

Česky

Polski

Български

Magyar

## Návod k obsluze LCD televizor



# VIERA

## Obsah

### Nezapomeňte přečíst

Důležité upozornění .....	2
Bezpečnostní upozornění .....	3

### Stručný návod

Příslušenství .....	5
Připojení .....	7
Uspořádání ovládacích prvků .....	11
Automatické ladění při prvním použití .....	13

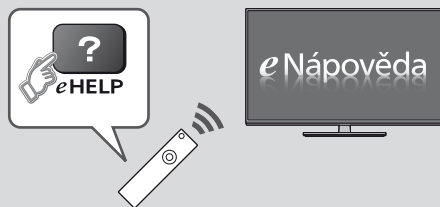
### Používání televizoru VIERA

Ovládání .....	14
Použití eNápověda .....	15
Sledování 3D obrazu .....	16

### Jiné

Otázky a odpovědi .....	16
Údržba .....	17
Technické údaje .....	17

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



• Použití nápovědy [eNápověda] ➔ (str. 15)

Děkujeme za nákup tohoto výrobku Panasonic.

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

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

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





## Důležité upozornění

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

- Tento televizor byl navržen tak, aby splňoval požadavky standardů (aktuálních k srpnu 2012) DVB-T (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)) pro digitální pozemní služby, DVB-C (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264)) pro digitální kabelové služby. Informace o dostupnosti služeb DVB-T ve své oblasti získáte u místního prodejce. Informace o dostupnosti služeb DVB-C pro tento televizor získáte u poskytovatele kabelových služeb.
- Tento televizor nemusí správně pracovat se signálem, který nespĺňuje požadavky standardů DVB-T nebo DVB-C.
- V závislosti na zemi, oblasti, subjektu televizního vysílání, poskytovateli služeb a na síťovém prostředí nemusí být k dispozici všechny služby.
- Ne všechny moduly CI správně pracují s touto TV. Ptejte se svého poskytovatele na dostupnost CI modulu.
- Tato TV nemusí správně pracovat s CI modulem, který není schválen poskytovatelem služeb.
- V závislosti na poskytovateli služeb mohou být účtovány poplatky.
- Kompatibilita s budoucími službami není zaručena.
- Zkontrolujte aktuální informace o dostupnosti služeb na následující internetové stránce. (pouze anglicky) <http://panasonic.net/viera/support>

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

Tento produkt je předmětem licence jako součást portfolia licencí patentu AVC pro osobní a nekomerční využití ke (i) kódování obrazu v souladu s normou AVC („AVC Video“) a/nebo (ii) dekódování obrazového záznamu AVC Video, který byl zakódován spotřebitelem během osobní a nekomerční činnosti a/nebo byl získán od poskytovatele video obsahu, který je na základě licence oprávněn poskytovat AVC Video. Pro jakékoli jiné využití není udělena nebo předpokládána žádná licence. Další informace lze získat od společnosti MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.

Společnost Rovi Corporation nebo její pobočky a související sesterské společnosti nijak neodpovídají za přesnost nebo dostupnost informací týkajících se programového schématu nebo jiných údajů v systému GUIDE Plus+/Rovi Guide a nemohou zaručit dostupnost služby ve vaší oblasti. Společnost Rovi Corporation nebo její přidružené společnosti v žádném případě neručí za žádné škody související s přesností nebo dostupností informací týkajících se programového rozvrhu nebo jiných údajů v systému GUIDE Plus+/Rovi Guide.

Převážet pouze ve vzpřímené poloze

• Informace o ochranných známkách naleznete v návodě [eNávodě] (Podpora > Licence).

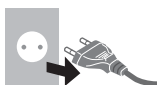
# Bezpečnostní upozornění

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

## ■ Síťová zástrčka a napájecí kabel

### Varování

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



- Tato TV pracuje na AC (střídavých) 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Zcela zasuňte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.

- Zajistěte si snadný přístup k zástrčce kabelu napájení.
- Při čištění televizoru odpojte síťovou zástrčku.
- Nedotýkejte se síťové zástrčky mokřima rukama.



- Nepoškoďte napájecí kabel.

- Nepokládejte na napájecí kabel těžké předměty.



- Neumísťujte napájecí kabel poblíž objektů s vysokou teplotou.



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



- Nepřemisťujte televizor s napájecím kabelem zapojeným do zásuvky.
- Napájecí kabel nezkrucujte, příliš neohýbejte a nenapínáte.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo poškozenou síťovou zásuvku.
- Ujistěte se, že napájecí kabel není televizorem skřípnutý.

- Nepoužívejte žádný jiný napájecí kabel než ten, který se dodává s televizním přístrojem.

## ■ Pozor

### Varování

- Nesundávejte kryt a nikdy neopravujte televizor sami, protože by mohlo dojít ke styku se součástmi pod napětím. Uvnitř se nenachází uživatelem opravitelné součásti.
- Nevystavujte televizor dešti ani nadměrné vlhkosti. Nad přístroj neumísťujte nádoby s tekutinou, jako např. vázy, a TV nevystavujte kapající ani tekoucí vodě.
- Nevkládejte větracími otvory do televizoru cizí předměty.



- Nepoužívejte neschválené podstavce / vybavení k montáži. Požádejte o sestavení nebo instalaci schválených podpěr k zavěšení na stěnu místního prodejce Panasonic.
- Nepoužívejte nadměrnou sílu a nevystavujte zobrazovací panel nárazům.
- Neumísťujte televizor na šikmém nebo nestabilní plochy a zkontrolujte, že televizor nepřesahuje přes hranu základny.
- Tento televizor je určen pro stolní použití.
- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu světlu a jiným zdrojům tepla.



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



## ■ Nebezpečná součást / malý předmět

### Varování

- Tento produkt obsahuje potenciálně nebezpečné součásti, jako například plastové sáčky, které mohou náhodně vdechnout nebo spolknout malé děti. Tyto části uchovávejte mimo dosah malých dětí.
- Nedovolte dětem manipulovat s malými předměty, jako je karta SD. Děti by mohly malý předmět spolknout. Kartu SD ihned po použití vyjměte a uložte mimo dosah malých dětí.



