nebo zvuk z HDMI vstupu přehráván správně, nastavte na [Režim1].

[Režim2]:

Pro 4K kompatibilní zařízení, které má funkci přesnějšího výstupu obrazu s rozšířeným rozsahem barev

- Pro změnu režimu

1. Vyberte režim HDMI vstupu připojeného k zařízení.
2. Zobrazte nabídku a vyberte [Automat. nastavení HDMI] (menu Nastavení).

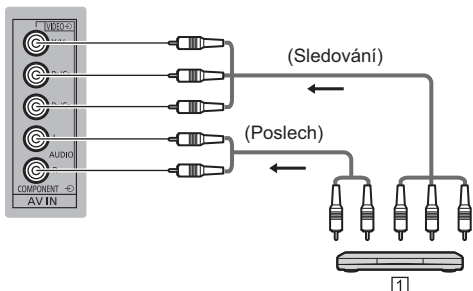
- Informace o platném formátu naleznete v [eNápověda] (Sledování > Rozlišení 4K > Automat. nastavení HDMI).

## Další připojení

### ■ Přehrávač DVD

(zařízení COMPONENT)

TV

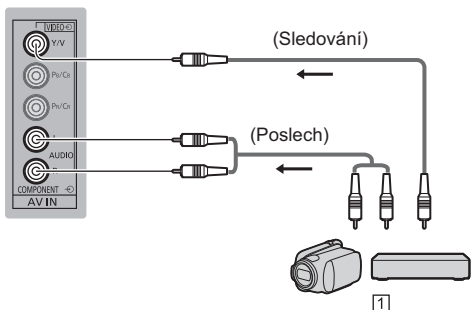


- 1] Přehrávač DVD

### ■ Videokamera / herní zařízení

(zařízení VIDEO)

TV

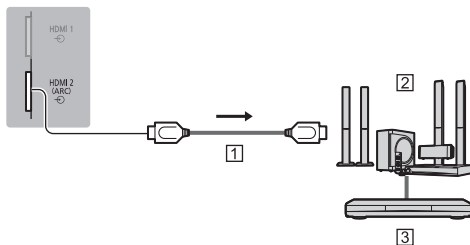


- 1] Videokamera / Herní zařízení

### ■ 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).

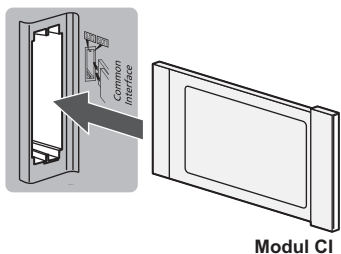
TV



### ■ 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 vkládejte nebo vyjímajte úplně a správným směrem, jak je znázorněno.
- Objeví se kódované kanály. (Zobrazitelné kanály a jejich vlastnosti závisí na modulu CI.) Pokud se kódované kanály neobjeví ➔ **[Common Interface] v nabídce nastavení**
- Na trhu mohou být k dispozici některé moduly CI se staršími verzemi firmwaru, které plně nespolečně 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 portu USB 1.
- Podrobnosti najdete v nápovědě [eNápověda] (Nahrávání).

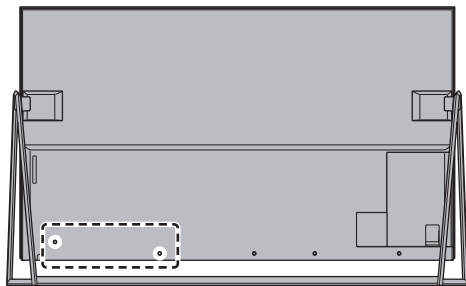
### ■ VIERA Link

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

## Uspořádání kabelů

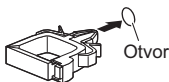
Kabely připevněte pomocí kabelové svorky, trubice pro vedení kabelů a stahovací pásky a pak upevněte kryt kabelů / konektorů k televizoru.

### ■ Upevnění síťového kabelu pomocí kabelové svorky

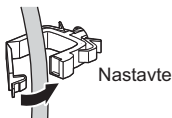


#### Nasazení kabelové svorky

Vložte kabelovou svorku do otvoru



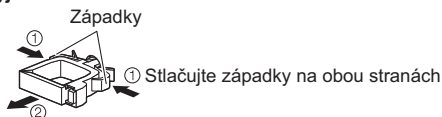
#### Dejte kabely dohromady



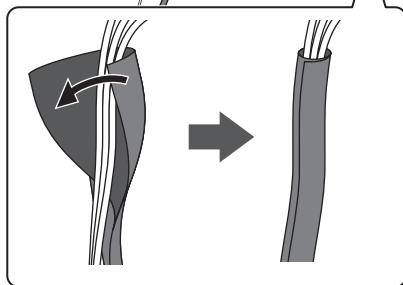
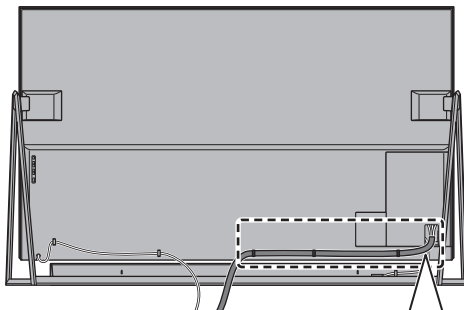
### Uvolnění:



### Vyjmutí z televizoru:

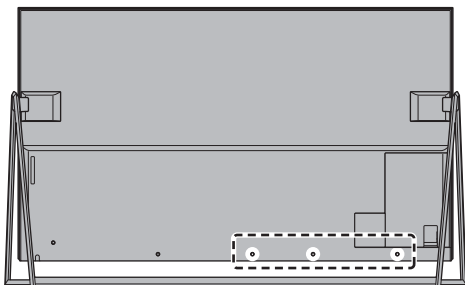


### ■ Upevnění kabelů pomocí trubice pro vedení kabelů



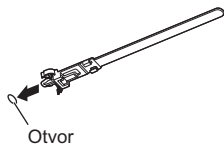
- Nesvazujte síťový kabel dohromady s jinými kabely.

## ■ Upevnění kabelů pomocí stahovacího pásku

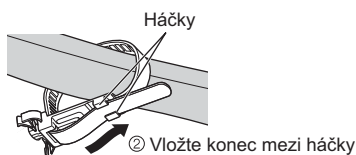
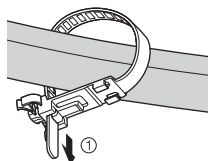


### Nasazení stahovacího pásku

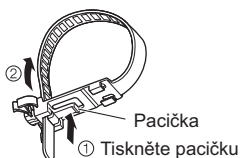
Vložte stahovací pásek do otvoru



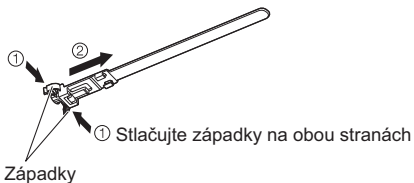
### Dejte kabely dohromady



Uvolnění:



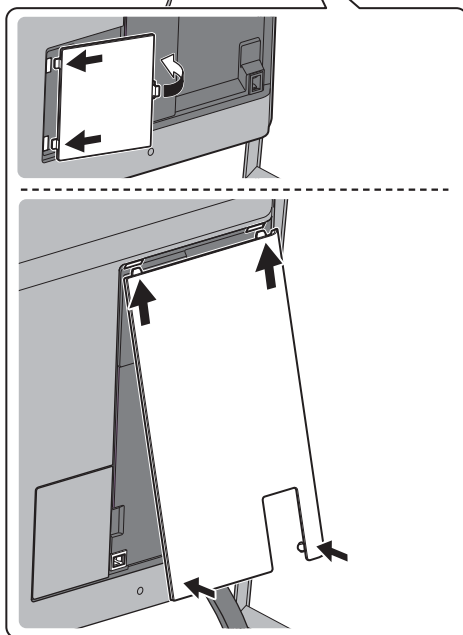
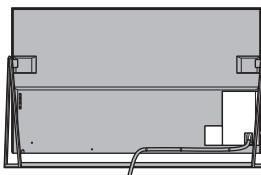
Vyjmutí z televizoru nebo reproduktoru:



- Podle potřeby kabely upevněte.
- Při použití volitelného příslušenství upevněte kabely podle příslušného návodu k obsluze.

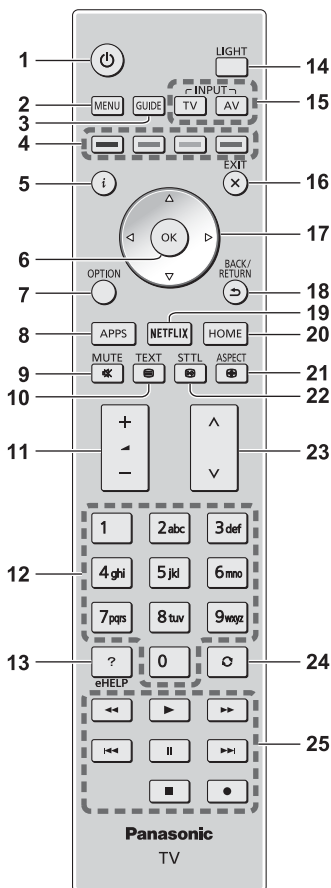
## ■ Připevnění krytu kabelů / krytu konektorů

- Nevystavujte kryt kabelů / kryt konektorů zátěži.
- Dávejte pozor, abyste neskřípli kabely / trubici pro vedení kabelů mezi televizor a kryt kabelů / konektorů.
- Při použití portu USB 2, portu USB 3 nebo konektoru HDMI4 není možné připevnit kryt kabelů. Sejmутý kryt kabelů si uschovejte pro budoucí použití.
- Při použití konektoru AV, konektoru ETHERNET nebo DIGITAL AUDIO není možné připevnit kryt konektorů. Sejmутý kryt konektorů si uschovejte pro budoucí použití.



# Uspořádání ovládacích prvků

## Dálkový ovladač



1 [P]: Zapnutí / vypnutí pohotovostního režimu

2 [Hlavní menu]

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

3 TV průvodce

- Zobrazuje elektronického programového průvodce (EPG).

4 Barevná tlačítka

(červené, zelené, žluté, modré)

- Slouží k výběru, navigaci a ovládnutí 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 [Aplikace] (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 Hlavní obrazovka

- Zobrazuje [Úvodní obrazovka].
- Podrobnosti najdete v nápovědě [eNápověda] (Nejprve si přečtete > Funkce).

21 Poměr stran

- Slouží k změně poměru stran.

22 Titulky

- Zobrazí titulky.

23 Přepínání kanálů nahoru / dolů

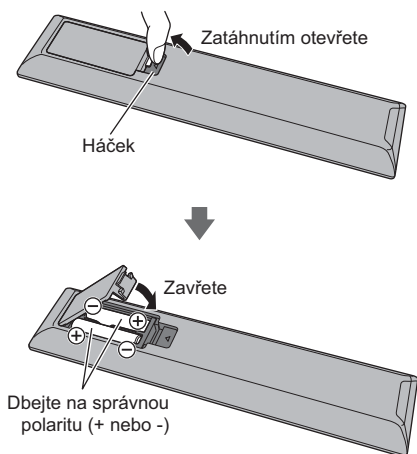
24 Poslední přístup

- Přepíná na předchozí prohlížený kanál nebo vstupní režim.

25 Operace pro obsah, připojené zařízení atd.



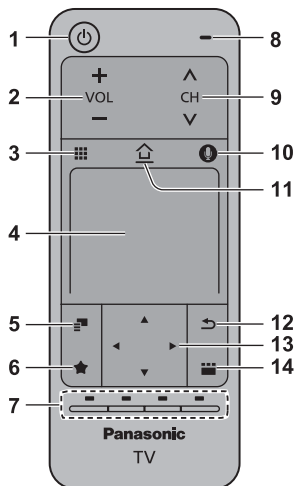
## ■ Instalace / vyjmutí baterií



## Dotykový ovladač

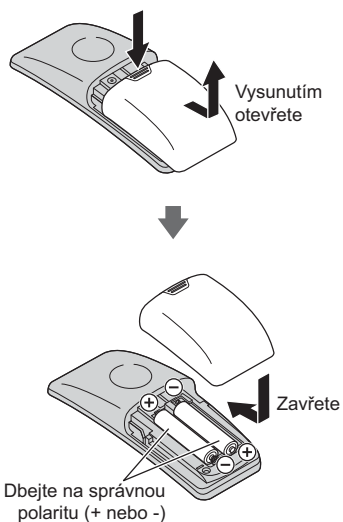
Dotykový ovladač je navrhnutý tak, aby umožňoval pohodlné a intuitivní ovládání, zejména na obrazovce [Úvodní obrazovka] nebo prohlížení obsahu na internetu.

- 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 mikrofonu 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 Vytvoří zástupce v [Úvodní obrazovka]
- 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 Hlavní obrazovka
  - Zobrazuje [Úvodní obrazovka].
  - Podrobnosti najdete v nápovědě [eNápověda] (Nejprve si přečtěte > Funkce).
- 12 Návrat
  - Návrat do předchozího menu / na předchozí stránku.
- 13 Kurzorová tlačítka
  - Provedení výběru a nastavení.
- 14 Aplikace
  - Zobrazí [Aplikace] (seznam aplikací).

## ■ Instalace / vyjmutí baterií

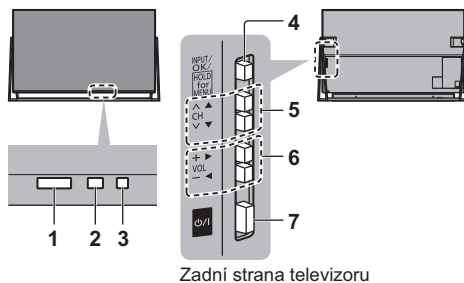


### Poznámka

- Je doporučeno při používání držet dotykový ovladač v ruce.
- Při každé akci s dotykovým ovladačem se používá baterie (včetně dotyku 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

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

### 2 Snímač okolního osvětlení

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

### 3 LED napájení

#### Červená:

Pohotovostní režim

#### Zelená:

Zapnuto

#### Oranžová:

Pohotovostní režim s některými aktivními funkcemi (např. nahrávání)

- 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.

- Použijte k zapínání/vypínání síťového napájení.
- Chcete-li vypnout přístroj úplně, musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.
- [Power/Off]: Pohotovostní režim / Zapnuto

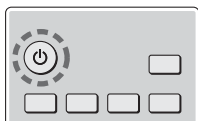
# Automatické ladění při prvním použití

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 - 15) 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

#### Potvrďte [Kontrola připojení reproduktoru]

- Ujistěte se, že připojení reproduktoru je dokončeno (str. 10) a pak stiskněte tlačítko OK.
- Pokud není reproduktor připojen k televizoru, vypněte televizor dálkovým ovladačem a reproduktor připojte. (str. 10)

#### Potvrďte [Zkouška zvuku]

- Potvrďte, že se z reproduktoru ozývá zvuk a stiskněte tlačítko OK.
- Pokud neslyšíte z reproduktoru zvuk, vypněte televizor dálkovým ovladačem a zkontrolujte připojení reproduktoru. (str. 10)

### Vyberte [Domácnost]

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

- [Obchod] slouží k zobrazení v obchodu.
- Pro pozdější změnu prohlížeckého 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 ([Duální 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. 18)

Na okraji obrazovky se na několik sekund zobrazí informační lišta.



- Informace o činnosti a nastavení naleznete v nápovědě [eNápověda]. (Nejprve si přečtete > Funkce)

## 2 Vyberte režim



- Volitelné režimy závisí na uložených kanálech.

## 3 Vyberte kanál

 nahoru  
 dolů

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]



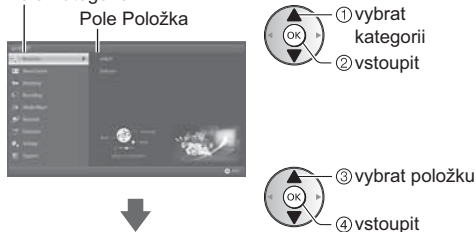
nebo



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

## 2 Výběr kategorie a položky

Pole Kategorie



Pole Dílčí položka



- Návrat na předchozí pole




- Posun popisu (pokud má více než 1 stránku)

Pokud je popis zvýrazněn



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

 (Červená)

- Kontrola funkcí tohoto televizoru

Nejprve si přečtete > Funkce

# Sledování 3D obrazu

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

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

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

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

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

### ■ 3D vysílání

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

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

- K dispozici v přehrávači médií a síťových službách.

### ■ 2D obraz převedený na 3D

- Nastavte režim [2D→3D] v části [Výběr 3D režimu] ([Obraz] > [3D nastavení] > [3D režim]). (Obsah ve formátu 4K nelze převést do 3D režimu.)

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

## 1 Zapněte 3D brýle a nasadte si je.

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

## 2 Sledujte 3D obraz.

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

### Poznámka

- Po použití 3D brýle vypněte.
- 3D brýle používejte ve vzdálenosti přibližně 3,2 m od televizoru. 3D obraz nelze sledovat s 3D brýlemi z příliš velké vzdálenosti od televizoru, protože je poté obtížný příjem rádiových vln z televizoru.
- Tento rozsah lze zkrátit v závislosti na překážkách mezi televizorem a 3D brýlemi nebo okolním prostředím.
- Při prohlížení 3D obrazů dbejte na to, abyste oči drželi vodorovně tak, aby nedocházelo ke zdvojení obrazu.
- Pokud je místnost osvětlena zářivkami (50 Hz) a zdá se vám, že světlo při použití 3D Brýlí bliká, vypněte zářivkové osvětlení.
- Různé osoby mohou mít s 3D brýlemi různé zorné pole.

# Otázky a odpovědi

---

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

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

---

## Televizor se nezapíná

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

---

## Televizor se přepíná do pohotovostního režimu

- Je aktivována funkce Automatické přepínání do pohotovostního režimu.

---

## Dálkový ovladač nepracuje nebo vypadává

- Jsou správně nainstalovány baterie? ➔ (str. 17)
- 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 [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) v části [Výběr vstupu] odpovídá signálu vysílaného externím zařízením.
- Nejsou parametry [Podsvícení], [Kontrast], [Jas] nebo [Barevná sytost] v nabídce Nastavení obrazu nastaveny na minimum?
- Zkontrolujte všechny požadované kabely a ověřte si, zda pevně drží na místě.

---

## Je zobrazen neobvyklý obraz

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

Při připojení externího zařízení prostřednictvím rozhraní HDMI dochází k neobvyklé reprodukci obrazu nebo zvuku.

- Nastavte [Automat. nastavení HDMI] (menu Nastavení) na [Režim1]  
➔ (str. 13)

---

## Není reprodukován žádný zvuk

- Zkontrolujte připojení reproduktoru. ➔ (str. 10)
- Není aktivní „Vypnutí zvuku“? ➔ (str. 16)
- Není hlasitost nastavena na minimum?
- Ujistěte se že [Výběr reproduktorů] (Nastavení zvuku) je nastaveno na [TV].
- Ujistěte se že [Výběr reproduktorů] ([Aplikace] > [VIERA Link]) je nastaveno na [TV].
- Ujistěte se že [Nastavení reproduktorů TV] (Nastavení zvuku) je nastaveno na [Reproduktory TV].

---

## Neobvyklý zvuk z TV

- Nainstalujte správně televizor a reproduktor.  
➔ (str. 8)

---

## Díly TV se zahřívají

- Části televizoru se mohou zahřívát. Tyto nárůsty teploty nepředstavují žádný problém pro výkon ani kvalitu.

---

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

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

# Údržba

## Nejprve vyjměte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

### Panel, rámeček, podstavec

#### Pravidelná péče:

Zlehka vyčistěte plochu zobrazovacího panelu, 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.
- Nenanášejte na povrch repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odloupávání barvy.
- Povrch panelu displeje je speciálně upraven a lze jej snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste na povrch neklepali nebo neškrábali nehtem nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedovoľte, aby rámeček nebo podstavec přišly na delší dobu do kontaktu s pryží nebo PVC. Může se tím snížit kvalita povrchu.

### Reproduktor

Vyčistěte reproduktor pomocí měkkého, suchého hadříku.

#### Pozor

- Při čištění reproduktoru použijte jemný hadřík. Nepoužívejte papírové kapesníky ani jiný podobný materiál (utěrky, atd.), který se rozpadá. Může dojít k zachycení malých částíček uvnitř krytu reproduktoru.
- Neutírejte reproduktor mokřým hadříkem.
- Pro čištění reproduktoru nikdy nepoužívejte alkohol, ředidlo ani benzín.
- Před použitím chemicky ošetřeného hadříku si pečlivě přečtěte přiložené pokyny k použití.

### Zástrčka napájecího kabelu

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

# Technické údaje

## ■ TV

### Číslo modelu

(Model s úhlopříčkou 50"): TX-50DX800E

(Model s úhlopříčkou 58"): TX-58DX800E

### Rozměry (Š × V × H)

(Model s úhlopříčkou 50")

1 188 mm × 722 mm × 316 mm (s podstavcem)

1 115 mm × 647 mm × 35 mm (pouze televizor)

(Model s úhlopříčkou 58")

1 369 mm × 828 mm × 356 mm (s podstavcem)

1 290 mm × 753 mm × 36 mm (pouze televizor)

### Hmotnost

(Model s úhlopříčkou 50")

22,0 kg čistá hmotnost (s podstavcem a reproduktorem)

16,0 kg čistá hmotnost (pouze televizor)

1,5 kg čistá hmotnost (pouze reproduktor)

(Model s úhlopříčkou 58")

32,5 kg čistá hmotnost (s podstavcem a reproduktorem)

22,5 kg čistá hmotnost (pouze televizor)

1,5 kg čistá hmotnost (pouze reproduktor)

### Zdroj napájení

Střídavé napětí 220-240 V, 50 / 60 Hz

### Panel

Panel LED LCD

### Zvuk

#### Výkon reproduktorů

40 W (10 W × 2 + 10 W × 2)

#### Sluchátka

Stereo minijack M3 (3,5 mm) × 1

### Připojovací konektory

#### Vstup AV (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

HDMI 1 / 3 / 4:

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

HDMI 2:

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

Zdiřka pro Common Interface (odpovídá CI Plus) × 2

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2 / 3

USB1: DC 5 V, Max. 900 mA [Superychlostní USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: DC 5 V, Max. 500 mA

[Vysokorychlostní USB (USB 2.0)]

### Výstup DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, optický kabel

### Přijímací systémy / název pásma

#### DVB-S / S2

Digitální satelitní služby (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265))

Frekvenční rozsah přijímače – 950 MHz až 2 150 MHz

DiSEqC – Verze 1.0

#### DVB-C

Digitální kabelové služby (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265))

#### DVB-T / T2

Digitální pozemní služby (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a MPEG HEVC(H.265))

#### 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

---

**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 nápovědě [eNápověda] (Podpora > Licence).

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

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

## Použití konzoly k zavěšení na stěnu

Zařízení vyžaduje odbornou instalaci. Instalaci by měl vždy provádět kvalifikovaný odborník.

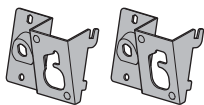
Nesprávné připevnění může způsobit pád vybavení a následné zranění a poškození produktu. Jakékoliv takové poškození vede ke ztrátě platnosti záruky.

### ■ Reproduktor

- Reproduktor instalujte v souladu s pokyny v této příručce.
- Abyste předešli poškození nebo poškrábání, provádějte montáž na měkkém hadříku.
- Umístěte reproduktor na rovnou a vrislou plochu.

### Díly pro zavěšení na stěnu

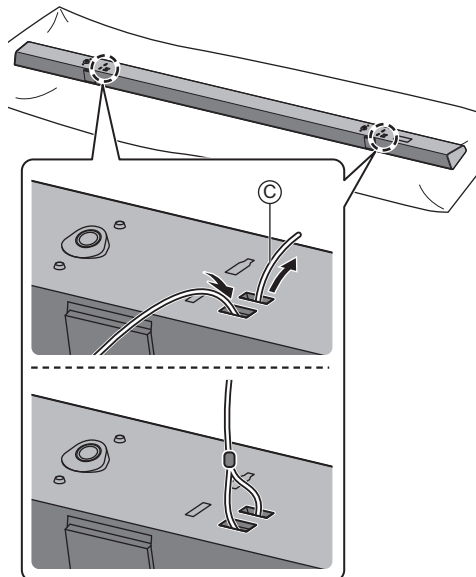
#### Ⓐ Podpěra k zavěšení na stěnu (2)



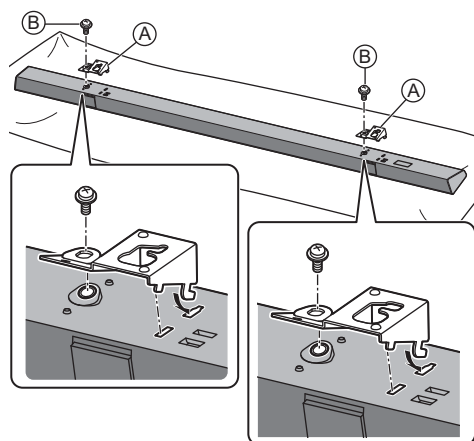
#### Ⓑ Šroub (2)



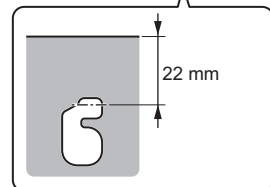
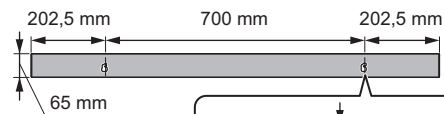
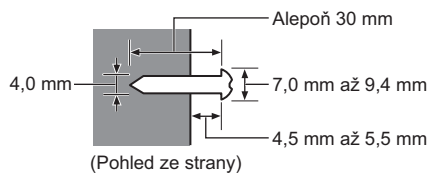
#### 1 Připojte drát Ⓒ (volitelný) k reproduktoru



#### 2 Připevněte podpěry pro zavěšení na stěnu Ⓐ k reproduktoru

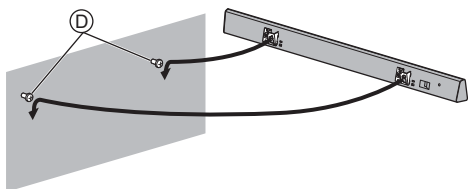


#### 3 Přivrtajte šrouby Ⓓ (volitelné) do stěny

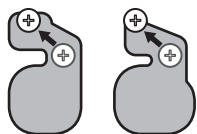


- Pozici šroubů na stěně určete dle rozměrů znázorněných na obrázku.
- Ponechte nad reproduktorem prostor minimálně 100 mm, aby bylo možné reproduktor uchytit.
- Použijte vodováhu, abyste se ujistili, že jsou oba otvory ve stejné rovině.

