

Česky

Polski

Български

Magyar

Číslo modelu  
**TX-24ES513E**  
**TX-32ES513E**  
**TX-40ES513E**  
**TX-49ES513E**

## Návod k obsluze LED televizor

Model s úhlopříčkou 24"



Model s úhlopříčkou 32"

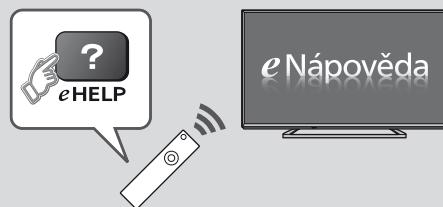


Model s úhlopříčkou 40"

Model s úhlopříčkou 49"



Podrobnější pokyny naleznete v návodě  
[eNávod] (návod k obsluze zabudovaný do  
televizoru).



- Použití návody [eNávod] ➡ (str. 18)

Děkujeme za nákup tohoto výrobku Panasonic.

Přečtěte si prosím pozorně tyto pokyny před obsluhou tohoto výrobku a uschověte 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.



TQB0E2752P21

Česky



- Informace o ochranných známkách naleznete v návodě [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Nejprve si přečtěte > Před použitím > Licence).

V této příručce se používá znázornění modelu TX-40ES513E, pokud není uvedeno jinak.  
Illustrace se mohou v závislosti na modelu lišit.

## Obsah

### Nezapomeňte přečíst

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

### Stručný návod

Příslušenství .....	7
Připojení .....	10
Uspořádání ovládacích prvků .....	14
Automatické ladění při prvním použití .....	16

### Používání televizoru

Ovládání .....	17
Použití eNávod .....	18

### Jiné

Otzázy a odpovědi .....	19
Údržba .....	20
Technické údaje .....	20

# Důležité upozornění

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

- Tento televizor byl navržen tak, aby splňoval požadavky standardů (aktuálních k srpnu 2016) 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 nesplňuje požadavky standardů DVB-T / T2, DVB-C nebo DVB-S.
- V závislosti na zemi, oblasti, subjektu televizního vysílání, poskytovateli služeb, satelitu a na sítovém 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 zříká 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 vaši 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.mpegl.com>.



Tato značka znamená, že konstrukce tohoto produktu byla vybavena dvojitou izolací.



Tato značka znamená, že produkt využívá stří davé napětí.

Převážet pouze ve vzpřímené poloze.

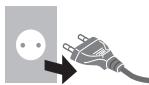
# Bezpečnostní upozornění

Riziko zasažení elektrickým proudem, požáru, poškození zařízení nebo úrazu snížte, 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.
- Abyste zařízení zcela vypnuli, musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.  
Síťová zástrčka by tak měla být neustále dobře přístupná.
- Při čištění televizoru odpojte síťovou zástrčku.
- Nedotýkejte se síťové zástrčky mokrýma rukama.

### Nepoškozujte napájecí kabel.

- Nepokládejte na napájecí kabel těžké předměty.
- Neumistujte napájecí kabel poblíž objektů s vysokou teplotou.
- Za napájecí kabel netahejte. Při odpojování zástrčky držte tělo zástrčky.
- Nepřemisťujte televizor s napájecím kabelem zapojeným do zásuvky.
- Napájecí kabel nezkrucujte, příliš neohýbejte a nenapínejte.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel ani poškozenou zásuvku.
- Ujistěte se, že napájecí kabel není televizorem skřipnutý.
- Nepoužívejte žádný jiný napájecí kabel než ten, který se dodává s televizním přístrojem.



## ■ Pozor

### Varování

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



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



- Nevkládejte větrací otvory do televizoru cizí předměty.
- Pokud je televizor používán v místě, kde může hmyz snadno vniknout do televizoru.  
Je možné, že do televizoru vniknou malé mušky, pavouci, mravenci apod., což může televizor poškodit nebo hmyz uvízne v televizoru ve viditelné oblasti, např. v obrazovce.
- Pokud je televizor používán v prostředí, kde je prach nebo kouř.

Je možné, že částice prachu/kouře vniknou při běžném provozu větracími otvory do televizoru, kde uvíznou. To může způsobit přehřátí, poruchu, zhoršení kvality obrazu, atd.

- 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.
- Neumistujte televizor na šikmé nebo nestabilní plochy a zkонтrolujte, že televizor nepřesahuje přes hranu základny.



## ■ Varování

Nikdy televizor neumisťujte na nestabilní místo. Televizor by mohl spadnout a způsobit tak zranění nebo úmrtí osob. Mnoha zraněním způsobeným zejména dětem je možné předejít pomocí jednoduchých opatření, jako jsou tato:

- Používejte skřínky nebo stojany doporučené výrobcem televizoru.
- Používejte pouze takový nábytek, který televizor bezpečně unese.
- Zajistěte, aby televizor nepřesahoval přes hranu nábytku, na kterém stojí.
- Neumisťujte televizor na vysoký nábytek (například na skříň nebo knihovny), aniž byste ukotvili nábytek i televizor v vhodné opoře.
- Nestavte televizor na ubrus ani na jiné materiály, které by mohly být umístěny mezi televizorem a nábytkem, na kterém stojí.
- Poučujte děti o nebezpečích plynoucích z lezení na nábytek za účelem dosažení na televizor nebo na jeho ovládání.

Pokud si svůj stávající televizor ponecháte a přesunete jej na jiné místo, platí pokyny uvedené výše i pro něj.

- Tento televizor je určen pro stolní použití.

- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu světlu a jiným zdrojům tepla.



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



## ■ Nebezpečí udušení / zadušení

### ■ Varování

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

## ■ Podstavec

### ■ Varování

- Podstavec nerozebírejte ani neupravujte.

### ■ Pozor

- Nepoužívejte žádný jiný podstavec než ten, který se dodává s televizním přístrojem.
- Podstavec nepoužívejte, pokud je zkroucený nebo fyzicky poškozený. Pokud k tomu dojde, neprodleně se spojte s nejbližším prodejcem Panasonic.
- Během sestavování zkонтrolujte, 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 provedte podle pokynů.

## ■ Rádiové vlny

### ■ Varování

- Nepoužívejte televizor v lékařských zařízeních ani na místech s lékařským vybavením. Rádiové vlny mohou rušit lékařské vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Neumisťujte televizor do blízkosti automaticky ovládaného zařízení, jako jsou automatické dveře nebo požární alarty. Rádiové vlny mohou rušit automaticky ovládané vybavení a způsobit nehodu kvůli nesprávnému fungování.
- Pokud používáte kardiotimulátor, udržujte od televizoru odstup alespoň 15 cm. Rádiové vlny mohou rušit činnost kardiotimulátoru.
- Televizor nerozebírejte ani jej žádným způsobem neupravujte.

## ■ Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě

### ■ Pozor

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

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

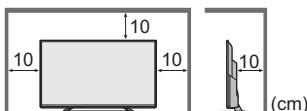
- Nevystavujte vestavěné rozhraní bezdrátové sítě vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření ani vlhkosti.
- Data přenášená a přijímaná prostřednictvím rádiových vln mohou být vyhledána a sledována.
- Vestavěná bezdrátová síť LAN používá frekvenční pásmo 2,4 GHz a 5 GHz. Chcete-li se při používání vestavěné 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.

## ■ Větrání

### Pozor

Ponechte kolem televizoru dostatečný prostor (alespoň 10 cm), aby nevznikalo nadměrné teplo, které by mohlo vést k předčasnemu 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.



## ■ Přemístování televizoru

### Pozor

Než televizor přemístíte, odpojte všechny kably.

- K přesouvání televizoru jsou zapotřebí alespoň dvě osoby.

## ■ Pokud není televizor po delší dobu v provozu

### Pozor

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

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

## ■ Nadměrný hluk

### Pozor

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



## ■ Baterie do dálkového ovladače

### Pozor

- Při nesprávné instalaci baterie může dojít k úniku elektrolytu, poleptání a výbuchu.
- Používejte pouze stejně nebo ekvivalentní baterie.
- Nikdy nemíchejte staré a nové baterie.
- Nemíchejte baterie různých typů (např. alkalické s manganovými).

- Nepoužívejte nabijecí 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 vytěcení, korozii nebo výbuchu.

## LED televizor

### Deklarace shody (DoC)

„Společnost Panasonic Corporation tímto prohlašuje, že tento televizor je v souladu se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.“

Pokud chcete získat kopii originálního prohlášení o shodě tohoto televizoru, navštivte webovou stránku:  
<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Autorizovaný zástupce:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Německo



Pásma 5,15 – 5,35 GHz bezdrátové sítě LAN je omezeno na provoz v interiéru jen v následujících zemích.

Rakousko, Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Francie, Německo, Island, Itálie, Řecko, Španělsko, Kypr, Lotyšsko, Lichtenštejnsko, Litva, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovensko, Turecko, Finsko, Švédsko, Švýcarsko, Chorvatsko

Maximální radiofrekvenční výkon přenášený ve frekvenčních pásmech

Typ bezdrátového připojení	Frekvenční pásmo	Maximální EIRP
Bezdrátová síť LAN	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

# Příslušenství

## Standardní příslušenství

### Dálkový ovladač

► (str. 14)

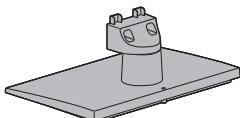
- N2QAYB001109



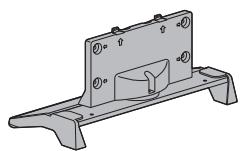
### Podstavec

► (str. 8)

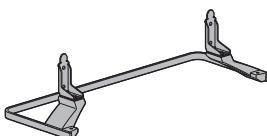
(Model s úhlopříčkou 24")



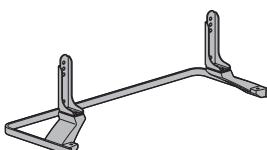
(Model s úhlopříčkou 32")



(Model s úhlopříčkou 40")



(Model s úhlopříčkou 49")



### Napájecí kabel

► (str. 10)

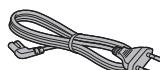
(Model s úhlopříčkou 24")

(Model s úhlopříčkou 32")

(Model s úhlopříčkou 49")



(Model s úhlopříčkou 40")



### Baterie (2)

- R6

► (str. 15)



## Návod k obsluze

### Celoevropská záruka

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

## Montáž / sundání podstavce

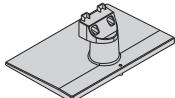
[Model s úhlopříčkou 24"]

### A Montážní šrouby (2)

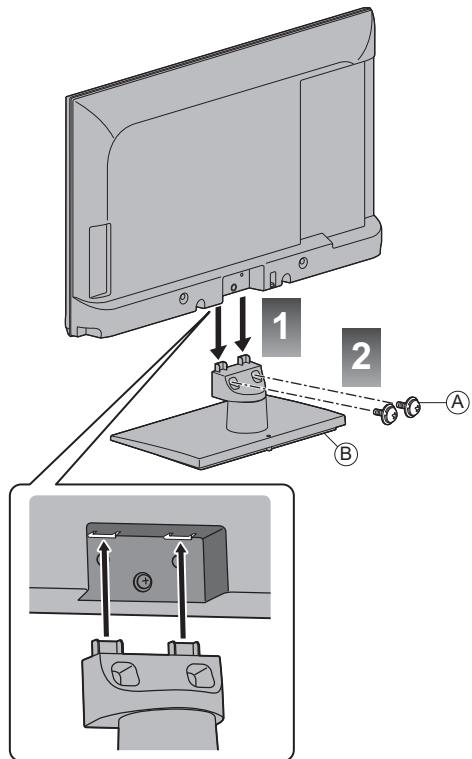


M4 × 12

### B Podstavec



## ■ Montáž podstavce



[Model s úhlopříčkou 32"]

### A Montážní šrouby (3)



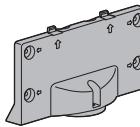
M3 × 14

### B Montážní šrouby (4)

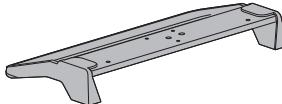


M4 × 15

## © Podpěra



## ④ Základna

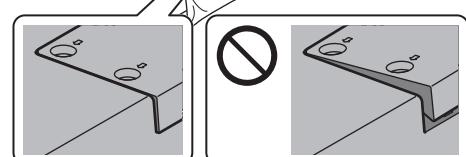
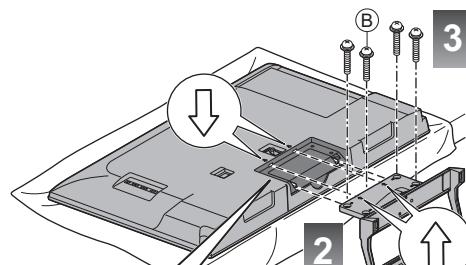
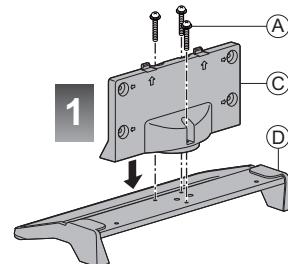


## ■ Příprava

Vyměte podstavec a televizor z obalu, televizor položte na čistou a měkkou látku (deku apod.) na pracovním stole tak, aby panel obrazovky směroval dolů.

- Použijte plochý a pevný stůl, který je větší než televizor.
- Nedržte televizor za panel obrazovky.
- Dbejte na to, abyste televizor nepoškrábali nebo nerozbili.

## ■ Montáž podstavce



[Model s úhlopříčkou 40°] [Model s úhlopříčkou 49°]

**(A) Montážní šrouby (4)**



M5 x 15

**(B) Montážní šrouby (4)**



M4 x 12

**(C) Podpěra (2)**

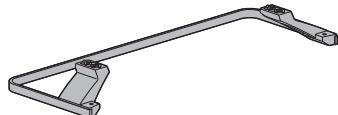
[Model s úhlopříčkou 40°]



[Model s úhlopříčkou 49°]

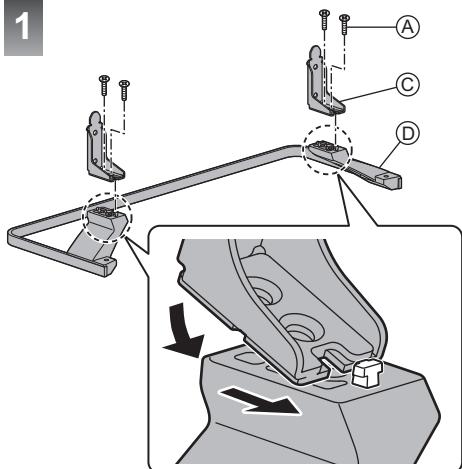


**(D) Základna**

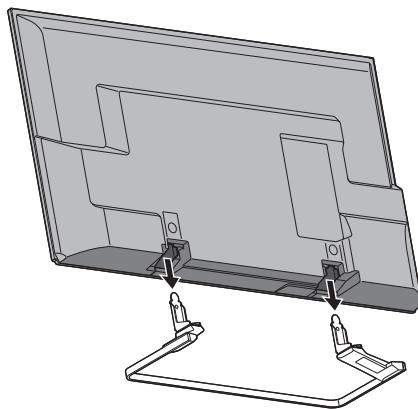


**■ Montáž podstavce**

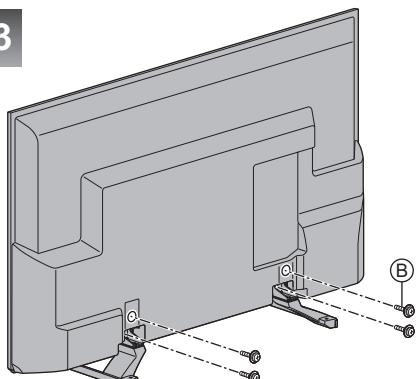
**1**



**2**



**3**



**Sundání podstavce z televizoru**

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

[Model s úhlopříčkou 24°]

1 Vyšroubujte montážní šrouby **A** z televizoru.

2 Vytáhněte podstavec z televizoru.

[Model s úhlopříčkou 32°]

1 Položte televizor na čistou a měkkou látku na pracovním stole tak, aby panel obrazovky směřoval dolů.

2 Vyšroubujte montážní šrouby **B** z televizoru.

3 Vytáhněte podstavec z televizoru.

4 Vyšroubujte montážní šrouby **A** z podpěry.

[Model s úhlopříčkou 40°] [Model s úhlopříčkou 49°]

1 Vyšroubujte montážní šrouby **B** z televizoru.

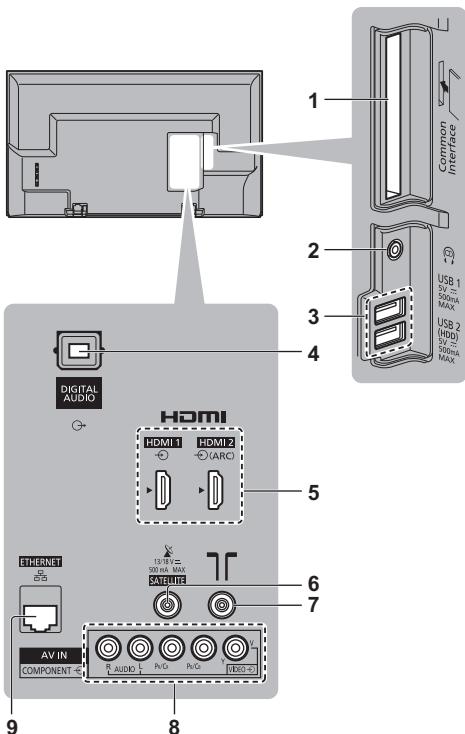
2 Vytáhněte podstavec z televizoru.

3 Vyšroubujte montážní šrouby **A** z podpěry.

# Připojení

- Zobrazená externí zařízení a kabely se s tímto televizorem nedávají.
- 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.

## Konektory



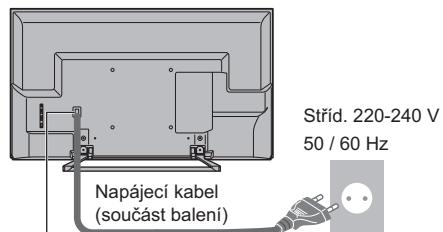
- 1 Slot CI ➔(str. 13)
- 2 Konektor pro sluchátka ➔(str. 12)
- 3 Port USB 1 - 2
- 4 DIGITAL AUDIO
- 5 HDMI1 - 2 ➔ (str. 11, 12)
- 6 Satelitní konektor ➔(str. 11)
- 7 Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem ➔ (str. 10)

## 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔(str. 12)

## 9 Konektor ETHERNET ➔(str. 12)

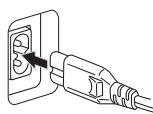
## Zapojení

### ■ Napájecí kabel



Zasuňte síťovou zástrčku pevně na její místo.

[Model s úhlopříčkou 24°]



[Model s úhlopříčkou 32°]



[Model s úhlopříčkou 40°]



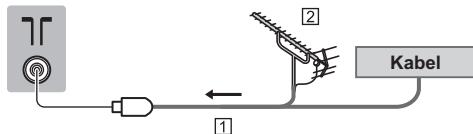
[Model s úhlopříčkou 49°]



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

### ■ Anténa

TV

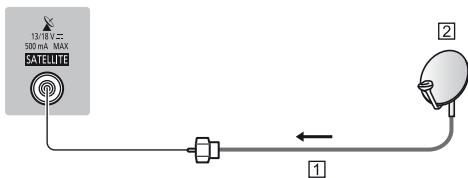


- Pro DVB-C, DVB-T, analogový

## Satelitní anténa

### DVB-S

TV



① Satelitní kabel

② Satelitní anténa

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

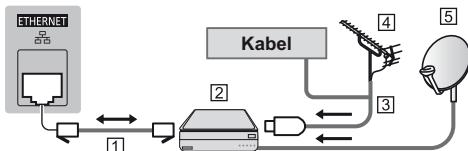
## Připojení klienta DVB-via-IP

Tento televizor je vybaven funkcí klienta DVB-via-IP a lze jej připojit k serveru DVB-via-IP nebo k serverům kompatibilním s funkcí SAT>IP a přijímat tak streamované 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.

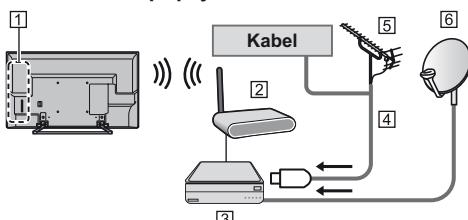
② Server DVB-via-IP

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

- Tato funkce nemusí být k dispozici v závislosti na podmírkách sítě a vysílání.