## ■ Podstavec

### Varování

- Podstavec nerozebírejte ani neopravujte.

### Pozor

- Nepoužívejte žádný jiný podstavec než ten, který se dodává s televizním přístrojem.
- Podstavec nepoužívejte, pokud je zkrácený nebo fyzicky poškozený. Pokud k tomu dojde, neprodleně se spojte s nejbližším prodejcem Panasonic.
- Během sestavování zkontrolujte, že jsou všechny šrouby bezpečně utaženy.
- Televizor v průběhu instalace podstavce nesmí být vystaven žádný nárazům.
- Zajistěte, aby děti nelezly na podstavec.
- Při pevnění nebo sundání televizoru z podstavce musí provádět minimálně dvě osoby.
- Montáž a demontáž televizoru proveďte podle pokynů.

## ■ Rádiové vlny

### Varování

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

## ■ Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě

### Pozor

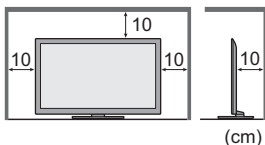
- Nepoužívejte vestavěné rozhraní bezdrátové sítě k připojení k bezdrátové síti (SSID\*), pro kterou nemáte přidělena práva k použití. Takové sítě mohou být uvedeny ve výsledcích vyhledávání. Použití těchto sítí však může být považováno za nezákonný přístup. \*SSID je název, který slouží k identifikaci konkrétní bezdrátové sítě pro účely přenosu.
- Nevystavuje vestavěné rozhraní bezdrátové sítě vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření ani vlhkosti.
- Data přenášena 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 vyhnout poruchám nebo pomalé odezvě způsobeným rušením rádiových vln, udržujte televizor při používání vestavěného rozhraní bezdrátové sítě mimo dosah takových zařízení, jako jsou zařízení bezdrátové sítě LAN, mikrovlnné trouby, mobilní telefony a zařízení pracující se signály na frekvenci 2,4 GHz a 5 GHz.
- Pokud z důvodu statické elektřiny apod. dojde k rušení, může tento televizor přestat pracovat k zajištění své ochrany. V takovém případě vypněte napájení televizoru hlavním vypínačem a poté televizor opět zapněte.
- Doplnující informace o bezdrátové síti LAN a přístupovém bodě lze získat na následující webové stránce. (pouze v angličtině)  
<http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Větrání

### Pozor

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

Minimální vzdálenost:



- Větrání by se nemělo bránit zakrytím větracích otvorů věcmi, jako jsou noviny, ubrusy a záclony.



- Bez ohledu na to, zda používáte podstavec, vždy zkontrolujte, že větrací otvory ve spodní části televizoru nejsou blokovány a mají dostatečný prostor pro zajištění větrání.

## ■ Přemísťování televizoru

### Pozor

Než televizor přemístíte, odpojte všechny kabely.

- Televizor musí přemísťovat minimálně dvě osoby. Zajistěte podporu televizoru podle vyobrazení, aby nedošlo ke zranění v důsledku jeho převrácení nebo pádu.



## ■ Pokud není televizor po delší dobu v provozu

### Pozor

Pokud je televizor zapojen do sítě, stále odebírá určité množství elektrické energie, a to i když je vypnutý.

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

## ■ Nadměrný hluk

### Pozor

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



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

## ■ Baterie do dálkového ovladače

### Pozor

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

## ■ Použití 3D brýlí

### Pozor

- 3D brýle používejte pouze pro stanovený účel a k žádnému jinému účelu.
- Nepohybujte se po místnosti s nasazenými 3D brýlemi, abyste neupadli nebo si náhodně nezpůsobili zranění.
- Dbejte na to, aby vám 3D brýle neupadly, neohnuly se, nebyly vystaveny tlaku nebo abyste na ně nešlápli.
- Při nasazování 3D brýlí dávejte pozor na stranice obrub.
- Dávejte pozor, aby nedošlo k přiskřípnutí prstu v závěsu 3D brýlí.
- Nepoužívejte 3D brýle, jsou-li fyzicky poškozeny.

- Pokud trpíte problémy se zrakem (krátkozrakost, dalekozrakost, astigmatismus, rozdíly ve vidění pravým a levým okem), před použitím 3D brýlí požádejte svého lékaře o zajištění korekce zraku. Dodávané 3D brýle lze nasadit přes běžné dioptrické brýle.
- Pokud se při používání 3D brýlí objeví v okolí nosu nebo spánku zarudnutí, podráždění pokožky nebo bolest, okamžitě přestaňte brýle používat. Ve vzácných případech mohou materiály použité v 3D brýlích způsobit alergickou reakci.

## ■ Sledování 3D obrazu

### Pozor

- Buďte obzvlášť opatrní, pokud 3D programy sledují děti. Obecně platí, že 3D programy by neměly sledovat děti mladší než 6 let. Na děti musí při sledování 3D programů dohlížet rodiče nebo pověřené osoby, kteří jsou povinni zajistit jejich bezpečnost a ochranu zdraví.
- Pokud se cítíte unaveni, je vám nevolno, máte jakékoliv nepříjemné vjemy nebo vidíte jasně rozdvojený obraz, přestaňte okamžitě sledovat 3D program. Před dalším použitím brýlí si proto po potřebnou dobu odpočiňte. Při nastavování efektu pomocí možnosti [Úpravy 3D] vezměte v úvahu, že různí lidé vnímají 3D obraz různým způsobem.

- Pokud víte, že trpíte nadměrnou citlivostí na světlo, máte problémy se srdcem nebo jakékoliv jiné zdravotní komplikace, nesledujte 3D programy.
- Při sledování 3D programů může být váš odhad vzdálenosti narušen nebo zcela chybný. Dávejte pozor, abyste nechtěně nenarazili do televizní obrazovky nebo dalších osob. Ujistěte se, že se ve vašem okolí nenacházejí předměty, které by se mohly rozbit a způsobit nechtěnou škodu nebo zranění.
- Nesledujte 3D programy z menší než doporučené vzdálenosti. Doporučená vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky obrazu.