4 Nasadíte reproduktor pevně na šrouby.

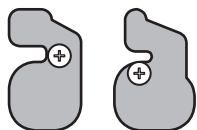


#### SPRÁVNĚ



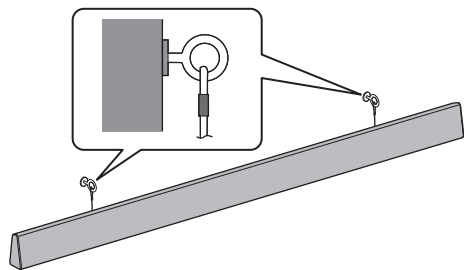
Nasaďte reproduktor tak, aby byl šroub v této poloze.

#### ŠPATNĚ



V této poloze reproduktor spadne, pokud se posune doleva nebo doprava.

5 Připevňte drát na stěnu.

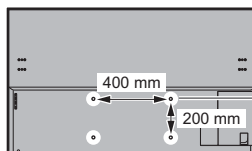


- Ujistěte se, že drát není volný.

## ■ TV

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

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



(Pohled ze strany)

**Hloubka šroubu**

**minimální: 10 mm**

**maximální: 12 mm**

**Průměr: M6**

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

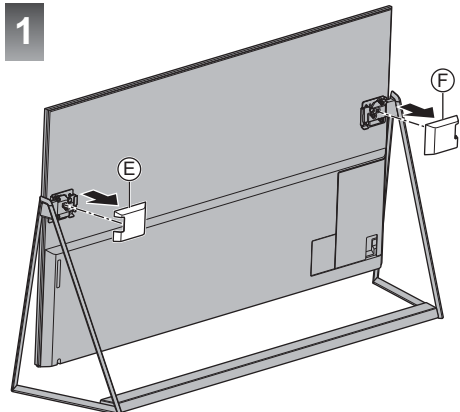
#### Varování

- Použití jiné podpěry k zavěšení na stěnu nebo instalace vlastní podpěry k zavěšení na stěnu může vést k poranění nebo poškození výrobku. Aby byla zajištěna provozuschopnost a bezpečnost televizoru, montáž podpěry k zavěšení televizoru na stěnu zadejte prodejci nebo autorizované firmě. Jakékoliv škody způsobené instalací bez kvalifikovaného pracovníka nebudou kryty zárukou.
- Pečlivě si přečtěte pokyny dodané k volitelnému příslušenství a ujistěte se, že jste podnikli všechny kroky, abyste zabránili pádu televizoru.
- Během instalace manipulujte s televizorem opatrně, protože nárazem nebo jiným působením může dojít k jeho poškození.
- Při připevňování podpěry k zavěšení na stěnu buďte opatrní. Před zavěšením podpěry se pokaždé ujistěte, že ve zdi nejsou žádné elektrické kabely ani trubky.
- Pokud TV nebudete delší dobu používat, demontujte ji ze závěsné podpory, abyste předešli pádu a zranění.

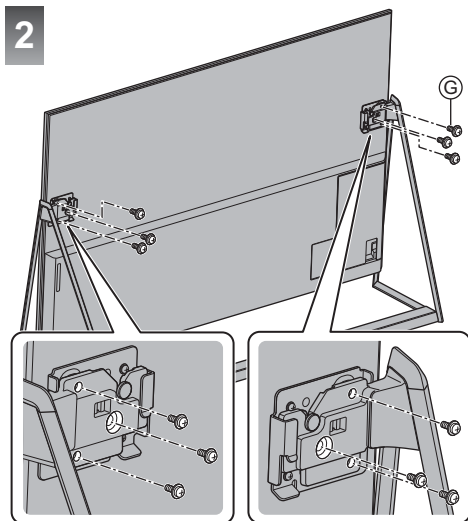
## ■ Sundání podstavce

- Uschovejte všechny odmontované části pro opětovnou montáž podstavce k televizoru.
- Nepokládejte televizor s podstavcem na stůl, atd.

1 Odstraňte kryt ⑤ / ⑥

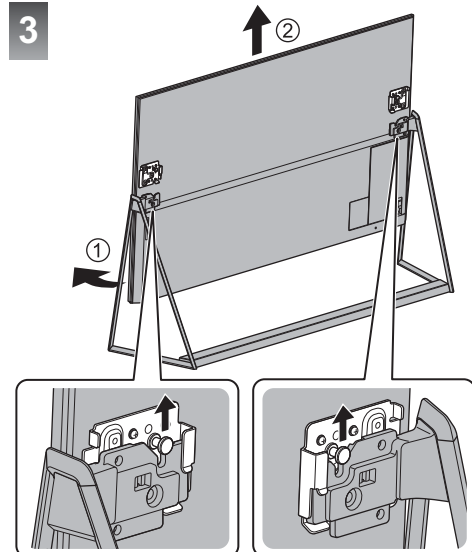


2 Odstraňte montážní šrouby ③



3 Zvedněte televizor z podstavce, jak je znázorněno

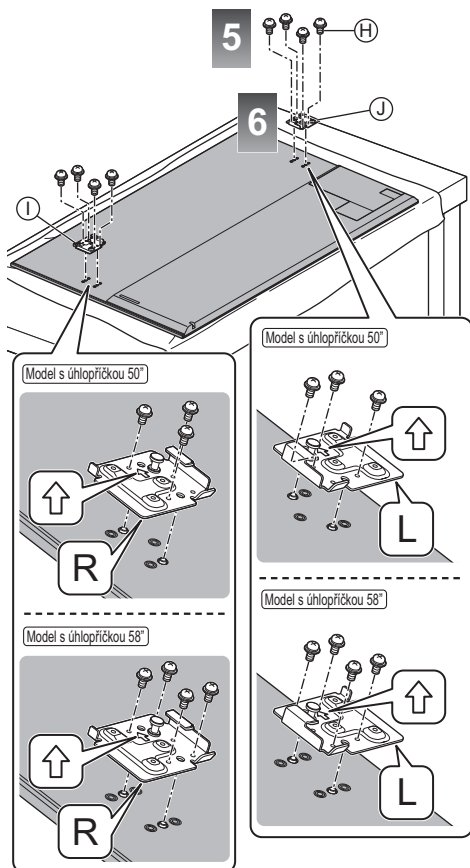
- ① Nakloňte televizor dozadu
- ② Zvedněte televizor



4 Položte televizor na čistou a měkkou látku na pracovním stole tak, aby panel obrazovky směřoval dolů (deku apod.)

5 Odstraňte montážní šrouby ④

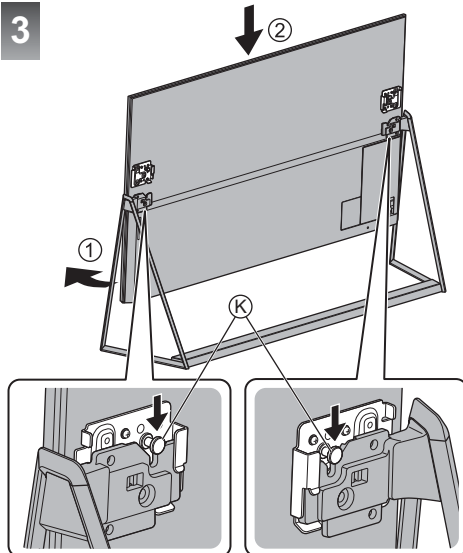
6 Odstraňte podpěru ① / ②



## Montáž podstavce

Po ukončení používání podpěry k zavěšení na stěnu připevněte podstavec následujícím způsobem.

- 1 Položte televizor na čistou a měkkou látku na pracovním stole tak, aby panel obrazovky směřoval dolů (deku apod.)
- 2 Použijte montážní šrouby ④ pro připevnění podpěry ① / ② k televizoru
- 3 Zvedněte televizor, nakloňte jej dozadu a pak vložte kolík ③ do podstavce
  - Při následujících úkonech nepokládejte televizor s podstavcem na stůl, atd.



4 K bezpečnému připevnění použijte montážní šrouby ④

5 Upevněte kryt ⑤ / ⑥

## Likvidace použitých zařízení a baterií

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



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

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a 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 (Je-li kryt kabelů odstraněn.). 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  
TQB0E2644R

# Panasonic®

Polski

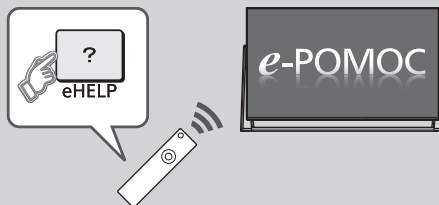
Nr modelu  
**TX-50DX800E**  
**TX-58DX800E**

## Instrukcja obsługi Telewizor LED



# VIERA

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



- Sposób korzystania z funkcji [e-POMOC] ➔ (str. 20)

Dziękujemy, że zakupili Państwo ten produkt firmy Panasonic.

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

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

Rysunki pokazane w instrukcji obsługi służą wyłącznie celom ilustracyjnym.

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

Polski



O ile nie wspomniano inaczej, w podręczniku tym używana jest ilustracja modelu TX-58DX800E. Przedstawione ilustracje mogą różnić się w zależności od modelu.

## Spis treści

### Koniecznie przeczytaj

Ważna uwaga	3
Środki ostrożności	4

### Skrócony przewodnik

Wyposażenie	7
Połączenia	9
Elementy sterujące	16
Ustawianie automatyczne po raz pierwszy	19

### Korzystanie z telewizora VIERA

Oglądanie telewizji	20
Sposób użytkowania e-POMOC	20
Oglądanie obrazów 3D	21

### Inne

Często zadawane pytania	22
Konserwacja	23
Dane techniczne	24



# Ważna uwaga

---

## Uwagi dotyczące funkcji DVB / nadawania danych / IPTV

- Telewizor ten został zaprojektowany, aby spełnić warunki (z sierpnia 2015 r.) dotyczące naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)), cyfrowej telewizji kablowej DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)) oraz cyfrowej telewizji satelitarnej DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)).

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.

---

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 zastosowania.

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

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

---

Transportuj tylko w ustawieniu pionowym.

---



Ten symbol oznacza, że konstrukcja produktu jest podwójnie izolowana.

---



Ten znak oznacza, że produkt działa na prąd zmienny.

---

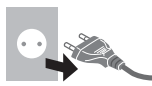
# Środki ostrożności

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.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Dlatego wtyczka zawsze powinna być łatwo dostępna.

- 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 wolno demontować osłon ani samemu modyfikować telewizora, ponieważ urządzenie składa się z części będących pod napięciem i w przypadku ich usuwania może wystąpić ryzyko porażenia prądem. Wewnątrz brak części, które mogłyby być naprawiane przez użytkownika.



- Nie wystawiaj telewizora na działanie deszczu lub nadmiernej wilgotności. Nie umieszczaj nad urządzeniem naczyń z wodą, takich jak np. wazony i nie poddawaj odbiornika działaniu kapiącej lub rozpryskiwanej wody.



- Nie pozwól, aby przez otwory wentylacyjne do wnętrza telewizora wpadły jakiegokolwiek przedmioty.

- Nie używaj niezatwierdzonych stojaków / elementów mocujących. Aby wykonać ustawianie lub instalację zatwierdzonego 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 należy ustawiać telewizora ani głośnika na pochyłych czy niestabilnych powierzchniach, należy się upewnić, że telewizor ani głośnik nie wystaje poza krawędź podstawy.



### Ostrzeżenia

Nigdy nie wolno ustawiać telewizora w niestabilnym miejscu. Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia lub nawet śmierć. Wielu obrażeń, w szczególności w przypadku dzieci, można uniknąć poprzez przedsięwzięcie prostych środków zapobiegawczych, takich jak:

- Używać wyłącznie szafek lub stojaków zalecanych przez producenta telewizora.
- Telewizor stawiać wyłącznie na takich meblach, które są go w stanie bezpiecznie utrzymać.
- Dopilnować, aby telewizor nie wystawał spoza mebla, na którym stoi.
- Nie stawiać telewizora na wysokich meblach (na przykład szafach lub biblioteczkach) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do właściwego podparcia.
- Nie stawiać telewizora na tkaninach ani na innych materiałach znajdujących się między telewizorem a meblem.
- Poinformować dzieci o zagrożeniach związanych ze wspinaniem się po meblach, aby dosięgnąć do telewizora lub pilotów.

Przy przestawianiu telewizora należy przestrzegać tych samych zasad.

- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła.



**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.

### Ostrzeżenie

- Nie używaj żadnego innego stojaka niż ten dołączony do tego telewizora.
- Nie używaj stojaka, jeżeli jest on zdeformowany lub fizycznie uszkodzony. W takim przypadku zwróć się natychmiast do najbliższego dystrybutora Panasonic.
- Podczas montażu należy upewnić się, że wszystkie wkręty zostały dobrze dokręcone.
- Upewnij się, czy telewizor nie został uszkodzony podczas montażu na stojaku.
- Upewnij się, że dzieci nie wspinają się na stojak.
- Montaż lub demontaż telewizora ze stojaka powinny przeprowadzać co najmniej dwie osoby.
- Montaż lub demontaż telewizora zgodnie z określoną procedurą.

## ■ Fale radiowe

### Ostrzeżenia

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

## ■ Technologia bezprzewodowa Bluetooth®

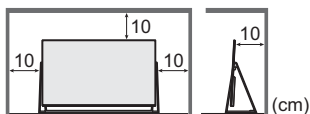
### Ostrzeżenie

- 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 urządzeniach 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.



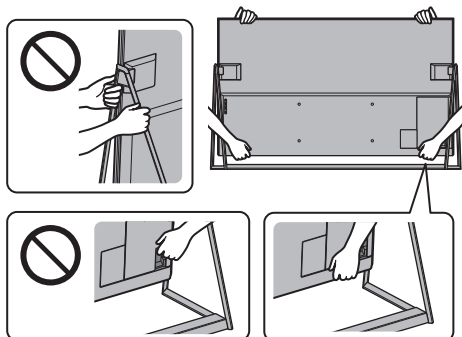
- Wentylacja nie powinna być zakłócana poprzez przykrycie otworów wentylacyjnych takimi rzeczami jak gazety, obrusy czy zasłony.
- Zarówno podczas korzystania ze stojaka, jak i bez stojaka, należy zawsze upewnić się, że otwory wentylacyjne telewizora nie są zablokowane oraz że zapewniona jest wystarczająca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

## ■ Przenoszenie telewizora / głośnika

### Ostrzeżenie

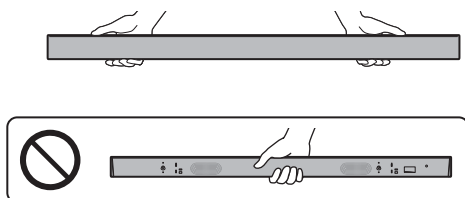
Przed przeniesieniem telewizora, odłączyć wszystkie przewody.

- Do przeniesienia telewizora potrzeba co najmniej dwóch osób. By zapobiec urazom, które mogą być następstwem przewrócenia, spadnięcia telewizora lub przyszczyknięcia palca, należy chwycić telewizor w taki sposób, jak pokazano na rysunku poniżej.



- Nie należy trzymać głośnika w jednej ręce.
- Nie należy chwycić głośnika w miejscu przyłączeń sieciowych.

By zapobiec urazom, które mogą być następstwem spadnięcia głośnika, należy chwycić głośnik w taki sposób, jak pokazano na rysunku poniżej.



## ■ 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.

## ■ 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 tłukące się przedmioty, aby uniknąć przypadkowego ich zniszczenia lub zranienia się o nie.
- Zalecana odległość od telewizora to co najmniej trzykrotność wysokości obrazu. Nie oglądaj obrazów 3D z odległości bliższej niż zalecana.

## ■ Działanie pola magnetycznego

### Ostrzeżenie

- Urządzenia wrażliwe na działanie pola elektromagnetycznego, takie jak np. rozrusznik serca, karty magnetyczne, karty tożsamości itp. należy przechowywać z dala od głośnika. W innym wypadku, może wystąpić awaria lub utrata danych.

## Telewizor LED



Oznaczenie CE znajduje się na tabliczce znamionowej modelu umieszczonej na tylnym panelu (gdy pokrywa kabli jest zdjęta.).

## Deklaracja Zgodności (DoC)

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

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

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

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 urządzenia można korzystać w innych krajach poza obszarem Europy.

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

# Wyposażenie

## Wyposażenie standardowe

### Pilot

➔ (str. 16)

- N2QAYA000097



### Pilot touchpad

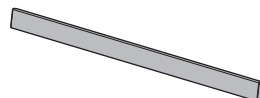
➔ (str. 17)

- N2QBAYA000012



### Głośnik

➔ (str. 8, 10)

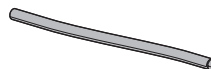


### Elementy do zawieszenia na ścianie (głośnik)

➔ (str. 26)

### Tuba osłonowa do kabli

➔ (str. 14)



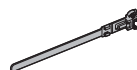
### Uchwyt do kabli (2)

➔ (str. 14)



### Opaska do kabli (3)

➔ (str. 15)



### Baterie (4)

- R03

➔ (str. 17, 18)



## Instrukcja obsługi

### Postanowienia gwarancji ogólnoeuropejskiej

- Akcesoria mogą nie być zapakowane razem. Należy uważać, aby ich przypadkowo nie wyrzucić.

## Wyposażenie dodatkowe

### Okulary 3D

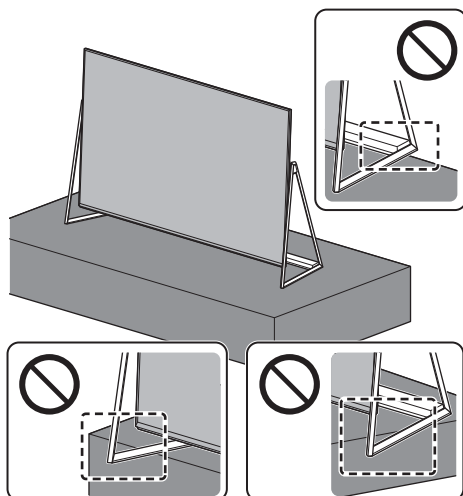
- Aby móc korzystać z okularów 3D, należy kupić dodatkowe akcesoria Panasonic.
- Użyć okularów 3D marki Panasonic, obsługujących technologię bezprzewodową Bluetooth, aby uzyskać aktywny obraz 3D.
- Więcej informacji na temat okularów 3D (tylko w języku angielskim):

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

## Ustawianie telewizora i głośnika

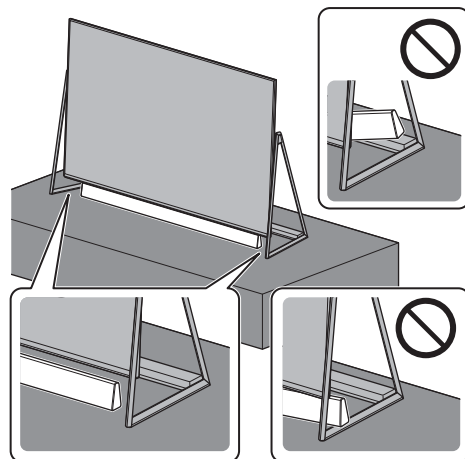
Należy się upewnić, że telewizor ani głośnik nie wystaje poza krawędź podstawy.

### ■ Telewizor

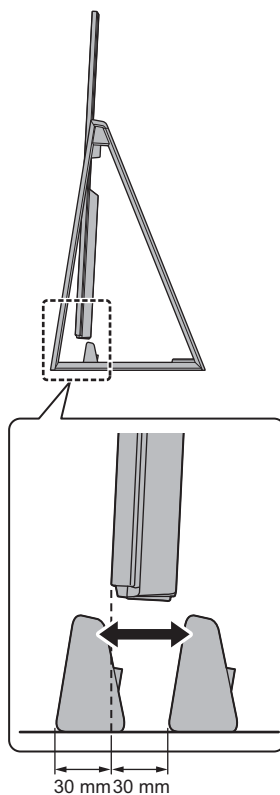


### ■ Głośnik

- Należy zapewnić, by głośnik nie dotykał telewizora ani stojaka.



### Optymalne ustawienie (Widok z boku)

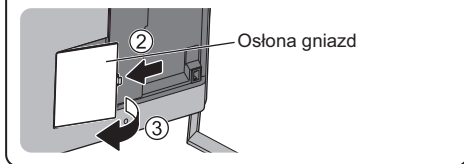
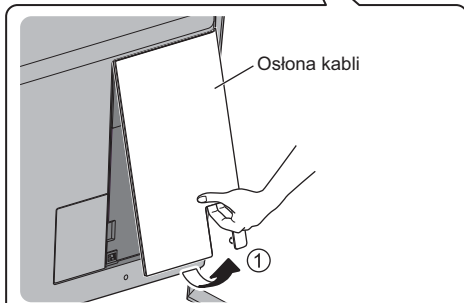
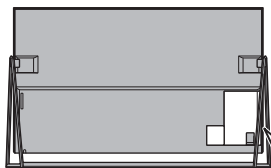


# Połączenia

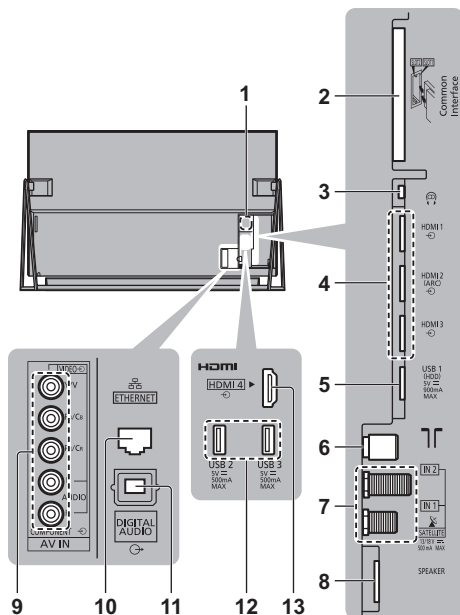
- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.
- Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.
- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- 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.

## Demontaż osłony kabli / gniazd telewizora

- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli należy usunąć osłonę kabli / gniazd.
- Po zakończeniu podłączania kabli zamocuj osłonę kabli / gniazd. ➔ (str. 15)



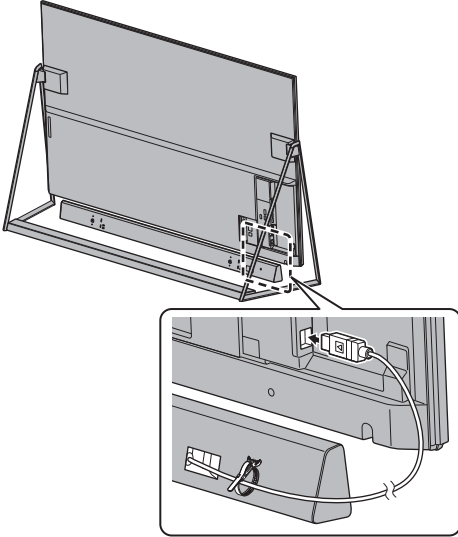
## Gniazda



- 1 Tabliczka znamionowa modelu
  - 2 Gniazdo CI 1–2 ➔ (str. 13)
  - 3 Gniazdo słuchawek ➔ (str. 13)
  - 4 HDMI1–3 ➔ (str. 12, 13)
  - 5 Port USB 1
  - 6 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej ➔ (str. 10)
  - 7 Gniazdo anteny satelitarnej ➔ (str. 10)
  - 8 Głośnik ➔ (str. 10)
  - 9 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 13)
  - 10 Gniazdo ETHERNET ➔ (str. 12)
  - 11 DIGITAL AUDIO
  - 12 Port USB 2–3
  - 13 HDMI4
- Aby oglądać treści w formacie 4K, należy skorzystać ze złącza HDMI. ➔ (str. 12)

## Podstawowe połączenia

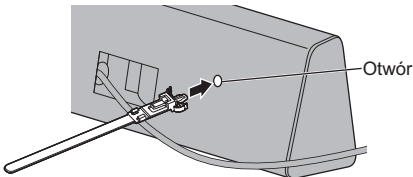
### ■ Głośnik (dołączonego)



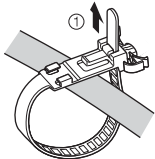
- Głośnika należy używać wyłącznie do tego modelu telewizora.
- Luzowanie / usuwanie opaski kablowej (kabel głośnikowy jest elementem zestawu) ➔ (str. 15)

### Mocowanie opaski do kabli (zalecany kierunek)

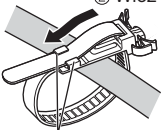
Włóż opaskę do kabli do otworu



### Wiązanie kabli (zalecany kierunek)

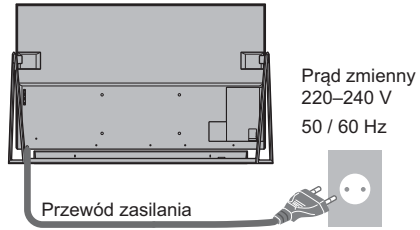


2 Włóż koniec między haczyki.



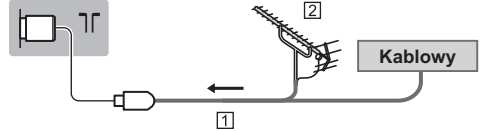
Haczyki

### ■ Przewód zasilania



### ■ Antena

Telewizor



1 Kabel RF

2 Antena naziemna

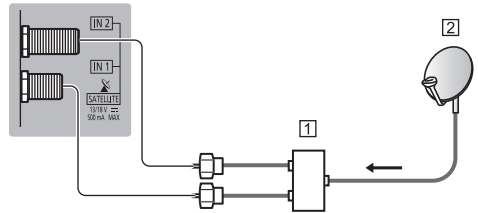
- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T, analogowe

### Złącze sygnału satelitarne

- W przypadku trybu DVB-S

### ■ Podwójny tuner (DiSEqC)

Telewizor

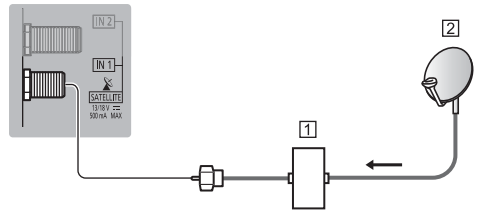


1 Kable sygnału satelitarne z multiprzelącznikiem

2 Antena satelitarna

### ■ Podwójny tuner (system jednokablowy)

Telewizor



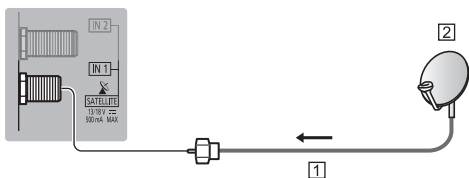
1 Kabel sygnału satelitarne z routerem jednokablowym

2 Antena satelitarna



## ■ Pojedynczy tuner

Televizor



1 Kabel anteny satelitarnej

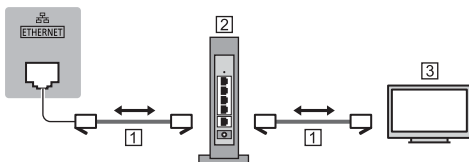
2 Antena satelitarna

- 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

Ten telewizor można skonfigurować jako serwer DVB-przez-IP w celu zapewnienia strumieniowania na inny telewizor z funkcją klienta DVB-przez-IP lub urządzenie zgodne ze standardem SAT>IP.