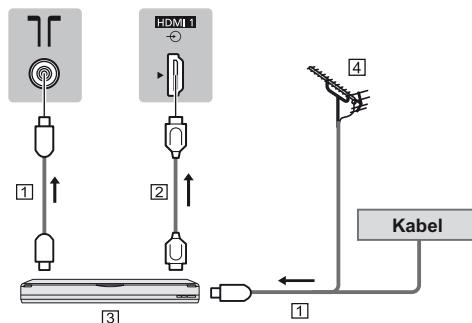
- Informace o připojeních naleznete v příručce k serveru DVB-via-IP.

- Podrobnosti naleznete v návodě [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Funkce > DVB přes IP).

## AV zařízení

### DVD rekordér / Blu-ray rekordér atd.

TV



① Kabel RF

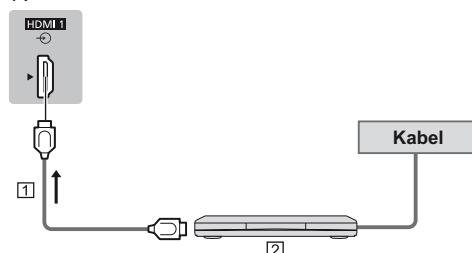
② Kabel HDMI

③ DVD rekordér / Blu-ray rekordér atd.

④ Pozemní anténa

### Set top box

TV



① Kabel HDMI

② Set top box

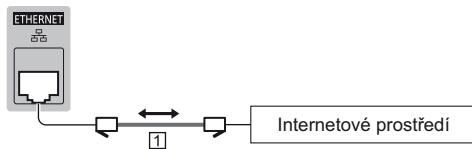
## Sít'

Aby bylo možné používat internetové služby, je vyzádováno prostředí sítě s velkou šírkou pásma.

- Nemáte-li žádné služby širokopásmového připojení k dispozici, poradte se s prodejcem.
- Připravte internetové prostředí pro drátové nebo bezdrátové připojení.
- Při prvním použití televizoru se spustí nastavení sítového připojení. ➡ (str. 16)

## ■ Kabelové připojení

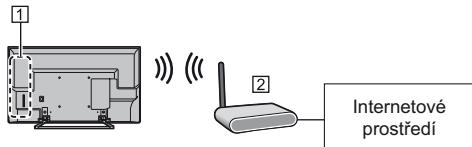
TV



[1] Kabel LAN (stíněný)

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

## ■ Bezdrátové připojení



[1] Vestavěná bezdrátová síť LAN

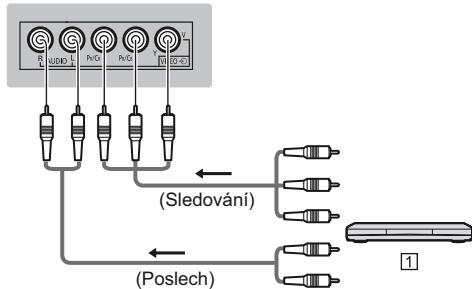
[2] Přístupový bod

## Další připojení

### ■ Přehrávač DVD

(zařízení COMPONENT)

TV

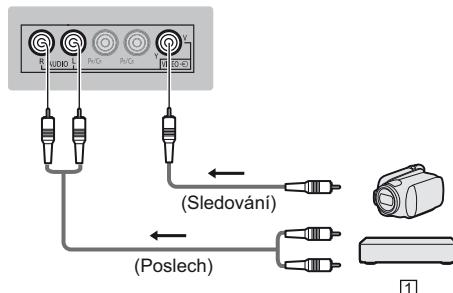


[1] Přehrávač DVD

## ■ Videokamera / herní zařízení

(zařízení VIDEO)

TV



[1] Videokamera / herní zařízení

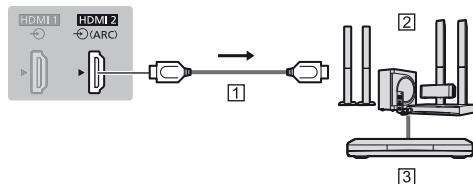
## ■ Zesilovač (poslech s externími reproduktory)

- Pomocí konektoru HDMI2 připojte televizor k zesilovači, který podporuje funkci ARC (Audio Return Channel).

V případě připojení k zesilovači 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

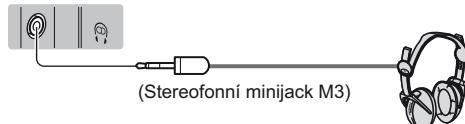
[2] Zesilovač se systémem reprosoustav

[3] Externí zařízení (DVD přehrávač atd.)

## ■ Sluchátka

- Informace o nastavení hlasitosti najeznete v návodě [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Nastavení > Zvuk).

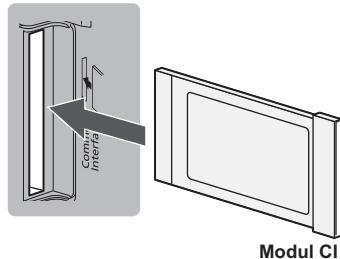
TV



## ■ Modul Common Interface

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

TV



## ■ USB HDD (pro nahrávání)

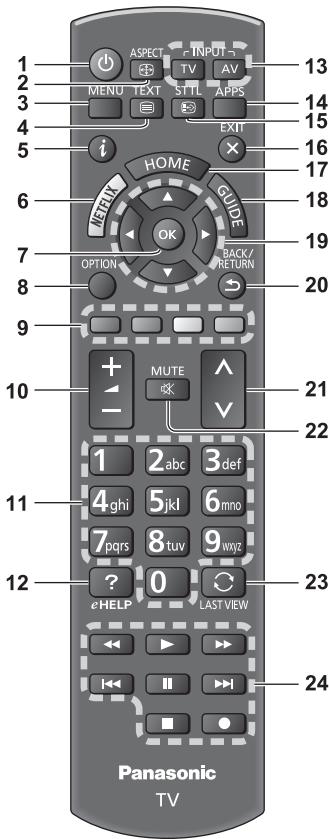
- Pro připojení USB HDD použijte port USB 2.
- Podrobnosti najeznete v návodě [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Nahrávání).

## ■ VIERA Link

- Při připojení VIERA Link použijte port HDMI 1 - 2.
- Podrobnosti najeznete v návodě [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Funkce > VIERA Link „HDAVI Control™“).

# Uspořádání ovládacích prvků

## Dálkový ovladač



- Tato služba může být bez předchozího upozornění ukončena nebo změněna.

### 7 OK

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

### 8 [Volby]

- Snadné volitelné nastavení zobrazení, zvuku atd.

### 9 Barevná tlačítka

(červené, zelené, žluté, modré)

- Slouží k výběru, navigaci a ovládání různých funkcí.

### 10 Zvyšování / snižování hlasitosti

### 11 Číselná tlačítka

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

### 12 [eNávod]

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

### 13 Volba vstupního režimu

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

### 14 APPS

- Zobrazí [Seznam aplikací] (Seznam aplikací).

### 15 Titulky

- Zobrazí titulky.

### 16 Konec

- Návrat na [Úvodní obrazovka].

### 17 Hlavní obrazovka

- Zobrazí [Úvodní obrazovka].
- Podrobnosti naleznete v návodě [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Nejprve si přečtěte > Funkce).

### 18 TV průvodce

- Zobrazuje elektronického programového průvodce (EPG).

### 19 Kurzorová tlačítka

- Provádění výběru a nastavení.

### 20 Návrat

- Návrat do předchozího menu / na předchozí stránku.

### 21 Přepínání kanálů nahoru / dolů

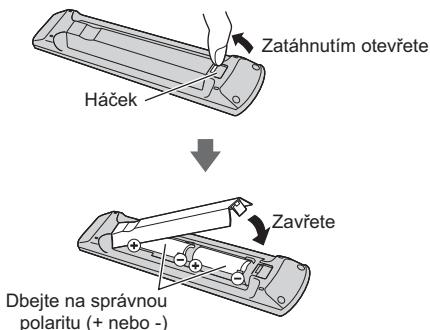
### 22 Zapnutí/vypnutí zvuku

### 23 Poslední přístup

- Přepíná na předchozí prohlížený kanál nebo vstupní režim.

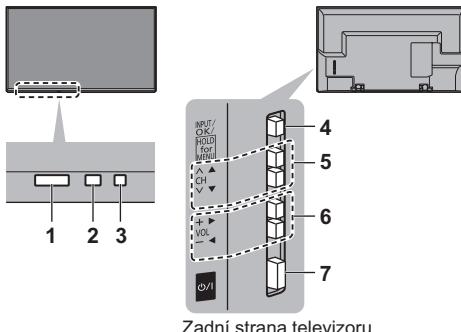
### 24 Operace pro obsah, připojené zařízení atd.

## ■ Instalace / vyjmutí baterií



## Kontrolka / ovládací panel

- Po stisknutí tlačítka 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

- Neumistujte 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 opakováně, dokud nedosáhnete požadovaného režimu.

#### [Hlavní menu]

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

#### OK (v systému menu)

### 5 Přepínání kanálů nahoru / dolů

- Kurzor nahoru / dolů (v systému menu)

### 6 Zvyšování / snižování hlasitosti

- Kurzor doleva / doprava (v systému menu)

### 7 Hlavní vypínač Zap. / Vyp.

- Používejte k zapínání/vypínání síťového napájení.
- Abyste zařízení zcela vypnuli, musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.

- [(P/I): 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 vaším místním prodejcem.
- Před zahájením automatického ladění dokončete zapojení (str. 10 - 13) a nastavení připojeného zařízení (v případě potřeby). Informace týkající se nastavení pro připojené zařízení naleznete v návodu k zařízení.

## 1 Televizor zapojte do zásuvky pod napětím a zapněte jej



- Potrvá několik sekund, než dojde k zobrazení.



## 2 Vyberte následující položky

Nastavte jednotlivé položky podle pokynů na obrazovce.

Příklad:



### Jak používat dálkový ovladač



Přesunutí kurzoru



Přístup k položce / uložení nastavení



Návrat k předchozí položce (je-li k dispozici)

### Vyberte jazyk

#### Vyberte [Domácnost]

Vyberte možnost [Domácnost] pro používání v domácím prostředí.

- [Obchod] slouží k zobrazení v obchodu.
- Pro pozdější změnu prostředí používání bude zapotřebí inicializovat veškerá nastavení otevřením možnosti Stav při dodání.

#### Nastavte sítové připojení

#### Vyberte zemi

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

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

: ladit (hledat dostupné kanály)

: přeskočit ladění

- Obrazovka automatického ladění se mění podle zvolené země a zvoleného režimu signálu.
- [Nastavení DVB-C sítě]

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

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

## 3 Výběr typu [Úvodní obrazovka]

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

Příklad: [Výběr úvodní obrazovky]



Příklad: [Úvodní obrazovka TV]



**Automatické nastavení je nyní dokončeno a váš televizor připraven k použití.**

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

#### Poznámka

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

# Ovládání

## 1 Zapněte televizor

⑥/⑦ (televizor)

nebo



- Hlavní vypínač musí být v poloze Zapnuto. (str. 15)

Zobrazí se naposledy prohlížená [Úvodní obrazovka].

Příklad: [Úvodní obrazovka TV]



Příklad: Vybraná obrazovka s obsahem



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



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

## Sledování televizoru

### 1 Vyberte televizní prohlížeč pomocí [Úvodní obrazovka]



### 2 Vyberte režim

TV



- Volitelné režimy závisí na uložených kanálech.

### 3 Vyberte kanál

▲ nahoru

▼ dolů

nebo



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

3 def 9 mult 9 mult

## Přístup k jednotlivým funkcím

Přejděte do menu [Seznam aplikací] a vyberte funkci

APPS



Příklad: [Seznam aplikací]



- Aplikace představují aplikace (funkce) televizoru.
- Zajímají-li vás informace o používání jednotlivých aplikací a nastavení [Seznam aplikací], postupujte podle pokynů na obrazovce nebo použijte návod [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Úvodní obrazovka > Seznam aplikací).

# Použití eNávodů

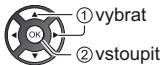
Návod [eNávod] představuje návod k obsluze zabudovaný do televizoru a poskytuje podrobnější vysvětlení, které vám usnadní ovládání jednotlivých funkcí.

## 1 Zobrazte [eNávod]



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

## 2 Zvolte menu



- Přístup k [Použití]  
    [ ] (Zelená)

### [Vyhledávání klíčových slov]:

Hledání obsahu v eNávodě podle klíčového slova.

### [Vyhledávání podle účelu]:

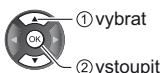
Hledání obsahu v eNávodě pro jednotlivé položky.

### [Podpora]:

Přístup k informacím a podpoře (Otázky a odpovědi, atd.).

## 3 Zvolte položku

Příklad:



- Návrat na předchozí obrazovku / položku  
    [ ] BACK / RETURN



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



- Otevření referenční obrazovky ( [book icon] → )



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



- Kontrola funkcí tohoto televizoru  
    Vyhledávání podle účelu > Nejprve si přečtěte > Funkce

# Otázky a odpovědi

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

- Podrobnosti naleznete v návodě [eNávod] (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. 15)
- Je televizor zapnutý?
- Baterie mohou být vybité. Vyměňte je za nové.
- Dálkový ovladač namiřte přímo na přijímač signálu dálkového ovládání na televizoru (do vzdálosti 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 kably 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] (menu Návod)
- Hlavním vypínačem televizor vypněte a poté opět zapněte.
- Pokud problém přetrívá, inicializujte všechna nastavení.  
➡ [Expediční nastavení] v [Nastavení systému] (menu Nastavení)

## Díly TV se zahřívají

- Části televizoru se mohou zahřívat. 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 hadřiku, 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 vyždimejte. (Dbejte na to, aby se dovnitř televizoru nedostala kapalina, mohlo by dojít k poruše produktu.)
- (4) Opatrně oříte 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.
- Nenanášeje na povrch repelenty, rozpouštědla, ředitla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odlouapávání barev.
- Povrch panelu displeje je speciálně upraven a lze jej snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste na povrch neklepalí nebo neškrábali nehtem nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedovolte, aby rámeček nebo podstavec přišly na delší dobu do kontaktu s pryží nebo PVC substancí. Může se tím snížit kvalita povrchu.

## Zástrčka napájecího kabelu

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

# Technické údaje

## ■ TV

### Číslo modelu

[Model s úhlopříčkou 24"] TX-24ES513E

[Model s úhlopříčkou 32"] TX-32ES513E

[Model s úhlopříčkou 40"] TX-40ES513E

[Model s úhlopříčkou 49"] TX-49ES513E

### Rozměry (Š × V × H)

[Model s úhlopříčkou 24"]

562 mm × 409 mm × 180 mm (s podstavcem)

562 mm × 344 mm × 62 mm (pouze televizor)

[Model s úhlopříčkou 32"]

733 mm × 474 mm × 148 mm (s podstavcem)

733 mm × 437 mm × 71 mm (pouze televizor)

[Model s úhlopříčkou 40"]

902 mm × 561 mm × 202 mm (s podstavcem)

902 mm × 521 mm × 90 mm (pouze televizor)

[Model s úhlopříčkou 49"]

1 106 mm × 689 mm × 202 mm (s podstavcem)

1 106 mm × 644 mm × 82 mm (pouze televizor)

### Hmotnost

[Model s úhlopříčkou 24"]

Čistá hmotnost 5,0 kg (s podstavcem)

Čistá hmotnost 4,0 kg (pouze televizor)

[Model s úhlopříčkou 32"]

Čistá hmotnost 6,5 kg (s podstavcem)

Čistá hmotnost 6,0 kg (pouze televizor)

[Model s úhlopříčkou 40"]

Čistá hmotnost 9,5 kg (s podstavcem)

Čistá hmotnost 8,0 kg (pouze televizor)

[Model s úhlopříčkou 49"]

Čistá hmotnost 14,5 kg (s podstavcem)

Čistá hmotnost 13,0 kg (pouze televizor)

### Zdroj napájení

Střídavé napětí 220-240 V, 50 / 60 Hz

### Panel

Panel LED LCD

### Zvuk

#### Výkon reproduktoru

[Model s úhlopříčkou 24"]

6 W (3 W + 3 W)

[Model s úhlopříčkou 32"]

[Model s úhlopříčkou 40"] [Model s úhlopříčkou 49"]

20 W (10 W + 10 W)

### 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)

#### P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>

±0,35 V[p-p]

### Vstup HDMI 1 / 2

#### Konektory typu A

HDMI1:  
Content Type  
HDMI2:

Content Type, Audio Return Channel

- Tento televizor podporuje funkci „HDAVI Control 5“.

### Slot na kartu

Zdírka pro Common Interface (odpovídá CI Plus) × 1

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2

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

### Výstup DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, optický kabel

## Přijímací systémy / název pásm

### 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

### Antennní 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\*

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)

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

## Poznámka

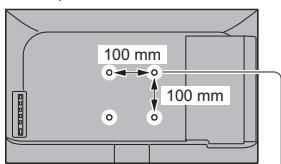
- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Údaje hmotnosti a rozměrů jsou uvedeny přibližně.
- Informace o spotřebě elektrické energie, rozšíření displeje atd. naleznete v souboru o produkту.
- Informace o software open source naleznete v návodě [eNávod] (Vyhledávání podle účelu > Nejprve si přečtěte > Před použitím > Licence).

## ■ Použití konzoly k zavěšení na stěnu

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

(Model s úhlopříčkou 24")

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



(Pohled ze strany)

### Hloubka šroubu

minimální: 6 mm

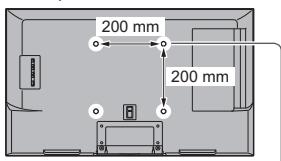
maximální: 9 mm

Průměr: M4

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

(Model s úhlopříčkou 32")

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



(Pohled ze strany)

### Hloubka šroubu

minimální: 9 mm

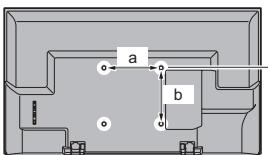
maximální: 14 mm

Průměr: M4

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

(Model s úhlopříčkou 40") (Model s úhlopříčkou 49")

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



(Model s úhlopříčkou 40")

a: 200 mm

b: 200 mm

(Model s úhlopříčkou 49")

a: 400 mm

b: 200 mm

(Pohled ze strany)

### Hloubka šroubu

(Model s úhlopříčkou 40")

minimální: 8 mm

maximální: 11 mm

(Model s úhlopříčkou 49")

minimální: 10 mm

maximální: 19 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. Jakékoli škody způsobené instalací bez kvalifikovaného pracovníka nebudu kryty zárukou.
- Řádně si přečtěte pokyny dodané k volitelnému příslušenství a rozhodně učiřte opatření zabraňující pádu televizoru.
- Během instalace manipulujte s televizorem opatrne, protože nárazem nebo jiným působením může dojít k jeho poškození.
- Při připevnování 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 závesné podpory, abyste předešli pádu a zranění.



## 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 použitá elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

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

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

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

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



### Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem):

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

## Záznamy zákazníka

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

**Číslo modelu**

**Výrobní číslo**

**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Česky

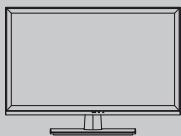
TQB0E2752R-1

Polski

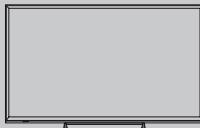
Nr modelu  
**TX-24ES513E**  
**TX-32ES513E**  
**TX-40ES513E**  
**TX-49ES513E**

## Instrukcja obsługi Telewizor LED

Model 24-calowy



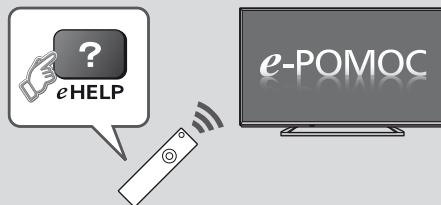
Model 32-calowy



Model 40-calowy Model 49-calowy



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



- Sposób korzystania z funkcji [e-POMOC] ➔ (str. 18)

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.

- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat znaków towarowych należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Najpierw przeczytaj > Przed użyciem > Licencja).

O ile nie wspomniano inaczej, w podręczniku tym używana jest ilustracja modelu TX-40ES513E.  
Przedstawione ilustracje mogą różnić się w zależności od modelu.

## Spis treści

### Koniecznie przeczytaj

Ważna uwaga .....	3
Środki ostrożności .....	4

### Skrócony przewodnik

Wyposażenie .....	7
Połączenia .....	10
Elementy sterujące .....	14
Ustawianie automatyczne po raz pierwszy .....	16

### Korzystanie z telewizora

Obsługa .....	17
Sposób użytkowania e-POMOC .....	18

### Inne

Często zadawane pytania .....	19
Konserwacja .....	20
Dane techniczne .....	20

# Ważna uwaga

## Uwagi dotyczące funkcji DVB / nadawania danych / IPTV

- Telewizor ten został zaprojektowany, aby spełnić warunki (z sierpnia 2016 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 modulem 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 perfyberyjnych innych producentów. Firma Panasonic nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani zobowiązań odszkodowawczych wynikających z działania i/lub wydajności takich urządzeń perfyberyjnych 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 wykorzystywanego do zastosowań osobistych i niekomercyjnych w celu (i) kodowania materiałów wideo zgodnie ze standardem AVC („AVC Video”) i/lub (ii) dekodowania materiałów AVC Video, które zostały zakodowane przez użytkownika w ramach działalności osobistej i niekomercyjnej i/lub zostały uzyskane od dostawcy materiałów wideo, posiadającego licencję na materiały AVC Video. Żadna licencja nie jest przyznawana, gdy chodzi o jakiegokolwiek inne zastosowanie.