(Model s úhlopříčkou 42") : 1,6 m nebo více

(Model s úhlopříčkou 47") : 1,8 m nebo více

(Model s úhlopříčkou 50") : 1,9 m nebo více

(Model s úhlopříčkou 55") : 2,1 m nebo více

Nachází-li se na horní a dolní straně obrazovky černý pruh, například u filmů, sledujte obrazovku ze vzdálenosti, která odpovídá minimálně trojnásobku výšky obrazu. (V takovém případě bude vzdálenost pro sledování menší, než výše uvedené doporučení.)

## Příslušenství

### Dálkový ovladač

→ (str. 11)



• N2QAYB000829

### Baterie (2)

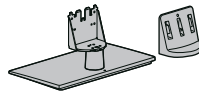
• R6

→ (str. 11)



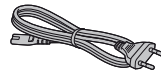
### Podstavec

→ (str. 6)



### Napájecí kabel

→ (str. 7)



### Adaptér AV1 (SCART)

→ (str. 8)



### 3D Brýle (2)

→ (str. 16)



### Stahovací pásek

→ (str. 10)



## Návod k obsluze

### Celoevropská záruka

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

## Montáž / sundání podstavce

### A Montážní šrouby (4) (stříbrné)



### C Podpěra



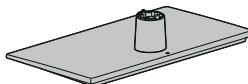
### E Kryt



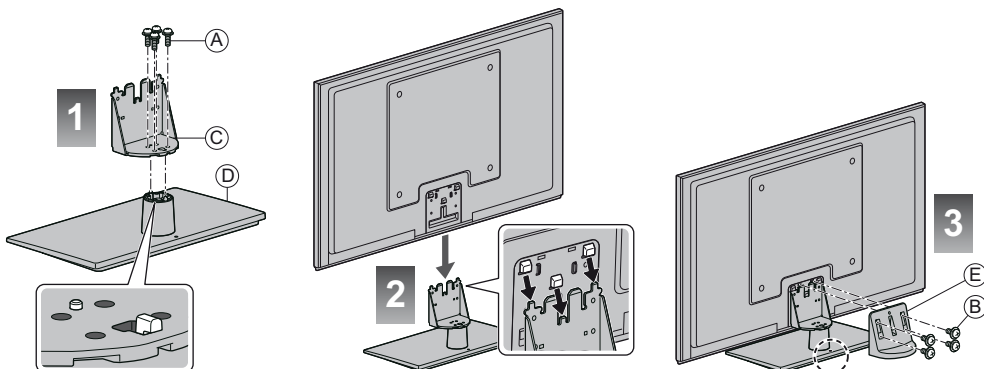
### B Montážní šrouby (4) (černé)



### D Základna

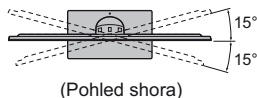
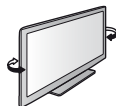


## ■ Montáž podstavce



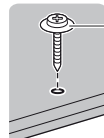
## ■ Nastavení požadovaného úhlu panelu

- Neumísťujte do rozsahu pohybu žádné předměty.



Zajistěte základnu níže uvedeným způsobem, aby nemohlo dojít k pádu televizoru.

- Místo, na kterém bude základna zajištěna, by mělo být dostatečně silné a vyrobené z pevného materiálu.



Běžně dostupný šroub  
(Není součástí dodávky)

Průměr: 3 mm  
Délka: 25 - 30 mm

## Sundání podstavce z televizoru

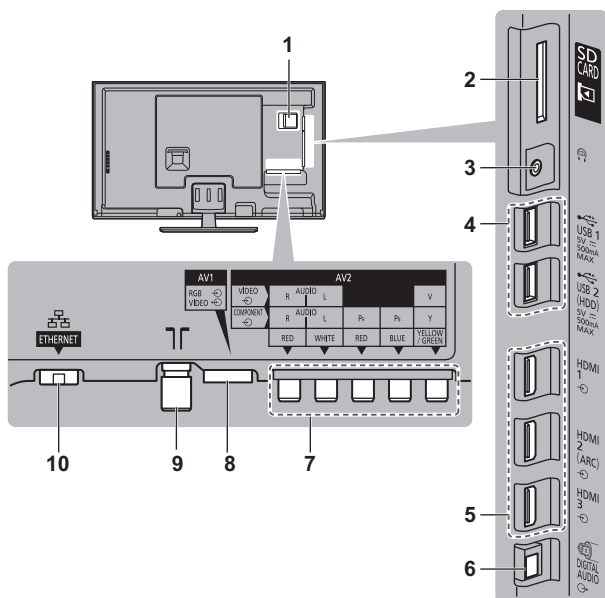
Při používání podpěry k zavěšení na stěnu nebo při balení televizoru sundejte podstavec následujícím způsobem.

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

# Připojení

- Zobrazená externí zařízení a kabely se s tímto televizorem nedodávají.
- Než připojíte a odpojíte jakékoli kabely, musí být televizor odpojen od sítě.
- Při zapojování zkontrolujte, zda souhlasí typ konektorů a zástrček kabelů.
- Vždy používejte plně zapojený kabel SCART nebo HDMI.
- Televizor neumísťujte v blízkosti elektronických zařízení (video zařízení atd.) nebo zařízení s infračerveným snímačem. Jinak může dojít k deformaci obrazu / zvuku nebo může být ovlivněno fungování jiných zařízení.
- Přečtěte si také návod k připojovaným zařízením.