Televizor



1 Kabel sieciowy (Ekranowany)

- 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).

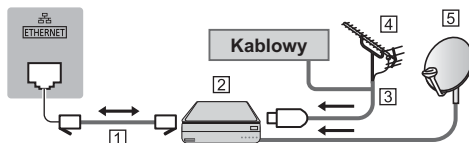
## ■ Połączenie klienta DVB-via-IP

Ten telewizor posiada funkcję DVB-przez-IP i może łączyć się z serwerem DVB-przez-IP lub urządzeniami zgodnymi ze standardem SAT>IP jako urządzenie odbiorcze strumieniowania.

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

## ■ Połączenie przewodowe

Televizor



1 Kabel sieciowy (Ekranowany)

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

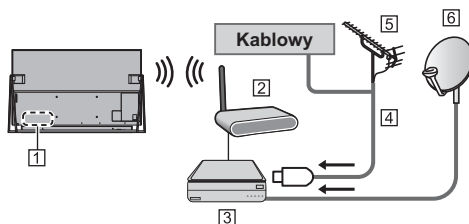
2 Serwer DVB-via-IP

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

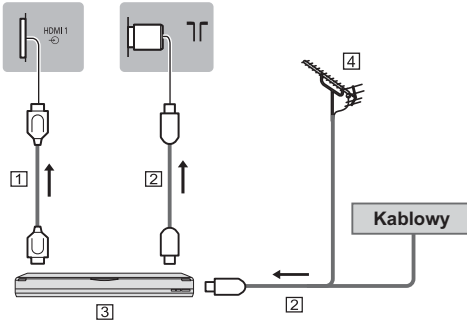
6 Antena satelitarna

- W zależności od stanu sieci i nadawanego programu funkcja ta może być niedostępna.
- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączenia można znaleźć w instrukcji obsługi serwera DVB-via-IP.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Funkcje > DVB-przez-IP).

## Urządzenia AV

### ■ Nagrywarka DVD / VCR

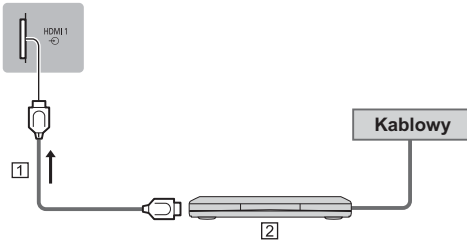
Televizor



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

### ■ Dekoder telewizji cyfrowej

Televizor



- 1 Kabel HDMI
- 2 Dekoder telewizji cyfrowej

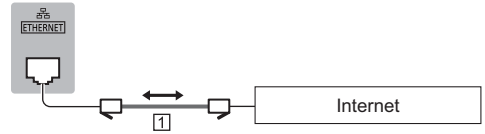
## Sieć

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. 19)

### ■ Połączenie przewodowe

Televizor



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

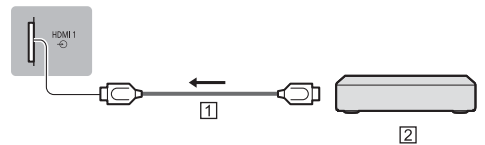
### ■ Połączenie bezprzewodowe



- 1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej
- 2 Punkt dostępu

## Połączenia z urządzeniami zgodnymi ze standardem 4K

Televizor



- 1 Kabel HDMI
- 2 Urządzenie zgodne z 4K
  - Aby móc odtwarzać obraz w formacie 4K, należy podłączyć odpowiednie urządzenie 4K do terminalu HDMI przy użyciu odpowiedniego kabla 4K.

## ■ [Automat. ustawienie HDMI] (menu Konfiguracja)

Po podłączeniu odpowiedniego urządzenia 4K obraz jest odtwarzany bardziej precyzyjnie oraz w szerszej gamie kolorów. Wybrać odpowiedni tryb w zależności od urządzenia.

[Tryb1]:

W celu uzyskania lepszej kompatybilności. Jeśli obraz lub dźwięk nie jest właściwie odtwarzany w standardzie HDMI, tryb należy zmienić na [Tryb1].

[Tryb2]:

W odniesieniu do urządzeń kompatybilnych z formatem 4K, które posiadają funkcję precyzyjnego odtwarzania obrazu w szerokiej gamie kolorów

### • Zmiana trybu

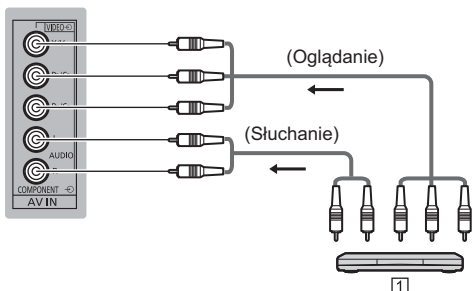
1. Wybrać tryb wejścia HDMI podłączonego do urządzenia.
  2. Wyświetlić menu i wybrać [Automat. ustawienie HDMI] (menu Konfiguracja).
- Więcej informacji na temat obsługiwanego formatu znajduje się [e-POMOC] [Automat. ustawienie HDMI] (menu Konfiguracja).

## Inne połączenia

### ■ Odtwarzacz DVD

(urządzenie COMPONENT)

Telewizor

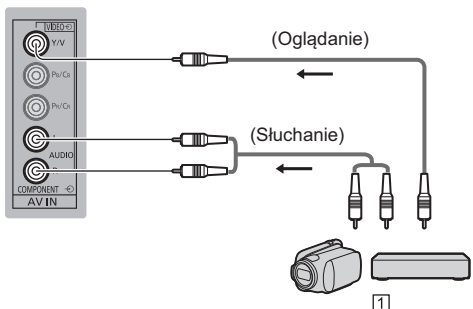


1 Odtwarzacz DVD

### ■ Kamera wideo / Konsola do gier

(urządzenie VIDEO)

Telewizor



1 Kamera wideo / Konsola do gier

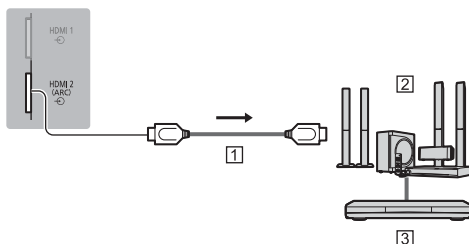
### ■ Wzmacniacz (słuchanie za pomocą głośników zewnętrznych)

- Podłączyć 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 podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.

Telewizor



1 Kabel HDMI

2 Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

3 Sprzęt zewnętrzny (odtwarzacz DVD itp.)

### ■ Słuchawki

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

Telewizor



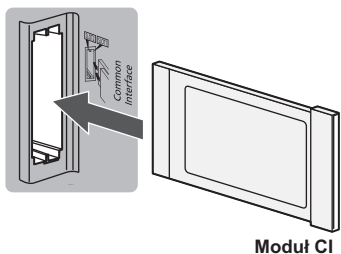
### ■ Wspólny interfejs

- 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.

Televizor



Moduł CI

### ■ USB HDD (nagrywanie)

- W celu podłączenia dysku twardego USB należy użyć portu USB 1.
- W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Nagrywanie).

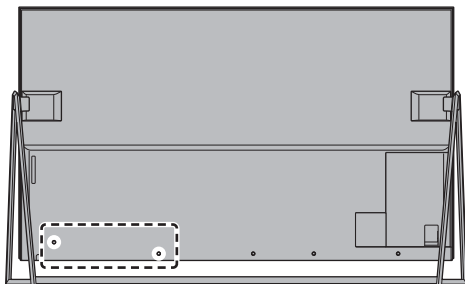
### ■ VIERA Link

- 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

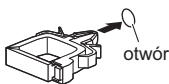
Przymocuj kable za pomocą zacisku, tuby osłonowej i opaski, a następnie załóż pokrywę kablową / osłonę zacisków do telewizora.

### ■ Mocowanie przewodów za pomocą zacisku kablowego



### Mocowanie uchwytu do kabli

Włóż uchwyt do kabli do otworu.



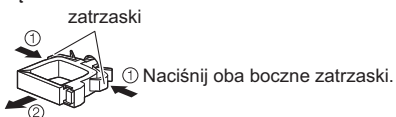
### Wiązanie kabli



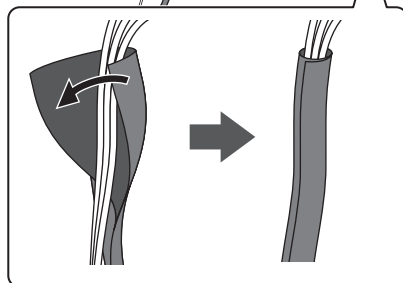
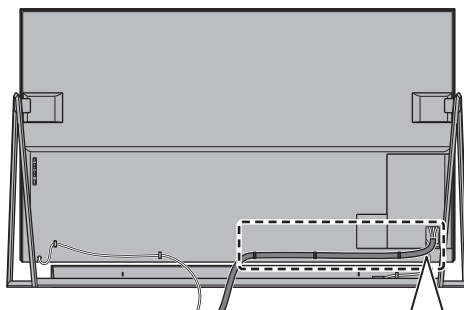
### Otwieranie:



### Odłączanie od telewizora:

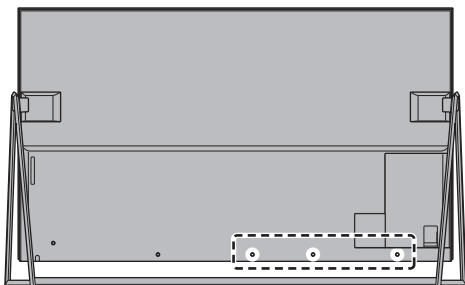


### ■ Mocowanie przewodów za pomocą tuby osłonowej



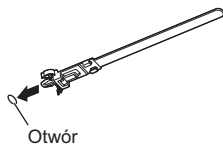
- Nie należy łączyć w jednej wiązce przewodu zasilania i innych kabli.

## ■ Mocowanie kabli za pomocą opaski do kabli

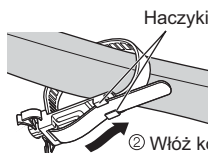
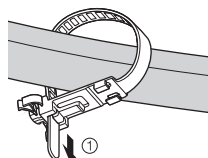


### Mocowanie opaski do kabli

Włóż opaskę do kabli do otworu.

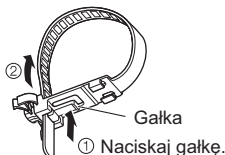


### Wiązanie kabli

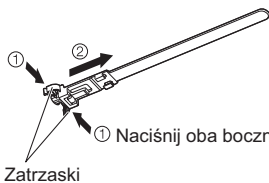


② Włóż koniec między haczyki.

Zwalnianie:



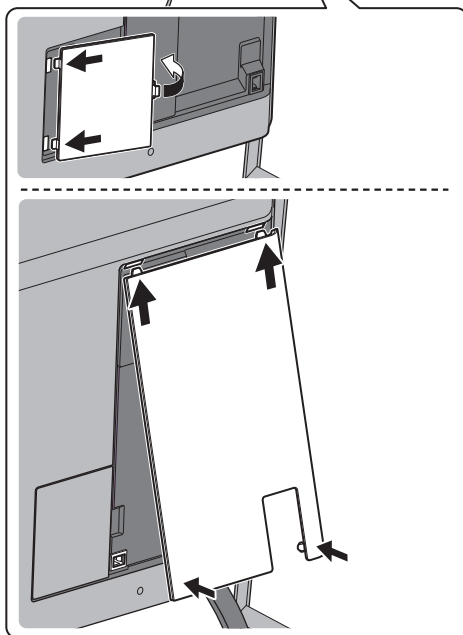
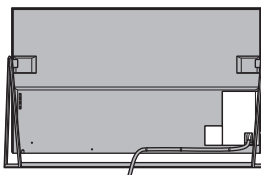
Podczas odłączania przewodów od telewizora lub głośnika:



- Kable należy zamocować zgodnie z potrzebami.
- Aby zamocować kable używanego wyposażenia dodatkowego, należy postępować zgodnie z dołączoną do niego instrukcją obsługi.

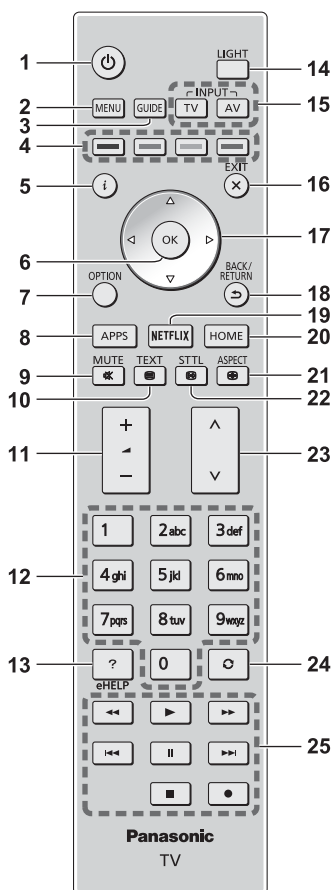
## ■ Montaż osłony kabli / gniazd

- Nie dociskaj osłony kabli / gniazd.
- Należy uważać, by nie przyszczypnąć przewodów / tuby osłonowej pomiędzy telewizorem a pokrywą kablową / osłoną zacisków.
- Jeżeli używane są porty USB 2, USB 3 lub gniazdo HDMI4, nie można zamocować osłony kabli. Zachowaj osłonę kabli do użycia w przyszłości.
- Jeżeli używane są gniazda AV, ETHERNET lub DIGITAL AUDIO, nie można zamocować osłony gniazd. Zachowaj osłonę gniazd do użycia w przyszłości.



# Elementy sterujące

## Pilot



1 **[]: Włącznik / wyłącznik trybu gotowości**

2 **[Menu główne]**

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

3 **Przewodnik prog. TV**

- Wyświetla elektroniczny informator programowy (EPG).

4 **Kolorowe przyciski**

(czerwony-zielony-żółty-niebieski)

- Służą do wyboru i obsługi różnych funkcji oraz do 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 [Aplikacje] (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 **HOME**

- Wyświetla [Ekran główny].
- W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Najpierw przeczytaj > Funkcje).

21 **Proporcje obrazu**

- Zmiana proporcji obrazu.

22 **Napisy**

- Wyświetla napisy.

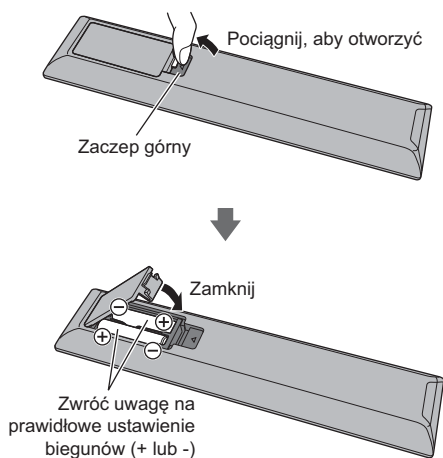
23 **Kanał w górę / w dół**

24 **Ostatni widok**

- Przełącza na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia.

25 **Obsługa zawartości, podłączonych urządzeń itp.**

## ■ Wkładanie / wyjmowanie baterii



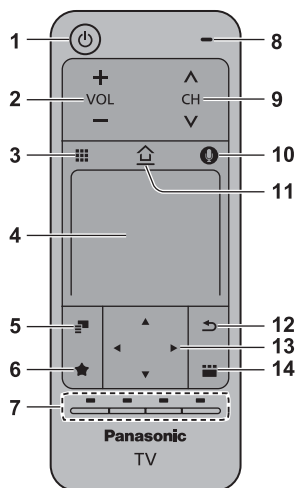
## Pilot touchpad

Pilot touchpad został zaprojektowany jako urządzenie zapewniające wygodne i intuicyjne działanie, szczególnie dla [Ekran główny] lub zawartości internetowej.

- 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 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 dotykową

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

5 [Menu opcji]

6 Rejestruje skrót na [Ekran główny]

7 Kolorowe przyciski

(czerwonon-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

- Nacisnąc, aby rozpocząć korzystanie z funkcji sterowania głosowego.

11 HOME

- Wyświetla [Ekran główny].
- W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Najpierw przeczytaj > Funkcje).

12 Powrót

- Powrót do poprzedniego menu / strony.

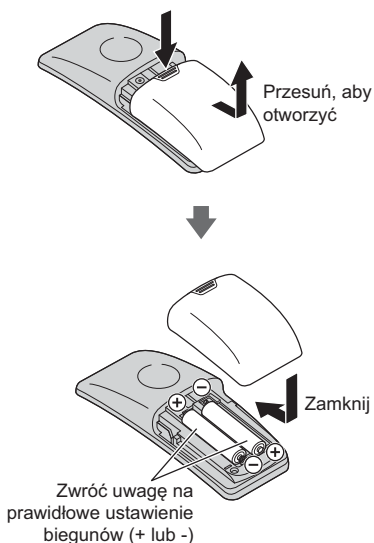
13 Przyciski kursora

- Do wyboru i regulacji.

14 APPS

- Wyświetla [Aplikacje] (listę aplikacji).

## ■ Wkładanie / wyjmowanie baterii

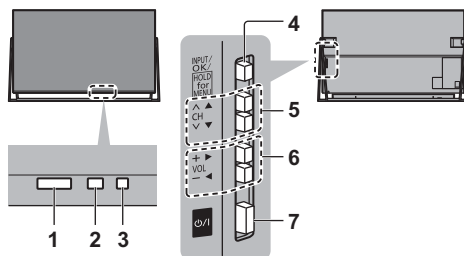


### Uwaga

- Zaleca się trzymanie pilota touchpad w dłoni podczas jego używania.
- Pilot touchpad czerpie energię z baterii zawsze, gdy jest używany (włącznie z dotykiem 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 Diody zasilania

#### Czerwony:

Tryb gotowości

#### Zielony:

Włączony

#### Pomarańczowy:

Tryb gotowości z niektórymi funkcjami aktywnymi (nagrywanie itp.)

- Diody 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.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- [⏻/⏻]: Tryb gotowości / Włączony



# Ustawianie automatyczne po raz pierwszy

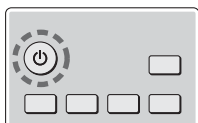
Gdy telewizor jest włączany po raz pierwszy, automatycznie przeszuka dostępne kanały telewizyjne i wyświetli opcje w celu skonfigurowania telewizora.

- Czynności te nie są konieczne, jeśli konfiguracja została wykonana przez lokalnego dystrybutora.
- Przed przystąpieniem do procedury Ustawianie automatyczne należy wykonać połączenia (str. 9 - 15) 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

#### Potwierdź [Sprawdzenie podłączenia głośnika]

- Sprawdź, czy głośnik został prawidłowo podłączony (str. 10), a następnie naciśnij przycisk OK.
- Jeżeli pomiędzy głośnikiem i telewizorem nie ma połączenia, podłącz głośnik do telewizora po uprzednim wyłączeniu telewizora za pomocą pilota. (str. 10)

#### Potwierdź [Test Głosu]

- Wykonaj próbę dźwięku głośnika, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Jeżeli nie słychać dźwięku z głośnika, wyłącz telewizor za pomocą pilota i sprawdź, czy głośnik został prawidłowo podłączony. (str. 10)

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

# Oglądanie telewizji

## 1 Włącz zasilanie

 (Telewizor)

lub

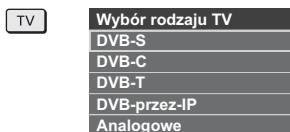


- Włącznik / wyłącznik zasilania powinien być włączony. (str. 18)

Użycie przycisku spowoduje wyświetlenie paska informacji na krawędzi ekranu przez kilka sekund.

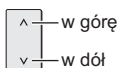
- Informacje o obsłudze i ustawieniach są dostępne w [e-POMOC]. (Najpierw przeczytaj > Funkcje)

## 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 najlepszym zrozumieniu obsługi każdej z funkcji.

## 1 Wyświetl pozycję [e-POMOC]



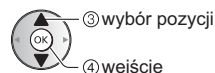
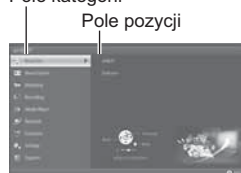
lub



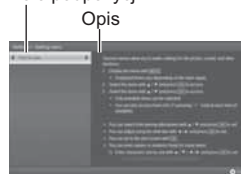
- Jeśli [e-POMOC] udostępniono wcześniej zanim został włączony telewizor, wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia w celu wybrania, czy przejść do [Pierwsza strona], czy do [Ostatnia wyświetlana strona].

## 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)



- Sprawdzanie funkcji telewizora  
Najpierw przeczytaj > Funkcje

# Oglądanie obrazów 3D

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

- Okulary 3D należy zakładać do oglądania obrazów 3D.
- Podczas korzystania z okularów 3D należy również przeczytać ich instrukcję obsługi.
- Formaty 3D obsługiwane przez ten telewizor to [Sekwencja ramek]\*, [Obraz przy Obrazie] oraz [Góra i Dół]. (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

- Użyj okularów 3D marki Panasonic, obsługujących technologię bezprzewodową Bluetooth, aby uzyskać aktywny obraz 3D.

### ■ 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]). (Treści w formacie 4K nie można przekonwertować do trybu 3D.)

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

## 1 Włącz okulary 3D i załóż je

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

## 2 Oglądaj obrazy 3D

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

### Uwaga

- Wyłącz okulary 3D po zakończeniu ich używania.
- Okularów 3D należy używać w odległości około 3,2 m od telewizora. Nie można oglądać obrazów 3D za pomocą okularów 3D zbyt daleko od telewizora ze względu na trudności w odbiorze fal radiowych z telewizora.
- Obszar działania może się zmniejszyć w zależności od obecności przeszkód między telewizorem a okularami 3D lub warunków otoczenia.
- Podczas oglądania obrazów 3D należy utrzymywać poziome położenie oczu, przy którym nie widzi się podwójnego obrazu.
- Jeśli pomieszczenie jest oświetlane jarzeniówkami (50 Hz), a podczas korzystania z okularów 3D światło zdaje się migać, należy wyłączyć oświetlenie jarzeniowe.
- Obszar działania okularów 3D zapewniający dobrą widoczność różni się dla poszczególnych osób.

# Często zadawane pytania

---

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

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

---

## Nie można włączyć telewizora

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

---

## Telewizor przełącza się do trybu gotowości

- Aktywna jest funkcja automatycznego trybu gotowości.

---

## Pilot nie działa albo działa w sposób przerywany

- Czy baterie są prawidłowo włożone? ➔ (str. 17)
- 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 [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) w pozycji [Wybór wejścia], aby dopasować sygnał wysyłany przez urządzenie zewnętrzne.
- Czy dla pozycji [Podświetlenie], [Kontrast], [Jasność] lub [Kolor] w menu Obraz nie wybrano minimalnych ustawień?
- Sprawdź, czy wszystkie wymagane kable są dobrze podłączone.

---

## Wyświetlany jest nietypowy obraz

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

---

## Gdy urządzenie jest podłączone za pośrednictwem HDMI, obrazy lub dźwięki pochodzące z urządzeń zewnętrznych należy uznać za nietypowe

- Należy wybrać [Automat. ustawienie HDMI] (menu Konfiguracja), aby przejść do [Tryb1] ➔ (str. 13)

---

## Nie słychać dźwięku

- Sprawdź podłączenie głośnika. ➔ (str. 10)
- Czy nie jest włączone „Wyciszenie dźwięku”?  
➔ (str. 16)
- Czy nie ustawiono minimalnego poziomu głośności?
- Upewnij się, że w ustawieniach [Wybór głośników] (Menu dźwięku) wybrano ustawienia [TV].
- Upewnij się, że w ustawieniach [Wybór głośników] ([Aplikacje] > [VIERA Link]) wybrano ustawienia [TV].
- Upewnij się, że w ustawieniach [Głośniki TV - Ustawienia] (Menu dźwięku) wybrano ustawienia [Głośnik TV].

---

## Dźwięki z telewizora odbiegają od normy

- Ustaw telewizor i głośnik w sposób poprawny.  
➔ (str. 8)

---

## 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 wydaje dźwięki

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

# Konserwacja

## Należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

### Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

#### Regularna konserwacja:

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

#### Silne zabrudzenie:

- (1) Najpierw usuń z powierzchni kurz.
- (2) Zwilż miękką szmatkę czystą wodą lub neutralnym detergenciem 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.

### Głośnik

Wyczyść głośnik za pomocą miękkiej, suchej ściereczki.

#### Ostrzeżenie

- Podczas czyszczenia głośnika należy używać delikatnej tkaniny. Nie należy używać chusteczek ani innych materiałów (ręczników, itp.), które mogą się rozpaść. Drobne fragmenty mogłyby utknąć wewnątrz pokrywy głośnika.
- Nie należy wycierać głośnika wilgotną ściereczką.
- Do czyszczenia głośnika nie wolno stosować alkoholu, rozcieńczalnika do farb ani benzyny.
- Przed użyciem ściereczek nasączonych substancjami chemicznymi należy uważnie przeczytać instrukcje dostarczone wraz ze ściereczką.