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

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



Ten znak wskazuje, że w konstrukcji produktu zastosowano podwójną izolację.



Ten znak oznacza, że produkt działa na prąd zmienny.

Transportuj tylko w ustawieniu pionowym.

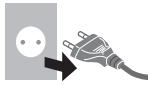
# Środki ostrożności

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

## ■ Wtyczka przewodu zasilania oraz przewód zasilania

### Ostrzeżenia

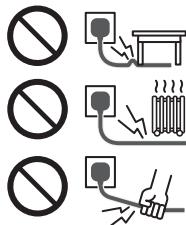
Jeżeli stwierdzisz cokolwiek odbiegającego od normy, natychmiast odłącz przewód zasilania!



- Niniejszy telewizor może być zasilany prądem zmiennym ~ 220–240 V, 50 / 60 Hz.
- Włóż wtyczkę przewodu zasilania do końca do gniazda elektrycznego.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, konieczne jest wyciągnięcie wtyczki przewodu zasilania z gniazda. W związku z tym wtyczka przewodu zasilającego musi być łatwo dostępny w każdym czasie.
- Odłącz wtyczkę przewodu zasilania podczas czyszczenia odbiornika telewizyjnego.
- Nie dotykaj wtyczki przewodu zasilania mokrymi rękoma.

- Nie uszkadzaj przewodu zasilania.

- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.
- Nie umieszczaj przewodu w pobliżu przedmiotów o wysokiej temperaturze.
- Nie ciągnij za przewód zasilania. Podczas odłączania wtyczki od zasilania trzymaj za wtyczkę.
- Nie przenoś telewizora, kiedy przewód zasilania jest podłączony do gniazda elektrycznego.
- Nie skręcaj, nie zginaj nadmiernie ani nie rozciągaj przewodu zasilania.
- Nie używaj uszkodzonej wtyczki przewodu zasilania ani uszkodzonego gniazda elektrycznego.
- Upewnij się, że telewizor nie jest ustawiony na przewodzie zasilania.
- Nie używaj żadnych innych przewodów zasilania niż dołączony do telewizora.



## ■ Zachowaj ostrożność

### Ostrzeżenia

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



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



- Nie pozwól, aby przez otwory wentylacyjne do wnętrza telewizora wpadły jakiekolwiek przedmioty.
- Jeśli telewizor jest używany w środowisku, w którym istnieje zagrożenie przedostania się insektów do wnętrza urządzenia.

Insekty (np. niewielkie muchy, pająki, mrówki i inne owady) mogą wejść do wnętrza telewizora, powodując jego uszkodzenie, lub zostać uwiezione w obszarze widocznym dla użytkownika telewizora, tj. wewnętrz ekranu.

- Jeśli telewizor jest używany w zakurzonym lub zadymionym środowisku.

Podczas normalnego działania telewizora cząsteczki kurzu/dymu mogą gromadzić się we wnętrzu urządzenia po przeniknięciu przez otwory wentylacyjne. Może to powodować przegrzanie lub nieprawidłowe działanie urządzenia, gorszą jakość obrazu lub inne problemy.

- Nie używaj niezatwierdzonych stojaków / elementów mocujących. Aby wykonać ustawianie lub instalację zatwierzonego uchwytuściennego, koniecznie skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.
- Nie naciskaj z żadną siłą ani nie uderzaj panelu wyświetlacza.
- Upewnij się, że dzieci nie wspinają się na telewizor.
- Nie umieszczaj telewizora na powierzchni pochyłonej lub niestabilnej i upewnij się, że telewizor nie wisie nad krawędzią podstawy.



### Ostrzeżenia

W żadnym przypadku telewizora nie należy umieszczać w miejscu niestabilnym. Telewizor może upaść powodując poważne obrażenia lub zgon. Można uniknąć wielu urazów, szczególnie u dzieci przez podjęcie prostych środków ostrożności, między innymi:

- Korzystanie z szafek lub stojaków zalecanych przez producenta telewizora.
- Korzystanie wyłącznie z mebli sprawdzonych pod względem bezpiecznego podpierania telewizora.
- Zapewnienie, aby telewizor nie wystawał poza krawędź podpierającego go mebla.
- Nieumieszczań telewizora na wysokim meblu (na przykład szafie lub regale na książki) bez przymocowania mebla i telewizora do odpowiedniej podpory.
- Nieumieszczań telewizora na tkaninie lub innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem a meblem na którym stoi.
- Poinstruowanie dzieci o zagrożeniach związanych ze wspinaniem się a meble, aby dosiągnąć telewizora albo jego przycisków.

Powyższe uwagi należy stosować również do telewizora posiadanego dotychczas i przeniesionego w inne miejsce.

- Ten telewizor jest przeznaczony do użytku na blacie stołu.
- 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 określona procedurą.

### ■ Fale radiowe

#### Ostrzeżenia

- Nie używaj telewizora w zakładach leczniczych ani obiektach wyposażonych w sprzęt medyczny. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu medycznego i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.

- Nie używaj telewizora w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie, takich jak drzwi automatyczne lub alarmy przeciwpożarowe. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sterowanego automatycznie i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Jeśli masz rozrusznik serca, zachowaj odstęp co najmniej 15 cm od telewizora. Fale radiowe mogą zakłócać działanie rozrusznika serca.

- Nie demontuj ani nie modyfikuj w żaden sposób telewizora.

### ■ Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

#### Ostrzeżenie

- Wbudowanej karty sieci bezprzewodowej nie należy używać do łączenia się z jakimkolwiek siecią 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 określona sieć bezprzewodową w procesie transmisji danych.

- Nie należy wystawiać wbudowanej karty sieci bezprzewodowej na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego ani wilgoci.
- Dane przekazywane i odbierane za pomocą fal radiowych mogą być przechwytywane i monitorowane.
- Wbudowana karta sieci bezprzewodowej działa w paśmie częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz. Aby podczas korzystania z wbudowanej karty sieci bezprzewodowej uniknąć wadliwego działania lub wolnych reakcji spowodowanych zakłóceniami fal radiowych, telewizor powinien być ustawiony daleko od takich urządzeń,

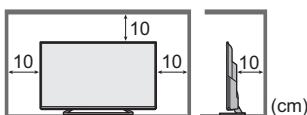
jak inne urządzenia sieci bezprzewodowej, kuchenki mikrofalowe, telefony przenośne i urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz.

- W przypadku wystąpienia problemów spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi itp. istnieje ryzyko wyłączenia się telewizora w celu ochrony. W takim przypadku telewizor należy wyłączyć włącznikiem / włącznikiem zasilania, a następnie włączyć go ponownie.

## ■ Wentylacja

### Ostrzeżenie

Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń wokół telewizora (co najmniej 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 rzecznymi jak gazety, obrusy czy zasłony.
- Zarówno podczas korzystania ze stojaka, jak i bez stojaka, należy zawsze upewnić się, że otwory wentylacyjne telewizora nie są zablokowane oraz że zapewniona jest wystarczająca ilość miejsca, aby umożliwić odpowiednią wentylację.



## ■ Przenoszenie telewizora

### Ostrzeżenie

Przed przeniesieniem telewizora, odłączyć wszystkie przewody.

- Do przenoszenia telewizora niezbędna jest pomoc drugiej osoby.

## ■ W przypadku niekorzystania przez długi czas

### Ostrzeżenie

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

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

## ■ Nadmierna głośność

### Ostrzeżenie

- Chroń swój słuch przed nadmiernym poziomem dźwięku w słuchawkach. Możesz nieodwracalnie uszkodzić słuch.



- Jeśli słyszysz dudniący hałas w uszach, zmniejsz głośność lub przez jakiś czas przestań korzystać ze słuchawek.

## ■ Baterie do pilota

### Ostrzeżenie

- Nieprawidłowe umieszczenie baterii może spowodować jej wyciek, korozję i wybuch.
- Zastępować tylko baterią tego samego typu lub równoważną.
- Nie używać razem nowych i starych baterii.
- Nie stosować baterii różnych typów (np. alkalicznych i manganowych).
- Nie używać akumulatorów (Ni-Cd itd.).
- Nie wrzucać baterii do ognia ani nie demontać ich.
- Nie narażać 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.

## Telewizor LED

### Deklaracja zgodności (DoC)

„Niniejszym firma Panasonic Corporation deklaruje, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE”. Aby uzyskać kopię oryginalnej deklaracji zgodności tego telewizora, należy odwiedzić następującą witrynę:

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

Autoryzowany przedstawiciel:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany



Pasmo bezprzewodowych sieci lokalnych 5,15–5,35 GHz jest ograniczone do użytku w pomieszczeniach wyłącznie w następujących krajach.

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

Maksymalna moc fal o częstotliwości radiowej transmitowanych w pasmach częstotliwości

Rodzaj sieci bezprzewodowej	Pasmo częstotliwości	Maksymalne EIRP
Bezprzewodowa sieć lokalna	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

# Wyposażenie

## Standardowe wyposażenie

### Pilot

► (str. 14)

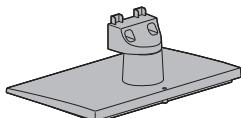
- N2QAYB001109



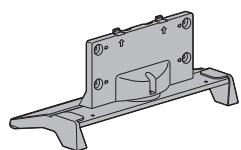
### Stojak

► (str. 8)

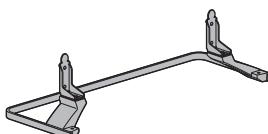
(Model 24-calowy)



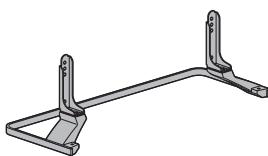
(Model 32-calowy)



(Model 40-calowy)



(Model 49-calowy)



### Przewód zasilania

► (str. 10)

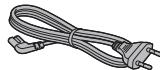
(Model 24-calowy)

(Model 32-calowy)

(Model 49-calowy)



(Model 40-calowy)



## Baterie (2)

- R6

► (str. 15)



## Instrukcja obsługi

## Postanowienia gwarancji ogólnoeuropejskiej

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

## Montaż / demontaż stojaka

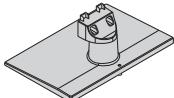
Model 24-calowy

### A Wkręt montażowy (2)

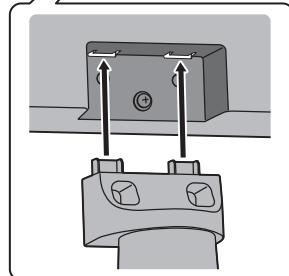
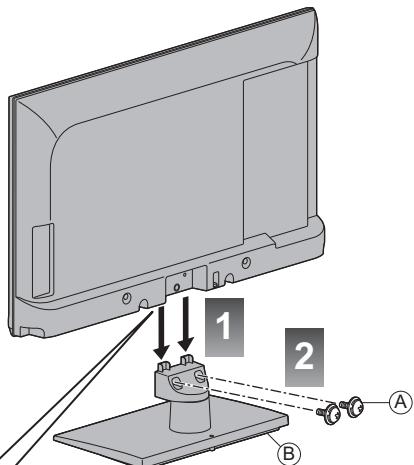


M4 × 12

### B Stojak



## ■ Montaż stojaka



Model 32-calowy

### A Wkręt montażowy (3)



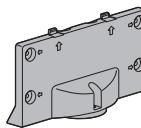
M3 × 14

### B Wkręt montażowy (4)

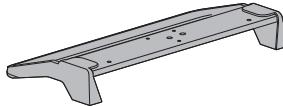


M4 × 15

## © Wspornik



## Ⓓ Podstawa

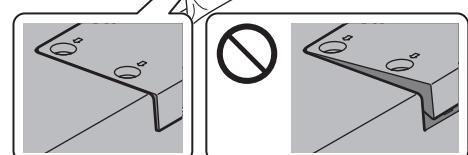
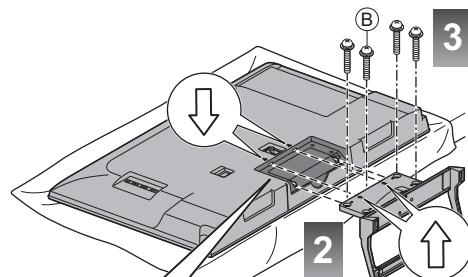
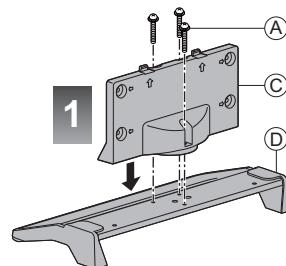


## ■ Przygotowanie

Wyjmij stojak i telewizor z opakowania. Połącz telewizor na stole, tak aby panel ekranu był skierowany w dół, na czystym i miękkim materiale (koc itd.).

- Użyj płaskiego i stabilnego stołu, większego niż telewizor.
- Nie trzymaj ekranu za panel.
- Zachowaj ostrożność, aby nie zarysować ani nie uszkodzić telewizora.

## ■ Montaż stojaka



Model 40-calowy Model 49-calowy

**(A) Wkręt montażowy (4)**



M5 × 15

**(B) Wkręt montażowy (4)**



M4 × 12

**(C) Wspornik (2)**

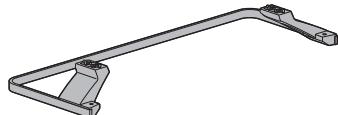
Model 40-calowy



Model 49-calowy

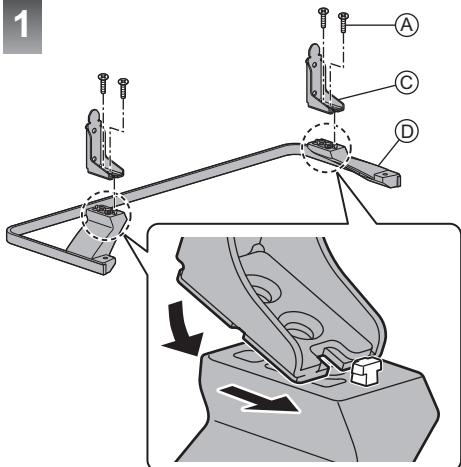


**(D) Podstawa**

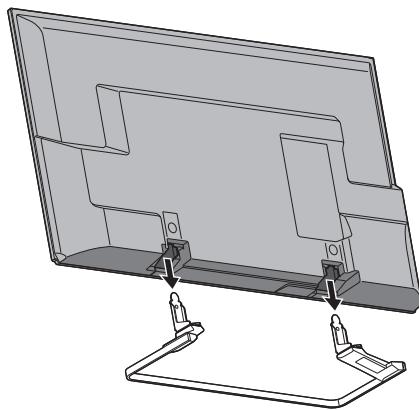


**■ Montaż stojaka**

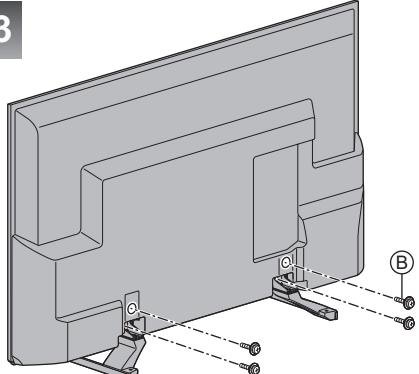
**1**



**2**



**3**



**Demontaż stojaka z telewizora**

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

Model 24-calowy

- 1 Wykręć wkręty montażowe **(A)** z telewizora.
- 2 Odłącz stojak od telewizora.

Model 32-calowy

- 1 Położ telewizor na stole, tak aby panel ekranu był skierowany w dół, na czystym i miękkim materiale.
- 2 Wykręć wkręty montażowe **(B)** z telewizora.
- 3 Odłącz stojak od telewizora.

- 4 Wykręć wkręty montażowe **(A)** ze wspornika.

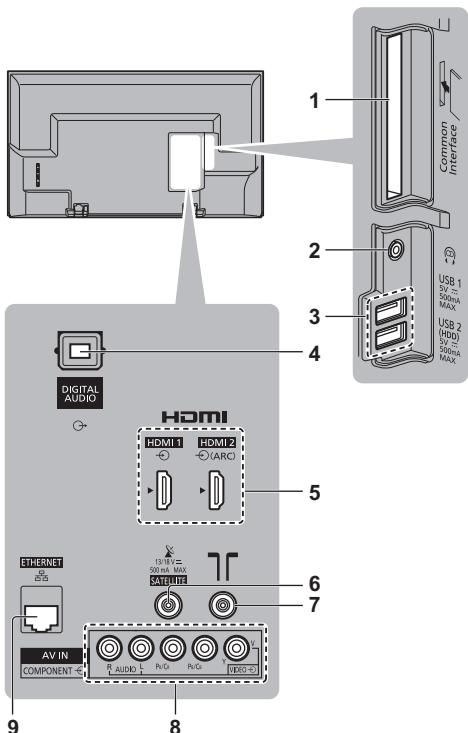
Model 40-calowy Model 49-calowy

- 1 Wykręć wkręty montażowe **(B)** z telewizora.
- 2 Odłącz stojak od telewizora.
- 3 Wykręć wkręty montażowe **(A)** ze wspornika.

# Połączenia

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.
- Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.
- Przed podłączaniem 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 podłączanego urządzenia.

## Gniazda



1 Gniazdo CI ➔ (str. 13)

2 Gniazdo słuchawek ➔ (str. 12)

3 Port USB 1-2

4 DIGITAL AUDIO

5 HDMI1-2 ➔ (str. 11, 12)

6 Gniazdo anteny satelitarnej ➔ (str. 11)

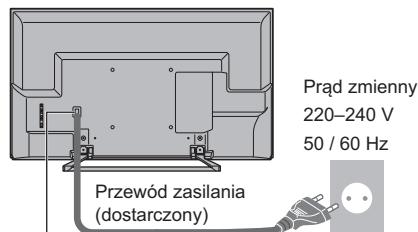
7 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej ➔ (str. 10)

8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 12)

9 Gniazdo ETHERNET ➔ (str. 12)

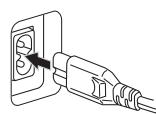
## Podstawowe połączenia

### ■ Przewód zasilania



Włóż silnie wtyczkę zasilania.

Model 24-calowy



Model 32-calowy



Model 40-calowy



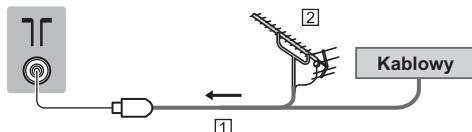
Model 49-calowy



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

### ■ Antena

Telewizor



1 Kabel RF

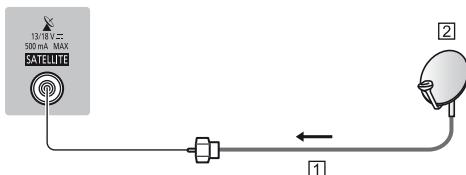
2 Antena naziemna

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

## Antena satelitarna

### DVB-S

Telewizor



① Kabel anteny satelitarnej

② Antena satelitarna

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

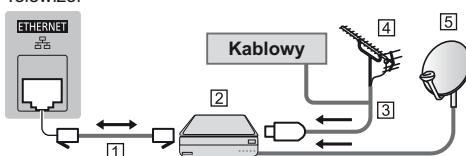
### Połączenie klienta DVB-via-IP

Telewizor ten obsługuje funkcję klienta DVB-via-IP i może łączyć się z serwerem DVB-via-IP lub serwerami zgodnymi ze standardem SAT>IP w celu odbierania przesyłanych strumieniowo programów.

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

### Połączenie przewodowe

Telewizor



① Kabel sieciowy (Ekranowany)

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

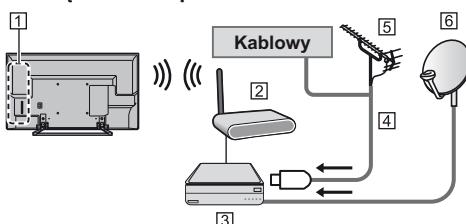
② Serwer DVB-via-IP

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

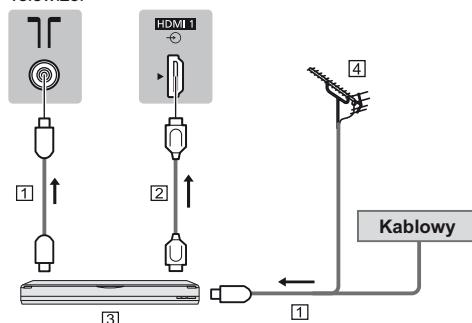
⑥ Antena satelitarna

- Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od stanu sieci i nadawanego programu.
- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi serwera DVB-via-IP.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > DVB-przez-IP).