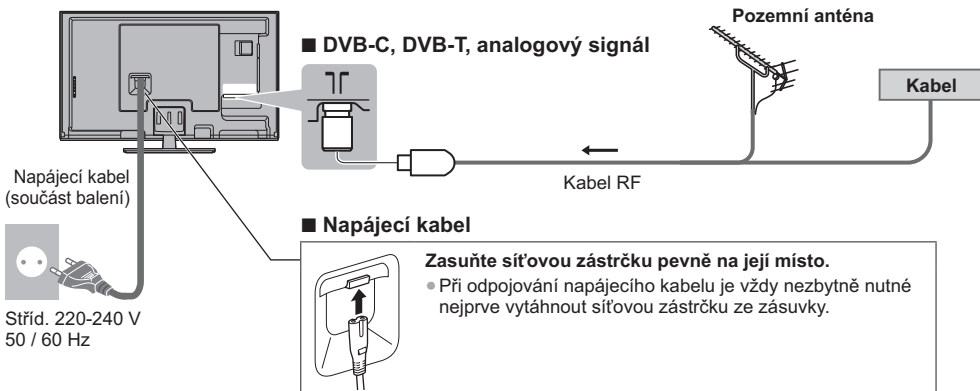
## Konektory



- 1 Slot CI ➔ (str. 10)
- 2 Slot pro kartu SD
- 3 Konektor pro sluchátka ➔ (str. 9)
- 4 Port USB 1 - 2
- 5 HDMI 1 - 3
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 9)
- 8 AV1 (SCART) ➔ (str. 8)
- 9 Konektor pro pozemní anténu / kabelový příjem ➔ (viz níže)
- 10 ETHERNET ➔ (str. 8)

## Zapojení

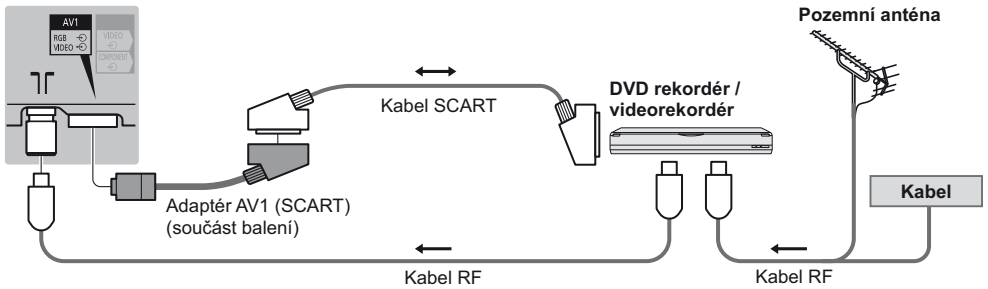
### Napájecí kabel a anténa



## AV zařízení

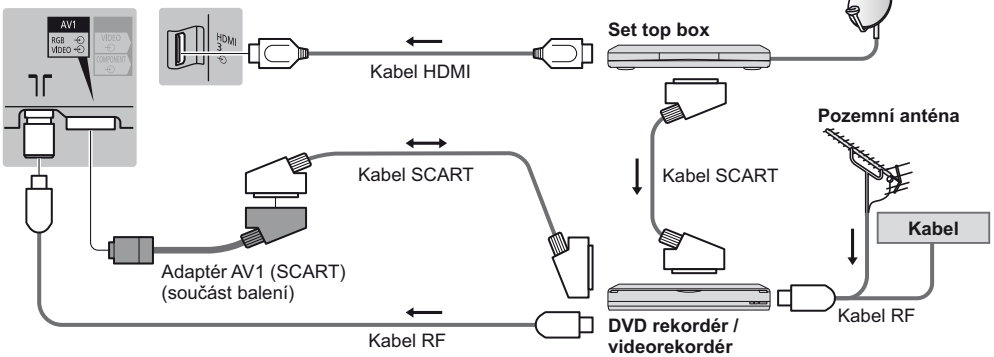
### ■ DVD rekordér / videorekordér

TV



### ■ DVD rekordér / videorekordér a set top box

TV

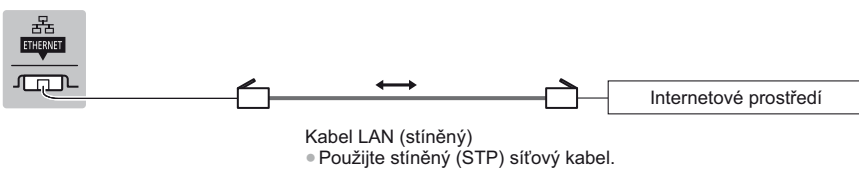


## Síť

- Abyste umožnili funkce síťové služby (VIERA Connect atd.), musíte televizor připojit k širokopásmovému síťovému prostředí. 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 síťového připojení. ➔ (str. 13)

### ■ Kabelové připojení

TV



### ■ Bezdrátové připojení



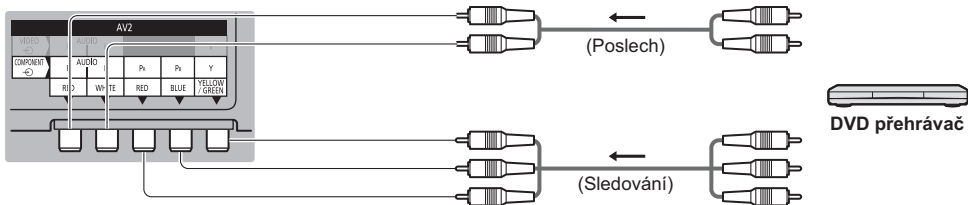
Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě



## Další připojení

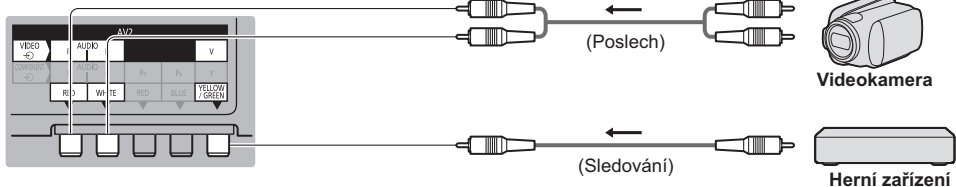
### ■ DVD přehrávač (zařízení COMPONENT)