### Wtyczka przewodu zasilania

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

# Dane techniczne

## ■ Telewizor

### Nr modelu

(Model 50-calowy): TX-50DX800E

(Model 58-calowy): TX-58DX800E

### Wymiary (szer. × wys. × głęb.)

(Model 50-calowy)

1 188 mm × 722 mm × 316 mm (ze stojakiem)

1 115 mm × 647 mm × 35 mm (tylko telewizor)

(Model 58-calowy)

1 369 mm × 828 mm × 356 mm (ze stojakiem)

1 290 mm × 753 mm × 36 mm (tylko telewizor)

### Masa

(Model 50-calowy)

22,0 kg netto (razem ze stojakiem i głośnikiem)

16,0 kg netto (tylko telewizor)

1,5 kg netto (tylko głośnik)

(Model 58-calowy)

32,5 kg netto (razem ze stojakiem i głośnikiem)

22,5 kg netto (tylko telewizor)

1,5 kg netto (tylko głośnik)

### Źródło zasilania

Prąd zmienny 220–240 V, 50 / 60 Hz

### Panel

Panel LCD LED

### Dźwięk

#### Wyjście do głośników

40 W (10 W × 2 + 10 W × 2)

#### Słuchawki

M3 (3,5 mm) stereo mini jack × 1

### Gniazda połączeniowe

#### Wejście AV (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™

- Opisywany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.

### Gniazdo karty

Gniazdo CI (zgodne z CI Plus) × 2

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2 / 3

USB 1: DC = 5 V, maks. 900 mA [Superszybkie USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3: DC = 5 V, maks. 500 mA [USB o dużej szybkości (USB 2.0)]

### Wyjście DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, światłowodowe

### Systemy odbiorcze / nazwa pasma

#### DVB-S / S2

Cyfrowa telewizja satelitarna (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265))

Zakres częstotliwości odbiornika — 950 MHz do 2 150 MHz

DiSEqC — wersja 1.0

#### DVB-C

Cyfrowa telewizja kablowa (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265))

#### DVB-T / T2

Cyfrowa telewizja naziemna (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265))

#### PAL B, G, H, I

#### SECAM B, G

#### SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (WŁOCHY)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (WŁOCHY)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hiperpasmo)

---

**PAL D, K**  
**SECAM D, K**

VHF R1 - R2  
VHF R3 - R5  
VHF R6 - R12  
UHF E21 - E69

---

**PAL 525/60**

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

---

**M.NTSC**

Odtwarzanie z magnetowidów z systemem M.NTSC

---

**NTSC (tylko wejście AV)**

Odtwarzanie z magnetowidów z systemem NTSC

---

**Wejście 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 Okularów 3D i pilota touchpad).

**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 uchwytu ściennego

Wymagany jest profesjonalny montaż. Montaż może być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę.

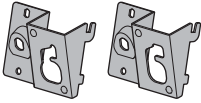
Niepoprawny montaż może spowodować upadek urządzenia, co grozi uszkodzeniem ciała lub zniszczeniem produktu. Każde takie uszkodzenie powoduje utratę gwarancji.

### ■ Głośnik

- Należy zapewnić, by montaż głośnika przeprowadzono zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Aby uniknąć uszkodzeń lub zadrapań, należy rozłożyć na stole miękką tkaninę i wykonywać montaż na niej.
- Głośnik należy umieścić na płaskiej, pionowej powierzchni.

### Elementy do zawieszenia na ścianie

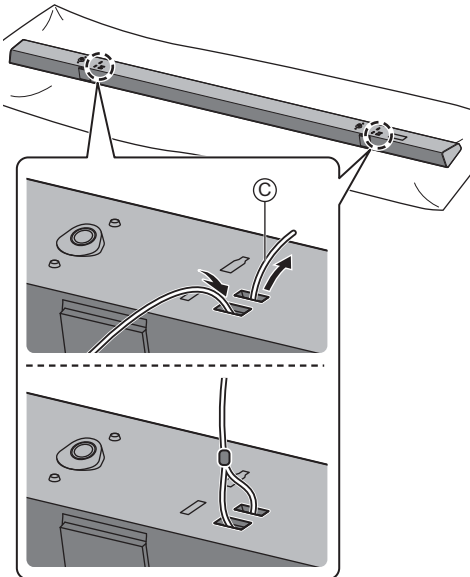
#### (A) Uchwyt ścienny (2)



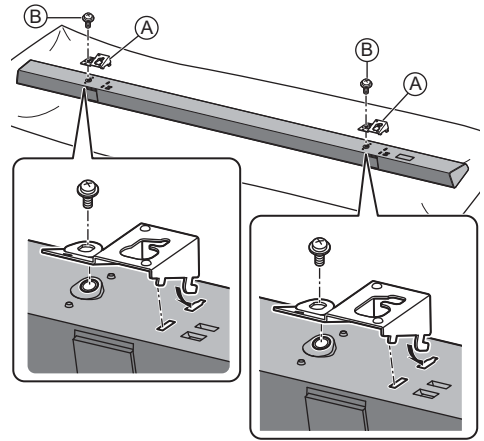
#### (B) Wkręt (2)



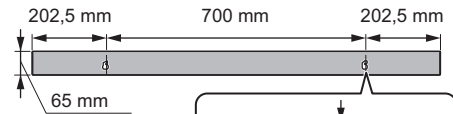
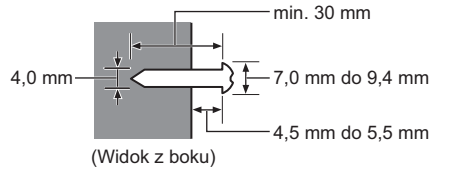
#### 1 Przymocuj do głośnika linkę stalową (C) (opcjonalnie)



#### 2 Przymocuj do głośnika wsporniki do zawieszenia na ścianie (A)



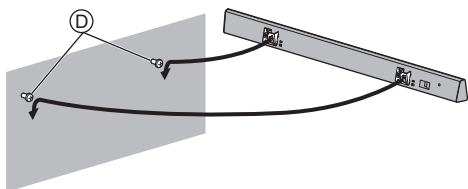
#### 3 Do ściany wkręć wkręty (B) (opcjonalnie)



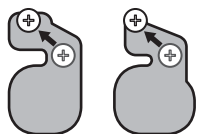
- Skorzystaj z wymiarów podanych poniżej, by wykonać właściwe mocowanie wkrętów w ścianie.
- Powyżej głośnika należy zostawić wolną przestrzeń – co najmniej 100 mm, aby zapewnić wystarczającą ilość miejsca do dopasowania głośnika.
- Za pomocą poziomicy upewnij się, że oba otwory do mocowania wkrętów znajdują się w jednym poziomie.



#### 4 Zawieś głośnik w sposób bezpieczny na wkrętach.

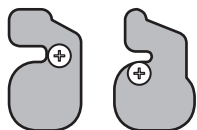


#### DOBRCZE



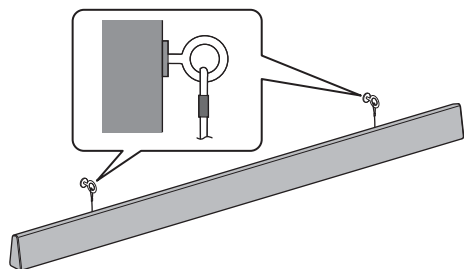
Nasuj głośnik na wkręty, tak jak to przedstawiono tutaj.

#### NIEPRAWIDŁOWO



Przy takim ustawieniu głośnik najprawdopodobniej spadnie podczas próby przesuwania w lewo lub w prawo.

#### 5 Przymocuj linkę stalową do ściany

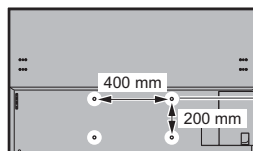


- Upewnij się, że linka nie jest zbyt poluzowana.

## ■ Telewizor

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

- Otwory do montażu uchwyty ściennego  
Tylna strona telewizora



(Widok z boku)

**Zagłębienie wkrętu**

**minimum: 10 mm**

**maksimum: 12 mm**

**Średnica: M6**

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

#### Ostrzeżenia

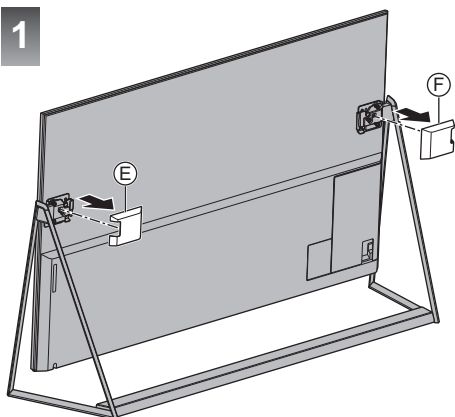
- Użycie innych wsporników ściennych lub samodzielny montaż wspornika ściennego może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie produktu. W celu zachowania parametrów urządzenia i poziomu jego bezpieczeństwa, montaż uchwyty ściennych należy zlecić dystrybutorowi lub licencjonowanej firmie monterskiej. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas instalacji przez niewykwalifikowaną osobę spowodują utratę gwarancji.
- Należy dokładnie przeczytać instrukcje dotyczące dodatkowych akcesoriów i upewnić się, że podjęte zostały wszelkie działania zapobiegające upadkowi telewizora.
- Podczas instalacji ostrożnie obchodzić się z odbiornikiem telewizyjnym. Uderzenia lub czynności wykonywane na siłę grożą uszkodzeniem urządzenia.
- W trakcie mocowania wsporników do ściany należy zachować ostrożność. Przed zawieszeniem wspornika należy upewnić się, czy w planowanym miejscu jego zamocowania w ścianie nie biegną przewody elektryczne albo rury.
- Jeśli nie będziesz korzystać z telewizora przez dłuższy czas, zdejmij go z uchwyty do zawieszania celem zapobieżenia spadnięciu i obrażeniom.


## ■ Demontaż stojaka

- Wszystkie zdemontowane części należy zachować, aby możliwe było ponowne zamontowanie stojaka w obudowie telewizora.
- Nie należy kłaść telewizora ze stojakiem na stół, itp.

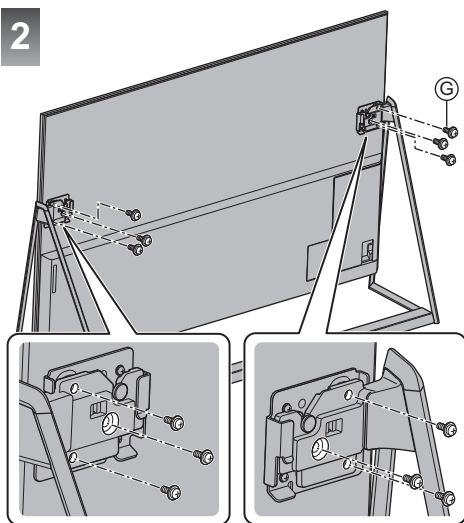
1 Zdejmij pokrywę  / 

1



2 Wykręć śruby montażowe 

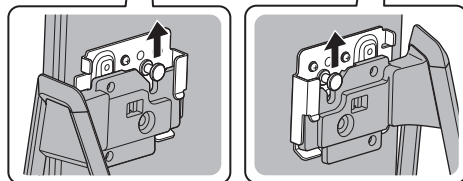
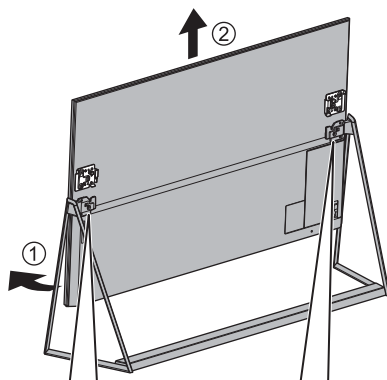
2



3 Zdejmij telewizor ze stojaka, unosząc go do góry (patrz ilustracja)

- ① Przechylił telewizor do tyłu
- ② Unieś telewizor do góry

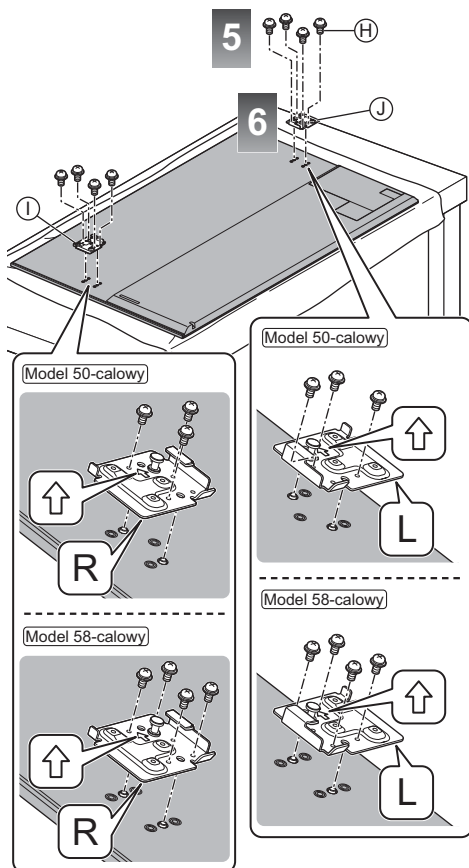
3



4 Połóż telewizor na stole, tak aby panel ekranu był skierowany w dół, na czystym i miękkim materiale (koc itd.).

5 Wykręć śruby montażowe ④

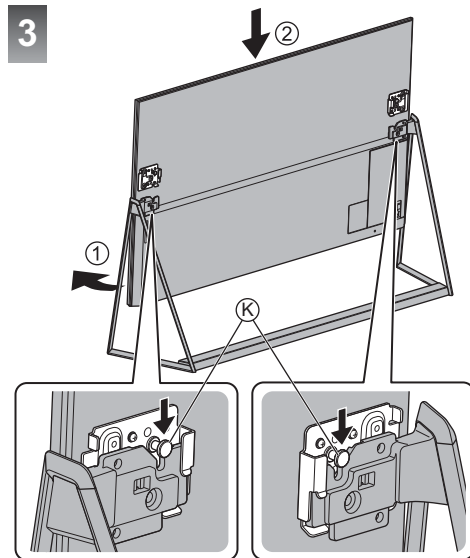
6 Usuń wsporniki ① / ②



## Montaż stojaka

Po zakończeniu korzystania z mocowania ściennego należy ponownie zamontować stojak.

- 1 Połóż telewizor na stole, tak aby panel ekranu był skierowany w dół, na czystym i miękkim materiale (koc itd.).
- 2 W celu bezpiecznego przymocowania wsporników ① / ② do telewizora wkręć śruby montażowe ④
- 3 Unieś telewizor, przechylając go do tyłu, a następnie wsuń bolce ③ we wsporniki stojaka
  - Podczas wykonywania kolejnych czynności telewizor powinien znajdować się w pozycji pionowej.



4 Do montażu użyj wkrętów montażowych ④

5 Zamocuj pokrywę ⑥ / ⑦

## 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](http://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 (gdy pokrywa kabli jest zdjęta.). 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

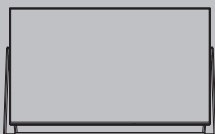
TQB0E2644P

# Panasonic®

Модел No.  
**TX-50DX800E**  
**TX-58DX800E**

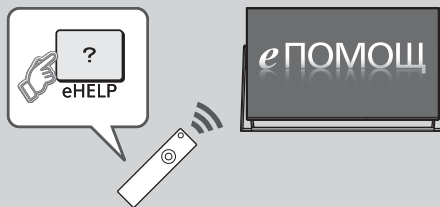
Български

## Инструкции за работа Лед Телевизор



# VIERA

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



- Как да използвате [eПОМОЩ] ➔ (стр. 20)

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 [еПОМОЩ] (Поддръжка > Лиценз).

В това ръководство се използва илюстрацията за TX-58DX800E, освен ако не е посочено друго.

Показаните илюстрации може да се различават в зависимост от модела.

## Съдържание

### Обезателно прочетете

Важна забележка .....	3
Предпазни мерки .....	4

### Кратко ръководство

Акcesoари .....	7
Връзки .....	9
Идентифициране на управлението .....	16
Автоматични настройки при включване за първи път .....	19

### Използване на вашия VIERA

Гледане на телевизия .....	20
Употреба еПОМОЩ .....	20
Преглед на 3D изображения .....	21

### Други

Често задавани въпроси .....	22
Поддръжка .....	23
Спецификации .....	24

# Важна забележка

---

## Забележка за функциите DVB / Излъчване на данни / IPTV

- Това е телевизор, който е проектиран така, че да отговаря на стандартите (към август 2015) за цифрови наземни услуги DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)), за цифрови кабелни услуги, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)) и цифрови сателитни услуги DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)).

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.

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. Ваша 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>.

---

Транспортирайте само във вертикално положение.

---



Тази маркировка показва, че конструкцията на продукта е изолирана двойно.



Това обозначение показва, че продуктът работи с променливотоково напрежение.

---

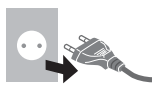
# Предпазни мерки

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 променлив ток (AC) ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz.
  - Вкарайте щепсела докрай в електрическия контакт.
  - За да изключите напълно апарата, трябва да издърпате щепсела на захранващия кабел от контакта на захранването.
- След това щепселът на захранващия кабел трябва да бъде лесно достъпен по всяко време.
- Изключете захранващия щепсел, когато почиствате телевизора.
  - Не докосвайте захранващия щепсел с мокри ръце.



- Не повреждайте захранващия кабел.

- Не поставяйте тежки предмети върху кабела.



- Не поставяйте кабела близо до обекти с висока температура.



- Не дърпайте кабела. Хващайте корпуса на щепсела, когато изключвате щепсела от захранването.



- Не местете телевизора, когато кабелът е включен в електрически контакт.
- Не усуквайте кабела, не го прегъвайте прекомерно и не го опъвайте.
- Не ползвайте повреден щепсел или електрически контакт.
- Внимавайте телевизорът да не смачка захранващия кабел.

## ■ Внимание

### Предупреждение

- Не премахвайте кондензаторите и никога не модифицирайте телевизора сами, тъй като някои части под напрежение са достъпни и съществува риск от електрически удар, когато бъдат премахнати. 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 и високоговорителя на наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че телевизорът и високоговорителят не висят над ръба на основата.



### Предупреждение

Никога не поставяйте телевизора на нестабилно място. Телевизорът може да падне, причинявайки телесно увреждане или смърт. Много наранявания, особено на деца, могат да бъдат избегнати чрез вземане на прости предпазни мерки като:

- Да се използват шкафове или стойки, препоръчани от производителя на телевизора.
- Да се използват единствено на мебели, които могат сигурно да поддържат телевизора.
- Да се гарантира, че телевизорът не виси от ръба на поддържащата мебел.
- Телевизорът да не се поставя на висока мебел (например, кухненски шкафове или библиотеки), без мебелите и телевизорът да са закрепени на подходяща опора.
- Телевизорът да не се поставя върху покривки от плат или други материали, които може да се намират между телевизора и поддържащата мебел.
- Децата да се научат за опасностите от катерене върху мебели, за да достигнат телевизора или неговите елементи за управление.

Ако сте запазили и преместили съществуващия си телевизор, за него важат същите предпазни мерки.



- Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина и други източници на топлина.



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



## ■ Опасност от задушаване / задавяне

### Предупреждение

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

## ■ Постапка

### Предупреждение

- Не разглобявайте или модифицирайте постапката.

### Внимание

- Не използвайте друга постапка освен тази, която е предоставена с този телевизор.
- Не използвайте постапката, 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 постапката.
- Внимавайте върху постапката да не се качват деца.
- Монтирането или отстраняването на телевизора от постапката 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 разглобявайте 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 запазенането Вкл./Изкл., след това го включете отново.

## ■ Bluetooth® безжична технология

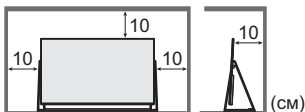
### Внимание

- 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 повредяне 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.



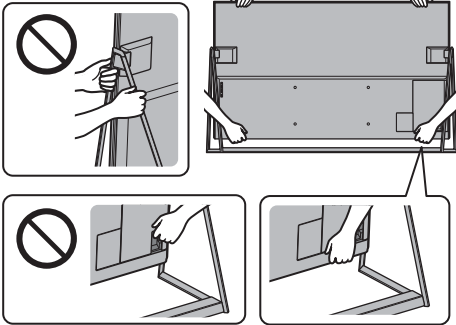
- Независимо дали използвате поставка, винаги внимавайте отворите на дъното на телевизора да не са блокирани и се уверете, че има достатъчно пространство за адекватна вентилация.

## ■ Местене на телевизора / високоговорителя

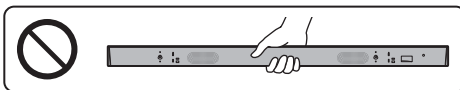
### Внимание

Преди да преместите телевизора, изключете всички кабели.

- За преместването на телевизора ще са необходими поне двама човека. Придържайте телевизора, както е показано по-долу, за да избегнете нараняване, което може да бъде причинено от накланянето, падането на телевизора или прищипване на пръстите.



- Не дръжте високоговорителя в една ръка.
- Не дръжте високоговорителя от страната на мрежата. Придържайте високоговорителя, както е показано по-долу, за да избегнете нараняване, което може да бъде причинено от падането на високоговорителя.



## ■ Когато не се използва за дълъг период от време

### Внимание

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

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

## ■ Прекомерно силен звук

### Внимание

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



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

## ■ 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 чупете батериите.
- Не излагайте батериите на висока температура, например на директна слънчева светлина, огън или други подобни.
- Уверете се, че изхвърляте батериите по правилния начин.
- Извадете батерията от устройството, когато не се използва за продължителен период от време, за да предпазите батериите от изтичане, корозия и експлозия.

## ■ Гледане на 3D изображения

### Внимание

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

- Дръжте на разстояние обектите, чувствителни на магнитно поле, като сърдечни стимулатори, магнитни карти/ карти с интегрални схеми. В противен случай може да възникне функционална повреда или загуба на данни.

## Лед Телевизор



Маркировката „CE“ се намира на табелката с наименование на модела, намираща се на задния панел (когато капакът на кабелите е премахнат).

## Декларация за съответствие (DoC)

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

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

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

## Стандартни акcesoари

### Дистанционно управление

➔ (стр. 16)

- N2QAYA000097



### Контролер с тъчпад

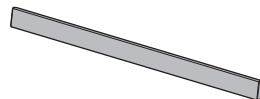
➔ (стр. 17)

- N2QBVA000012



### Високоговорител

➔ (стр. 8, 10)

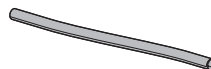


### Части за стенен монтаж (високоговорител)

➔ (стр. 26)

### Мрежеста тръба

➔ (стр. 14)



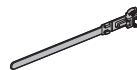
### Кабелна скоба (2)

➔ (стр. 14)



### Кабелна връзка (3)

➔ (стр. 15)



### Батерии (4)

- R03

➔ (стр. 17, 18)



## Инструкции за работа

### Паневропейска гаранция

- Акcesoарите може да не са поставени на едно място. Погрижете се да не ги изхвърлите неволно.

## Опционални аксесоари

### 3D очила

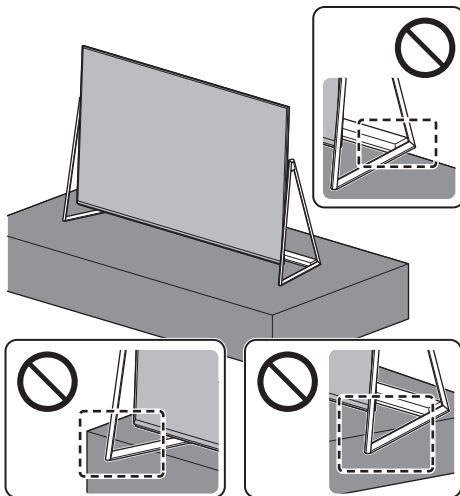
- Ако са ви необходими 3D очила, можете да закупите аксесоари по избор от Panasonic.
- Използвайте подпомагачата Bluetooth безжична технология за активно спиране на 3D на Panasonic 3D очила.
- За информация за 3D очила (само на английски език):

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

## Инсталиране на телевизора и високоговорителя

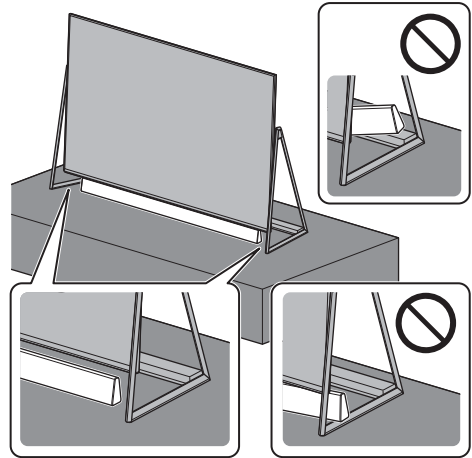
Уверете се, че телевизорът и високоговорителят не висят над ръба на основата.

### ■ Телевизор

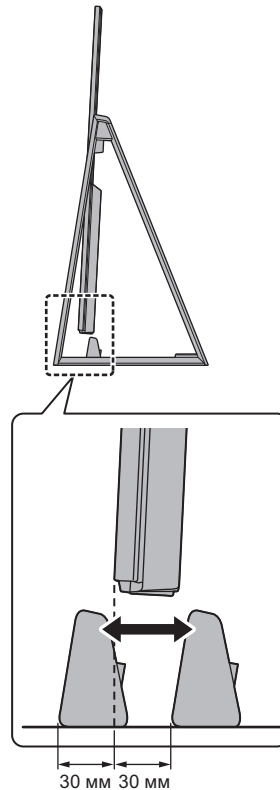


### ■ Високоговорител

- Не позволявайте високоговорителят да контактува с телевизора и поставката.