## Urządzenia AV

### Nagrywarka DVD / Nagrywarka Blu-ray itp.

Telewizor



① Kabel RF

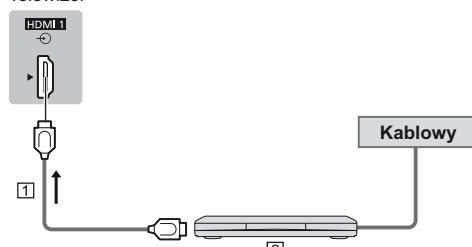
② Kabel HDMI

③ Nagrywarka DVD / Nagrywarka Blu-ray itp.

④ Antena naziemna

### Dekoder telewizji cyfrowej

Telewizor



① Kabel HDMI

② Dekoder telewizji cyfrowej

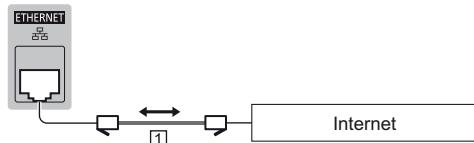
## Sieć

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. 16)

## ■ Połączenie przewodowe

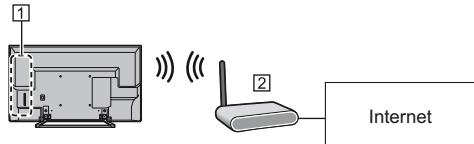
Telewizor



① Kabel sieciowy (Ekranowany)

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

## ■ Połączenie bezprzewodowe



① Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

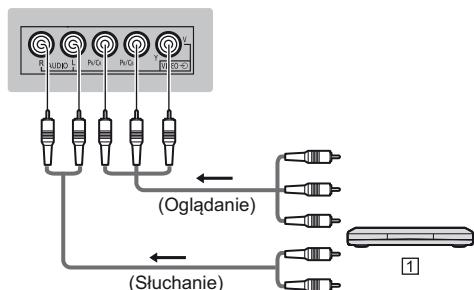
② Punkt dostępu

## Inne połączenia

### ■ Odtwarzacz DVD

(urządzenie COMPONENT)

Telewizor

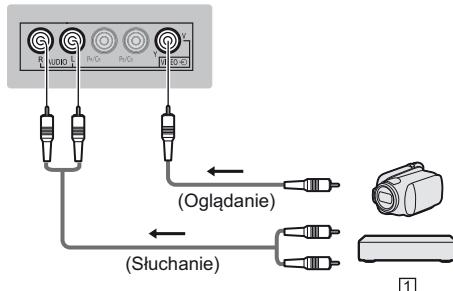


① Odtwarzacz DVD

### ■ Kamera wideo / Konsola do gier

(urządzenie VIDEO)

Telewizor

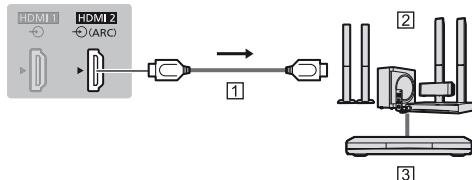


① Kamera wideo / Konsola do gier

### ■ Wzmacniacz (słuchanie przez głośniki zewnętrzne)

- Użyj HDMI2, aby podłączyć telewizor do wzmacniacza z funkcją ARC (Audio Return Channel). W przypadku połączenia z wzmacniaczem bez funkcji ARC, należy korzystać z gniazda DIGITAL AUDIO.
- Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z urządzenia zewnętrznego (np. 5.1-kanałowy 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

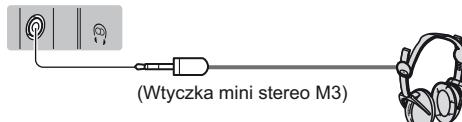
② Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

③ Sprzęt zewnętrzny (odtwarzacz DVD itp.)

### ■ Słuchawki

- Informacje na temat ustawień głośności znajdują się w [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Ustawienia > Dźwięk).

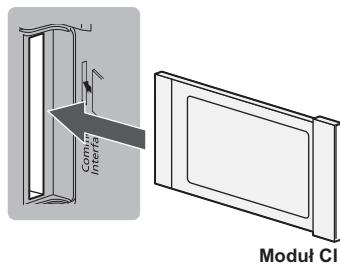
Telewizor



## ■ Wspólny interfejs

- Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CI telewizor należy wyłączyć za pomocąłącznika / wyłącznika zasilania.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę intelligentną.
- Moduł CI należy włożyć i wyjąć 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 pojawią 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] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > Wspólny interfejs), w instrukcji obsługi modułu CI lub uzyskać od dostawcy treści.

Telewizor



## ■ Dysk twardy USB (do nagrywania)

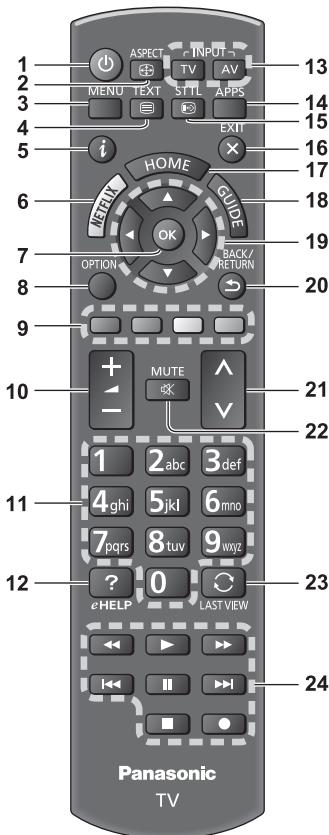
- W celu podłączenia dysku twardego USB należy użyć portu USB 2.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Nagrywanie).

## ■ VIERA Link

- Użyj gniazd HDMI1 – 2 w przypadku połączeń VIERA Link.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”).

# Elementy sterujące

## Pilot



1 [(*l*)]: Włącznik / wyłącznik trybu czuwania

2 Proporcje obrazu

- Zmiana proporcji obrazu.

3 [Menu główne]

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

4 Przycisk teletekstu

5 Informacje

- Wyświetla informacje o kanale i programie.

6 Netflix

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

7 OK

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

8 [Menu opcji]

- Łatwe ustawianie opcji wyświetlanego, dźwięku itp.

9 Kolorowe przyciski

(czerwony-zielony-żółty-niebieski)

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

10 Zwiększenie / zmniejszanie głośności

11 Przyciski numeryczne

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

12 [e-POMOC]

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

13 Wybór trybu wejścia

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

14 APPS

- Wyświetla [Lista aplikacji] (listę aplikacji).

15 Napisy

- Wyświetla napisy.

16 Wyjście

- Powraca [Ekran główny].

17 HOME

- Wyświetla [Ekran główny].
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeszukania > Najpierw przeczytaj > Funkcje).

18 Przewodnik prog. TV

- Wyświetla elektroniczny informator programowy (EPG).

19 Przyciski kursora

- Do wyboru i regulacji.

20 Powrót

- Powrót do poprzedniego menu / strony.

21 Kanał w górę / w dół

22 Wyściszenie dźwięku wł. / wyłą.

23 Ostatni widok

- Przełącza na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia.

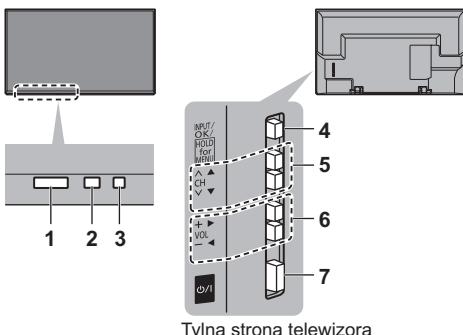
24 Obsługa zawartości, podłączonych urządzeń itp.

## ■ Wkładanie / wyjmowanie baterii



## Wskaźniki / panel sterowania

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



Tylna strona telewizora

### 1 Odbiornik sygnału zdalnego sterowania

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

### 2 Czujnik otoczenia

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

### 3 Dioda zasilania

#### Czerwony:

Tryb gotowości

#### Zielony:

Włączony

#### Pomarańczowy:

Tryb gotowości z niektórymi funkcjami aktywnymi (nagrywanie itp.)

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

### 4 Wybór trybu wejścia

- Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądaną 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, konieczne jest wyciągnięcie wtyczki przewodu zasilania z gniazda.

- []: 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. 10 - 13) i wprowadzić ustawienia podłączonego urządzenia (jeśli jest to konieczne). Więcej informacji dotyczących ustawień podłączonego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

## 1 Podłącz telewizor do gniazda elektrycznego pod napięciem i włącz zasilanie

- Zanim pojawi się obraz minie kilka sekund.



## 2 Wybierz następujące pozycje

Ustaw każdą pozycję zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

Np.:



### Sposób korzystania z pilota



Przesuń kursor



Uzyskaj dostęp do pozycji / zapisz ustawienie



Wróć do poprzedniej pozycji (jeśli jest dostępna)

### Wybierz język

#### Wybierz pozycję [Dom]

Wybierz pozycję [Dom] w przypadku korzystania z urządzenia w warunkach domowych.

- [Sklep] tylko dla celów prezentacji w sklepie.
- Aby zmienić miejsce oglądania później, należy zainicjować wszystkie ustawienia, przechodząc do pozycji Ustawienia fabryczne.

#### Skonfiguruj połaczenie sieciowe

#### Wybierz kraj

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

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

strojenie (wyszukiwanie dostępnych kanałów)

pominięcie strojenia

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

• [Ustawienia sieci DVB-C]

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

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

## 3 Wybierz typ [Ekran główny]

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

Np.: [Wybór ekr. głównego]



Np.: [Ekran główny TV]



### Procedura Ustawianie automatyczne dobiegła końca i telewizor jest przygotowany do oglądania programów.

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

#### Uwaga

- Telewizor przełącza się w tryb gotowości, jeżeli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna operacja i jeśli dla pozycji [Auto gotowość] w menu Timer ustawiona jest opcja [Włączony].
- Telewizor przełącza się w tryb gotowości, jeżeli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna operacja i jeśli dla pozycji [Wyl. przy braku sygnału] w menu Timer ustawiona jest opcja [Włączony].
- Ponowne strojenie wszystkich kanałów
  - ➡ [Ustawianie automatyczne] w [Menu strojenia] (menu Konfiguracja)
- Dodawanie dostępnego trybu sygnału TV później
  - ➡ [Dodataj sygnał TV] w [Menu strojenia] (menu Konfiguracja)
- Inicjowanie wszystkich ustawień
  - ➡ [Ustawienia fabryczne] w [System menu] (menu Konfiguracja)

# Obsługa

## 1 Włącz zasilanie

 (Telewizor)

lub



- Włącznik / wyłącznik zasilania powinien być włączony. (str. 15)

Zostanie wyświetlony ostatnio oglądany ekran [Ekran główny].

Np.: [Ekran główny TV]



Np.: Wybierana zawartość ekranu



- Powrót do trybu [Ekran główny] w dowolnym momencie



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

## Oglądanie telewizji

### 1 Wybierz odbiornik telewizyjny z [Ekran główny]



### 2 Wybierz tryb

TV



- Dostępne tryby zależą od zapisanych kanałów.

### 3 Wybierz kanał

w góre

w dół

lub



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

## Dostęp do każdej funkcji

Przejdz do [Lista aplikacji] i wybierz funkcję

APPS

Np.: [Lista aplikacji]

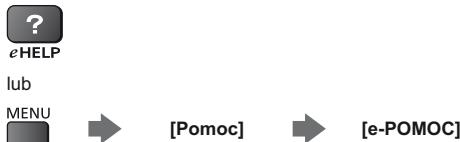


- APPS to aplikacje (funkcje) dostępne w TV.
- W celu uzyskania informacji na temat obsługi każdej funkcji oraz konfiguracji [Lista aplikacji] postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie lub skorzystaj z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Ekran główny > Lista aplikacji).

# Sposób użytkowania e-POMOC

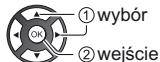
[e-POMOC] to szczegółowe instrukcje obsługi wbudowane w telewizory zapewniające pomoc w lepszym zrozumieniu obsługi każdej z funkcji.

## 1 Wyświetl pozycję [e-POMOC]



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

## 2 Wybierz menu



- Aby uzyskać dostęp do [Sposób użytkowania]  
OK (Zielony)

### [Wyszukiwanie słów kluczowych]:

Wyszukaj treść według słowa kluczowego w HELP.

### [Wyszukaj wg przeznaczenia]:

Wyszukaj treść dla każdego elementu w HELP.

### [Pomoc techniczna]:

Dostęp do informacji wsparcia (m.in FAQ).

## 3 Wybierz pozycję

Np.:



- Aby wrócić do poprzedniego ekranu / pola  
BACK/  
RETURN
- Przewijanie opisu (jeśli obejmuje więcej niż 1 stronę)  
Gdy opis jest podświetlony
- Aby otworzyć ekran referencyjny ( )
- Wyświetlanie menu dotyczącego opisu (tylko dla niektórych opisów)
- Sprawdzanie funkcji telewizora  
Wyszukaj wg przeznaczenia > Najpierw przeczytaj > Funkcje

# 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 przerwywany

- Czy baterie są prawidłowo włożone? ➤ (str. 15)
- Czy telewizor jest włączony?
- Baterie mogą być na wyczerpaniu. Wymień je na nowe.
- Kieruj pilotem 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 wyświetllanego 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 / włącznikiem zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, przywróć

wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych.

➤ [Ustawienia fabryczne] w [System menu] (menu Konfiguracja)

## Elementy telewizora nagrzewają się

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

## Po popchnięciu palcem panel wyświetlacza nieznacznie przesuwa się i wydaje dźwięki

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

# 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 kurz z powierzchni.
- (2) Zwiń miękką szmatkę czystą wodą lub neutralnym detergentem rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1:100.
- (3) Mocno wyciśnij szmatkę. (Należy pamiętać, aby ciecz nie przedostała się do wnętrza telewizora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu).
- (4) Ostrożnie przetrzymy 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, rozcieracznikami lub innymi substancjami lotnymi. Mogą one uszkodzić powierzchnię lub spowodować odpadanie farby.
- Powierzchnia panelu wyświetlacza posiada specjalne pokrycie i może zostać łatwo uszkodzona. Nie należy uderzać ani drapać powierzchni telewizora paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami.
- Obudowę i stojak należy chronić przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PVC. Może to uszkodzić powierzchnię.

## Wtyczka przewodu zasilania

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

# Dane techniczne

## ■ Telewizor

### Nr modelu

[Model 24-calowy]: TX-24ES513E

[Model 32-calowy]: TX-32ES513E

[Model 40-calowy]: TX-40ES513E

[Model 49-calowy]: TX-49ES513E

### Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

[Model 24-calowy]

562 mm × 409 mm × 180 mm (ze stojakiem)

562 mm × 344 mm × 62 mm (tylko telewizor)

[Model 32-calowy]

733 mm × 474 mm × 148 mm (ze stojakiem)

733 mm × 437 mm × 71 mm (tylko telewizor)

[Model 40-calowy]

902 mm × 561 mm × 202 mm (ze stojakiem)

902 mm × 521 mm × 90 mm (tylko telewizor)

[Model 49-calowy]

1 106 mm × 689 mm × 202 mm (ze stojakiem)

1 106 mm × 644 mm × 82 mm (tylko telewizor)

### Masa

[Model 24-calowy]

5,0 kg netto (ze stojakiem)

4,0 kg netto (tylko telewizor)

[Model 32-calowy]

6,5 kg netto (ze stojakiem)

6,0 kg netto (tylko telewizor)

[Model 40-calowy]

9,5 kg netto (ze stojakiem)

8,0 kg netto (tylko telewizor)

[Model 49-calowy]

14,5 kg netto (ze stojakiem)

13,0 kg netto (tylko telewizor)

### Źródło zasilania

Prąd zmienny 220–240 V, 50 / 60 Hz

### Panel

Panel LCD LED

### Dźwięk

#### Wyjście do głośników

[Model 24-calowy]

6 W (3 W + 3 W)

[Model 32-calowy]

[Model 40-calowy] [Model 49-calowy]

20 W (10 W + 10 W)

### Śłuchawki

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)

#### P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>

±0,35 V[p-p]

### Wejście HDMI 1 / 2

#### Gniazda TYPA

- HDMI1:  
Content Type  
HDMI2:  
Content Type, Audio Return Channel
- Opisywany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.

### Gniazdo karty

Gniazdo CI (zgodne z CI Plus) × 1

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2

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

### Wyjście DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, światłowodowe

## Systemy odbiorcze / nazwa pasma

### 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

## Wejście antenowe

VHF / UHF

## Warunki pracy

### Temperatura

0 °C – 35 °C

### Wilgotność

20% – 80% wilgotności względnej (bez ondencacji)

## Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

### Zgodność ze standardami i zakres częstotliwości\*

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)

\*: Częstotliwości i kanały mogą być odmienne w zależności od kraju.

## Uwaga

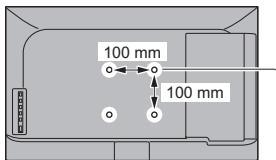
- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Masę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Informacje na temat zużycia energii, rozdzielcości obrazu itp. można znaleźć na karcie produktu.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat wolnego oprogramowania (open source software) należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Najpierw przeczytaj > Przed użyciem > Licencja).

## ■ Podczas korzystania z uchwytuściennego

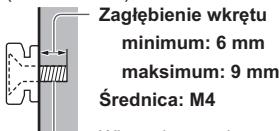
W celu nabycia zalecanego uchwytuściennego, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

### Model 24-calowy

- Otwory do montażu uchwytuściennego  
Tylna strona telewizora



### (Widok z boku)

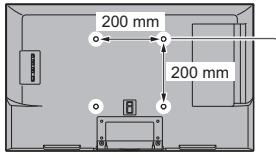


Zagłębienie wkrętu  
minimum: 6 mm  
maksimum: 9 mm  
Średnica: M4

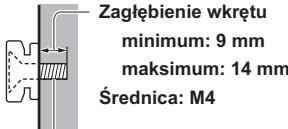
Wkręt służący do przymocowania telewizora do uchwytuściennego (nie jest dostarczony wraz z telewizorem)