TV



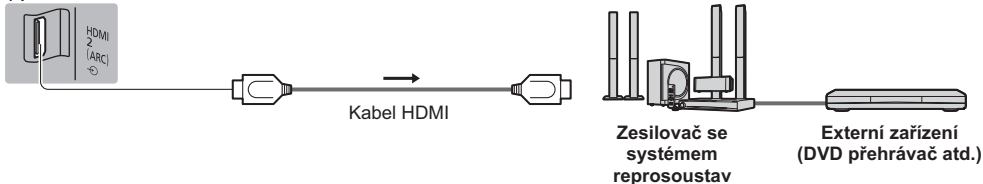
### ■ Videokamera / herní zařízení (zařízení VIDEO)

TV



### ■ Zesilovač (poslech s reproduktory)

TV



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

Pro zesilovač bez funkce ARC použijte konektor DIGITAL AUDIO OUT.

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

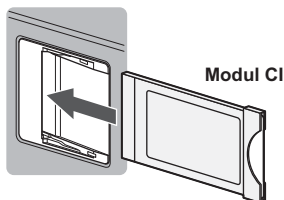
### ■ Sluchátka

TV



## ■ Modul Common Interface

TV



- Pokud byly dodány účastnická karta a čtecí zařízení jako jedna sada, nejprve umístěte čtecí zařízení a poté do něj vložte účastnickou kartu.
- Vložte modul ve správném směru.

### Typy zařízení, které lze připojit k jednotlivým konektorům

Funkce	Konektor						
	AV1 *1	AV2		DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 2
		COMPONENT	VIDEO				
Záznam / přehrávání videokazet / DVD (videorekordér / DVD rekordér)	<input type="radio"/>						
Sledování 3D obsahu (přehrávač Blu-ray)						<input type="radio"/>	
Sledování satelitního vysílání (set top box)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Sledování DVD (DVD přehrávač)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Sledování záběrů videokamery (videokamera)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Hraní her (herní zařízení)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Použití zesilovače se systémem reprosoustav				<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *2	
Využívání síťových služeb					<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *3
VIERA Link						<input type="radio"/>	

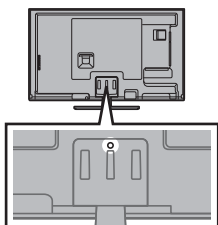
○ : Doporučované připojení

\*1: K připojení zařízení je nutný adaptér SCART (součást balení).

\*2: Pro připojení zesilovače použijte HDMI2. Tento způsob připojení lze použít pro zesilovač s funkcí ARC (Audio Return Channel).

\*3: Připojte komunikační kameru k portu USB 1.

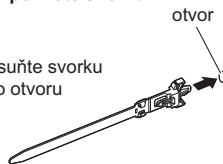
### Použití stahovacího pásku (součást balení)



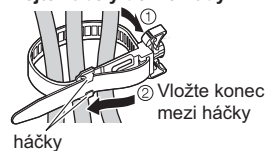
- Nesvazujte dohromady kabel RF a napájecí kabel (mohlo byt dojít k narušení obrazu).
- Podle potřeby upevněte kabely pomocí stahovacího pásku.
- Při použití volitelného příslušenství upevněte kabely podle příslušného návodu k obsluze.

#### Přípevněte svorku

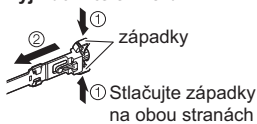
Vsuňte svorku do otvoru



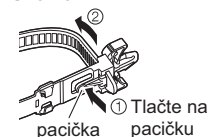
#### Dejte kabely dohromady



#### Vyjmutí z televizoru:

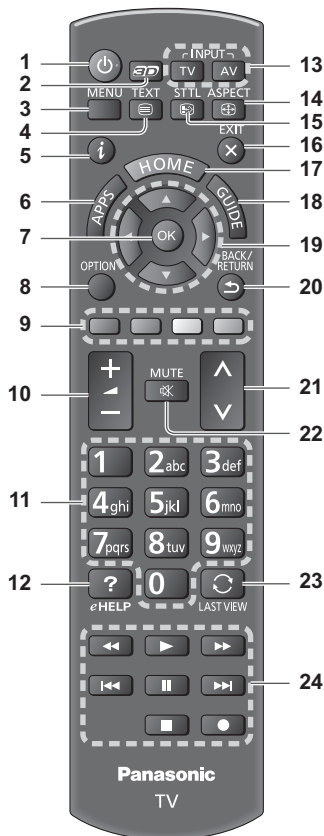


#### Uvolnění:



# Uspořádání ovládacích prvků

## Dálkový ovladač



### 1 Zapnutí / vypnutí pohotovostního režimu

#### 2 Tlačítko 3D

- Přepínání 2D a 3D zobrazení.

#### 3 [Hlavní menu]

- Slouží k přístupu do menu Obraz, Zvuk, Síť, Časovač, Nastavení a Návoděda.

#### 4 Tlačítko Teletext

#### 5 Informace

- Zobrazí kanál a informace o programu.

#### 6 Aplikace

- Zobrazí [Seznam aplikací] (seznam aplikací).

#### 7 OK

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

#### 8 [Volby]

- Snadné volitelné nastavení zobrazení, zvuku atd.

#### 9 Barevná tlačítka

##### (červená-zelená-žlutá-modrá)

- 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 [eNávoděda]

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

#### 13 Volba vstupního režimu

- TV - přepíná režim DVB-C / DVB-T / analogový režim.
- AV - přepíná ze seznamu Výběr vstupu do vstupního režimu AV.

#### 14 Poměr stran

- Slouží k změně poměru stran.

#### 15 Titulky

- Zobrazí titulky.

#### 16 Konec

- Návrat na [Úvodní obrazovka].

#### 17 Hlavní obrazovka

- Zobrazuje [Úvodní obrazovka].

#### 18 TV průvodce

- Zobrazuje elektronický programový průvodce (EPG).