Оптимально положение (Изглед от страни)

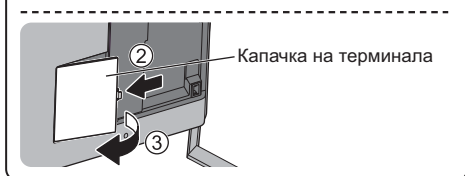
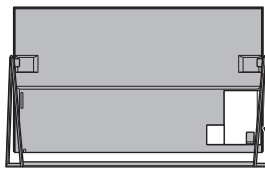


# Връзки

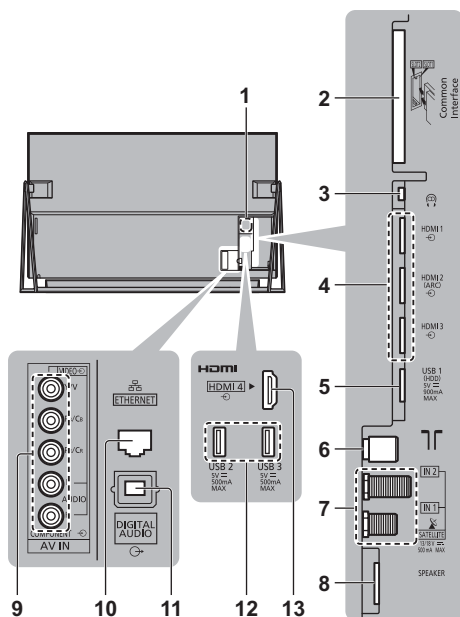
- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- Моля, уверете се, че телевизорът е изключен от захранващия контакт, преди да свързвате или откъщавате кабели или оборудване.
- За свързването проверете дали типът на терминала и кабелните конектори са подходящи.
- Използвайте напълно опроводен HDMI 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.

## Отстраняване на капачката на кабела / капачката на терминала от телевизора

- Не забравяйте да премахнете капачката на кабела / капачката на терминала, преди да съединявате или разединявате кабели.
- След като връзките са направени, поставете капачката на кабела / капачката на терминала. ➔ (стр. 15)



## Терминали

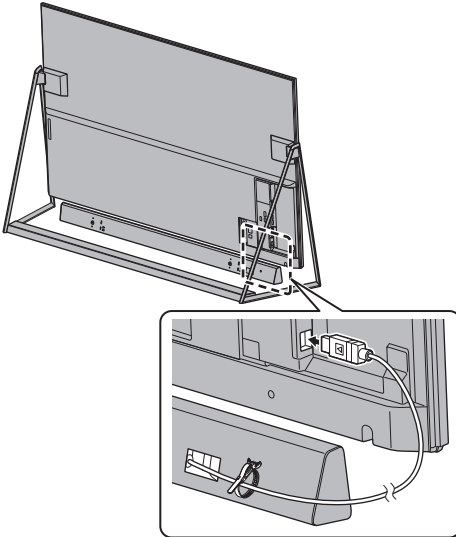


- 1 Табелка с името на модела
- 2 CI гнездо 1 - 2 ➔ (стр. 13)
- 3 Жак за слушалки ➔ (стр. 13)
- 4 HDMI1 - 3 ➔ (стр. 12, 13)
- 5 USB 1 порт
- 6 Терминал за наземна / кабелна връзка ➔ (стр. 10)
- 7 Терминал за сателитна връзка ➔ (стр. 10)
- 8 Високоговорител ➔ (стр. 10)
- 9 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 13)
- 10 ETHERNET терминал ➔ (стр. 12)
- 11 DIGITAL AUDIO
- 12 USB 2 - 3 порт
- 13 HDMI4

- За да гледате съдържанието във формат 4K, използвайте HDMI конектора. ➔ (стр. 12)

## Основни връзки

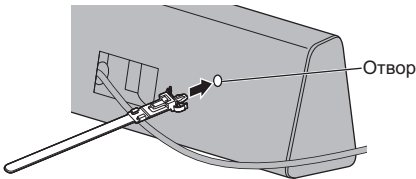
### ■ Високоговорител (приложен)



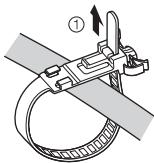
- Високоговорителят може да се използва единствено с този телевизор.
- За да разхлабите / премахнете кабелната връзка (комплектования кабел на високоговорителя) ➔ (стр. 15)

### Прикрепяне на кабелната връзка (препоръчителна посока)

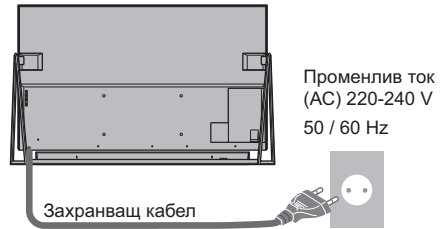
Вкарайте кабелната връзка в отвора



### Връзване на кабелите (препоръчителна посока)

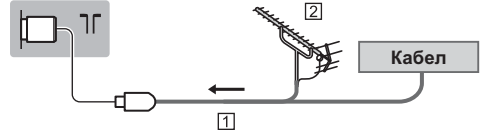


### ■ Захранващ кабел



### ■ Антена

Телевизор



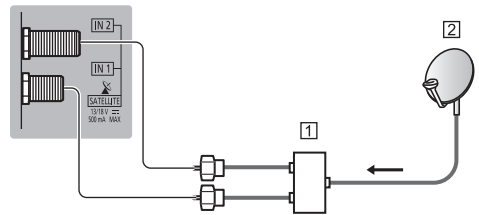
- 1 RF кабел
- 2 Наземна антена
  - За DVB-C, DVB-T, Аналогов

### Сателитна връзка

- За DVB-S

### ■ Двоен тунер (DiSEqC)

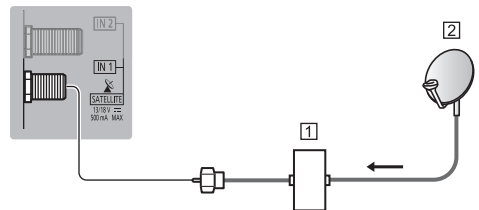
Телевизор



- 1 Сателитни кабели с мулти превключвател
- 2 Сателитна антена

### ■ Двоен тунер (Система с един кабел)

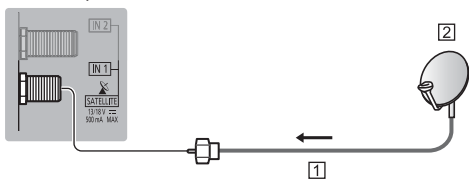
Телевизор



- 1 Сателитен кабел с рутер с един кабел
- 2 Сателитна антена

## ■ Единичен тунер

Телевизор



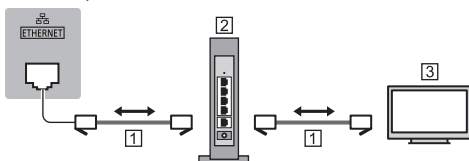
- 1 Сателитен кабел
- 2 Сателитна антена

- 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 бъде конфигуриран като DVB по IP сървър, за да предостави радиочестотно излъчване на друг телевизор или на устройства, съвместими с SAT>IP, поддържащи клиентска функция DVB по IP.

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).

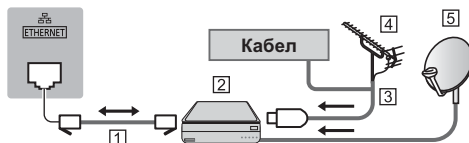
## Връзка на DVB-via-IP клиент

Този телевизор има клиентска функция DVB по IP и може да бъде свързан към сървъра на DVB по IP или сървъри съвместими с SAT>IP, за да получава радиочестотно излъчване.

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

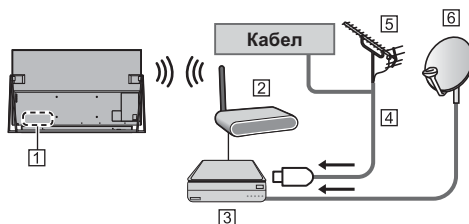
## ■ Кабелна връзка

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

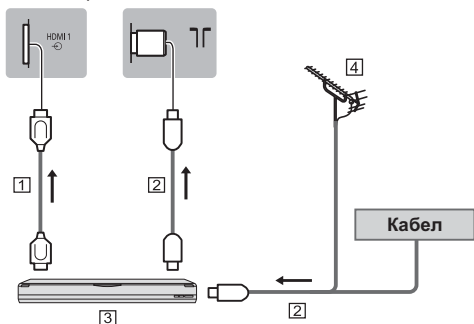


- 1 Вграден модул за безжична LAN мрежа
  - 2 Точка за достъп
  - 3 DVB-via-IP сървър
  - 4 RF кабел
  - 5 Наземна антена
  - 6 Сателитна антена
- В зависимост от състоянието на мрежата и излъчването, тази функция може да не е на разположение.
  - За подробна информация относно връзките прочетете ръководството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

## AV устройства

### ■ DVD записващо устройство / VCR

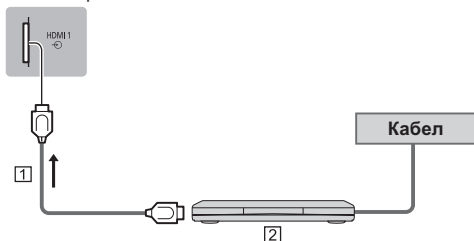
Телевизор



- 1 HDMI кабел
- 2 RF кабел
- 3 DVD записващо устройство / VCR
- 4 Наземна антена

### ■ Цифров приемник

Телевизор



- 1 HDMI кабел
- 2 Цифров приемник

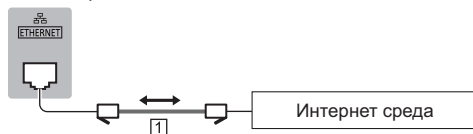
## Мрежа

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. 19)

### ■ Кабелна връзка

Телевизор



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

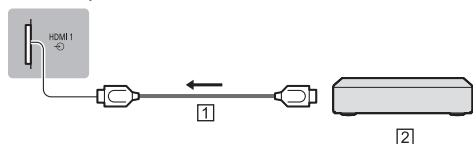
### ■ Безжична връзка



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

## Връзки за оборудване, съвместимо със спецификацията 4K

Телевизор



- 1 HDMI кабел
- 2 Оборудване, съвместимо с 4K
  - Свържете оборудването по 4K стандарт към HDMI буксата с помощта на кабел по 4K стандарт и можете да гледате съдържание в 4K формат.



## ■ [HDMI аудио настройки] (Меню Настройки)

Възпроизвежда изображението по-точно с разширената цветова гама, когато се свързва с оборудването по 4K стандарт. Изберете този режим според оборудването.

[Режим 1]:

За по-добра съвместимост. Задайте [Режим 1], когато картината или звука в HDMI входа не се възпроизвеждат правилно.

[Режим 2]:

За оборудването по 4K стандарт, което има функцията да извежда картината точно с разширената цветова гама

- За промяна на режима

1. Изберете входния режим HDMI, свързан към оборудването.

2. Покажете менюто и изберете [HDMI аудио настройки] (Меню Настройки).

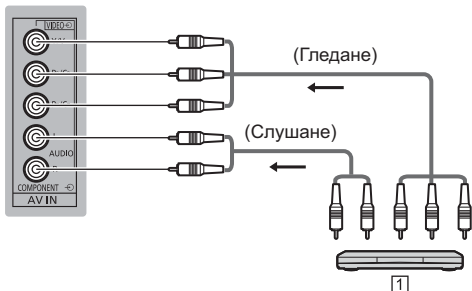
- За информация относно валидния формат вижте [еПОМОЩ] (Гледане > 4K резолюция > HDMI аудио настройки).

## Други връзки

### ■ DVD плейър

(COMPONENT оборудване)

Телевизор

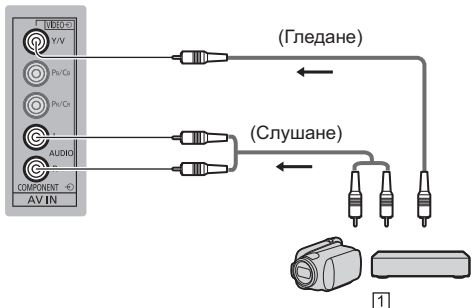


1) DVD плейър

### ■ Видеокамера / Игрова конзола

(VIDEO оборудване)

Телевизор



1) Видеокамера / Игрова конзола

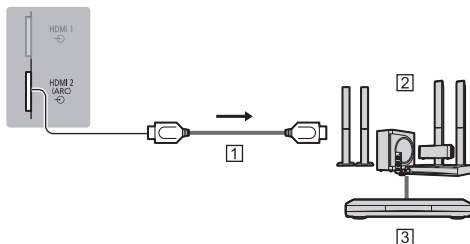
### ■ Усилвател (слушане на външни високоговорители)

- 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



(M3 стерео мини жак)

### ■ Общ интерфейс

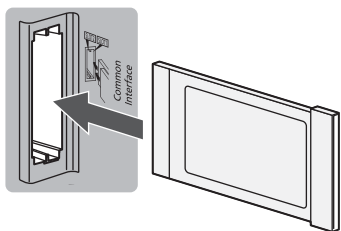
- Изключвайте телевизора от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. при поставяне или отстраняване на CI модула.
- Ако смарт картата и CI модулет се предоставят като комплект, първо поставете CI модула, а след това поставете в него смарт картата.
- Поставяйте и отстранявайте CI модула докрай с правилната 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 кодирани канали

➔ **[Общ интерфейс] в Меню Настройки**

- Възможно е на пазара да има CI модули с по-стари версии на фирмуера, 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 порта USB 1 за свързване на USB твърд диск.
- За подробности вижте [ЕПОМОЩ] (Записване).

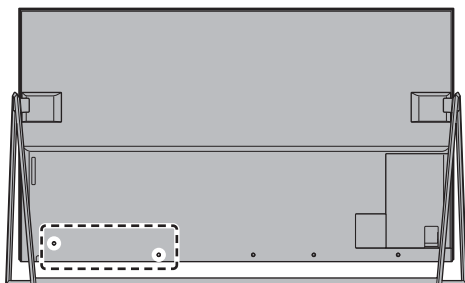
#### ■ VIERA Link

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

### Подредяне на кабелите

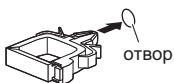
Фиксирайте кабелите с помощта на кабелната скоба, мрежестата тръба и кабелната връзка и след това прикачете капака на кабелите / капака на клемите към телевизора.

#### ■ Фиксиране на захранващия кабел с кабелната скоба



#### Прикрепяне на кабелната скоба

Вкарайте кабелната скоба в отвора



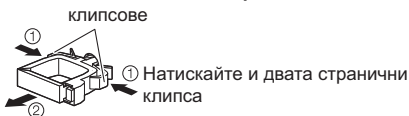
#### Връзване на кабелите



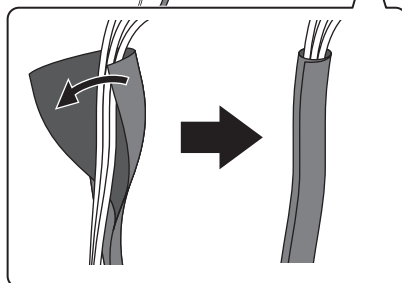
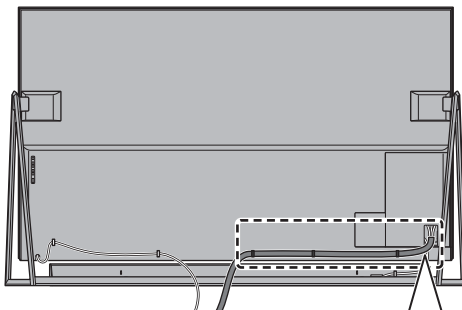
#### За да освободите:



#### За да я свалите от телевизора:

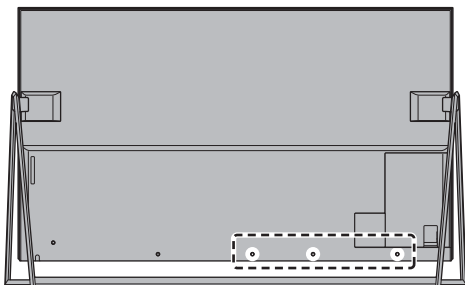


#### ■ Фиксиране на кабелите с помощта на кабелната тръба



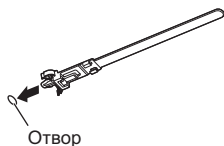
- Не комплектовайте захранващия кабел и другите кабели заедно.

## ■ Фиксиране на кабелите с кабелната връзка

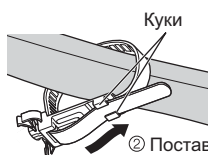
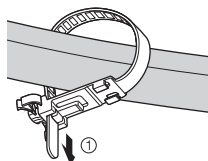


### Прикрепяне на кабелната връзка

Вкарайте кабелната връзка в отвора

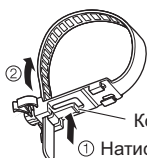


### Връзване на кабелите



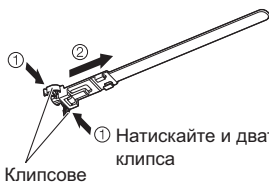
② Поставете края между куките

За разхлабване:



① Натискайте копчето

За да премахнете от телевизора или високоговорителя:



① Натискайте и двата странични клипса

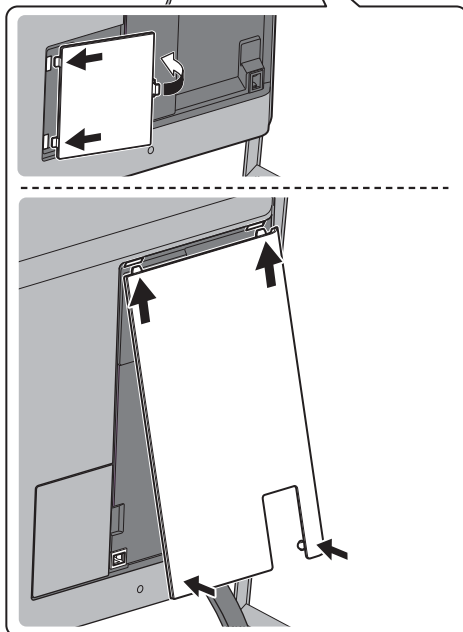
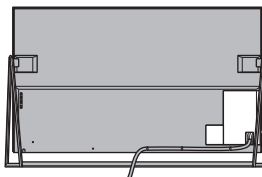
Клипсове

- Фиксирайте кабелите, както е необходимо.

- При използването на опционален аксесоар, ползвайте инструкцията му, за да фиксирате кабелите.

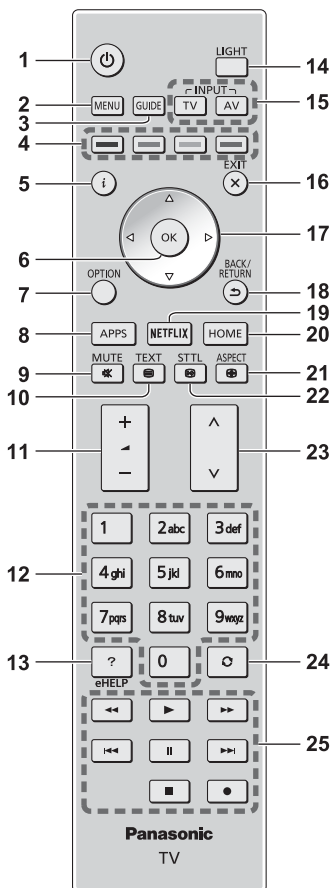
## ■ Поставяне на капачката на кабела / капачката на терминала

- След упражняването на натиск върху капачката на кабела / капачката на терминала.
- Внимавайте да не прищипете кабелите / мрежестата тръба между телевизора и капачката на кабелите / капака на клемите.
- Когато използвате порта USB 2, порта USB 3 или терминала HDMI4, няма да можете да поставите капачката на кабела. Запазете свалената капачка на кабела за бъдеща употреба.
- Когато използвате терминала AV, терминала ETHERNET или DIGITAL AUDIO, няма да можете да поставите капачката на терминала. Запазете свалената капачка на терминала за бъдеща употреба.



# Идентифициране на управлението

## Дистанционно управление



1 [⏻]: Ключ за Вкл./Изкл. на режим на готовност

2 [Основно меню]

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

3 TV Информация

- Показва Електронно програмно упътване.

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 [Приложения] (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 НАЧАЛО

- Показва [Начален екран].
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Прочетете първо > Функции).

21 Съотношение

- Променя съотношението на картината.

22 Субтитри

- Показва субтитри.

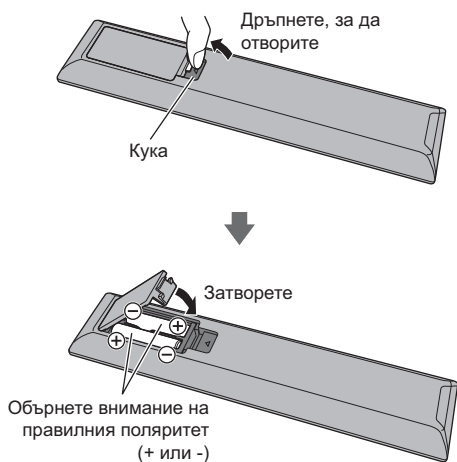
23 Канал нагоре / надолу

24 Последно гледане

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

25 Операции за съдържание, свързани устройства и др.

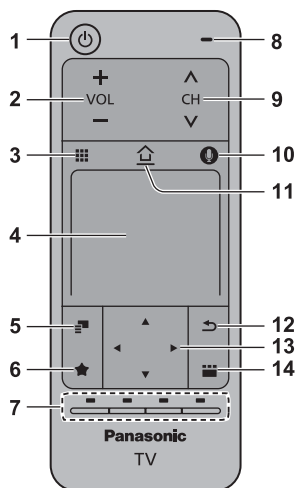
## ■ Поставяне / изваждане на батерии



## Контролер с тъчпад

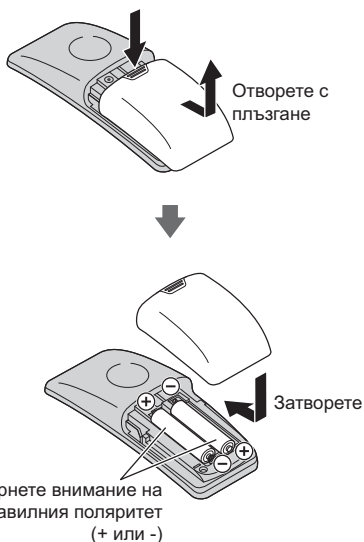
Контролерът с тъчпад е предназначен за удобна и интуитивна работа, най-вече с [Начален екран] или интернет.

- 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 [eПOMOЩ] (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 Регистрира кратък път на [Начален екран]
- 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 НАЧАЛО
  - Показва [Начален екран].
  - За подробности вижте [eПOMOЩ] (Прочетете първо > Функции).
- 12 Връщане
  - Връща към предходното меню / страница.
- 13 Курсорни бутони
  - Служат за избор и настройка.
- 14 APPS
  - Показва [Приложения] (списък с приложения).

## ■ Поставяне / изваждане на батерии

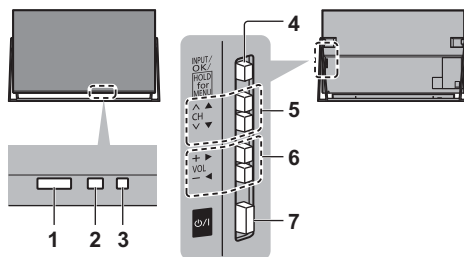


### Забележка

- 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

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

### 4 Бутони за избор на входен режим

- Натиснете няколко пъти, докато достигнете до желанния режим.

#### [Основно меню]

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

#### OK (когато сте в менюто)

### 5 Канал нагоре / надолу

- Курсор нагоре / надолу (когато сте в менюто)

### 6 Сила на звука нагоре / надолу

- Курсор наляво / надясно (когато сте в менюто)

### 7 Превключвател на захранването Вкл./Изкл.

- Използвайте, за да включвате/изключвате захранването.
- За да изключите напълно аппарата, трябва да издърпате щепсела на захранващия кабел от контакта на захранването.
- [⏻/⏻]: Режим на готовност / Вкл

# 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 - 15) 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



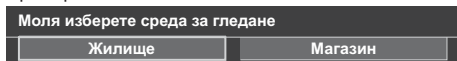
- Необходими са няколко секунди за включване на екрана.



## 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

Потвърдете [Проверка на връзката с високоговорителя]

- Уверете се, че свързването на високоговорителя е завършено (стр. 10) и натиснете бутон ОК.
- Когато високоговорителят не е свързан с телевизора, изключете телевизора от дистанционното управление и първо свържете високоговорителя. (стр. 10)

Потвърдете [Тест на звука]

- Потвърдете, че има звук от високоговорителя и след това натиснете бутона ОК.

- Ако няма звук от високоговорителя, изключете телевизора от дистанционното управление и проверете свързването на високоговорителя. (стр. 10)

### 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

или (Телевизор)

или



(Дистанционно управление)

- Телевизорът трябва да бъде включен от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. (стр. 18)

Показва информационна лента в края на екрана за няколко секунди.

- За информация относно работата и настройките вижте [eПМОЩ] (Прочетете първо > Функции).

## 2 Изберете режима

TV

Избор на TV Меню

DVB-S

DVB-C

DVB-T

DVB по IP

Аналогов

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

## 3 Изберете канал

^ нагоре  
v надолу

или



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

3 9 9

# Употреба eПМОЩ

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

## 1 Показване [eПМОЩ]



eHELP

или



[Помощ]



[eПМОЩ]

- Ако до [eПМОЩ] 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



- 1 изберете категория
- 2 достъп



Поле за поделемент

Описание



- 3 избор на елемент
- 4 достъп
- 5 избор на поделемент
- 6 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 (опция).

- 3D очилата трябва да се носят при гледане на 3D изображения.
  - При използване на 3D очилата, моля, прочетете ръководството на 3D очилата.
  - Този телевизор поддържа [Последовател. кадри]\*, [Един до друг] и [Отгоре и отдолу] 3D формати. (Не се поддържа 3D съдържание на формат 4K.)
  - За подробности вижте [eПOMOЩ] (Гледане > 3D).
- \*: Последователни кадри в 3D форматът, в който са записани изображенията за лявото и за дясното око с висока разделителна способност и възпроизведени последователно.

## За преглед на 3D изображения

- Използвайте подпомагащата Bluetooth безжична технология за активно спиране на 3D на Panasonic 3D очила.