### Model 32-calowy

- Otwory do montażu uchwytuściennego  
Tylna strona telewizora



### (Widok z boku)

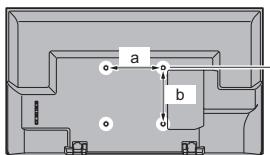


Zagłębienie wkrętu  
minimum: 9 mm  
maksimum: 14 mm  
Średnica: M4

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

### Model 40-calowy Model 49-calowy

- Otwory do montażu uchwytuściennego  
Tylna strona telewizora



### Model 40-calowy

a: 200 mm  
b: 200 mm

### Model 49-calowy

a: 400 mm  
b: 200 mm

### (Widok z boku)

#### Zagłębienie wkrętu

Model 40-calowy  
minimum: 8 mm  
maksimum: 11 mm

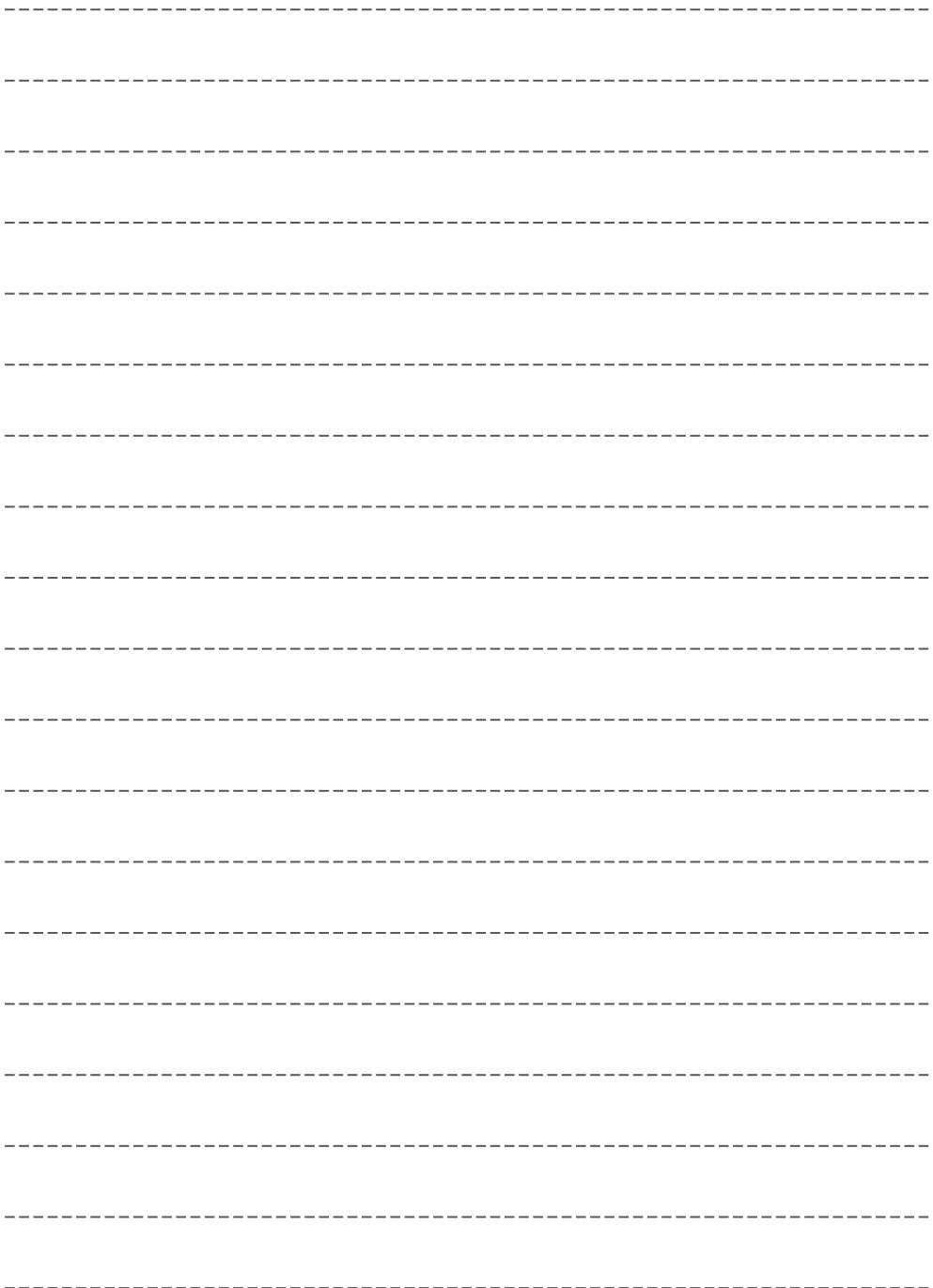
Model 49-calowy  
minimum: 10 mm  
maksimum: 19 mm

Średnica: M6

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

## Ostrzeżenia

- Użycie innych wspornikówściennych lub samodzielny montaż wspornikaściennego może spowodować obrażenie ciała i uszkodzenie produktu. W celu zachowania parametrów urządzenia i poziomu jego bezpieczeństwa, montaż uchwytówściennych należy zlecić dystrybutorowi lub licencjonowanej firmie monterskiej. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas instalacji przez niewykwalifikowaną osobę spowodują utratę gwarancji.
- Dokładnie przeczytaj instrukcję dołączone do wyposażenia dodatkowego i podejmij wszelkie niezbędne działania, aby telewizor nie mógł spaść.
- 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 biegą przewody elektryczne albo rury.
- Jeśli nie będziesz korzystał z telewizora przez dłuższy czas, zdejmij go z uchwytu do zawieszania celem zapobieżenia spadnięciu i obrażeniom.



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



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

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

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

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

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



**Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):**

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

**Produkt Panasonic**

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie [www.panasonic.pl](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**

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

**Numer modelu**

**Numer seryjny**

**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Polski

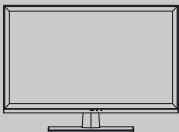
TQB0E2752P-1

Български

Модел No.  
**TX-24ES513E**  
**TX-32ES513E**  
**TX-40ES513E**  
**TX-49ES513E**

## Инструкции за работа LED телевизор

24-инчов модел



32-инчов модел

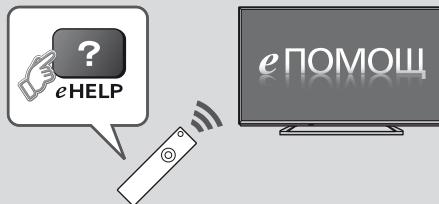


40-инчов модел



49-инчов модел

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



- Как да използвате [eПОМОЩ] ➔ (стр. 18)

Благодарим ви, че закупихте този продукт на Panasonic.

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

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

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

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



- За информация за търговските марки вижте [eПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Прочетете първо > Преди използване > Лиценз).

В това ръководство се използва илюстрацията за TX-40ES513E, 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

Аксесоари .....	7
Връзки .....	10
Идентифициране на управлението .....	14
Автоматични настройки при включване за първи път .....	16

### Използване на вашия телевизор

Операции .....	17
Употреба eПОМОЩ .....	18

### Други

Често задавани въпроси .....	19
Поддръжка .....	20
Спецификации .....	20

# Важна забележка

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

- Това е телевизор, който е проектиран така, че да отговаря на стандартите (към август 2016 г.) 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 за 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, изпълняващия 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, възникната 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.mpegl.com>.



Това обозначение показва, че конструкцията на продукта е двойно изолирана.



Това обозначение показва, че продуктът работи с променливотоково напрежение.

Транспортирайте само във вертикално положение.

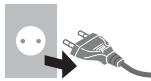
# Предпазни мерки

За да предотвратите рисък 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 апаратата, трябва да извадите щепсела от електрическия контакт. Поради това щепселят трябва да бъде напълно 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.
- Не използвайте захранващи кабели, които не са доставени с този телевизор.

## ■ Внимавайте

### Предупреждение

- Не отстранявайте капациите и никога не модифицирайте телевизора сами, тъй като може да се стигне до контакт с компоненти под напрежение и до рисък от електрически удар при отстраняването им. 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.
- Ако телевизорът се използва на място, където съществува рисък от лесно навлизане на насекоми в него. Има вероятност в телевизора да навлезат насекоми, например малки муhi, паяци, мравки и други, което би могло да повреди телевизора или да заседнат на място, видимо в телевизора, например на екрана му.
- Ако телевизорът се използва на място с наличен прах или дим. Има вероятност при обичайна употреба частици прах/дим да навлязат в телевизора през въздухоотводите и да бъдат захванати в устройството. Това може да причини прегряване, неизправност, влошаване на качеството на картината и др.
- Не използвайте неодобрени 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 екрания панел.
- Внимавайте върху телевизора да не стъпват деца.
- Не поставяйте телевизора върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че телевизорът не виси от края на основата.



### Предупреждение

Никога не поставяйте телевизора на място, където не е стабилен. Телевизорът може да падне и да предизвика сериозно нараняване или смърт. Много наранявания, особено на деца, могат да бъдат избегнати чрез вземане на прости предпазни мерки, като:

- Използвайте шкафове или стойки, препоръчани от производителя на телевизора.
- Използвайте само мебели, които могат да поддържат безопасно телевизора.
- Не допускайте телевизорът да се издава извън ръба на мебелите, които му служат за опора.
- Не поставяйте телевизора върху високи мебели (например кухненски шкафове или библиотеки) без закрепване както на мебелите, така и на телевизора, към подходяща опора.
- Не поставяйте телевизора върху покривка или други материали, които може да се намират между него и мебелите, които му служат за опора.
- Обяснете на децата опасностите при качване върху мебелите с цел достигане до телевизора или до контролните му елементи.

Ако запазвате сегашния си телевизор или го премествате на ново място, са валидни същите съображения.

- Този телевизор е предназначен за настолна употреба.

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



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



### ■ Опасност от задушаване / задавяне

#### Предупреждение

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

### ■ Поставка

#### Предупреждение

- Не разглеждайте или модифицирайте поставката.

#### Внимание

- Не използвайте друга поставка освен тази, която е предоставена с този телевизор.
- Не използвайте поставката, ако тя се огъне или повреди физически. Ако това се случи, незабавно се свържете с местния дилър на Panasonic.
- При монтиране се уверете, че всички винтове са здраво затегнати.
- Внимавайте телевизорът да не е подложен на удари по време на монтирането на поставката.
- Внимавайте върху поставката да не се качват деца.
- Монтирането или отстраняването на телевизора от поставката трябва да се извърши с помощта на поне двама души.
- Монтирайте или отстранявайте телевизора съгласно описаната процедура.

### ■ Радиовълни

#### Предупреждение

- Не използвайте телевизора в лечебни заведения или на места с медицинско оборудване. Радиовълните може да причинят смущения в медицинското оборудване и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Не използвайте телевизора близо до оборудване с автоматичен контрол, например автоматични врати или пожароизвестявящи аларми. Радиовълните може да причинят смущения в оборудване с автоматично управление и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Поддържайте разстояние поне 15 см от телевизора, ако имате сърдечен пейсмейкър. Радиовълните може да причинят смущения в работата на пейсмейкъра.
- Не разглеждайте и не модифицирайте телевизора по никакъв начин.

### ■ Вграден модул за безжична LAN мрежа

#### Внимание

- Не използвайте вградения модул за безжична LAN мрежа, за да се свързвате към безжична мрежа (SSID\*), за която нямate права за достъп. Подобни мрежи могат да бъдат намерени при търсене. Но използването им може да се счита за незаконен достъп.
- \*SSID е име за идентифициране на определена безжична мрежа за предаване.
- Не излагайте вградения модул за безжична LAN мрежа на високи температури, пряка слънчева светлина или влага.
- Данни, предавани и получавани чрез радиовълни, могат да бъдат прихващани и следени.
- Вграденият модул за безжична LAN мрежа използва честотни ленти 2,4 GHz и 5 GHz. За да избегнете повреди или бавна реакция, предизвикани от смущения от радиовълни при

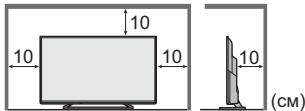
използване на вградения модул за безжична LAN мрежа, поставете телевизора далеч от други устройства, използващи сигнали с честота 2,4 GHz и 5 GHz, като други устройства за безжична LAN мрежа, микровълнови уреди и мобилни телефони.

- Когато възникнат проблеми поради статично електричество и друго, телевизорът може да спре да работи, за да се защити. В този случай изключете телевизора чрез превключвателя на захранването Вкл./Изкл., след това го включете отново.

## ■ Вентилация

### Внимание

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



- Вентилацията не трябва да бъде възпрепятствана чрез покриване на вентилационните отвори с предмети, като например вестници, покривки за маса и завеси.
- Независимо дали използвате поставка, винаги внимавайте отворите на дъното на телевизора да не са блокирани и се уверете, че има достатъчно пространство за адекватна вентилация.



## ■ Преместване на телевизора

### Внимание

Преди да преместите телевизора, изключете всички кабели.

- За да се премества телевизора, са необходими поне двама човека.

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

### Внимание

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

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

## ■ Прекомерно силен звук

### Внимание

- Не излагайте слуха си на прекомерно силен звук от слушалките. Можете да си причините трайно увреждане на слуха.
- Ако чувате туптящ шум в ушите си, намалете нивото на звука или временно спрете да използвате слушалките.



## ■ Батерии за дистанционното управление

### Внимание

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

## LED телевизор

### Декларация за съответствие (DoC)

С настоящото Panasonic Corporation декларира, че този телевизор съответства на основните изисквания и на другите съответни разпоредби на Директива 2014/53/EU.

Ако искате да получите копие от оригиналната Декларация за съответствие на този телевизор, моля, посетете следния уеб сайт:

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

Упълномощен представител:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany



Честотната лента 5,15 – 5,35 GHz на безжичната LAN мрежа е ограничена само за работа на закрито в държавите по-долу. Австрия, Белгия, България, Чехия, Дания, Естония, Франция, Германия, Исландия, Италия, Гърция, Испания, Кипър, Латвия, Лихтенщайн, Литва, Люксембург, Унгария, Малта, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словения, Словакия, Турция, Финландия, Швеция, Швейцария, Хърватия

Максимална радиочестотна мощност, предавана в честотните ленти

Тип безжична връзка	Честотна лента	Максимална ЕИИМ
Безжична LAN мрежа	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

# Аксесоари

## Стандартни аксесоари

### Дистанционно управление

► (стр. 14)

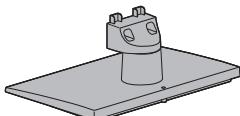
- N2QAYB001109



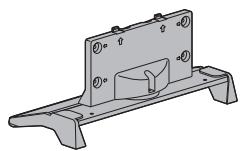
### Поставка

► (стр. 8)

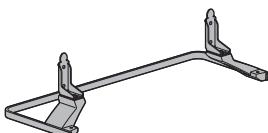
24-инчов модел



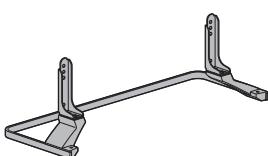
32-инчов модел



40-инчов модел



49-инчов модел



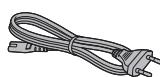
### Захранващ кабел

► (стр. 10)

24-инчов модел

32-инчов модел

49-инчов модел



40-инчов модел



## Батерии (2)

- R6

► (стр. 15)



## Инструкции за работа

### Паневропейска гаранция

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

## Монтиране / отстраняване на поставката

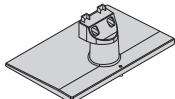
24-инчов модел

### Ⓐ Монтажен винт (2)

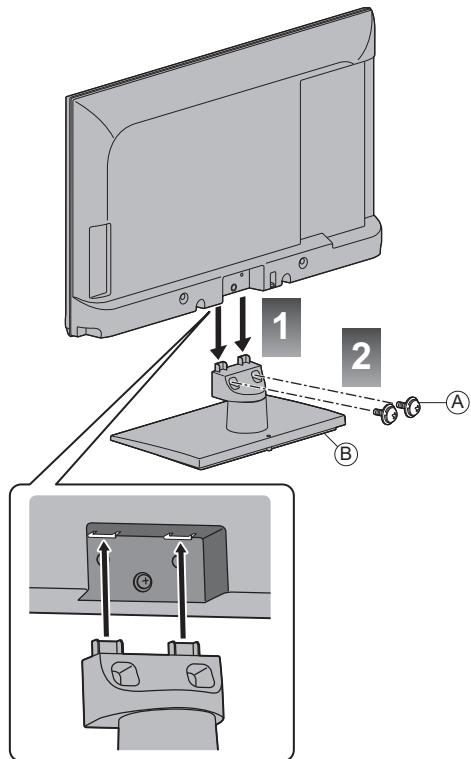


M4 × 12

### Ⓑ Поставка



## ■ Монтаж на поставката



32-инчов модел

### Ⓐ Монтажен винт (3)



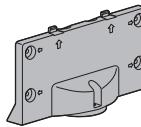
M3 × 14

### Ⓑ Монтажен винт (4)

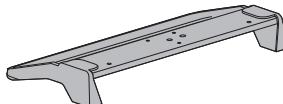


M4 × 15

### Ⓒ Скоба



### Ⓓ Основа

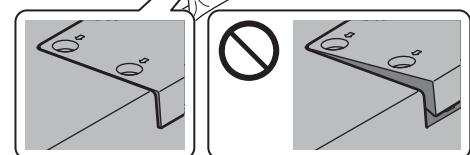
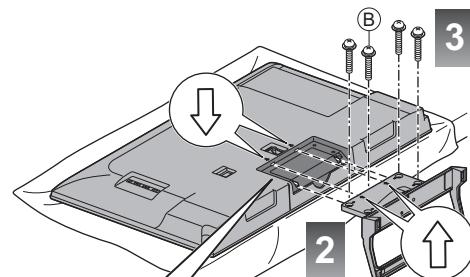
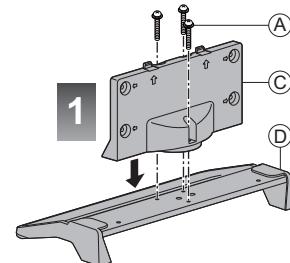


## ■ Подготовка

Извадете поставката и телевизора от опаковката и поставете телевизора върху работна маса с панела на екрана надолу върху чиста и мека кърпа (одеяло или други подобни).

- Използвайте равна и стабилна маса, която е по-голяма от телевизора.
- Не дръжте частта на панела на екрана.
- Уверете се, че няма да надраскате или счупите телевизора.

## ■ Монтаж на поставката



40-инчов модел 49-инчов модел

**(A) Монтажен винт (4)**



M5 x 15

**(B) Монтажен винт (4)**



M4 x 12

**(C) Скоба (2)**

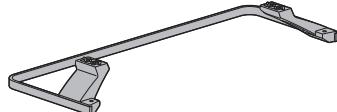
40-инчов модел



49-инчов модел

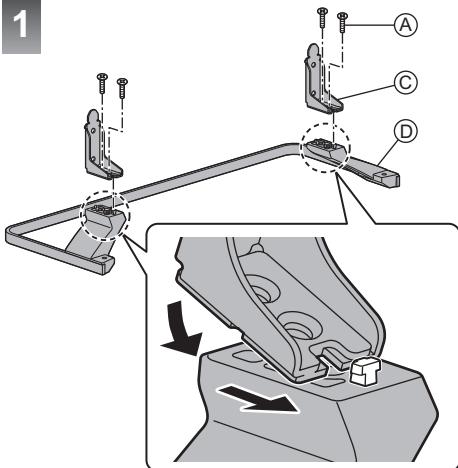


**(D) Основа**

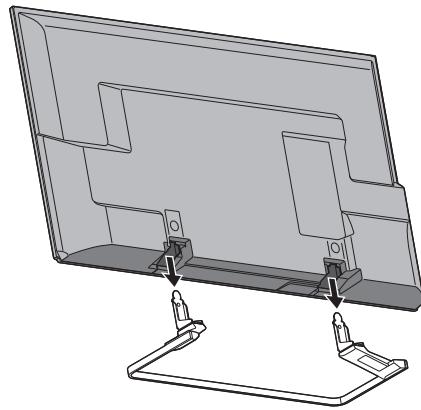


**■ Монтаж на поставката**

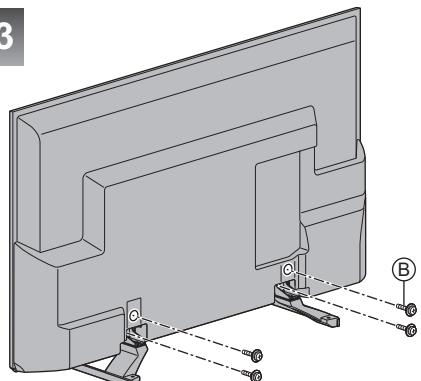
**1**



**2**



**3**



**Отстраняване на поставката от телевизора**

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

24-инчов модел

**1** Отстранете монтажните винтове **(A)** от телевизора.

**2** Извадете поставката от телевизора.

32-инчов модел

**1** Поставете телевизора върху работна маса с панела на екрана надолу върху чиста и мека кърпа.

**2** Отстранете монтажните винтове **(B)** от телевизора.

**3** Извадете поставката от телевизора.

**4** Отстранете монтажните винтове **(A)** от скобата.

40-инчов модел 49-инчов модел

**1** Отстранете монтажните винтове **(B)** от телевизора.

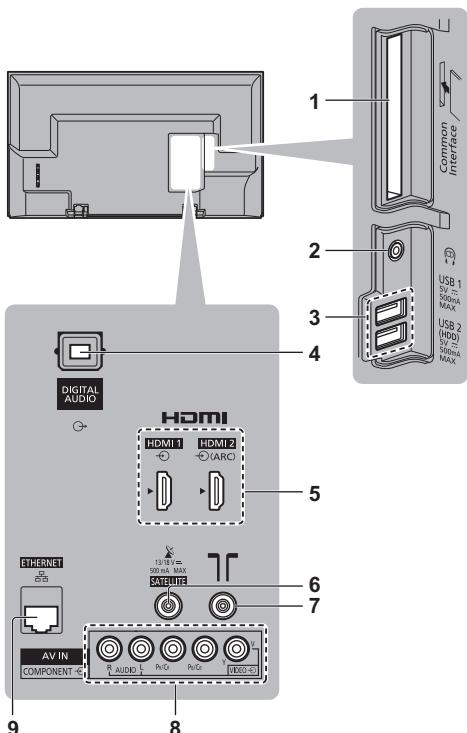
**2** Извадете поставката от телевизора.

**3** Отстранете монтажните винтове **(A)** от скобата.

# 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 откачвате 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 картина / звука или да се влоши работата на другото оборудване.
- Прочетете и упътването към устройството, което свързвате.