#### 19 Kurzorová tlačítka

- Provádění výběru a nastavení.

#### 20 Návrat

- Návrat do předchozího menu / na předchozí stránku.

#### 21 Přepínání kanálů nahoru / dolů

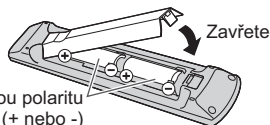
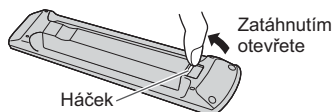
#### 22 Vypnutí a zapnutí zvuku.

#### 23 Poslední přístup

- Přepíná na předchozí prohlížený kanál nebo vstupní režim.

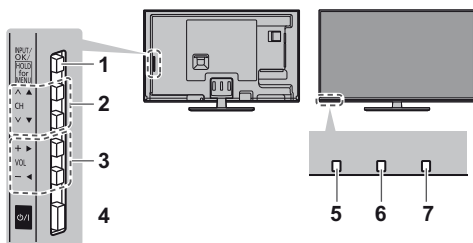
#### 24 Operace pro obsah, připojené zařízení

## ■ Instalace / vyjmutí baterií



## Kontrolka / ovládací panel

- Po stisknutí tlačítek 1, 2, 3 se na pravé straně obrazovky na 3 sekundy zobrazí indikace ovládacího panelu, označující stisknuté tlačítko.



Zadní strana televizoru

### 1 Volba vstupního režimu

- Stiskněte opakovaně, dokud nedosáhnete požadovaného režimu.

#### [Hlavní menu]

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

**OK** (v systému menu)

### 2 Přepínání kanálů nahoru / dolů

Kurzor nahoru / dolů (v systému menu)

### 3 Zvyšování / snižování hlasitosti

Kurzor doleva / doprava (v systému menu)

### 4 Vypínač Zap. / Vyp.

- Použijte k zapínání/vypínání síťového napájení.

### 5 Přijímač signálu dálkového ovladače

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

### 6 Snímač okolního osvětlení

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

### 7 LED napájení

**Červená:** Pohotovostní režim

**Zelená:** Zapnuto

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

## Použití pokynů zobrazených na obrazovce - Průvodce funkcí

Mnoho vlastností tohoto televizoru lze vyvolat pomocí menu na obrazovce.

### ■ Průvodce funkcí

Průvodce ovládáním vám pomůže ovládat funkce pomocí dálkového ovladače.

Příklad: [Nastavení zvuku]



Průvodce funkcí

### ■ Jak používat dálkový ovladač

MENU



Otevřít hlavní menu



Přesunutí kurzoru / výběr z řady možností / výběr položky menu (pouze nahoru a dolů) / nastavení úrovně (pouze doleva a doprava).



Vstupte do menu / uložení provedeného nastavení nebo vybraných možností

BACK/  
RETURN



Návrat do předchozího menu

EXIT



Opuštění systému menu a návrat na [Home screen]

# Automatické ladění při prvním použití

Při prvním spuštění televizoru se provede automatické nastavení televizoru a vyhledají se dostupné televizní kanály.

- Tyto kroky nejsou třeba, pokud bylo nastavení provedeno vašim místním prodejcem.
- Před zahájením automatického ladění dokončete zapojení (str. 7 - 10) a nastavení připojeného zařízení (v případě potřeby). Podrobnosti týkající se nastavení připojeného zařízení naleznete v návodu k zařízení.

## 1 Televizor zapojte do zásuvky a zapněte



- Potvrá několik sekund, než dojde k zobrazení.



## 2 Vyberte následující položky

Nastavte jednotlivé položky podle pokynů na obrazovce.

**Vyberte jazyk**

**Vyberte [Domácnost]**

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

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

**Nastavte síťové připojení**

**Vyberte zemi**

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

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

: ladit (hledat dostupné kanály)

: přeskočit ladění

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

• [Nastavení DVB-C sítě]

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

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

## 3 Vyberte typ [Úvodní obrazovka]

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

Příklad: [Výběr úvod.obrazovky]



Příklad: [Úvodní obrazovka TV]



- [Moje úvod. obrazovka] je úvodní obrazovka, která se zobrazí po zapnutí televizoru nebo po stisknutí tlačítka Hlavní obrazovka.

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


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

#### Poznámka

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

# Ovládání

## Zapněte televizor

φ/1 (televizor) nebo  • Hlavní vypínač musí být v poloze Zapnuto. (str. 12) (dálkový ovladač)

Zobrazí se naposledy prohlížená [Úvodní obrazovka].

Příklad: [Úvodní obrazovka TV]



Příklad: Vybraná obrazovka s obsahem



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



- [Úvodní obrazovka] lze nastavit tak, aby zobrazovala požadované informace, umožňovala snadný přístup k funkcím, umožňovala výběr výchozí [Úvodní obrazovka] apod. Zajímají-li vás podrobnosti, postupujte podle pokynů na obrazovce nebo použijte náповědu [eNáповěda] (Sledování > Moje úvod. obrazovka).

## Sledování televizoru

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



① vybrat

② vstoupit

### 2 Vyberte režim

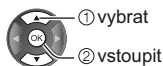
TV

Výběr TV

DVB-C

DVB-T

Analogový



① vybrat

② vstoupit

- Volitelné režimy závisí na nalađených kanálech.
- Režim můžete také zvolit opakovaným stisknutím tlačítka TV.
- Pokud se nezobrazí menu [Výběr TV], tlačítkem TV přepněte režim.

### 3 Vyberte kanál



↑ nahoru

↓ dolů

nebo



- Výběr dvoumístného nebo více než dvoumístného čísla kanálu, např. 399

## Přístup k jednotlivým funkcím

### Přejděte do menu [Seznam aplikací] a vyberte funkci

Příklad: [Seznam aplikací]



- Aplikace představují aplikace (funkce) televizoru.
- Zajímají-li vás informace o používání jednotlivých aplikací a nastavení [Seznam aplikací], postupujte podle pokynů na obrazovce nebo použijte náповědu [eNáповěda] (Funkce > Seznam aplikací).