### ■ 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 преобразува в режим 3D.)

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

## 1 Включете 3D очилата и ги сложете

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

## 2 Гледайте 3D изображения

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

### Забележка

- Изключете 3D очилата след използването им.
- Използвайте 3D очилата в рамките на около 3,2 м от телевизора. Не можете да гледате 3D изображения с 3D очила, ако сте на място, прекалено отдалечено от телевизора, поради затруднения при получаване на радиовълни от телевизора.
- Обхватът може да бъде намален в зависимост от препятствията между телевизора и 3D очилата или от заобикалящата среда.
- Когато гледате 3D изображения, се уверете, че очите ви са в хоризонтално положение, в което не виждате двойни изображения.
- Ако стаята е осветена от флуоресцентни лампи (50 Hz) и светлината изглежда примигваща, когато използвате 3D очила, изключете флуоресцентното осветление.
- Има разлики в обхвата на гледане на 3D очилата между различните хора.

# Често задавани въпроси

---

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

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

## Телевизорът не се включва

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

## Телевизорът превключва в режим на готовност

- Активирана е функцията за автоматичен режим на готовност.
- 

## Дистанционното управление не работи или работи непостоянно

- Проверете дали батериите са инсталирани правилно. ➔ (стр. 17)
  - 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 [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в [Избор на вход] дали съответства на извеждания сигнал от външното оборудване.
  - Проверете дали [Задно осветление], [Контраст], [Яркост] или [Цвят] са настроени към минимум в Меню Картина.
  - Проверете дали всички необходими кабели и връзки са здраво закрепени.
- 

## Необичайна картина

- Този телевизор има вградена самодиагностика. Прави диагностика за проблеми със звука или картината.  
➔ [Самотестване] (Меню Помощ)
  - Изключете телевизора от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. и след това го включете отново.
  - Ако проблемът продължава, започнете отново с всички настройки.  
➔ [Начални настройки] в [Системно меню] (Меню Настройки)
- 

## Картината или звука от външно оборудване са необичайни, когато оборудването е свързано чрез **via HDMI**

- Задайте [HDMI аудио настройки] (Меню Настройки) на [Режим 1] ➔ (стр. 13)
- 

## Няма никакъв звук

- Проверете свързването на високоговорителя.  
➔ (стр. 10)
  - Проверете дали не е активирано „Спиране на звука“ ➔ (стр. 16)
  - Проверете дали звукът не е намален до минимум?
  - Уверете се, че [Избор говорители] (Меню на звука) е зададен на [TV].
  - Уверете се, че [Избор говорители] ([Приложения] > [VIERA Link]) е зададен на [TV].
  - Уверете се, че [Настройка говорители] (Меню на звука) е зададен на [Говорители телевизор].
- 

## Необичаен звук от телевизора

- Монтирайте телевизора и високоговорителя правилно. ➔ (стр. 8)
- 

## Части на телевизора се нагорещават

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

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

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

# Поддръжка

## Първо отстранете захранващия кабел от контакта.

### Екранен панел, Корпус, Поставка

#### Редовна грижа:

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

#### За упорити замърсявания:

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

#### Внимание

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

### Високоговорител

Почистете високоговорителя с мека, суха кърпа.

#### Внимание

- Когато почиствате високоговорителя, използвайте фина кърпа. Не използвайте тъкани или други материали (хавлиени кърпи и др.), които могат да се разпадат. Малки парченца може да заседнат вътре в капака на високоговорителя.
- Не бършете мрежата на високоговорителя с мокра кърпа.
- Никога не използвайте алкохол, разреждител на боя или бензин за почистване на високоговорителя.
- Преди използване на кърпа, третирана с химикали, прочетете внимателно инструкциите, които идват с кърпата.

### Захранващ кабел

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

# Спецификации

## ■ Телевизор

### Модел No.

50-инчов модел: TX-50DX800E

58-инчов модел: TX-58DX800E

### Размери (Ш × В × Д)

50-инчов модел

1 188 мм × 722 мм × 316 мм (с поставка)

1 115 мм × 647 мм × 35 мм (само телевизора)

58-инчов модел

1 369 мм × 828 мм × 356 мм (с поставка)

1 290 мм × 753 мм × 36 мм (само телевизора)

### Тегло

50-инчов модел

22,0 кг нето (с поставка и високоговорител)

16,0 кг нето (само телевизора)

1,5 кг нето (само високоговорител)

58-инчов модел

32,5 кг нето (с поставка и високоговорител)

22,5 кг нето (само телевизора)

1,5 кг нето (само високоговорител)

### Захранване

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

### Панел

LED LCD панел

### Звук

Изход на високоговорителя

40 W (10 W × 2 + 10 W × 2)

Слушалки

M3 (3,5 мм) стерео мини жак × 1

### Терминали за свързване

AV вход (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN тип × 1

1,0 V[r-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN тип × 2

0,5 V[rms]

Y

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

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[r-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

### USB 1 / 2 / 3

USB1: DC ≡ 5 V, максимум 900 mA [Супербърз USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: DC ≡ 5 V, максимум 500 mA [Високоскоростен USB (USB 2.0)]

### DIGITAL AUDIO изход

PCM / Dolby Digital, Оптичен кабел

### Телевизионни системи / Обхват

#### DVB-S / S2

Цифрови сателитни услуги (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265))

Честотен диапазон на приемника – 950 MHz до 2 150 MHz

DiSeqC – Версия 1.0

#### DVB-C

Цифрови кабелни услуги (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265))

#### DVB-T / T2

Цифрови наземни услуги (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265))

#### 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 видеорекодрери (VCR)

---

**NTSC (само AV вход)**

Възпроизвеждане от NTSC видеорекодрери (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 3D очилата и контролера за с тъчпад).

**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

Изисква се професионален монтаж. Монтажът никога не трябва да се прави от друг освен квалифициран специалист по монтажи.

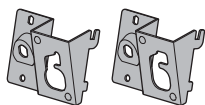
Неправилното монтиране може да доведе до падане на телевизора, което да го повреди и да нарани някого. Всяка подобна повреда ще анулира гаранцията Ви.

### ■ Високоговорител

- Бъдете сигурни, че монтирате високоговорителя, както е посочено в настоящото ръководство.
- За да предотвратите повреда или надрасквания, положете върху мека кърпа и извършете монтажа върху нея.
- Поставете високоговорителя на плоска и вертикална повърхност.

### Части за стенен монтаж

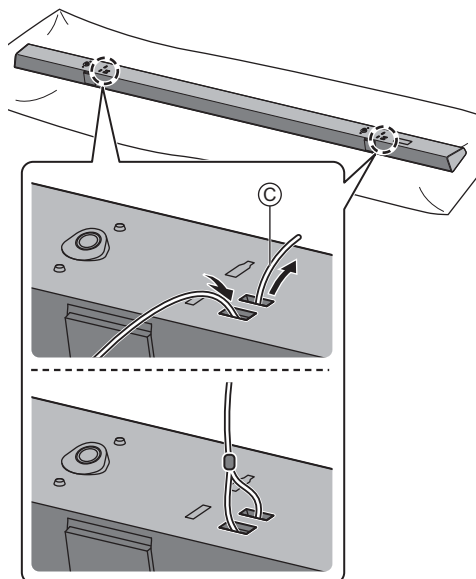
#### Ⓐ Скоба за окачване на стена (2)



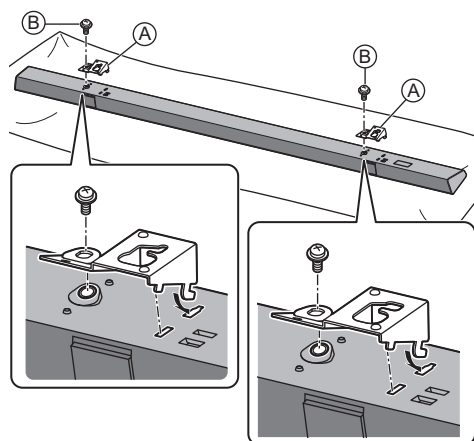
#### Ⓑ Винт (2)



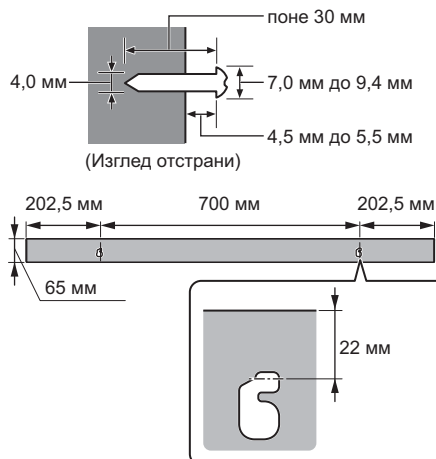
#### 1 Прикачете проводник Ⓒ (по избор) към високоговорителя



#### 2 Прикачете скобите за стенен монтаж Ⓐ към високоговорителя

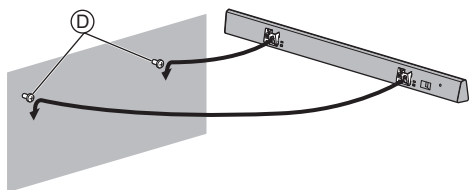


#### 3 Монтирайте винтовете Ⓓ (по избор) в стената

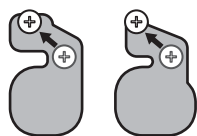


- Използвайте размерите, посочени по-долу, за да определите положенията на винтовете на стената.
- Оставете разстояние от поне 100 mm над високоговорителя, за да позволите достатъчно разстояние за монтаж на високоговорителя.
- Използвайте нивелир, за да се уверите, че двата монтажни отвора са на едно и също ниво.

- 4 Поставете високоговорителя стабилно върху винтовете.

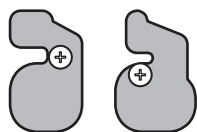


#### НАПРАВЕТЕ



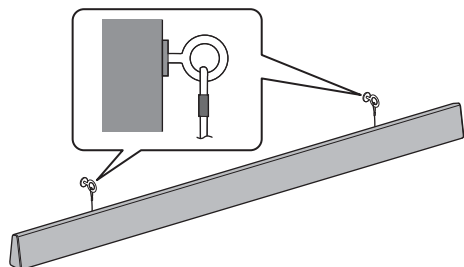
Преместете високоговорителя така, че винтът да е в това положение.

#### НЕ ПРАВЕТЕ



В това положение високоговорителят вероятно ще падне, ако се премести наляво или надясно.

- 5 Закрепете проводника към стената

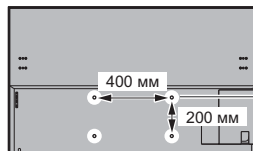


- Уверете се, че провисването на проводника е минимално.

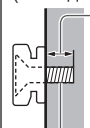
## ■ Телевизор

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

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



(Изглед от страни)



Дължина на винта  
минимум: 10 мм  
максимум: 12 мм  
Диаметър: М6

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

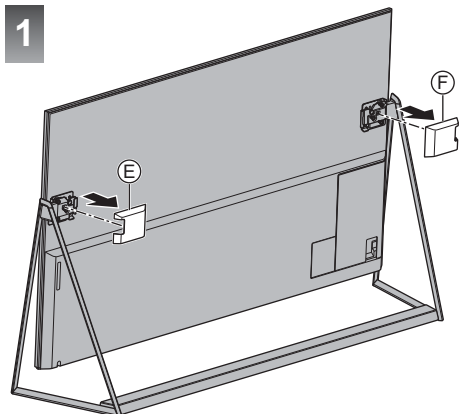
#### Предупреждение

- Ако използвате други скоби за окачване на стена или ако монтирате такива скоба сами, рискувате да се нараните или да повредите продукта. С цел да гарантирате добрата работа и безопасността на телевизора, обърнете се към дилъра си или към други лицензирано лице за монтажа на скобата за окачване на стена. Всички повреди, причинени от монтаж без квалифициран техник, правят гаранцията ви невалидна.
- Прочетете внимателно инструкциите, придружаващи аксесоарите по избор, и непременно извършете стъпките, необходими за предпазване на телевизора от падане.
- При инсталиране боравете внимателно с телевизора тъй като подлагането му на удар или други сили може да причини повреда.
- Внимавайте при монтиране на скобите за окачване на стена. Преди да монтирате скоба към стена, винаги проверявайте дали в стената няма електрически кабели или тръбопроводи.
- Ако не използвате телевизора дълго време, демонтирайте го от закачващата подложка, за да предотвратите падане и нараняване.

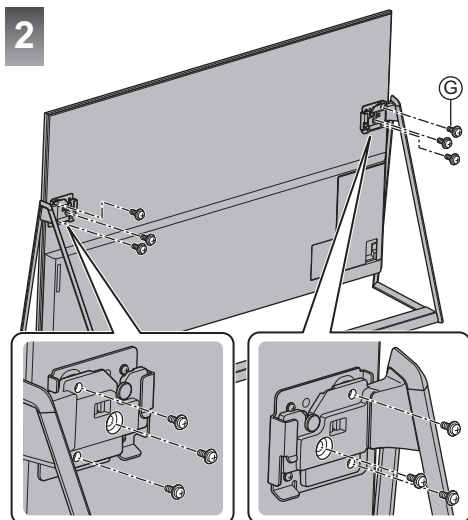
## ■ Отстраняване на поставката

- Пазете всички демонтирани части, за да можете да монтирате поставката отново на телевизора.
- Не поставяйте телевизора с поставката легнал върху бюро и т.н.

1 Свалете капака **E** / **F**

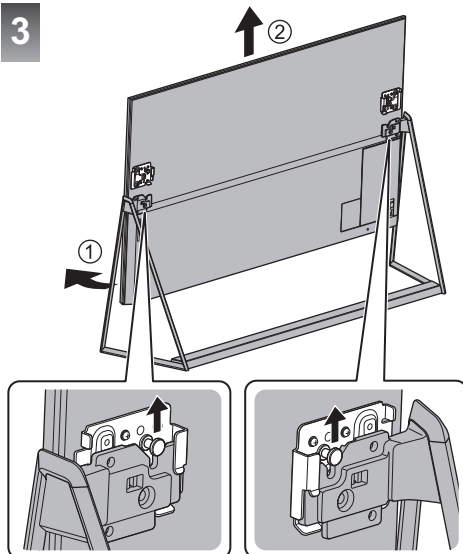


2 Свалете монтажния винт **G**



3 Повдигнете високоговорителя от поставката, както е показано

- ① Наклонете телевизора назад
- ② Повдигнете телевизора нагоре

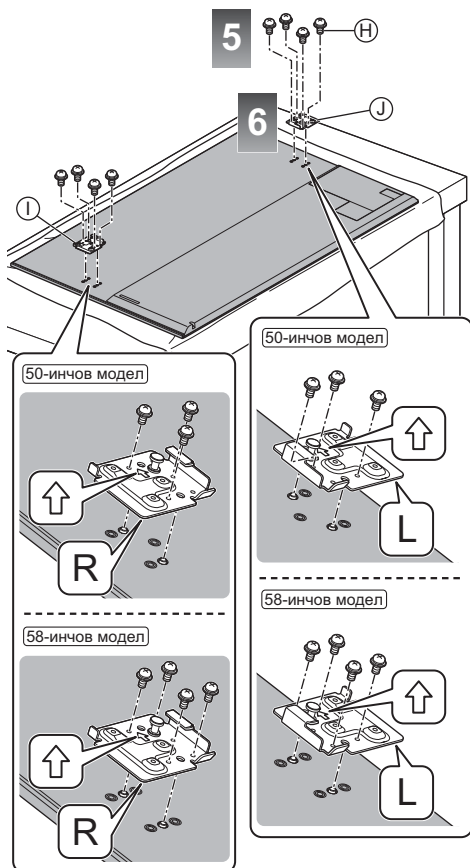


4 Поставете телевизора върху работна маса с панела на екрана надолу върху чиста и мека кърпа. (одеяло или други подобни)



5 Свалете монтажния винт ⑨

6 Свалете скобата ① / ④



## Монтиране на поставката

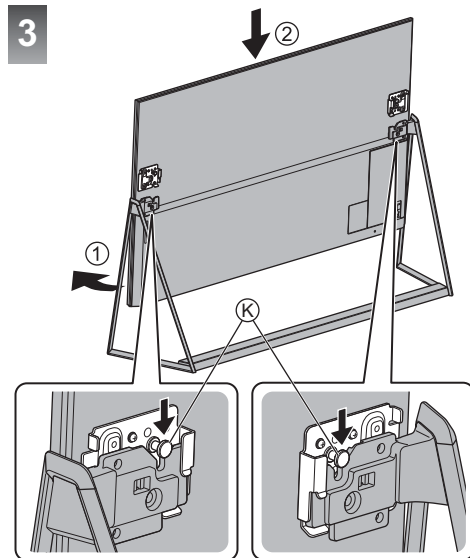
Уверете се, че монтирате поставката по следния начин, когато спрете да използвате скобата за монтаж на стената.

1 Поставете телевизора върху работна маса с панела на екрана надолу върху чиста и мека кърпа. (одеяло или други подобни)

2 Използвайте монтажния винт ⑨, за да затегнете здраво скобата ① / ④ към телевизора

3 Повдигнете телевизора и го наклонете назад, след което вмъкнете щифта ⑩ в поставката

- Не поставяйте телевизора легнал върху бюро и др., при следните процедури.



4 Използвайте монтажните винтове ⑨, за да притегнете здраво.

5 Закрепете капака ⑥ / ⑦

## 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 (когато капакът на кабелите е премахнат). Трябва да запишете серийния номер на останеното 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  
TQB0E2644M

# Panasonic®

Magyar

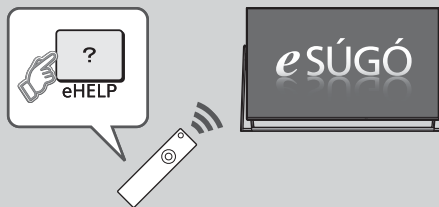
Modellszám  
**TX-50DX800E**  
**TX-58DX800E**

## Kezelési útmutató LED TV



# VIERA

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



- Az [eSÚGÓ] használata ➔ (20. 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.

Magyar



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

A kézikönyvben található ábrák a TX-58DX800E modellt ábrázolják, kivéve, ha ettől eltérő modell van feltüntetve.

Az illusztrációk a modellektől függően eltérőek lehetnek.

## Tartalom

### Mindenképpen olvassa el

Fontos megjegyzés	3
Biztonsági óvintézkedések	4

### Rövid útmutató

Tartozékok	7
Csatlakozások	9
A vezérlők azonosítása	16
Automatikus beállítás az első használatkor	19

### A VIERA használata

TV-nézés	20
Használat eSÚGÓ	20
3D képek megtekintése	21

### Egyebek

GYIK	22
Karbantartás	23
Műszaki paraméterek	24

# Fontos megjegyzés

---

## Megjegyzés a DVB- / Adatátvitel / IPTV-funkciókhoz

- Ezt a TV-t úgy tervezték, hogy megfeleljen a DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális földi sugárzásra, a DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális kábelszolgáltatásra, valamint a DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális műholdas szolgáltatásokra vonatkozó szabványoknak (2015. 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 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 videókódolás céljából és/vagy (ii) AVC videó dekódolására, amely a vásárló által személyes, nem kereskedelmi céllal került kódolásra és/vagy AVC videó szolgáltatására engedéllyel rendelkező szolgáltatótól származik. A licenc nem ruházható át vagy alkalmazható semmilyen egyéb felhasználásra.

További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC.

Lásd <http://www.mpegla.com>.

---

Csak állított helyzetben szállítsa.

---



Ez a jelzés azt jelenti, hogy a termék dupla szigetelésű.

---



Ez a jelölés azt jelzi, hogy a termék váltakozó árammal működik.

---

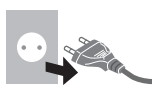
# Biztonsági ővintézkedések

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.
- A készülék teljes kikapcsolásához a hálózati csatlakozót ki kell húzni a konnektorból. Ezért a hálózati csatlakozónak mindig hozzáférhetőnek kell lennie.
- 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 vezetékkel magas hőmérsékletű tárgy mellé.



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



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

## ■ Legyen körültekintő

### Vigyázat!

- Ne távolítsa el a burkolatokat és soha ne módosítsa házilag a tévét, mivel ilyenkor hozzáférhetővé válnak a feszültség alatt lévő alkatrészek és fennáll az áramütés kockázata. A készülék belsejében nincs olyan alkatrész, amelyet felhasználó javíthatna.



- 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 talapatot vagy felfüggesztést. Kérje meg a helyi Panasonic forgalmazót az engedélyezett fali rögzítőkeret beállítására vagy üzembe helyezésére.
- Ne fejtse 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 és a hangszórót ferde vagy instabil felületre, és biztosítsa be, hogy sem a TV, sem pedig a hangszóró ne lógjon túl a talp peremén!



### Vigyázat!

Soha ne helyezze a tévét instabil helyre. A tévé lezuhanhat és ezzel súlyos sérüléseket vagy halált okozhat. A sérülések, különösen a gyermekek sérülése, megelőzhetők az alábbi egyszerű ővintézkedésekkel:

- A tévé gyártója által javasolt szekrények vagy állványok használata.
- Csak olyan bútort használjon, ami biztonságosan megtámasztja a tévét.
- Ügyeljen rá, hogy a tévé ne nyúljon túl az alátámasztó bűtor szélén.
- Ne helyezze a tévét magas bútorokra (például szekrényre vagy könyvespolcra) a bútordarab és a tévé megfelelő rögzítése nélkül.
- A TV és az azt alátámasztó bűtor között ne legyen textília vagy más anyag.
- A gyermekeknek mondja el, hogy ne másszanak fel a bútorra a tévé vagy annak vezérlői eléréséhez, mert ez veszélyes.

Ha meglévő tévét megartja és áthelyezi, arra ugyanúgy vonatkoznak a fenti szempontok.

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



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



### ■ Fulladásveszély

#### Vigyázat!

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

### ■ Talp

#### Vigyázat!

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a talpat.

#### Figyelem

- Kizárólag a TV-hez mellékelte talpat használja.
- Ne használja a talpat, ha az eldeformálódott vagy megsérült. Ha ez történik, azonnal lépjen kapcsolatba a Panasonic márkaszervizzel.
- 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 talpazatra ne másszanak fel gyermekek.
- A készülék talpazatra szerelését és onnan való eltávolítását legalább két személy végezze.
- A készülék felszerelését és eltávolítását a megadott eljárás szerint végezze.

### ■ Rádióhullámok

#### Vigyázat!

- Ne használja a TV 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 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 keresés találatai között. Használatuk viszont illegális hozzáférésnek számíthat.  
\*Az SSID az a név, amely azonosítja egy bizonyos vezeték nélküli hálózatot az adatátvitelhez.
- Ne tegye ki a beépített vezeték nélküli LAN-t magas hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek és nedvességnek.
- A rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatokat lehallgathatják és megfigyelhetik.
- A beépített vezeték nélküli LAN 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciasávokat használ. A rádióhullámú interferencia által okozott működési hibák vagy lassú válaszadás elkerülése érdekében a beépített vezeték nélküli hálózat használata esetén tartsa távol a TV-t az olyan eszközöktől, amelyek szintén 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es jeleket használnak – ilyenek például a további vezeték nélküli eszközök, a mikrohullámú sütők és a mobiltelefonok.
- Ha statikus elektromosság stb. miatt probléma lép fel, a TV leállíthatja a működést a berendezés védelme érdekében. Ebben az esetben kapcsolja ki a TV be/ki tápkapcsolóját, majd kapcsolja be újra.

### ■ Bluetooth® vezeték nélküli technológia

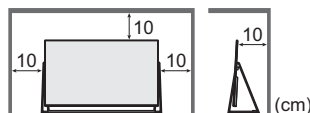
#### Figyelem

- 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 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.

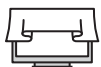
### ■ Szellőzés

#### Figyelem

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



- A szellőzést nem szabad akadályozni a szellőzőnyílások elzárásával, például újsággal, terítővel vagy függönnyel.



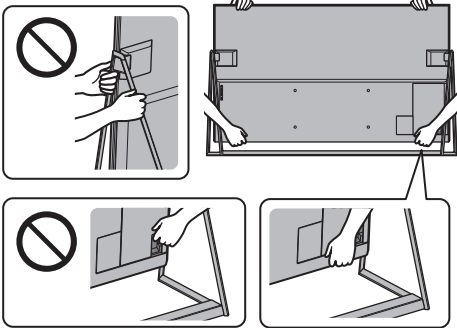
- Akár használ talapat, akár nem, mindig ügyeljen rá, hogy a készülék alján található szellőzőnyílások ne legyenek elzárva, és hogy elegendő hely legyen a megfelelő szellőzéshez.

## ■ A TV / hangszóró mozgatása

### Figyelem

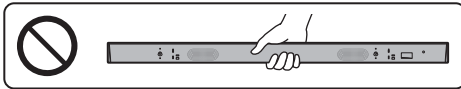
A készülék mozgatása előtt húzzon ki minden vezetéket.

- A tévé mozgatásához legalább két személy szükséges. A TV-t az alábbi képen látható módon fogja meg, megelőzve a felborulás, lezuhanás vagy ujjakkal történő erős szorítás okozta sérüléseket!



- Ne fogja a készüléket egy kézzel!
- Ne fogja a hangszórót a hálóval bevont résznél!

A hangszórót az alábbi képen látható módon fogja meg, megelőzi ezzel a készülék esetleges lezuhanása által okozott sérüléseket!



## ■ 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 fali aljzattól.

## ■ 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 szívgást, 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 szívgásának, korróziójának vagy felrobbanásának elkerülése érdekében távolítsa el az elemet/akkumulátort a készülékből, ha azt hosszabb ideig nem használja.

## ■ 3D képek megtekintése

### Figyelem

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

## ■ Mágneses hatás

### Figyelem

- A mágneses térre érzékeny tárgyakat – mint pl. a szívritmus-szabályozó, a mágnes- / IC kártya, stb. – tartsa távol a hangszórótól! Ellenkező esetben üzemmódot vagy adatvesztés fordulhat elő.





A CE jelzés a hátlapon, a televízió adattábláján található (amikor a kábelfedél el van távolítva.).

### Megfelelőségi nyilatkozat (DoC)

„Ezennel a, Panasonic Corporation kijelenti, hogy a jelen TV kielégíti az 1999/5/EK Irányelv létfonosságú követelményeit és más vonatkozó rendelkezéseit”. Amennyiben meg szeretné kapni ezen TV Megfelelőségi nyilatkozatának (DoC) egy példányát, kérjük, látogasson el a következő weboldalra:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Meghatalmazott képviselő:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Németország

A TV-t az alábbi országokban való használatra szánták.