## Терминалы



- CI гнездо ➔ (стр. 13)
- Жак за слушалки ➔ (стр. 12)
- USB 1 - 2 порт
- DIGITAL AUDIO
- HDMI1 - 2 ➔ (стр. 11, 12)
- Терминал за сателитна връзка ➔ (стр. 11)

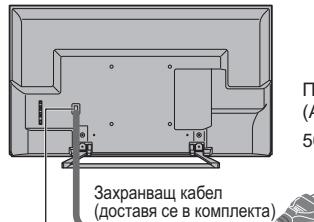
7 Терминал за наземна / кабелна връзка ➔ (стр. 10)

8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 12)

9 ETHERNET терминал ➔ (стр. 12)

## Основни връзки

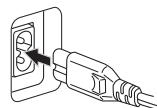
### ■ Захранващ кабел



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

Вкарайте захранващия конектор стабилно на място.

24-инчов модел



32-инчов модел



40-инчов модел



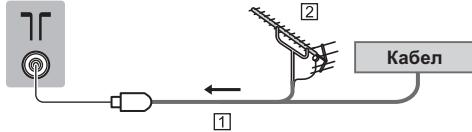
49-инчов модел



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

### ■ Антена

Телевизор



1 RF кабел

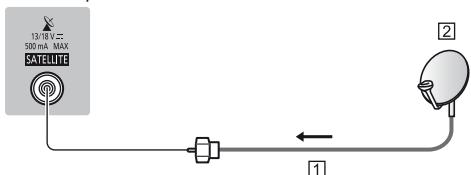
2 Наземна антена

• За DVB-C, DVB-T, Аналогов

## Сателитна антена

### ■ DVB-S

Телевизор



① Сателитен кабел

② Сателитна антена

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

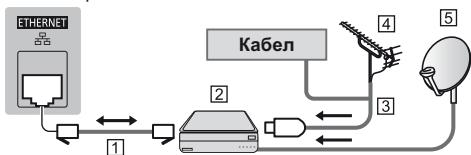
## Връзка на DVB-via-IP клиент

Този телевизор притежава функцията DVB-via-IP клиент и може да се свърже към DVB-via-IP сървър или към сървъри, съвместими със SAT>IP, за гледане на излъчвано предаване.

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

### ■ Кабелна връзка

Телевизор



① LAN кабел (екраниран)

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

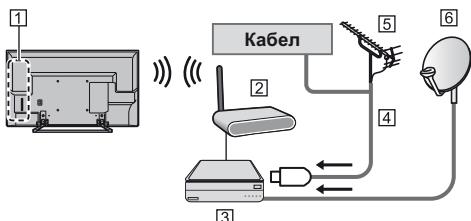
② DVB-via-IP сървър

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

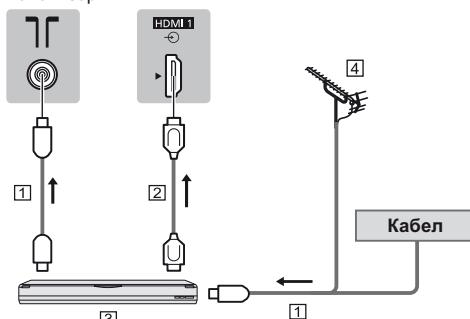
⑥ Сателитна антена

- 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 [eПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Функции > DVB по IP).

## AV устройства

### ■ DVD записващо устройство / Blu-ray записващо устройство и др.

Телевизор



① RF кабел

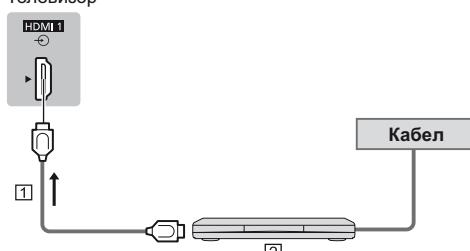
② HDMI кабел

③ DVD записващо устройство / Blu-ray записващо устройство и др.

④ Наземна антена

### ■ Цифров приемник

Телевизор



① HDMI кабел

② Цифров приемник

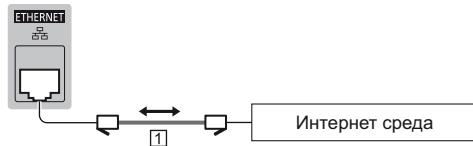
## Мрежа

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. 16)

## ■ Кабелна връзка

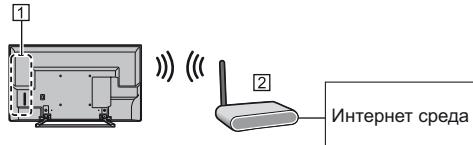
Телевизор



[1] LAN кабел (екраниран)

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

## ■ Безжична връзка



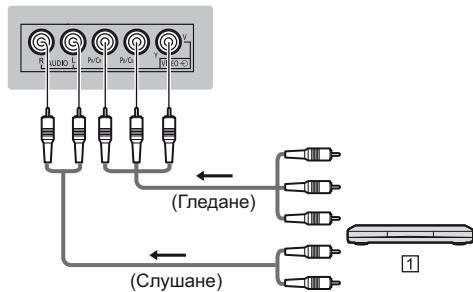
[1] Вграден модул за безжична LAN мрежа

[2] Точка за достъп

## Други връзки

### ■ DVD плейър (COMPONENT оборудване)

Телевизор

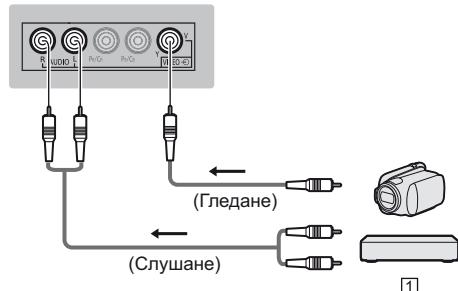


[1] DVD плейър

### ■ Видеокамера / Игрова конзола

(VIDEO оборудване)

Телевизор

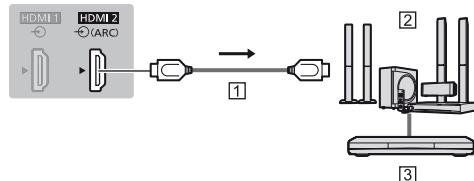


[1] Видеокамера / Игрова конзола

### ■ Усилвател (за слушане с външни високоговорители)

- Използвайте HDMI2, за да свържете TV към усилвател, който има ARC (Обратен звуков канал) функция.  
При свързване 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

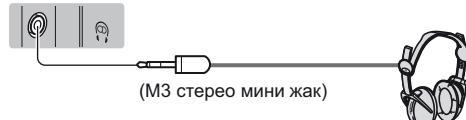
[2] Усилвател със система от високоговорители

[3] Външно оборудване (DVD плейър и др.)

### ■ Слушалки

- За информация относно настройките на силата на звука вижте [eПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Настройки > Звук).

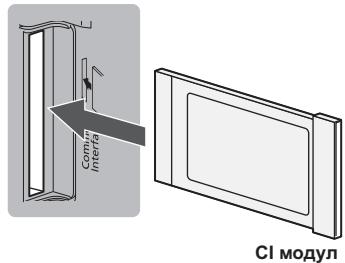
Телевизор



## ■ Общ интерфейс

- Изключвайте телевизора от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. при поставяне или отстраняване на CI модула.
- Ако смарт картата и CI модулът 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 фърмуера, които не са напълно взаимно съвместими с този нов телевизор CI+ v1.3. В този случай се свържете с доставчика на съдържание.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Функции > Общ интерфейс), прочетете ръководството на CI модула или се обърнете към доставчика на съдържание.

Телевизор



CI модул

## ■ USB HDD (за запис)

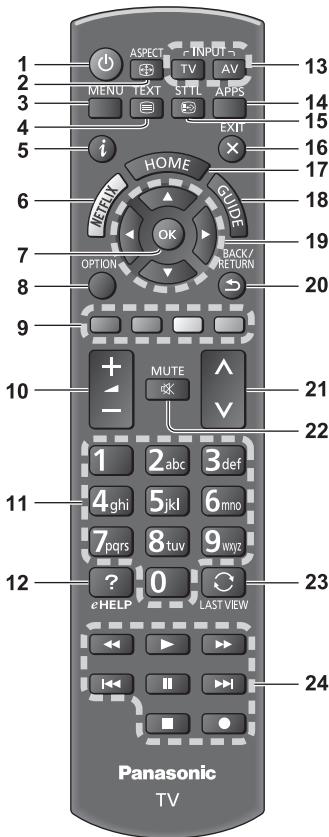
- Използвайте порта USB 2 за свързване на USB твърд диск.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Записване).

## ■ VIERA Link

- Използвайте HDMI1 - 2 за свързване с VIERA Link.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Функции > VIERA Link „HDAVI Control™“).

# Идентифициране на управлението

## Дистанционно управление



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

2 Съотношение

- Променя съотношението на картицата.

3 [Основно меню]

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

4 Бутон Телетекст

5 Информация

- Показва информация за канала и програмата.

6 Netflix

- Осъществява директен достъп до услугата NETFLIX.
- За да можете да използвате пълната функционалност на тази функция, е необходима широколентова мрежова среда.

- Тази услуга може да бъде спряна или променена без предупреждение.

7 OK

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

8 [Меню опции]

- Лесни допълнителни настройки за гледане, звук и др.

9 Цветни бутони

(червен-зелен-жълт-син)

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

10 Сила на звука нагоре / надолу

11 Бутони с цифри

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

12 [еПОМОЩ]

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

13 Бутони за избор на входен режим

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

14 APPS

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

15 Субтитри

- Показва субтитри.

16 Край

- Връща се към [Начален еcran].

17 НАЧАЛО

- Показва [Начален еcran].
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсene по предназначение > Прочетете първо > Функции).

18 TV Информация

- Показва Електронно програмно упътване.

19 Курсорни бутони

- Служат за избор и настройка.

20 Връщане

- Връща към предходното меню / страница.

21 Канал нагоре / надолу

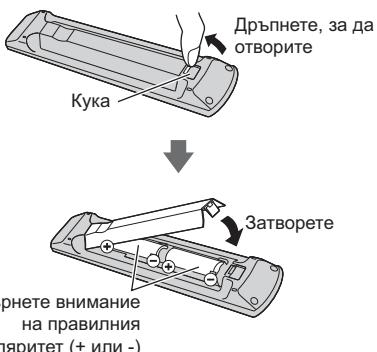
22 Включен / изключен звук

23 Последно гледане

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

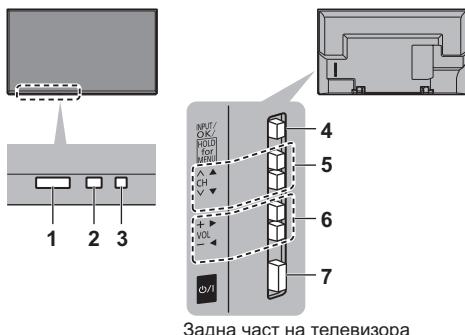
24 Операции за съдържание, свързани устройства и др.

## ■ Поставяне / изважддане на батерии



## Индикатор / контролен панел

- Когато натиснете бутони 4, 5, 6, указането 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 и др.) е активна

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

### 4 Бутони за избор на входен режим

- Натиснете няколко пъти, докато достигнете до желания режим.

#### [Основно меню]

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

OK (когато сте в менюто)

#### 5 Канал нагоре / надолу

- Курсор нагоре / надолу (когато сте в менюто)

#### 6 Сила на звука нагоре / наддолу

- Курсор наляво / надясно (когато сте в менюто)

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

- Използвайте, за да включвате/изключвате захранването.
- За да изключите напълно апаратът, трябва да извадите щепсела от електрическия контакт.
- [( $\cup$ )/|]: 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. 10 - 13) 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 работещ електрически контакт и го включете



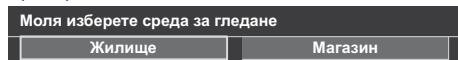
- Необходими са няколко секунди за включване на экрана.



## 2 Изберете следните елементи

Настройте всеки елемент, следвайки инструкциите на екрана.

Пример:



### ■ Как се използва дистанционното управление



Преместете курсора



Влезте в елемента / запаметете  
настройките



Върнете се към предходния елемент (ако  
е наличен)

### Изберете език

#### Изберете [Жилище]

Изберете [Жилище], за да използвате за гледане у дома.

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

#### Настройване на мрежовата връзка

#### Изберете държава

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

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

- настройте (търсене на наличните канали)

- без настройване

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

- [DVB-C мрежови настройки]

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

Ако [Auto] не се покаже или ако е необходимо, въведете чрез бутоните с цифри [Честота] и

[Мрежа ID], посочени от вашия кабелен оператор.

## 3 Изберете типа [Начален экран]

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

Пример: [Изб. Начален еcran]



Пример: [Нач. еcran на ТВ]



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

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

#### Забележка

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

# Операции

## 1 Включете захранването

• (Телевизор)

или

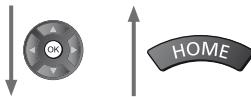


(Дистанционно управление)

- Телевизорът трябва да бъде включен от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. (стр. 15)

Показва се последният гледан [Начален экран].

Пример: [Нач. экран на ТВ]



Пример: Екран с избрано съдържание



- Връщане към [Начален экран] по всяко време



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

## Гледане на телевизия

### 1 Изберете опцията „Телевизионен зрител” от [Начален экран]



### 2 Изберете режима

TV



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

### 3 Изберете канал



или



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



## Достъп до всяка функция

Осъществете достъп до [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ] и изберете функция

APPS



Пример: [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ]



- APPS са приложенията (функциите) на телевизора.
- За управление на всяка функция и настройване на [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ] следвайте инструкциите на екрана или вижте [eПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Списък ПРИЛОЖЕНИЯ).

# Употреба [eПОМОЩ]

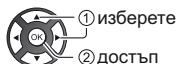
[еПОМОЩ] представлява вградени в телевизора подробни инструкции за работа и ви дава подробни обяснения за по-добро разбиране на работата на всяка функция.

## 1 Показване [еПОМОЩ]



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

## 2 Изберете менюто



- За достъп до [Употреба]  
    [ ] (Зелено)

### [Търсене по ключова дума]:

Потърсете в съдържанието на електронната помощ чрез ключова дума.

### [Търсене по предназначение]:

Потърсете в съдържанието на електронната помощ за отделните елементи.

### [Поддръжка]:

Прегледайте приложената информация (ЧЗВ и др.).

## 3 Изберете елемент от менюто

Пример:



- ТЗа връщане към предишния еcran/поле  
    [BACK/ RETURN]



- За да превърнете описанieto (ако има повече от 1 страница)

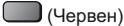
Докато описанieto е маркирано



- За отваряне на справочния еcran ( → )



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



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

# Често задавани въпроси

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

- За подробности вижте [eПОМОЩ] (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 батерийте са инсталиирани правилно. ➡ (стр. 15)
- Включен ли е телевизорът?
- Вероятно батерийте 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 тъль 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 картина.
  - ➡ [Самотестване] (Меню Помощ)
- Изключете телевизора от превключвателя на захранването Вкл./Изкл. и след това го включете отново.
- Ако проблемът продължава, започнете отново с всички настройки.
  - ➡ [Начални настройки] в [Системно меню] (Меню Настройки)

## Части на телевизора се нагорещяват

- 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 извадете щепсела на 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 избръшете 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, разредители и други летливи вещества. Това може да наруши качеството на повърхността или да доведе до облъване на боята.
- Повърхността на екранния панел е специално третирана и може лесно да бъде увредена. Внимавайте да не почуквате или дрискате 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.

## Щепсел на захранващия кабел

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

# Спецификации

### ■ Телевизор

#### Модел №.

[24-инчов модел]: TX-24ES513E

[32-инчов модел]: TX-32ES513E

[40-инчов модел]: TX-40ES513E

[49-инчов модел]: TX-49ES513E

#### Размери (Ш × В × Д)

[24-инчов модел]

562 mm × 409 mm × 180 mm (с поставка)

562 mm × 344 mm × 62 mm (само телевизора)

[32-инчов модел]

733 mm × 474 mm × 148 mm (с поставка)

733 mm × 437 mm × 71 mm (само телевизора)

[40-инчов модел]

902 mm × 561 mm × 202 mm (с поставка)

902 mm × 521 mm × 90 mm (само телевизора)

[49-инчов модел]

1 106 mm × 689 mm × 202 mm (с поставка)

1 106 mm × 644 mm × 82 mm (само телевизора)

#### Тегло

[24-инчов модел]

5,0 kg нето (с поставка)

4,0 kg нето (само телевизора)

[32-инчов модел]

6,5 kg нето (с поставка)

6,0 kg нето (само телевизора)

[40-инчов модел]

9,5 kg нето (с поставка)

8,0 kg нето (само телевизора)

[49-инчов модел]

14,5 kg нето (с поставка)

13,0 kg нето (само телевизора)

#### Захранване

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

#### Панел

LED LCD панел

#### Звук

##### Изход на високоговорителя

[24-инчов модел]

6 W (3 W + 3 W)

[32-инчов модел]

[40-инчов модел]

[49-инчов модел]

20 W (10 W + 10 W)

#### Слушалки

M3 (3,5 mm) стерео мини жак × 1

## **Терминали за свързване**

### **AV вход (COMPONENT / VIDEO)**

#### **VIDEO**

RCA PIN тип × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

#### **AUDIO L - R**

RCA PIN тип × 2

0,5 V[rms]

#### **Y**

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

#### **Pb/Cb, Pr/Cr**

±0,35 V[p-p]

### **HDMI 1 / 2 вход**

Конектор ТИП A

#### **HDMI1:**

Тип съдържание

#### **HDMI2:**

Тип съдържание, Обратен звуков канал

- Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5“.

### **Гнездо за карта**

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

### **ETHERNET**

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

### **USB 1 / 2**

Постоянен ток (DC) == 5 V, макс. 500 mA  
[Високоскоростно 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 видеорекордери (VCR)

### **NTSC (само AV вход)**

Възпроизвеждане от NTSC видеорекордери (VCR)

## **Вход за сателитна антена**

Женски конектор, тип F, 75 Ω

## **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\***

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

### **Зашита**

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

\*: Частота и канал различаются в зависимости от страны.

## Забележка

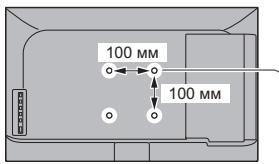
- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това. Цитираните тегло и размери са приблизителни.
- За информация относно консумацията на енергия, резолюцията на дисплея и т.н. вижте информацията за продукта.
- За информация за софтуера с отворен код вижте [eПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Прочетете първо > Преди използване > Лиценз).

## ■ При използване на скобата за окачване на стена

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

### 24-инчов модел

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



### (Изглед отстрани)

#### Дължина на винта

минимум: 6 мм

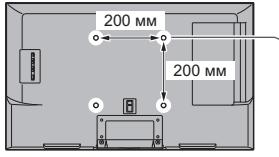
максимум: 9 мм

#### Диаметър: M4

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

### 32-инчов модел

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



### (Изглед отстрани)

#### Дължина на винта

минимум: 9 мм

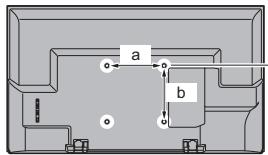
максимум: 14 мм

#### Диаметър: M4

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

### 40-инчов модел 49-инчов модел

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



### 40-инчов модел

a: 200 mm

b: 200 mm

### 49-инчов модел

a: 400 mm

b: 200 mm

### (Изглед отстрани)

#### Дължина на винта

##### 40-инчов модел

минимум: 8 mm

максимум: 11 mm

##### 49-инчов модел

минимум: 10 mm

максимум: 19 mm

#### Диаметър: M6

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, обрнете 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 гарантията ви невалидна.
- Внимателно прочетете инструкциите, придружаващи допълнителните принадлежности, и се уверете с абсолютна сигурност, че сте направили необходимото, за да предпазите телевизора от падане.
- При инсталлиране 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.



## **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 батерии не бива да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

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

Като изхвърляте тези продукти и батерии 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 обрънете към Вашето предприятие на място, предлагашо 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 изображен в комбинация с химически символ. В този случай това се прави поради изискванията на директивите, издадени за съответния химикал.

### **Записки на потребителя**

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

**Номер на модела**

**Сериен номер**

**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://www.panasonic.com>

**Български**

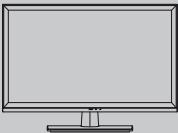
TQB0E2752M-1

Magyar

Modellszám  
**TX-24ES513E**  
**TX-32ES513E**  
**TX-40ES513E**  
**TX-49ES513E**

## Kezelési útmutató LED TV

24"-os modell



32"-os modell

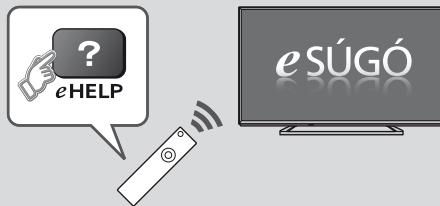


40"-os modell

49"-os modell



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



- Az [eSÚGÓ] használata ➡ (18. o.)