# Použití eNápověda

Nápověda [eNápověda] představuje návod k obsluze zabudovaný do televizoru, který vám usnadní ovládání jednotlivých funkcí.

## 1 Zobrazte menu [eNápověda]



nebo



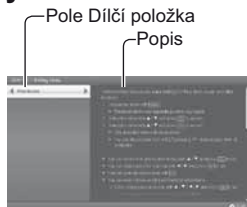
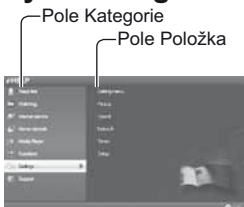
[Nápověda]

[eNápověda]



- V horní části stránky se zobrazí [Nejprve si přečtěte]. Pozorně si přečtěte tyto pokyny, které popisují fungování nápovědy [eNápověda].
- Pokud se nejedná o první zobrazení nápovědy [eNápověda] od okamžiku zapnutí televizoru, zobrazí se potvrzovací obrazovka umožňující výběr, zda se má zobrazit [VÝCHOZÍ STRÁNKKA] nebo [PŘEDCHOZÍ STRÁNKKA].

## 2 Výběr kategorie a položky



1 vybrat kategorii

2 vstoupit



3 vybrat položku

4 vstoupit



5 vybrat dílčí položku

6 vstoupit

- Návrat na předchozí pole



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



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



(Červená)

# Sledování 3D obrazu

S použitím 3D brýlí můžete sledovat 3D obraz obsahu nebo programů vysílaných s 3D efektem (součástí balení).

- Prohlížení 3D obrazu vyžaduje nošení 3D brýlí.
- Tento televizor podporuje 3D formáty [Sekvenční snímky]\*, [Vedle sebe] a [Nad sebou].

\*:Obrazy ve 3D formátu pro levé a pravé oko se nahrávají v HD kvalitě a následně střídavě přehrávají.

## Sledování 3D obrazu

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

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

### ■ 3D vysílání

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

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

- K dispozici v přehrávači médií a síťových službách

### ■ 2D obraz převedený na 3D

- Stiskněte tlačítko 3D a nastavte režim [2D →3D] v části [Výběr 3D režimu].

## 1 Nasadíte si 3D brýle

## 2 Sledujte 3D obraz

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

- Přepnutí 2D a 3D režimu ➡ 

### Poznámka

- Nevývíjejte na 3D brýle tlak a dávejte pozor, abyste nepoškrábali skla.
- Pokud 3D brýle nasadíte obráceně nebo vzhůru nohama, nebude se 3D obsah zobrazovat správně.
- Při sledování 3D programů natočte hlavu tak, abyste měli oči přibližně vodorovně a udržujte takovou pozici, ve které nevidíte obraz rozdvojeně.

# Otázky a odpovědi

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

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

### Televizor se nezapíná

- Ověřte si, zda je napájecí kabel zapojen do televizoru a do síťové 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. 11)
- Je televizor zapnutý?
- Baterie mohou být vybité. Vyměňte je za nové.
- Dálkový ovladač namířte přímo na přijímač signálu na televizoru (do vzdálenosti přibližně 7 m a úhlu 30 stupňů od přijímače signálu).
- Televizor umístěte stranou od slunečního světla nebo jiných zdrojů jasného světla, aby nedocházelo k ozáření snímače signálu dálkového ovladače.



**Obraz se nezobrazuje**

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

**Obraz je neobvyklý**

- Hlavním vypínačem televizor vypněte a poté opět zapněte.
- Pokud problém přetrvává, inicializujte všechna nastavení.
- ➔ **[Expediční nastavení] v [Nastavení systému] (menu Nastavení)**

**Díly TV se zahřívají**

- I když teplota dílů předního, horního a zadního panelu stoupá, tento vzestup teploty nepředstavuje s ohledem na kvalitu a výkon žádný problém.

**Panel LCD se zlehka pohne a zazní klapavý zvuk, pokud na něj zatlačíte prstem**

- Aby se zabránilo poškození panelu, je zajištěna jeho pružnost. Nejedná se o poruchu.

# Údržba

## Nejprve vyjměte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

### Panel, rámeček, podstavec

**Pravidelná péče:**

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

**Pro zaschlé nečistoty:**

Nejdříve očistěte prach na povrchu. Navlhčete měkký hadřík čistou vodou nebo zředěným neutrálním saponátem (1 díl saponátu na 100 dílů vody). Vyždímejte utěrku a plochu utřete. Nakonec setřete veškerou vlhkost.

**Pozor**

- Nepoužívejte tvrdé utěrky nebo hubky s tvrdou plochou, jinak může dojít k poškrábání povrchu.
- Vodu ani saponát na TV nelijte. Kapalina uvnitř TV by mohla výrobek poškodit.
- Nenanášejte na povrch repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné nestálé substance. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odloupávání barvy.
- Povrch panelu displeje je speciálně upraven a lze jej snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste na povrch neklepali nebo neškrábali nehtem nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedovolte, aby rámeček nebo podstavec přišly na delší dobu do kontaktu s pryží nebo PVC 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**

	Model s úhlopříčkou 42"	Model s úhlopříčkou 47"
<b>Číslo modelu</b>	<b>TX-L42ET60E</b>	<b>TX-L47ET60E</b>
<b>Rozměry (Š × V × H)</b>	956 mm × 620 mm × 227 mm (s podstavcem) 956 mm × 564 mm × 35 mm (pouze televizor)	1 067 mm × 682 mm × 265 mm (s podstavcem) 1 067 mm × 627 mm × 35 mm (pouze televizor)
<b>Hmotnost</b>	14,5 kg čistá hmotnost (s podstavcem) 12,5 kg čistá hmotnost (pouze televizor)	18,0 kg čistá hmotnost (s podstavcem) 15,0 kg čistá hmotnost (pouze televizor)