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

A berendezés más, nem európai országban is működtethető.

A TV WLAN funkciója kizárólag épületen belül használható.

# Tartozékok

## Gyári tartozékok

### Távírányító

➔ (16. o.)

- N2QAYA000097



### Érintőpanel-vezérlő

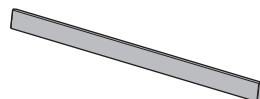
➔ (17. o.)

- N2QBYA000012



### Hangszóró

➔ (8., 10. o.)

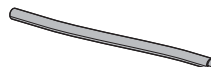


### Fali rögzítő elemek (hangszóró)

➔ (26. o.)

### Hálós cső

➔ (14. o.)



### Kábelrögzítő kapocs (2)

➔ (14. o.)



### Kábelkötegelő (3)

➔ (15. o.)



### Elemek (4)

- R03

➔ (17., 18. o.)



### Kezelési útmutató

#### A Pán-Európai jótállási jegy

- Lehetséges, hogy a tartozékokat nem lehet együtt elhelyezni. Figyeljen arra, hogy ne hagyja véletlenül kidobja őket.

## Opcionális tartozékok

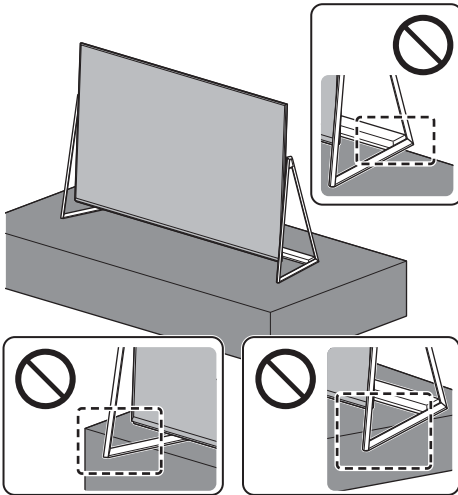
### 3D Szemüveg

- Ha 3D szemüvegre van szüksége, kérjük vásároljon a Panasonic opcionális tartozékok közül.
- Az aktív képzáró 3D érdekében használjon bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató Panasonic 3D Szemüveget.
- Információ a 3D szemüvegről (csak angol nyelvű): <http://panasonic.net/viera/support>

## A TV és a hangszóró beszerelése

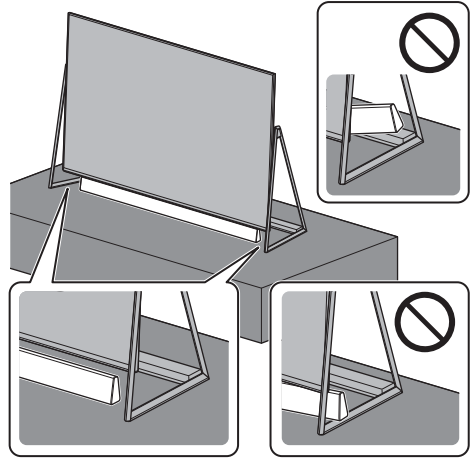
Biztosítsa be, hogy sem a TV, sem pedig a hangszóró ne lógjon túl a talp peremén!

### ■ TV

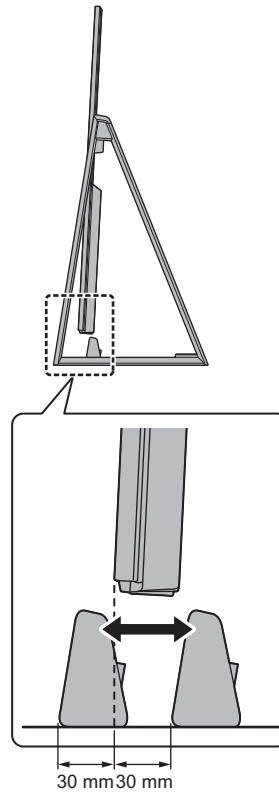


### ■ Hangszóró

- Kerülje a hangszóró, a TV-vel vagy a talppal való érintkezését!



### Optimális elhelyezés (Oldalnézet)

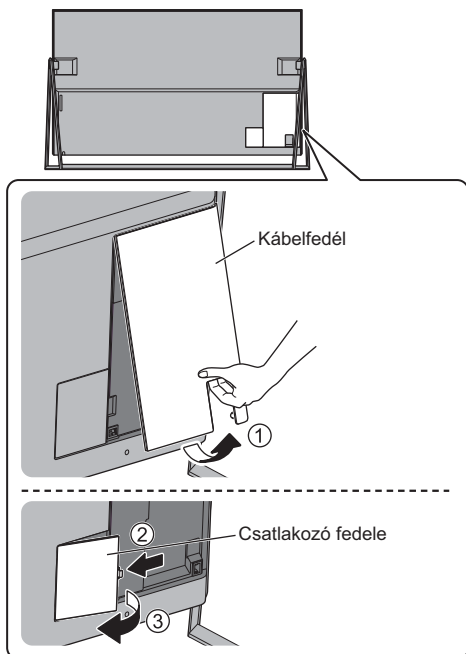


# Csatlakozások

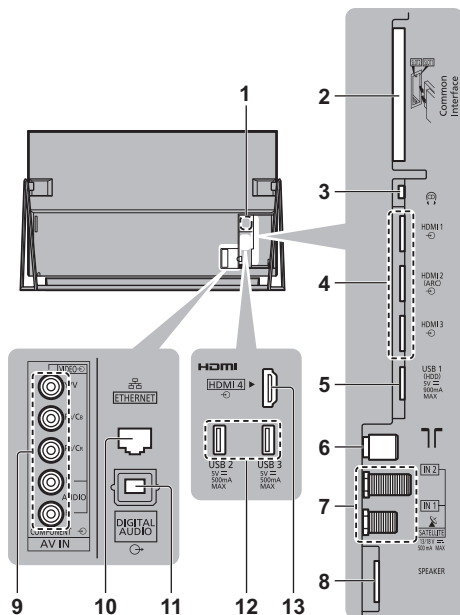
- Az ábrákon szereplő külső eszközök és vezetékek nem tartozékok.
- Mielőtt vezetékeket csatlakoztatna, illetve húzna ki, győződjön meg arról, hogy a készüléket áramtalanította.
- Ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- Használjon teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelt.
- 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.

## A kábelfedél / csatlakozó fedelének eltávolítása a TV-ről

- Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a kábelfedelét / a csatlakozó fedelét, mielőtt csatlakoztatja vagy leválasztja a kábeleket.
- Amikor a csatlakoztatást elvégezte, rögzítse a kábelfedelét / a csatlakozó fedelét. ➔(15. o.)



## Terminálok



### 1 A modell névtáblája

2 CI nyílás 1 - 2 ➔(13. o.)

3 Fülhallgató csatlakozó ➔(13. o.)

4 HDMI1 - 3 ➔(12., 13. o.)

5 USB 1 port

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

7 Műholdas antenna csatlakozója ➔(10. o.)

8 Hangszóró ➔(10. o.)

9 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔(13. o.)

10 ETHERNET csatlakozóaljza ➔(12. o.)

11 DIGITAL AUDIO

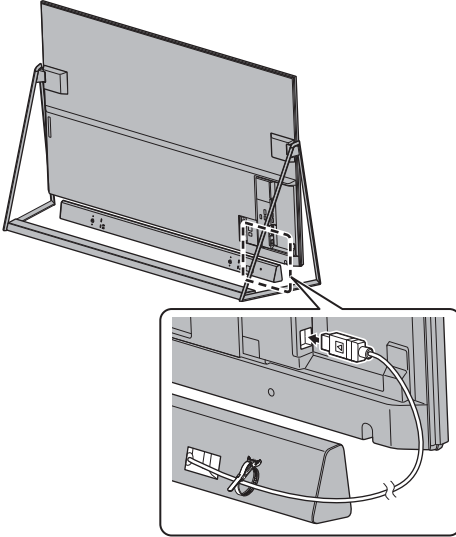
12 USB 2 - 3 port

13 HDMI4

- A 4K formátumú tartalom megtekintéséhez használja a HDMI csatlakozót. ➔(12. o.)

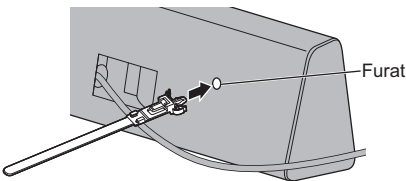
## Alapvető csatlakozások

### ■ Hangszóró (mellékelt)

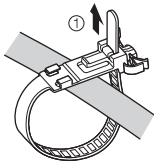


- A hangszóró kizárólag ehhez a TV-hez használható.
- A kábelkötegelő kilazítása / eltávolítása (A hangszóró-kábel kötegelése) ➔ (15. o.)

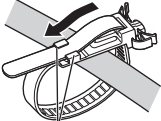
**Illessze a helyére a kábelkötegelőt (ajánlott irány)**  
Helyezze a kábelt a furatba



**Fogja össze a kábeleket (ajánlott irány)**

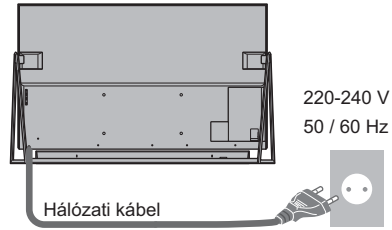


② A bilincsvégeket fűzze össze a kapcsokkal



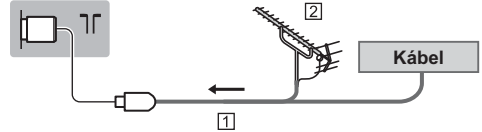
Kapcsok

### ■ Hálózati kábel



### ■ Antenna

TV



① RF-kábel

② Földi antenna

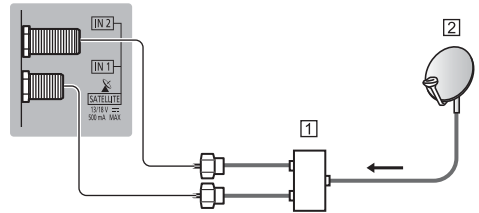
- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

## Műholdas csatlakozás

- DVB-S esetén

### ■ Kettős tuner (DiSEqC)

TV

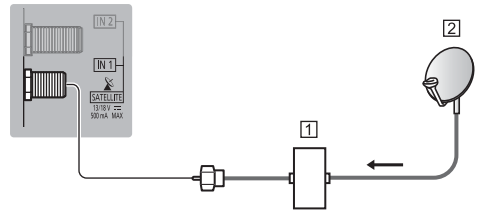


① Műholdvívó kábelek többantennás kapcsolóegységgel

② Műholdvívó antenna

### ■ Kettős tuner (Egykábeles rendszer)

TV

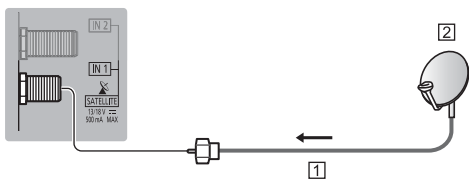


① Műholdvívó kábel egykábeles útválasztóval

② Műholdvívó antenna

## ■ Egyszeres tuner

TV



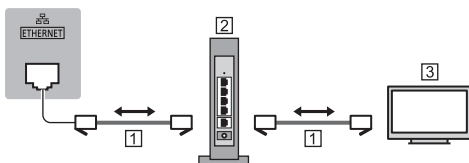
- 1 Műholdvédő kábel
- 2 Műholdvédő antenna

- Annak ellenőrzése, hogy a műholdvédő 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 televízió DVB IP-n át szerverként is beállítható, így streamelt adást sugározhat olyan televíziók részére, amelyek támogatják a DVB IP-n át kiszolgáló funkciót vagy a SAT>IP kompatibilis eszközöket.

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).

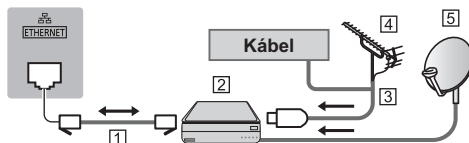
## DVB-via-IP kliens csatlakozás

Ez a televízió DVB IP-n át kiszolgáló funkcióval rendelkezik, így streamelt adás fogadásához DVB IP-n át szerverekhez és SAT>IP kompatibilis eszközökhöz csatlakoztatható.

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

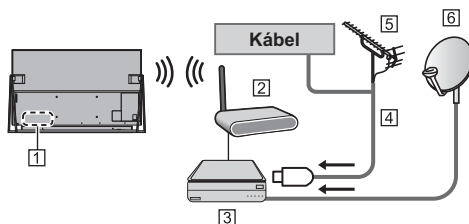
## ■ Vezetékes kapcsolat

TV



- 1 LAN-kábel (ármékolt)
  - Használjon csavart érpáras ármékolt (STP) hálózati kábelt.
- 2 DVB-via-IP kiszolgáló
- 3 RF-kábel
- 4 Földi antenna
- 5 Műholdvédő antenna

## ■ Vezeték nélküli kapcsolat



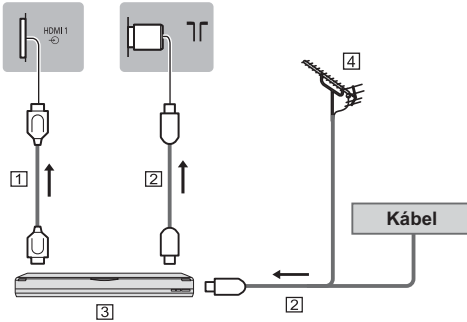
- 1 Beépített vezeték nélküli LAN
- 2 Hozzáférési pont
- 3 DVB-via-IP kiszolgáló
- 4 RF-kábel
- 5 Földi antenna
- 6 Műholdvédő antenna

  - 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

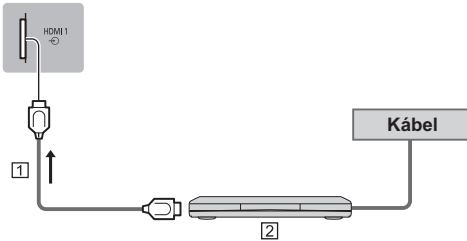
TV



- 1 HDMI-kábel
- 2 RF-kábel
- 3 DVD-felvevő / VCR
- 4 Földi antenna

### ■ Set-top-box

TV



- 1 HDMI-kábel
- 2 Set-top-box

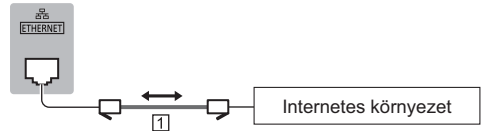
## Hálózat

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. ➔ (19. o.)

### ■ Vezetékes kapcsolat

TV



#### 1 LAN-kábel (ármékolt)

- Használjon csavart érpáras ármékolt (STP) hálózati kábelt.

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat

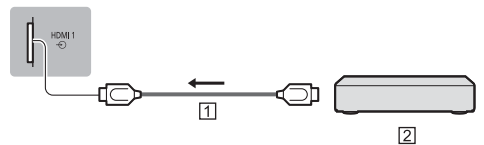


#### 1 Beépített vezeték nélküli LAN

#### 2 Hozzáférési pont

## Csatlakozók 4K kompatibilis eszközökhöz

TV



#### 1 HDMI-kábel

#### 2 4K-kompatibilis készülék

- Csatlakoztassa a 4K-kompatibilis készüléket a HDMI terminálhoz egy 4K-kompatibilis kábellel, és így 4K formátumú tartalmakat nézhet.

## ■ [Automatikus HDMI-beállítás] (Beállítás menü)

A 4K-kompatibilis készülékek használata precízebb képalkotást biztosít, kibővített színskálával. Válassza ki a készülékeknek megfelelő üzemmódot.

[1. mód]:

A jobb kompatibilitás érdekében. Állítsa be: [1. mód], ha a HDMI bemenet képe vagy hangja nem megfelelő.

[2. mód]:

A precízebb képalkotást biztosító, kibővített színskálájú, 4K-kompatibilis készülékekhez.

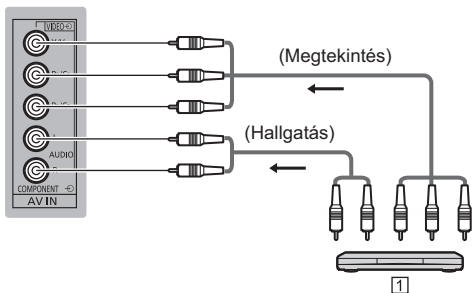
- Az üzemmód megváltoztatásához:
  1. Válassza ki a készülékhez csatlakoztatott HDMI bemenet üzemmódját.
  2. Jelenítse meg a menüt, és válassza ki: [Automatikus HDMI-beállítás] (Beállítás menü).
- Az érvényes formátumokra vonatkozó információkat itt találja [eSÚGÓ] (Megtekintés > 4K felbontás > Automatikus HDMI-beállítás).

## Egyéb csatlakozások

### ■ DVD-lejátszó

(COMPONENT aljzat)

TV

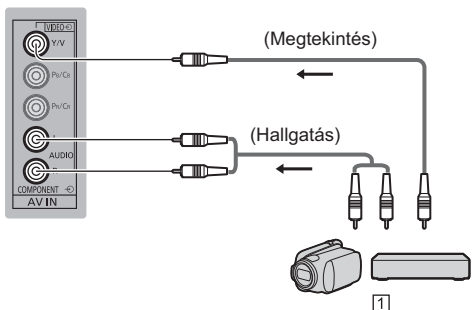


1] DVD-lejátszó

### ■ Videokamera / Játékkonzol

(VIDEO aljzat)

TV



1] Videokamera / Játékkonzol

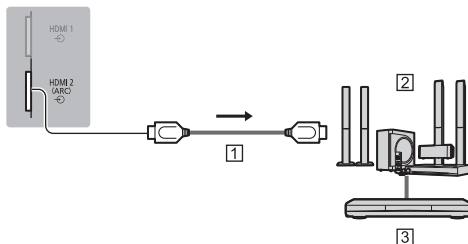
### ■ Erősítő (hanglejátszás külső hangszórókkal)

- A HDMI-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

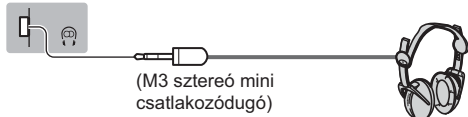


- 1] HDMI-kábel
- 2] Erősítő hangszórókkal
- 3] Külső eszköz (DVD-lejátszó stb.)

### ■ Fejhallgató

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

TV



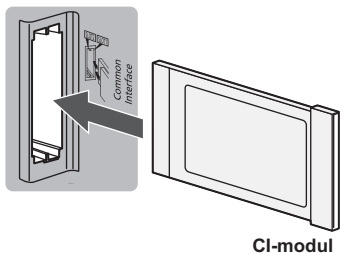
### ■ Közös interfész

- 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 tartalom szolgáltatóhoz.

TV



CI-modul

### ■ USB HDD (felvételhez)

- USB HDD csatlakoztatásához használja az USB 1 portot.
- További részletekért tekintse meg: [eSÚGÓ] (Felvétel).

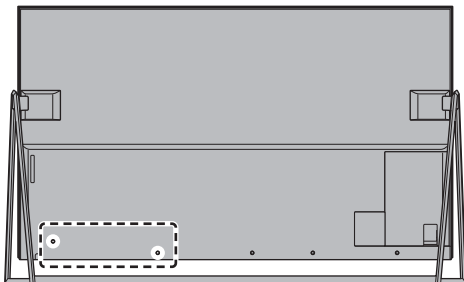
### ■ VIERA Link

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

## A vezetékek elhelyezése

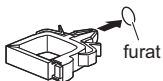
Rögzítse a kábeleket a kábelrögzítő, a hálós cső és a kábelkötegelő segítségével, majd rögzítse a kábelborítást / végborítást a TV-hez!

### ■ A hálózati kábel rögzítése, kábelrögzítő segítségével

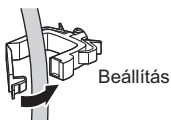


#### Illessze a helyére a kábelrögzítő kapcsot

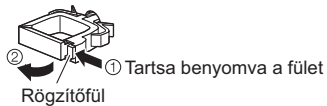
Helyezze be a kábelrögzítő kapcsot a furatba



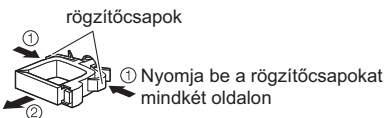
#### Fogja össze a kábeleket



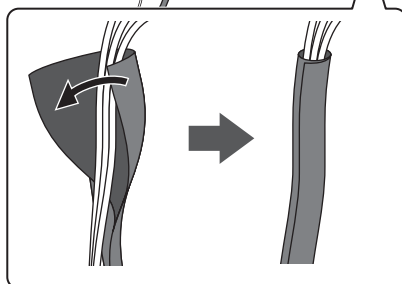
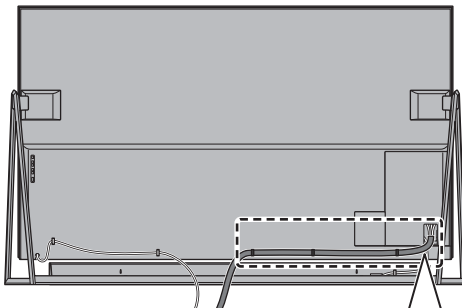
### Az eltávolításhoz:



### Eltávolítás a TV-ről:

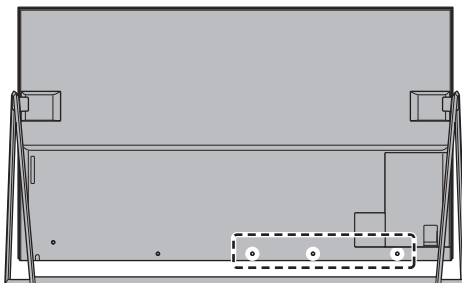


### ■ A kábelek rögzítése, hálós cső segítségével



- A hálózati kábelt ne kötegelje a többi kábelrel együtt!

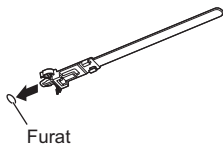
### ■ A kábelek rögzítése a kábelkötegelővel



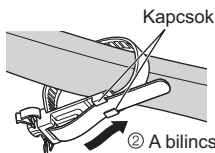
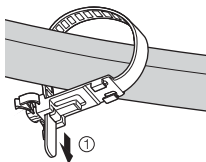


## Illessze a helyére a kábelkötegelőt

Helyezze a kábelt a furatba

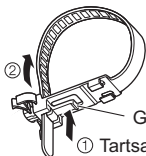


## Fogja össze a kábeleket



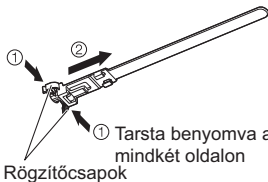
② A bilincsvégeket fűzze össze a kapcsokkal

Kioldásához:



① Tartsa benyomva a gombot

Lekapcsolás a TV-ről vagy a hangszóróról:



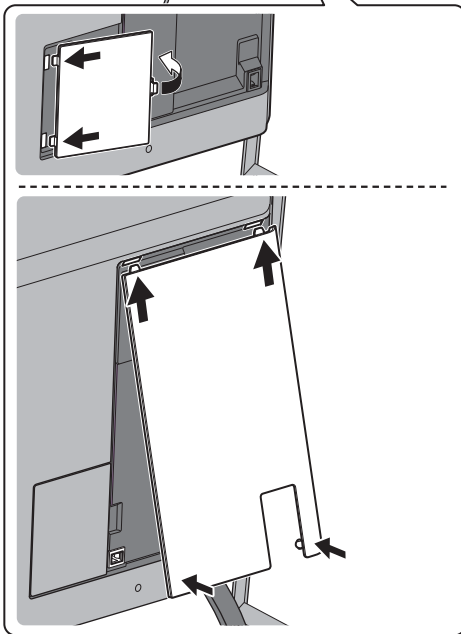
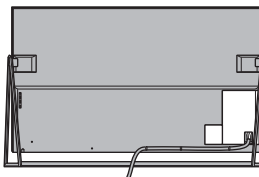
① Tartsa benyomva a rögzítőcsapokat mindkét oldalon

- Szükség szerint rögzítse a kábeleket.
- Ha a vezetékek rendezéséhez opcionális tartozékot használ, kövesse az adott eszköz kézikönyvének utasításait.

## ■ A kábelfedél / csatlakozó fedelének a csatlakoztatása

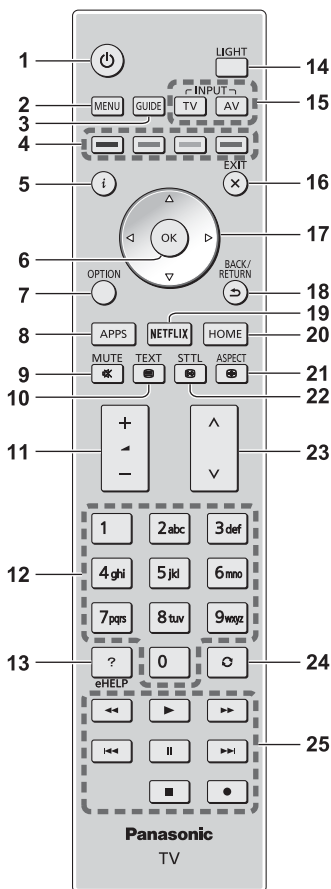
- Ne terhelje a kábelfedélet / a csatlakozó fedelét.
- Ügyeljen arra, hogy ne szorítsa /csipje/ be a kábeleket / a hálós csővel a TV és a kábelborítás között / a végborítással!
- Amikor USB 2, USB 3 vagy HDMI 4 portot használ, akkor nem lehet rögzíteni a kábelfedélet. Tegye el későbbi használatra az eltávolított kábelfedélet.
- Amikor AV csatlakozót, ETHERNET csatlakozót vagy DIGITAL AUDIO-t használ, akkor nem lehet rögzíteni a csatlakozó fedelét. Tegye el későbbi használatra az

eltávolított csatlakozófedélet.



# A vezérlők azonosítása

## Távírányító



- 1 **[PŰ]: Készület Be/Ki kapcsoló gomb**
- 2 **[Főmenü]**
  - Nyomja meg a Kép, Hang, Hálózat, Időzítő, Beállítás és Sűgó menü, stb. eléréséhez.
- 3 **TV programfüzet**
  - Megjeleníti az Elektronikus programútmutatót.
- 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 kívül.]