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic termékét.

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

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

Az itt bemutatott képek csak illusztrációs célokat szolgálnak.

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



- A védjegyekkel kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Először ezt olvassa el > Használat előtt > Licenc).

A kézikönyvben található ábrák a TX-40ES513E 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 .....	10
A vezérlők azonosítása .....	14
Automatikus beállítás az első használatkor .....	16

### A TV használata

Használat .....	17
Használat eSÚGÓ .....	18

### Egyebek

GYIK .....	19
Karbantartás .....	20
Műszaki paraméterek .....	20

# Fontos megjegyzés

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

- Ezt a TV-t úgy terveztek, 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 (a 2016 augusztusában érvényes állapotok szerint).
- Érdeklődőn helyi értékesítőjénél az Ön területén elérhető DVB-T/T2 és DVB-S szolgáltatásokról.
- Érdeklődőn 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. Érdeklődőn 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 periferiás eszközök működését és teljesítményét: emellett kizárátunk minden, az ilyen, más gyártóktól származó periferiás eszközök használatából adódó működésből és/vagy teljesítményből eredő kárral kapcsolatos felelősséget.

Lehetséges, hogy a tartalom ezen vagy bármilyen más készüléken történő felvételéhez és lejátszáshoz 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 kizárt 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 rendletekről, 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 cédra történő használatra készült (i) az AVC szabványnak („AVC Video”) megfelelő videokódolás céljából és/vagy (ii) AVC videó dekódolására, amely a vásárló által személyes, nem kereskedelmi céllal került kódolásra és/vagy AVC videó szolgáltatására engedélyel rendelkező szolgáltatótól származik. A licenc nem ruházható át vagy alkalmazható semmilyen egyéb felhasználásra.

További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC.

Lásd <http://www.mpegl.com>.



Ez a jel azt mutatja, hogy a termék szerkezete dupla szigetelésű.



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

Csak állított helyzetben szállítsa.

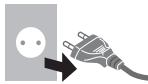
# Biztonsági óvintézkedések

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

## ■ Hálózati csatlakozó és kábel

### Vigyázat!

Ha 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.
- Ha a készüléket teljesen ki szeretné kapcsolni, akkor ki kell húzni a hálózati csatlakozót a konnektorból. Ebből adódóan, a hálózati csatlakozót minden alkalommal könnyen hozzáérhetővé kell tenni.
- A TV tisztításakor húzza ki a hálózati csatlakozót.
- Ne érintse meg a csatlakozódugót nedves kézzel.
- Ne sérítse fel a hálózati tápkábelt.
  - Ne helyezzen nehéz tárgyat a vezetékre.
  - Ne helyezze a vezetéket magas hőmérsékletű tárgy mellé.
  - Ne húzza a kábelt. A kábel kihúzásakor a csatlakozódugót fogja meg.
  - Ne mozdítsa el a tévét, ha a tápkábel a hálózati aljzatba van csatlakoztatva.
  - Ne csavarja meg, ne hajlítsa meg túlságosan és ne feszítse ki a kábelt.
  - Ne használjon sérült csatlakozódugót vagy hálózati aljzatot.
  - Győződjön meg róla, hogy a TV nem töri-e meg a hálózati tápkábelt.
  - Kizárálag a TV-hez mellékelt hálózati kábelt használja.

## ■ Legyen körültekintő

### Vigyázat!

• Ne távolítsa el a burkolatokat, és soha ne alakítsa át saját kezüleg a készüléket, mivel megérítheti a feszültség alatt lévő alkatrészeket és áramütést szenvedhet. A készülék belsejében nincs olyan alkatrész, amelyet felhasználó megjavíthatna.



- Óvjá a TV-t az esőtől és a túlzott nedvességtől. A TV fölre ne helyezzen folyadékot tartalmazó edényt, cseppegő vagy folyó viztől óvja azt!
- Ne helyezzen idegen tárgyat a készülékbe a szellőzőnyílásokon keresztül.
- Ha a tv-készüléket olyan helyiségekben használja, ahol rovarok mászhatnak a készülék belsejébe:
  - Apró rovarok – legyelek, pókok, hangyák stb.
  - bemászhatnak a tv-készülék belsejébe, és károsíthatják a készüléket, illetve beszorulhatnak kívülről is látható helyekre, például a tv-készülék kijelzőjébe.
- Ha a tv-készüléket poros vagy füstös környezetben használja:
  - A tv-készülékebe normál működés mellett por vagy füst juthat be a szellőzőnyílásokon keresztül, és az egység belsejében ragadhat. Ez többek között a készülék túlmelegedéséhez, rendellenes működéshez vagy a képmínőség romlásához vezethet.
  - Ne használjon engedély nélküli talapzatot vagy felfüggesztést. Kérje meg a helyi Panasonic forgalmazót az engedélyezett fali rögzítőkeret beállítására vagy üzembe helyezésére.
  - Ne fejtson ki nagy erőt a kijelzőpanelre, és ne érje azt ütés.
  - Ügyeljen rá, hogy ne másszanak fel gyermekek a TV-re.
  - Ne helyezze a TV-t lejtős vagy instabil felületekre, és győződjön meg róla, hogy a készülék nem nyúlik-e túl a tartó szélén.



### Vigyázat!

Soha ne helyezze a TV-t instabil helyre. A TV leeshet és komoly személyi sérülést vagy halált okozhat. Számos sérülés, különösen gyermekek esetében elkerülhető egyszerű óvintézkedésekkel, például:

- A TV gyártója által ajánlott szekrények vagy állványok használata.
- Csak olyan bútorok használata, amelyek biztonságosan megtartják a TV-t.
- Győződjön meg arról, hogy a TV nem lóg túl a támaszt nyújtó bútor szélén.
- Ne helyezze a TV-t magas bútorra (pl.: szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy a bútor és a TV-készüléket egy megfelelő támasztékhöz rögzíténe.
- Ne helyezze a TV-készüléket olyan ruhára vagy egyéb anyagra, amely a TV és a támaszt nyújtó bútorzat között van.
- A gyermeket tanítsa meg, hogy veszélyes, ha a bútorzatra másznak, hogy elérjék a TV-készüléket vagy az irányítót.

Ha a meglévő TV-t őrizte meg és áthelyezte, akkor a fentiekkel azonos megfontolások kell alkalmazni.

- Ezt a TV-t ásztali használatra terveztek.

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



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



### ■ Fulladásveszély

#### Vigyázat!

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

### ■ Talp

#### Vigyázat!

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a talpat.

#### Figyelem

- Kizárolag a TV-hez mellékelt talpat használja.
- Ne használja a talpat, ha az eldeformálódott vagy megsérült. Ha ez történik, azonnal lépjön kapcsolatba a Panasonic márkaszervizzel.
- Felszereléskor győződjön meg róla, hogy a csavarok megfelelően meg vannak-e húzva.
- Ügyeljen rá, hogy a készüléket ne érje ütés a talp felszerelése közben.
- Ügyeljen rá, hogy a talapzatra ne másszanak fel gyermekek.
- A készülék talapzatra szerelését és onnan való eltávolítását legalább két személy végezze.
- A készülék felszerelését és eltávolítását a megadott eljárás szerint végezze.

### ■ Rádióhullámok

#### Vigyázat!

- Ne használja a TV-t orvosi intézményekben vagy olyan helyszíneken, ahol orvosi berendezés található. A rádióhullámok zavarhatják az orvosi berendezéseket, és a nem megfelelő működés miatt balesetek léphetnek fel.
- Ne használja a TV-t automatikus vezérlésű berendezések mellett, mint automata ajtók vagy tűzriasztók. A rádióhullámok zavarhatják az automatikus vezérlésű berendezéseket, és a nem megfelelő működés miatt balesetek léphetnek fel.
- Amennyiben szívritmus-szabályozója (pacemaker) van, tartson legalább 15 cm-es távolságot a TV-től. A rádióhullámok zavarhatják a szívritmus-szabályzók működését.
- Ne szerelje szét, és semmilyen módon ne módosítsa a TV-t.

### ■ Beépített vezeték nélküli LAN

#### Figyelem

- Ne használja a beépített vezeték nélküli LAN-t, hogy olyan vezeték nélküli hálózathoz (SSID\*) csatlakozzon, melynek használatához nincs jogosultsága. Ilyen hálózatok is megjelenhetnek a keresés találatai között. Használatuk viszont illegális hozzáférésnek számíthat.
- \*Az SSID az a név, amely azonosít egy bizonyos vezeték nélküli hálózatot az adatátvitelhez.
- Ne tegye ki a beépített vezeték nélküli LAN-t magas hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek és nedvességnak.
- 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

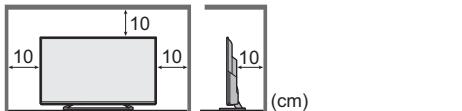
vagy 5 GHz-es jeleket használnak – ilyenek például a további vezeték nélküli eszközök, a mikrohullámú sütők és a mobiltelefonok.

- 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/kilépőkapcsolóját, majd kapcsolja be újra.

## ■ Szellőzés

### Figyelem

Hagyjon megfelelő helyet (legalább 10 cm-t) 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 függönnel.
- Akár használ talapzatot, akár nem, minden ügyeljen rá, hogy a készülék alján található szellőzőnyílások ne legyenek elzárvva, és hogy elegendő hely legyen a megfelelő szellőzéshez.

## ■ A TV mozgatása

### Figyelem

A készülék mozgatása előtt húzzon ki minden vezetéket.

- A TV mozgatásához legalább két emberre van szükség.

## ■ Hosszabb használaton kívül töltött idő esetén

### Figyelem

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

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

## ■ Túlzott hangerő

### Figyelem

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



## ■ Elemek a távirányítóhoz

### Figyelem

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

## LED TV

### Megfelelőségi nyilatkozat (DoC)

„A Panasonic Corporation ezúton nyilatkozik arról, hogy ez a TV-készülék megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és más vonatkozó rendelkezésein.”

Ha szeretne egy másolatot a TV eredeti DoC dokumentumáról, látogasson el a következő webhelyre:  
<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Hivatalos képviselet:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Németország



A vezeték nélküli LAN 5,15 – 5,35 GHz-es sávja a következő országokban belföldi használatra van korlátozva.

Ausztria, Belgium, Bulgária, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtorzág, Franciaország, Németország, Izland, Olaszország, Görögország, Spanyolország, Ciprus, Lettország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovénia, Szlovákia, Törökország, Finnország, Svédország, Svájc, Horvátország

A frekvenciasávokban leadott maximális rádiófrekvenciás teljesítmény

Vezeték nélküli kapcsolat típusa	Frekvenciasáv	Maximális EIRP
Vezeték nélküli LAN	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

# Tartozékok

## Szabványos tartozékok

### Távirányító

► (14. o.)

• N2QAYB001109



### Elemek (2)

• R6

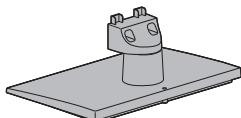
► (15. o.)



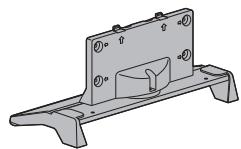
### Talp

► (8. o.)

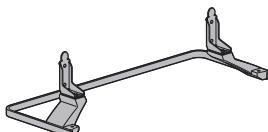
24"-os modell



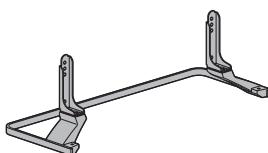
32"-os modell



40"-os modell



49"-os modell



### Hálózati kábel

► (10. o.)

24"-os modell

32"-os modell

49"-os modell



40"-os modell



## A talp felszerelése / eltávolítása

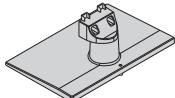
24"-os modell

### (A) Rögzítőcsavar (2)

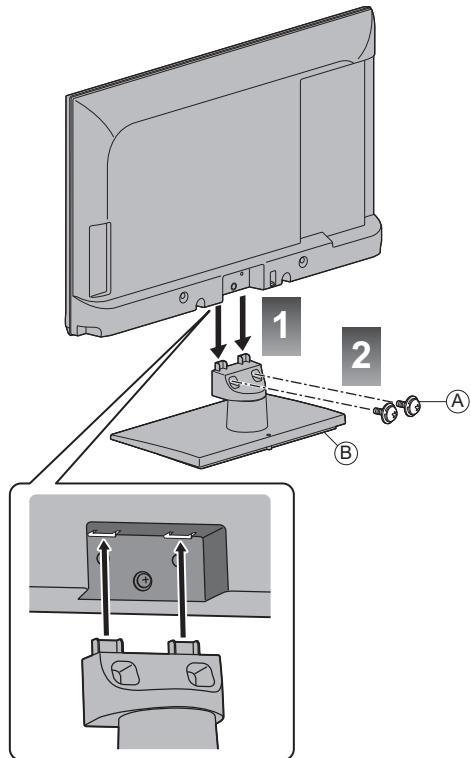


M4 × 12

### (B) Talp



## ■ A talp felszerelése



32"-os modell

### (A) Rögzítőcsavar (3)



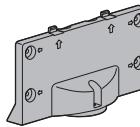
M3 × 14

### (B) Rögzítőcsavar (4)

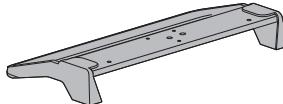


M4 × 15

## (C) Tartókonzol



## (D) Talp

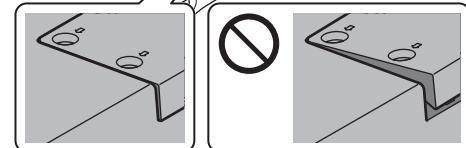
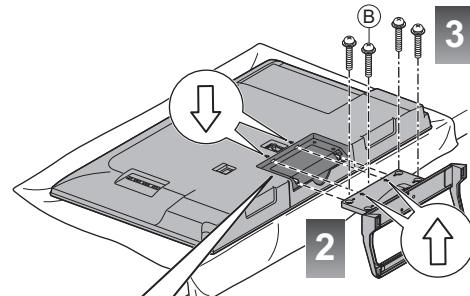
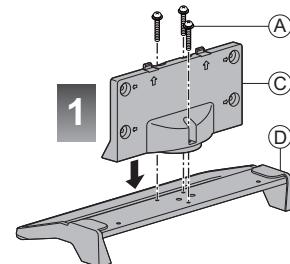


## ■ Előkészületek

Vegye ki a talpat és a TV-t a csomagolásból, majd helyezze a TV-t egy munkaasztalra képernyővel lefelé tisztta, puha szővetre (takaró stb.).

- Egy sima felületű és erős asztalt használjon, amely nagyobb, mint a TV.
- Ne tartsa a készüléket a képernyő panel résznél fogva.
- Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg vagy törje el a TV-t.

## ■ A talp felszerelése



40"-os modell 49"-os modell

**(A) Rögzítőcsavar (4)**



M5 x 15

**(B) Rögzítőcsavar (4)**



M4 x 12

**(C) Tartókonzol (2)**

40"-os modell



49"-os modell

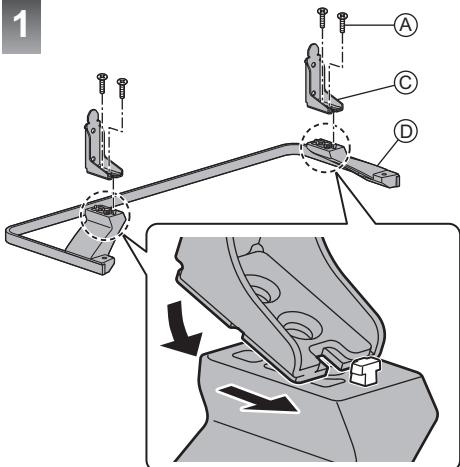


**(D) Talp**

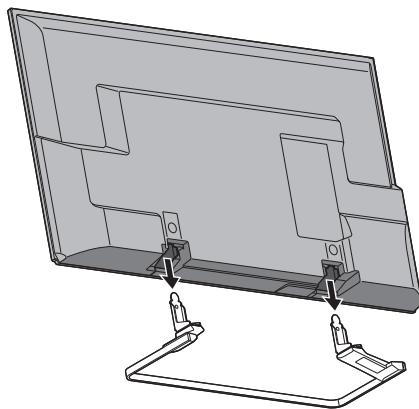


**A talp felszerelése**

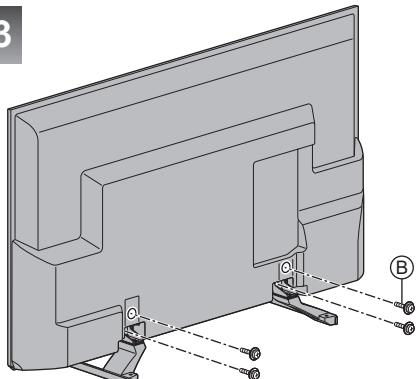
**1**



**2**



**3**



**A talp eltávolítása a TV-ről**

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

24"-os modell

**1** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat **(A)** a TV-ról.

**2** Húzza ki a talpat a TV-ből.

32"-os modell

**1** Helyezze a TV-t egy munkaasztalra képernyővel lefelé egy tisztta, puha szővetre.

**2** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat **(B)** a TV-ról.

**3** Húzza ki a talpat a TV-ből.

**4** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat **(A)** a tartókonzolból.

40"-os modell

49"-os modell

**1** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat **(B)** a TV-ról.

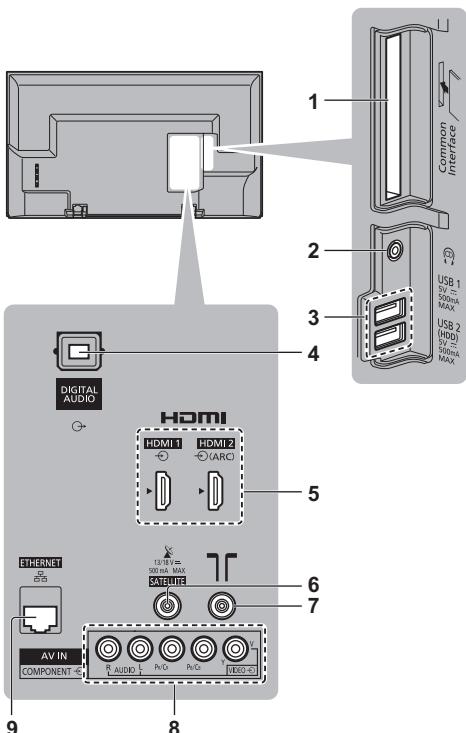
**2** Húzza ki a talpat a TV-ből.

**3** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat **(A)** a konzolból.

# Csatlakozások

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

## Terminálok



1 CI-nyílás ➔ (13. o.)

2 Füllhallgató csatlakozó ➔ (12. o.)

3 USB 1 - 2 port

4 DIGITAL AUDIO

5 HDMI1 - 2 ➔ (11., 12. o.)

6 Mūholdas antenna csatlakozója ➔ (11. o.)

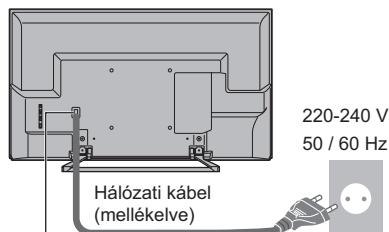
7 Földi antenna / kábeltévé csatlakozója ➔ (10. o.)

8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (12. o.)

9 ETHERNET csatlakozóaljza ➔ (12. o.)

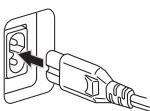
## Alapvető csatlakozások

### Hálózati kábel



A hálózati csatlakozódugót helyezze be határozottan a helyére.

24"-os modell



32"-os modell



40"-os modell



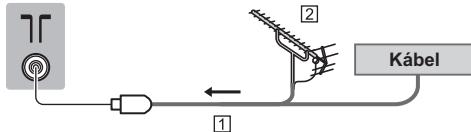
49"-os modell



• Mielőtt kihúzná a hálózati kábelt a készülékből, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.

### Antenna

TV



1 RF-kábel

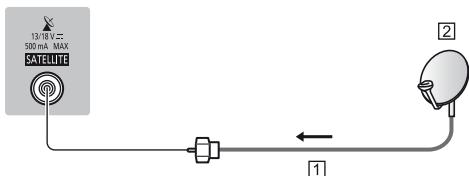
2 Földi antenna

• DVB-C, DVB-T, analóg esetén

## Műholdvevő antenna

### DVB-S

TV



① Műholdvevő kábel

② Műholdvevő antenna

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

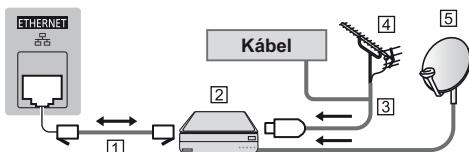
## DVB-via-IP kliens csatlakozás

Ez a TV DVB-via-IP kliens funkcióval rendelkezik, és képes DVB-via-IP kiszolgálóhoz vagy a SAT>IP-kompatibilis szerverekhez csatlakozni, hogy fogadja a sugárzott műsorokat.

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

### Vezetékes kapcsolat

TV



① LAN-kábel (árnyékolt)

- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelet.

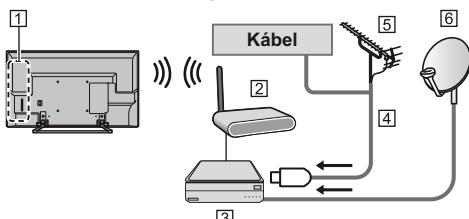
② DVB-via-IP kiszolgáló

③ RF-kábel

④ Földi antenna

⑤ Műholdvevő antenna

### Vezeték nélküli kapcsolat



① Beépített vezeték nélküli LAN

② Hozzáférési pont

③ DVB-via-IP kiszolgáló

④ RF-kábel

⑤ Földi antenna

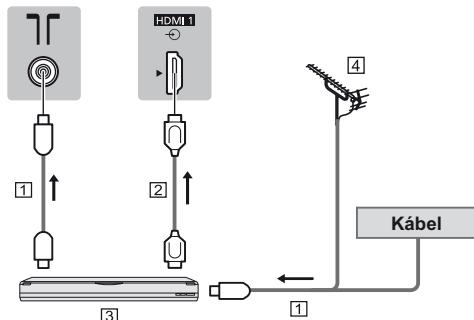
⑥ Műholdvevő antenna

- Előfordulhat, hogy ez a funkció a hálózati feltételektől és az adástól függően nem érhető el.
- A csatlakozásokkal kapcsolatos információkért olvassa el a DVB-via-IP kiszolgáló kézikönyvét.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSUGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > DVB IP-n át).

## AV eszközök

### DVD-felvétel / Blu-ray felvétel stb.

TV



① RF-kábel

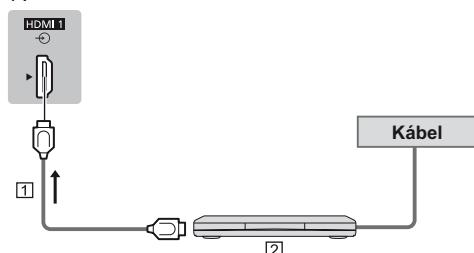
② HDMI-kábel

③ DVD-felvétel / Blu-ray felvétel stb.

④ Földi antenna

### Set-top-box

TV



① HDMI-kábel

② Set-top box

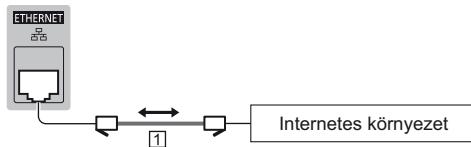
## Hálózat

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. ➡(16. o.)

## Vezetékes kapcsolat

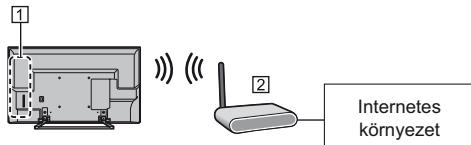
TV



① LAN-kábel (árnyékolt)

- Használjon csavart érpáras árnyékolt (STP) hálózati kábelt.

## Vezeték nélküli kapcsolat



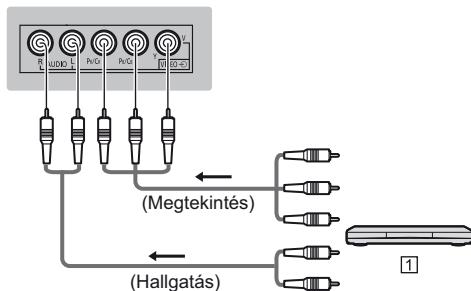
① Beépített vezeték nélküli LAN

② Hozzáférési pont

## Egyéb csatlakozások

### DVD-lejátszó (COMPONENT aljzat)

TV

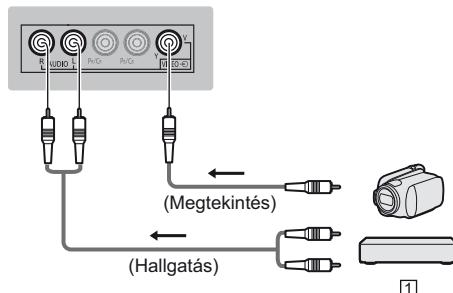


① DVD-lejátszó

## Videokamera / Játékkonzol

(VIDEO aljzat)

TV

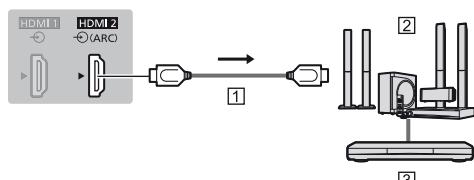


① Videokamera / Játékkonzol

### Erősítő (külső hangszórók használata)

- A HDMI2 segítségével csatlakoztassa a TV-készüléket egy ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőhöz.  
ARC funkció nélküli erősítőhöz való csatlakozás esetén a DIGITAL AUDIO aljzatot használja.
- Amennyiben a különböző készülékek hangját többcsatornás hangzásban (pl. Dolby Digital 5.1) szeretné elvezni, csatlakoztassa erősítőre a berendezést. A csatlakoztatáshoz olvassa el a készülék és az erősítő használati utasítását.

TV



① HDMI-kábel

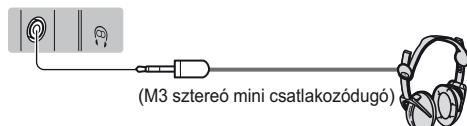
② Erősítő hangszórókkal

③ Külső eszköz (DVD-lejátszó stb.)

### Fejhallgató

- A hangerő beállításaival kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSUGÖ] (Célzott keresés > Beállítások > Hang).

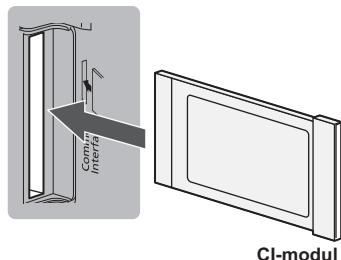
TV



## ■ 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.
- Megjelennie 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 verziójával rendelkezik, ami nem működik elégsgesen CI+ v1.3 TV-vel. Ez esetben lépjön kapcsolatba a tartalom szolgáltatójával.
- További részletekért nézze át az [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > Közös interfész) részt, olvassa el a CI-modul kézikönyvét vagy forduljon a tartalomszolgáltatóhoz.

TV



## ■ USB HDD (felvételkészítéshez)

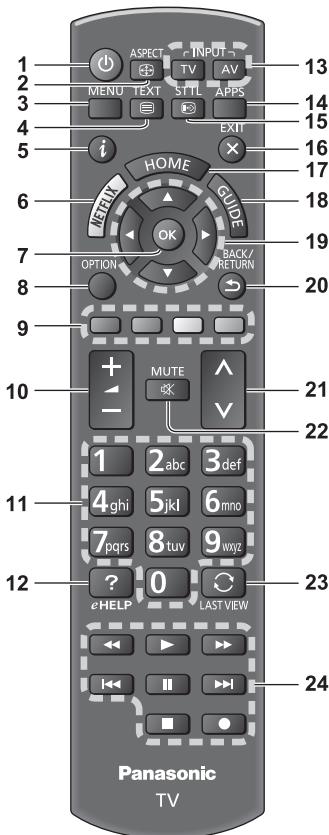
- USB HDD csatlakoztatásához használja az USB 2 portot.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Felvétel).

## ■ VIERA Link

- A VIERA Link csatlakoztatáshoz használja a HDMI1 - 2 portot.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”).

# A vezérlők azonosítása

## Távirányító



1 [(*l*)]: Készlet Be/Ki kapcsoló gomb

2 Képarány

- Képarány módosítása.

3 [Fömenü]

- Nyomja meg a Kép, Hang, Hálózat, Időzítő, Beállítás és Súgó menü, stb. elérésehez.

4 Teletext gomb

5 Információ

- A csatorna- és műsorinformáció megjelenítése.

6 Netflix

- Közvetlenül éri el a NETFLIX szolgáltatást.
- A funkció teljes kihasználásához szélessávú hálózati környezet szükséges.
- Ez a szolgáltatás értesítés nélkül leállhat vagy módosulhat.

7 OK

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

8 [Lehetőségek kivál.]

- Egyszerű opcionális beállítás a megjelenítéshez, hanghoz stb.

9 Színes gombok

(piros-zöld-sárga-kék)

- A különböző funkciók kiválasztására, kezelésére és navigálásra szolgál.

10 Hangerő fel/le

11 Számgombok

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

12 [eSÚGÓ]

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

13 A bemeneti mód kiválasztása

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

14 APPS

- Az [ALK. lista] (alkalmazáslista) megjelenítése.

15 Feliratok

- Feliratok megjelenítése.

16 Kilépés

- Visszatérés ide: [Kezdőképernyő].

17 HOME (Kezdőlap)

- Megjeleníti ezt: [Kezdőképernyő].
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Először ezt olvassa el > Funkciók).

18 TV programfüzet

- Megjeleníti az Elektronikus programútmutatót.

19 Navigációs gombok

- Kiválasztáshoz és beállításhoz.

20 Visszalépés

- Visszatérés az előző menühöz/oldalra.

21 Csatorna fel/le

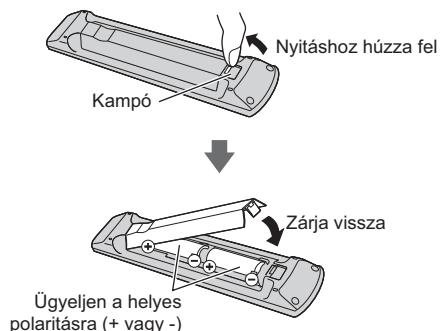
22 Hang némítása be-/kikapcsolva

23 Utolsó nézet

- Átkapcsol az előzőleg megtekintett csatornára vagy beviteli módra.

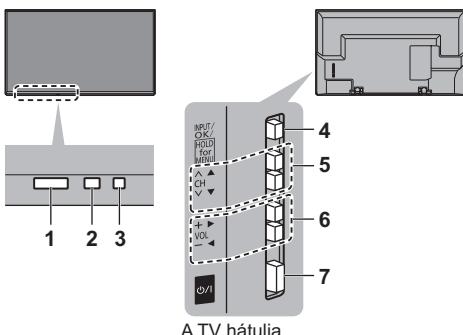
24 Tartalommal, csatlakoztatott készülékekkel stb. kapcsolatos műveletek

## ■ Az elemek behelyezése/eltávolítása



## Kijelző / Kezelőpanel

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



A TV hátlaja

### 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

Naranccssárga:

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.
- Ha a készüléket teljesen ki szeretné kapcsolni, akkor ki kell húzni a hálózati csatlakozót a konnektorból.

- [ $\ominus$  /  $\mid$ ]: Készenlét / Be

# 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 (10. - 13. o.) és végezze el a beállításokat (amennyiben szükséges), mielőtt elindítja az Automatikus beállítás funkciót. A csatlakoztatott készülék beállításával kapcsolatos részletekért olvassa el az adott készülék használati utasítását.

## 1 Dugja be a TV hálózati csatlakozódugóját egy működő fali aljzatba, és kapcsola be a készüléket



- A kép megjelenítése néhány másodpercet vesz igénybe.



## 2 Válassza ki a következő elemeket

A képernyón megjelenő utasításokat követve állítsa be az egyes elemeket.

Példa:



### ■ A távirányító használata



A kurzor mozgatása



Az elem elérése/beállítások tárolása



Visszalépés az előző elemhez (ha rendelkezésre áll)

### Válassza ki a nyelvet

#### Válassza a [Otthon] lehetőséget

Az otthoni környezetben való felhasználáshoz válassza ezt: [Otthon].

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

#### Állítsa be a hálózati kapcsolatot

#### Válassza ki az országot

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

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

: hangolás (elérhető csatornák keresése)

: hangolás átugrása

- Az Automatikus beállítás képernyője a kiválasztott országtól és jelmódtól függően változhat

- [DVB-C hálózati beállítások]

Alapbeállításként a [Frekvencia] és [Hálózat azonosító] menüpontokat állítja [Automatikus] lehetőségre.

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

## 3 Válassza ki a [Kezdőképernyő] típusát

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

Példa: [Kezdőkép. választ.]



Példa: [TV kezdőképernyő]



### Az Automatikus beállítás befejeződött; a TV készen áll a használatra.

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

#### Megjegyzés

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

# Használat

## 1 Kapcsolja be a készüléket

① (TV)

vagy

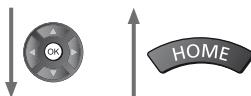


(Távirányító)

- A be/kí tápkapcsoló legyen bekapcsolva. (15. o.)

Megjelenik az utoljára megtékkintett [Kezdőképernyő].

Példa: [TV kezdőképernyő]



Példa: A kiválasztott tartalom képernyője



- Visszatérés bármikor ide: [Kezdőképernyő]



- A [Kezdőképernyő] megadásával beállíthatja a kívánt információk megjelenését, az egyes funkciókhöz való egyszerű hozzáférést, az alapértelmezett [Kezdőképernyő] kiválasztását stb. Ha érdeklők a részletek, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, vagy tekintse át a következőt: [eSÜGÖ] (Célzott keresés > Kezdőképernyő > Saját kezdőképernyő).

## TV-nézés

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



### 2 Válasszon üzemmódot

TV

TV kiválasztása
DVB-S
DVB-C
DVB-T
DVB IP-n át
Analóg

- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függnek.

### 3 Válasszon csatornát



vagy



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

3def 9was 9wag

## A funkciók elérése

Az [ALK. lista] megnyitása és egy funkció kiválasztása



Példa: [ALK. lista]



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

# Használat eSÚGÓ

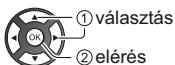
Az [eSÚGÓ] a televízióra telepített használati utasítás, amely bővebb tudnivalókat tartalmaz a különböző funkciók működtetésével kapcsolatban.

## 1 Jelenítse meg az [eSÚGÓ] menüt



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

## 2 Válassza ki a menüt



- A [Használat] elérése

### [Kulcsszavas keresés]:

Az eHELP tartalmának keresése a kulcsszóhoz kapcsolódóan.

### [Célzott keresés]:

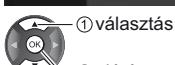
Az eHELP tartalmának keresése az egyes elemekre vonatkozóan.

### [Támogatás]:

A támogatási információk elérése (GYIK stb.).

## 3 Válassza ki a menüpontot

Példa:



- Visszatérés az előző képernyőre/mezőre



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



- A referencia-képernyő megnyitása ( → )



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



- A TV funkcióinak ellenőrzése

Célzott keresés > Először ezt olvassa el > Funkciók

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 helyezze be az elemeket? ➡ (15. o.)
- Bekapcsolta a TV-t?
- Az elemek lemerülőben lehetnek. Visszaszereléskor cserélje ki ezeket újakra.
- Irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jelvezéjéhez (körülbelül 7 méteren belül és 30 fokos szögben a jelvezvőtől).
- Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje a TV elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a távirányító jelvezéjét.

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

## A készülék egyes részei felforrósodnak

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

## Ha ujjal megnyomja, előfordulhat, hogy a kijelzőpanel kissé meghozzájárul, 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 ronggot.
- (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 felületeit, mert az a felület megkarcolódását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a felületekre ne kerüljön rovariasztó, oldószer, hígító vagy más erős vegyszer. Ez károsíthatja a felület minőségét, illetve a festék lepattogását okozhatja.
- A kijelző-panel felületét különleges bevonattal látták el, és könnyen megsérülhet. Ügyeljen arra, hogy ne ütögesse vagy karcolja meg a felületet körméivel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja, hogy a készülékház vagy a talp hosszú időn keresztül érintkezzen gumiival vagy PVC-anyaggal. Ez ronthat a felület minőségén.

## Tápkábel csatlakozódugója

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

# Műszaki paraméterek

### ■ TV

#### Modellszám

24"-os modell : TX-24ES513E

32"-os modell : TX-32ES513E

40"-os modell : TX-40ES513E

49"-os modell : TX-49ES513E

#### Méretek (Szé × Ma × Mé)

24"-os modell

562 mm × 409 mm × 180 mm (talppal)

562 mm × 344 mm × 62 mm (csak televízió)

32"-os modell

733 mm × 474 mm × 148 mm (talppal)

733 mm × 437 mm × 71 mm (csak televízió)

40"-os modell

902 mm × 561 mm × 202 mm (talppal)

902 mm × 521 mm × 90 mm (csak televízió)

49"-os modell

1 106 mm × 689 mm × 202 mm (talppal)

1 106 mm × 644 mm × 82 mm (csak televízió)

#### Tömeg

24"-os modell

5,0 kg Nettó (talppal)

4,0 kg Nettó (csak televízió)

32"-os modell

6,5 kg Nettó (talppal)

6,0 kg Nettó (csak televízió)

40"-os modell

9,5 kg Nettó (talppal)

8,0 kg Nettó (csak televízió)

49"-os modell

14,5 kg Nettó (talppal)

13,0 kg Nettó (csak televízió)

#### Áramforrás

220-240 V, 50 / 60 Hz

#### Panel

LED LCD panel

#### Hang

##### Hangszóró teljesítménye

24"-os modell

6 W (3 W + 3 W)

32"-os modell

40"-os modell

49"-os modell

20 W (10 W + 10 W)

#### Fejhallgató

M3 (3,5 mm) sztereó minicsatlakozó × 1

## Csatlakozóaljzatok

### AV-bemenet (COMPONENT / VIDEO)

#### VIDEO

RCA PIN típus  $\times$  1  
1,0 V[p-p] (75  $\Omega$ )

#### AUDIO L - R

RCA PIN típus  $\times$  2  
0,5 V[rms]

#### Y

1,0 V[p-p] (szinkronizálással együtt)

#### PB/CB, PR/CR

$\pm 0,35$  V[p-p]

### HDMI 1 / 2 bemenet

„A” típusú csatlakozók

#### HDMI1:

Content Type

#### HDMI2:

Content Type, Audio Return Channel (ARC)

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

### Kártyanyílás

Common Interface kártyanyílás (CI Plus szabvány)  $\times$  1

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2

DC  $\equiv$  5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed 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  $\Omega$

## 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\*

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)

\*: A frekvencia és a csatorna országonként változik.

## Megjegyzés

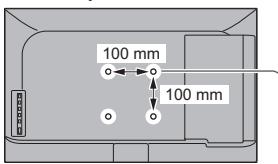
- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A tömeg és a bemutatott méretek nem pontos értékek.
- Az energiafogyasztással, képernyőfelbontással stb. kapcsolatosan tekintse meg a Termékadatlaponkat.
- A nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Először ezt olvassa el > Használat előtt > Licenc).

## ■ Ha fali tartókonzolt használ

A fali tartókonzol megvásárlásához lépjön kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.

### 24"-os modell

- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez  
A TV hálulta



### (Oldalnézet)

#### Csavar mélysége

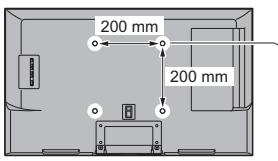
minimum: 6 mm  
maximum: 9 mm

Átmérő: M4

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

### 32"-os modell

- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez  
A TV hálulta



### (Oldalnézet)

#### Csavar mélysége

minimum: 9 mm  
maximum: 14 mm

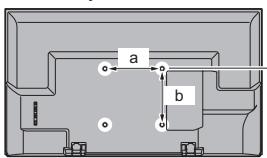
Átmérő: M4

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

### 40"-os modell

### 49"-os modell

- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez  
A TV hálulta



### 40"-os modell

a: 200 mm  
b: 200 mm

### 49"-os modell

a: 400 mm  
b: 200 mm

### (Oldalnézet)

#### Csavar mélysége

40"-os modell  
minimum: 8 mm  
maximum: 11 mm

49"-os modell  
minimum: 10 mm  
maximum: 19 mm

Átmérő: M6

Csavarja be, hogy rögzíthesse a TV-t a fali tartókonzolra (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 bízza a helyi kereskedőre vagy képzett szakemberre. A szakképzett szerelő nélkül végzett felszerelés által okozott károk érvénytelenítik a garanciát.
- Olvassa el figyelmesen az opcionális tartozékok utasításait, és győződjön meg teljesen arról, hogy megtette-e a készülék leesését megelőző lépéseket.
- 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 már nem kívánja használni – annak leesése és a sérülések elkerülése végett-, szerelje le azt a fali konzolról!



**Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználódott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.**

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



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

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

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírásszerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

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

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 sorozatszáma a készülék hátoldalán található. Jegyezz 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

TQB0E2752Q-1