- Egyszerű opcionális beállítás a megjelenítéshez, hanghoz stb.

### 8 APPS (Alkalmazások)

- Az [Alkalmazások] (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.
- Készületi állapotból bekapcsolja a készüléket.

### 13 [eSŰGŐ]

- Az [eSŰGŐ] 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 HOME (Kezdőlap)

- Megjeleníti ezt: [Kezdőképernyő].
- További részletekért tekintse meg: [eSŰGŐ] (Először ezt olvassa el > Funkciók)

### 21 Képarány

- Képarány módosítása.

### 22 Feliratok

- Feliratok megjelenítése.

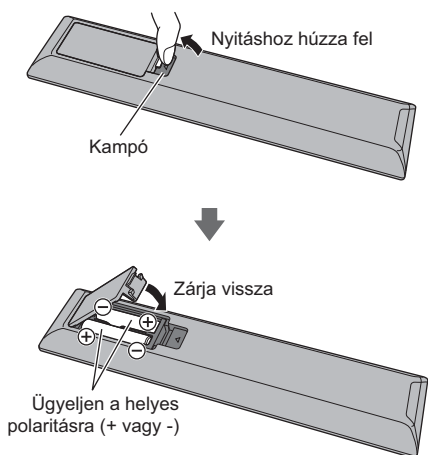
### 23 Csatorna fel/le

### 24 Utolsó nézet

- Átkapcsol az előzőleg megtekintett csatornára vagy beviteli módra.

### 25 Tartalommal, csatlakoztatott készülékekkel stb. kapcsolatos műveletek

## ■ Az elemek behelyezése/eltávolítása



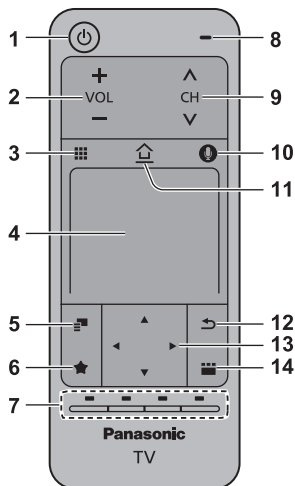
## Érintőpanel-vezérlő

Az érintőpanel-vezérlőt kényelmes és intuitív működésre, elsősorban a [Kezdőképernyő] kezelésére és internetes tartalmak böngészésére terveztük.

- 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 kivá.]

6 Egy hivatkozást alakít ki a [Kezdőképernyő] felületén

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 HOME (Kezdőlap)

- Megjeleníti ezt: [Kezdőképernyő].
- További részletekért tekintse meg: [eSÚGÓ] (Először ezt olvassa el > Funkciók)

12 Visszalépés

- Visszatérés az előző menühöz/oldalra.

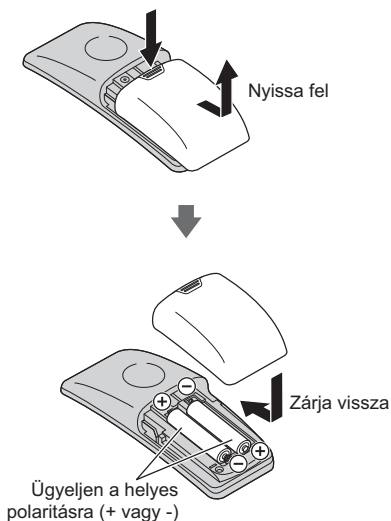
13 Navigációs gombok

- Kiválasztáshoz és beállításhoz.

14 APPS (Alkalmazások)

- Az [Alkalmazások] (alkalmazáslista) megjelenítése.

## ■ Az elemek behelyezése/eltávolítása

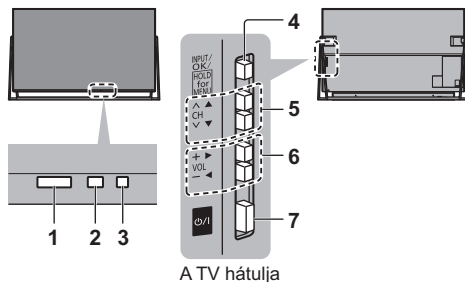


### Megjegyzés

- 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 működteti a TV-t. Ez csökkentheti az elem élettartamát.
- Az egyes műveletek alkalmazásonként 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.



A TV hátulja

### 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 képmínőséget, 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

- 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.
- A készülék teljes kikapcsolásához a hálózati csatlakozót ki kell húzni a konnektorból.
- / : Készenlét / Bekapcsolt állapot

# 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. - 15. 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

#### Megerősítés [Hangszóró-csatlakozás ellenőrzése]

- Ellenőrizze, hogy a hangszóró csatlakoztatása megtörtént (10. o.), és nyomja meg az OK gombot.
- Mielőtt csatlakoztatná a hangszórót a tévéhez, kapcsolja ki a tévét a távirányítóval, majd csatlakoztassa a hangszórót. (10. o.)

#### Megerősítés [Hangzásteszt]

- Ellenőrizze a hangszóróból jövő hangot, majd nyomja meg az OK gombot!

- Ha nem hall hangot a hangszóróból, kapcsolja ki a tévét a távirányítóval és ellenőrizze a hangszóró csatlakozását. (10. o.)

#### Válassza a [Otthon] lehetőséget

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

- [Üzlet]– üzletben való használatra.
- A megtekintési környezet későbbi megváltoztatásához minden beállítást alapállapotra kell állítania a Gyári állapot megnyitásával.

#### Állítsa be a hálózati kapcsolatot

##### Válassza ki az országot

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

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

: hangolás (elérhető csatornák keresése)

: hangolás átugrása

- Az Automatikus beállítás képernyője a kiválasztott országtól és jelmódtól függően változhat
- [DVB-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 szágombokkal 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 percnél át és nem hajtanak végre semmilyen műveletet 4 órán át, ha a [Kikapcsolás, ha nincs jel] beállítása az Időzítés menüben [Be].
- Az összes csatorna újrahangolása  
➔ [Automatikus beállítás], [Hangolás menü] (Beállítás menü)
- A rendelkezésre álló TV-jelmód későbbi hozzáadása  
➔ [TV jel hozzáadása], [Hangolás menü] (Beállítás menü)
- Az összes beállítás alapértékre állítása  
➔ [Gyári állapot], [Rendszer menü] (Beállítás menü)

# TV-nézés

## 1 Kapcsolja be a készüléket

 (TV)

vagy

 (Távírányító)

- A be/ki tápkapcsoló legyen bekapcsolva. (18. o.)

Megjeleníti az információs sávot a képernyő szélén néhány másodpercre.

- A működtetési és beállítási információkat itt találja: [eSÚGÓ] (Először ezt olvassa el > Funkciók)

## 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



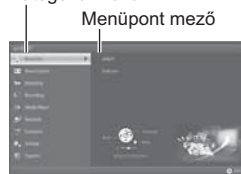
vagy



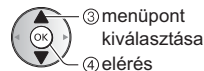
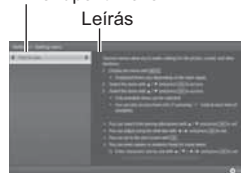
- Ha már megtekintette az [eSÚGÓ] részt a TV bekapcsolása óta, egy megerősítő képernyőn kiválaszthatja a [Első oldal] vagy a [Utolsó megtekintett oldal] lehetőséget.

## 2 A kategória és az elem kiválasztása

Kategória mező



Almenüpont mező



- 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 hatásnak megfelelő tartalmakkal vagy műsorokkal (opcionális).

- 3D képek megtekintéséhez 3D szemüveget kell viselni.
- 3D szemüveg használatakor olvassa el a 3D szemüveg kézikönyvét.
- Ez a TV a [Képszekvenciális mód]\*, [Egymás mellett] és [Egymás 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

- Az aktív képzáró 3D érdekében használjon bluetooth vezeték nélküli technológiát támogató Panasonic 3D Szemüveget.

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

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

### ■ 3D-támogatott közvetítés

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

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

- Elérhető a Médialejátszóban és a Hálózati szolgáltatásokban.

### ■ 3D-re konvertált 2D-s képek

- Válassza a [2D→3D] módot a [3D mód kiválasztása] ([Kép] > [3D Beállítások] > [3D mód]). (A 4K formátumú tartalmak nem konvertálhatók 3D módba.)

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

## 1 Kapcsolja be a 3D Szemüveget, és vegye fel

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

## 2 A 3D-s képek megtekintése

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

### Megjegyzés

- A használat után kapcsolja ki a 3D szemüveget.
- A 3D szemüveget hozzávetőlegesen a TV-től 3,2 m-re használja. A 3D-s képeket a 3D szemüveggel nem nézheti túl távol a tévékészüléktől, mert a rádiójelek jelek egy adott távolságon túl nem vehetők meg előlően.
- A tartomány rövidülhet a TV és a 3D szemüveg közötti akadályoktól, és a környezettől függően.
- 3D képek megtekintésekor ügyeljen arra, hogy a szeme vízszintesben legyen, és akkor nem fordul elő kettős látás.
- Amennyiben a helyiséget fénycsövek világítják meg (50 Hz), a fény villogónak tűnhet, ha 3D szemüveget használ, kapcsolja le a fénycső világítást.
- A 3D szemüveg megtekintési tartománya egyénenként eltérő lehet.

# GYIK

---

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

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

---

## A TV nem kapcsol be

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

---

## A TV Készenléti üzemmódba kapcsol

- Az automatikus készenléti funkció aktiválva van.

---

## A távirányító nem, vagy csak bizonytalanul működik

- Megfelelően helyezte be az elemeket? ➔ (17. o.)
- Bekapcsolta a TV-t?
- Az elemek lemerülőben lehetnek. Visszaszereléskor cserélje ki ezeket újakra.
- Irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jelvevőjéhez (körülbelül 7 méteren belül és 30 fokos szögben a jelvevőtől).
- Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje a TV elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a távirányító jelvevőjét.

---

## Nem jelenik meg kép

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

---

## Rendellenes kép jelenik meg

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

---

## A külső készülékek képe vagy hangja szokatlan, amikor az eszközt HDMI-vel csatlakoztatja

- Állítsa be a [Automatikus HDMI-beállítás] (Beállítás menü) értékét erre: [1. mód] ➔ (13. o.)

---

## Nincs hang

- Biztosítsa a hangszóró bekötését! ➔ (10. o.)
- Be van kapcsolva a némitás? ➔ (16. o.)
- A hangerő a minimumra van állítva?
- Biztosítsa, hogy a [Hangszóró kiválasztása] (Hangmenü) be legyen állítva [TV].
- Biztosítsa, hogy a [Hangszóró kiválasztása] ([Alkalmazások] > [VIERA Link]) be legyen állítva [TV].
- Biztosítsa, hogy a [Tévéhangszóró-beállítás] (Hangmenü) be legyen állítva [TV hangszóró].

---

## A TV szokatlan hangot ad

- Gondosan szerelje be a TV-t és a hangszórókat!  
➔ (8. o.)

---

## A készülék egyes részei felforrósodnak

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

---

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

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



# Karbantartás

## Először is húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.

### 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 lepattogzását 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.

### Hangszóró

A hangszórót puha, száraz ruhával tisztítsa!

#### Figyelem

- A hangszóró tisztításához használjon puha ruhát! Ne használjon papírzsébkendőt vagy más, foszló anyagokat (törölközőt, stb.)! A foszlányok beakadhatnak a hangszóró borításába.
- A hangszóró rácsát /hálóját/ ne törölgesse nedves ruhával!
- A hangszóró tisztításához soha ne használjon alkoholt, festékkihígítókat vagy benzint!
- Vegyileg kezelt tisztító-textíliák /-kendők/ használata előtt, mindig gondosan olvassa el a kísérő instrukciókat!

### Tápkábel csatlakozódugója

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

# Műszaki paraméterek

## ■ TV

### Modellszám

50"-os modell : TX-50DX800E

58"-os modell : TX-58DX800E

### Méreték (Szé × Ma × Mé)

50"-os modell

1 188 mm × 722 mm × 316 mm (talppal)

1 115 mm × 647 mm × 35 mm (csak televízió)

58"-os modell

1 369 mm × 828 mm × 356 mm (talppal)

1 290 mm × 753 mm × 36 mm (csak televízió)

### Tömeg

50"-os modell

22,0 kg Nettó (a talp és a hangszóró)

16,0 kg Nettó (csak televízió)

1,5 kg Nettó (csak a hangszóró)

58"-os modell

32,5 kg Nettó (a talp és a hangszóró)

22,5 kg Nettó (csak televízió)

1,5 kg Nettó (csak a hangszóró)

### Áramforrás

220-240 V, 50 / 60 Hz

### Panel

LED LCD panel

### Hang

#### Hangszóró teljesítménye

40 W (10 W × 2 + 10 W × 2)

#### Fejhallgató

M3 (3,5 mm) sztereó minicsatlakozó × 1

### Csatlakozóaljzatok

#### AV 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, Vissz irányú 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

### USB 1 / 2 / 3

USB1: DC, ≍ 5 V egyenáram, Max. 900 mA  
[Szupersebességű USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: DC, ≍ 5 V egyenáram, Max. 500 mA  
[Nagy sebességű USB (USB 2.0)]

### DIGITAL AUDIO kimenet

PCM / Dolby Digital, száloptika

### Jelfogadó rendszerek / sáv neve

#### DVB-S/S2

Digitális műholdas szolgáltatás (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265))

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

#### DVB-C

Digitális kábelszolgáltatás (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265))

#### DVB-T/T2

Digitális földi szolgáltatás (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265))

#### 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

---

## 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 Termékkatlapokat.
- A nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ] (Támogatás > Licenc).

\*1: A frekvencia és a csatorna országonként változik.

\*2: Nem minden Bluetooth-kompatibilis eszköz használható ezzel a TV-vel. Egyszerre legfeljebb 5 eszköz használható (kivéve a 3D szemüveg és a Érintőpanel-vezérlőt).

## Ha fali tartókonzolt használ

Szakszerű beszerelés szükséges. A beszerelést mindig csakis képzett szakember végezze.

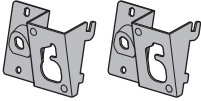
A nem megfelelő rögzítésnek köszönhetően a készülék leeshet, sérülést és a termék károsodását eredményezve. Az ilyen jellegű károk érvénytelenítik a garanciát.

### ■ Hangszóró

- Bizonyosodják meg arról, hogy a hangszóró beszerelése a jelen útmutatóban leírtak szerint történt
- A sérülések, ill. karcolások megelőzése végett, helyezzen a szerelő felületre egy puha anyagot, és azon végezze a szerelést!
- Helyezze a hangszórót egyenes, függőleges felületre!

### Fali rögzítő-elemek

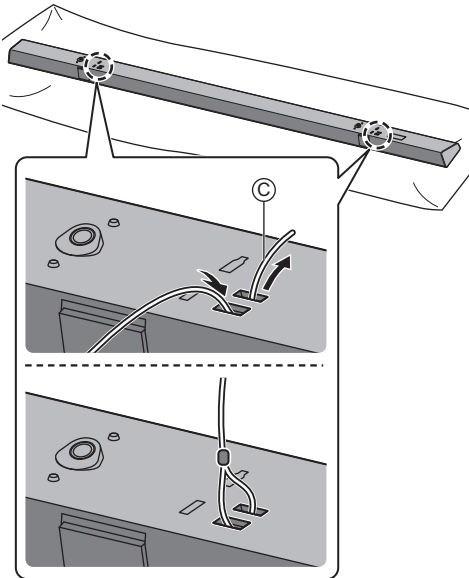
#### Ⓐ Fali tartókonzol (2)



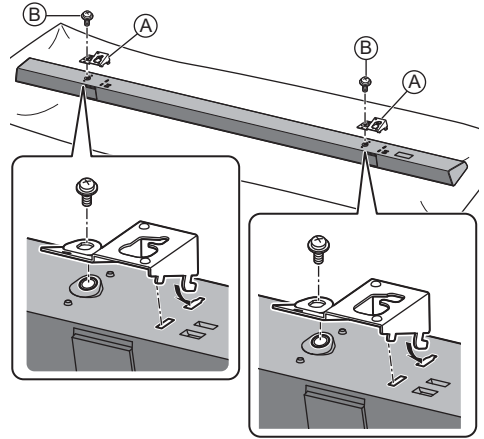
#### Ⓑ Csavar (2)



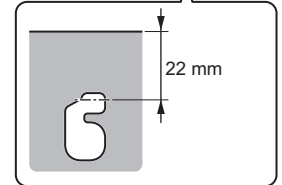
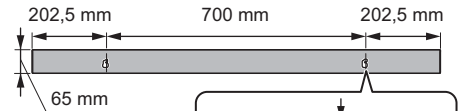
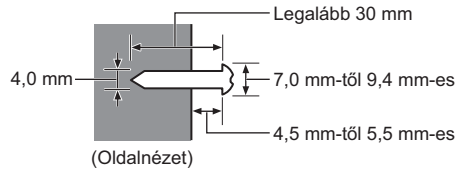
### 1 Erősítse a huzalt Ⓒ (optional) a hangszóróhoz!



### 2 Erősítse a fali tartókonzolokat Ⓐ a hangszóróhoz!

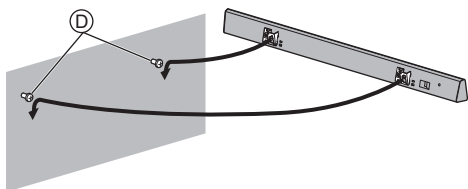


### 3 Csavarozza be a csavarokat Ⓓ (optional) (választhatók) a falba!

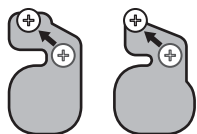


- A csavarhelyek falon történő kijelöléséhez használja az alább jelzett méreteket!
- A rögzítéshez elegendő tér biztosításához legalább 100 mm-nyi helyet hagyjon ki hangszóró felett!
- A két szerelőnyílás azonos szintjének biztosításához használjon vízmértéket!

#### 4 Rögzítse biztonságosan a hangszórót a csavarokhoz!

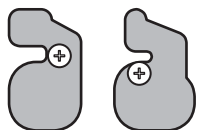


#### TEGYE!



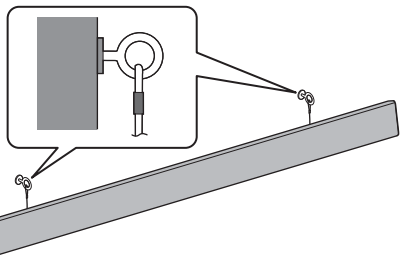
Mozdítsa el a hangszórót, úgy, hogy a csavarok ebben a helyzetben legyenek!

#### NE TEGYE!



Ebben a helyzetben a hangszóró valószínűleg leesik, ha balra vagy jobbra mozdítja.

#### 5 Erősítse a huzalt a falhoz!

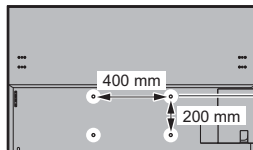


- Biztosítsa, hogy a huzal ne legyen túl laza!

## ■ TV

A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.

- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez  
A TV hátulja



(Oldalnézet)



**Csavar mélysége**  
**minimum: 10 mm**  
**maximum: 12 mm**  
**Átmérő: M6**

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

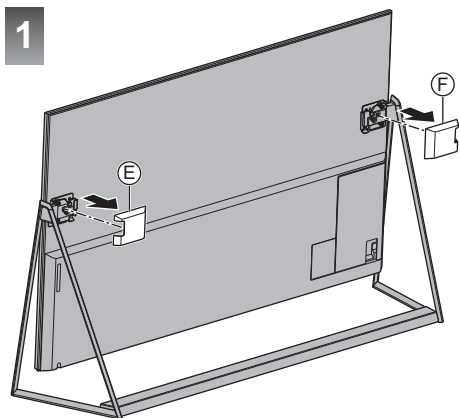
#### Vigyázat!

- Más típusú fali rögzítőkeret használatával vagy egy fali rögzítőkeret saját kezű felszerelésével fennáll az Ön sérülésének vagy a készülék károsodásának a kockázata. A készülék biztonsága és megfelelő teljesítménye érdekében a fali tartókonzol felszerelését bízva a helyi kereskedőre vagy képzett szakemberre. A szakképzett szerelő nélkül végzett felszerelés által okozott károk érvénytelenítik a garanciát.
- Gondosan olvassa el az opcionális tartozékokhoz tartozó utasításokat és tegyen meg minden óvintézkedést a tévé lezuhanásának elkerülése érdekében.
- Legyen óvatos a TV felszerelése közben, mert ütközés vagy más erős behatás következtében megsérülhet a termék.
- A fali tartóelemek felszerelését végezze kellő körültekintéssel. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy nem futnak-e elektromos vezetékek vagy csövek a falban.
- Amennyiben a TV-t hosszabb ideig nem kívánja használni – annak leesése és a sérülések elkerülése végett –, szerelje le azt a fali konzolról!

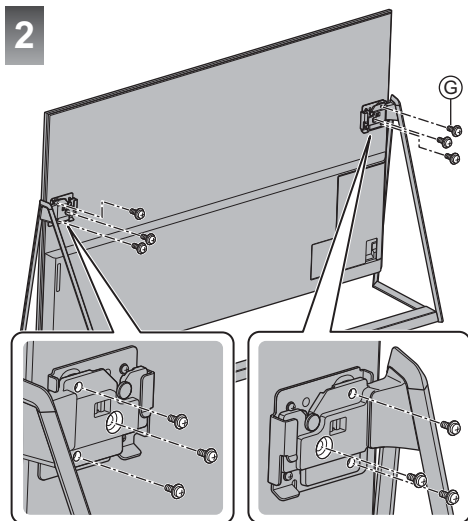
## ■ A talp eltávolítása

- Őrizzen meg minden leszerelt alkatrészt, hogy vissza tudja szerelni a talpat a TV-készülékre.
- Ne helyezze a TV-t talppal asztalra, stb.!

1 Távolítsa el a borítást (E) / (F)

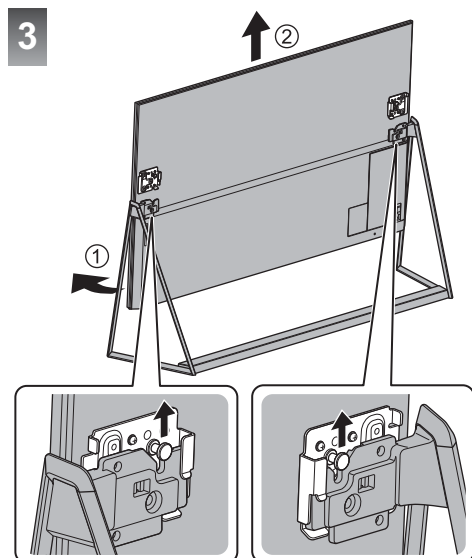


2 Távolítsa el a rögzítőcsavart (G)



3 Emelje fel a tévét a talpról az ábrán látható módon

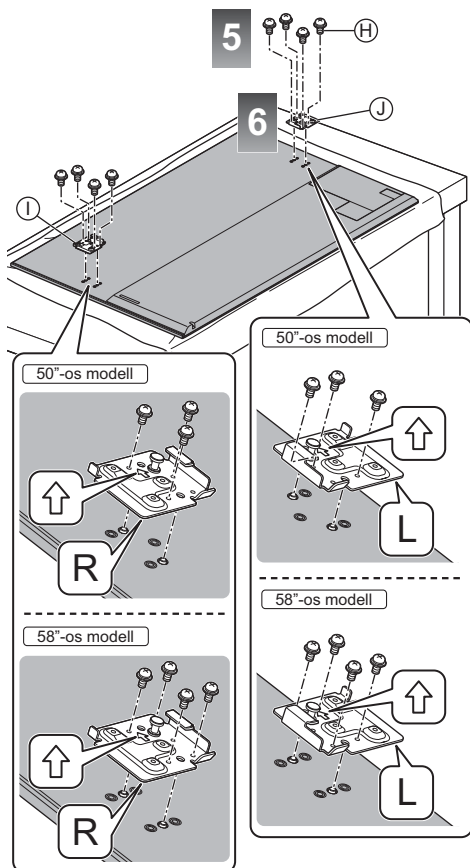
- ① Döntse hátra a tévét
- ② Emelje fel a tévét



4 Helyezze a TV-t egy munkaasztalra képernyővel lefelé egy tiszta, puha szövetre. (takaró stb.)

5 Távolítsa el a rögzítőcsavart ⑨

6 Távolítsa el a tartókonzolt ① / ②



### A talp felszerelése

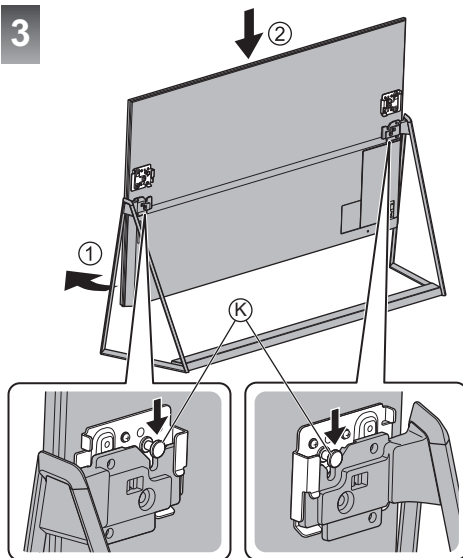
Mindenképpen az alábbi módon szerelje vissza a talpat, ha már nem használja a fali konzolt.

1 Helyezze a TV-t egy munkaasztalra képernyővel lefelé egy tiszta, puha szövetre. (takaró stb.)

2 A tartókonzolt ① / ② TV-hez történő biztonságos rögzítéséhez használja a rögzítőcsavart! ⑨

3 Emelje meg a TV-t, és döntse hátra, majd illessze be a csapszeget ⑩ a talpba!

- Ne fektesse a tévét el az asztalon vagy más felületen a következő lépések során.



4 A biztonságos rögzítéshez használja a rögzítőcsavarokat ⑩

5 Csatlakoztassa a burkolatot ⑪ / ⑫

## Tájékoztató felhasználók számára az elhasznált eszközök, elemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.

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



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

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 sorozatszám a modellnév-táblán, illetve a sorozatszám-címkén található a hátsó panelen (amikor a kábelfedél el van távolítva.). 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

TQB0E2644Q