		Model s úhlopříčkou 50"	Model s úhlopříčkou 55"	
Číslo modelu		TX-L50ET60E	TX-L55ET60E	
Rozměry (Š × V × H)		1 123 mm × 714 mm × 280 mm (s podstavcem)	1 238 mm × 779 mm × 296 mm (s podstavcem)	
		1 123 mm × 659 mm × 35 mm (pouze televizor)	1 238 mm × 724 mm × 35 mm (pouze televizor)	
Hmotnost		19,5 kg čistá hmotnost (s podstavcem)	25,0 kg čistá hmotnost (s podstavcem)	
		16,0 kg čistá hmotnost (pouze televizor)	21,0 kg čistá hmotnost (pouze televizor)	
Zdroj napájení	Střídavé napětí 220-240 V, 50 / 60 Hz			
Panel	Panel LED LCD			
Připojovací konektory	Vstup / výstup AV1	SCART (vstup Audio/Video, výstup Audio/Video, vstup RGB)		
	Vstup AV2 (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	Typ RCA PIN × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	Typ RCA PIN × 2	0,5 V[rms]
		Y P <sub>B</sub> , P <sub>R</sub>	1,0 V[p-p] (včetně synchronizace) ±0,35 V[p-p]	
	Vstup HDMI 1 / 2 / 3	Konektory typu A HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour • Tento televizor podporuje funkci „HDMI Control 5“.		
	Slot na paměťovou kartu	Štěrba pro SD kartu × 1 Zdiřka pro Common Interface (odpovídá CI Plus) × 1		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2	USB2.0, DC 5 V, Max. 500 mA		
	Výstup DIGITAL AUDIO	PCM / Dolby Digital / DTS, optický kabel		
Zvuk	Reproduktor	souprava 8 reproduktorů × 2, Basový (Ø 75 mm) × 1		
	Audio výstup	18 W (4 W + 4 W + 10 W)		
	Sluchátka	Stereo minijack M3 (3,5 mm) × 1		
Přijímací systémy / název pásma  Zkontrolujte aktuální informace o dostupnosti služeb na následující internetové stránce. (pouze anglicky) <a href="http://panasonic.net/viera/support">http://panasonic.net/viera/support</a>	DVB-C	Digitální kabelové služby (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264))		
	DVB-T	Digitální pozemní služby (MPEG2 a MPEG4-AVC(H.264))		
	PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITÁLIE) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITÁLIE) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband pásmo)	
	PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69	
	PAL 525/60	Přehrávání kazet NTSC z některých videorekordérů PAL		
	M.NTSC	Přehrávání z videorekordérů M.NTSC		
	NTSC (pouze vstup AV)	Přehrávání z videorekordérů NTSC		
Anténní vstup	VHF / UHF			
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C - 35 °C Vlhkost: Relativní vlhkost 20 % - 80 % (bez kondenzace)			

<b>Vestavěné rozhraní bezdrátové sítě</b>	<b>Kompatibilita se standardy a frekvenční rozsah*:</b> 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
	<b>Zabezpečení:</b> WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bitů/128 bitů)

\* Frekvence a kanál se liší dle vaší země.

### ■ 3D brýle

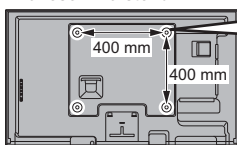
<b>Rozměry (Š × V × H)</b>	165 mm × 38 mm × 166 mm
<b>Hmotnost</b>	Přibl. 18 g
<b>Typ skel</b>	Kruhově polarizovaný filtr
<b>Provozní teplotní rozsah</b>	0 °C - 40 °C
<b>Materiály</b>	Obruba / Čočky: Pryskyřice

#### Poznámka

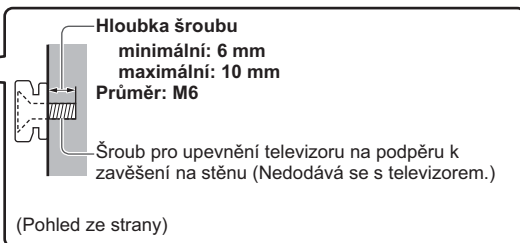
- Vzhled a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Údaje hmotnosti a rozměrů jsou uvedeny přibližně.
- Informace o spotřebě elektrické energie, rozlišení zobrazovacího panelu atd. naleznete v Informacích o produktu.
- Informace o softwaru open source naleznete v nápovědě [eNápověda] (Podpora > Licence).
- Toto zařízení vyhovuje níže uvedeným normám EMC.  
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

### ■ Použití podpěry k zavěšení na stěnu

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



Zadní panel televizoru



### LCD televizor



#### Deklarace shody (DoC)

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

Chcete-li si stáhnout kopii originálu deklaráce shody (DoC) pro tento televizor, navštivte naši webovou stránku:  
<http://www.doc.panasonic.de>

Oprávněný obchodní zástupce:  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Tento televizor je určen k užívání v následujících zemích.  
Albánie, Andorra, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Itálie, Island, Lotyšsko, Lichtenštejnsko, Litva, Lucembursko, Malta, Monako, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko

Funkce WLAN tohoto televizoru je určena k využívání výhradně uvnitř budov.

## Informace pro spotřebitele o sběru a likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení a použitých baterií z domácností.



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie nepatří do běžného domácího odpadu. Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné jen pokud odevzdáte tato zařízení a použité baterie na místech k tomu určených, za což neplatíte žádné poplatky, v souladu s platnými národními předpisy a se Směrnicemi 2002/96/EU a 2006/66/EU.

Správnou likvidací přístrojů a baterií pomůžete šetřit cenné suroviny a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na přírodní prostředí, které jinak mohou vzniknout při nesprávném zacházení s odpady.

Další informace o sběru, likvidaci a recyklaci starých přístrojů a použitých baterií vám poskytnou místní úřady, provozovny sběrných dvorů nebo prodejna, ve které jste toto zboží zakoupili.

Při nesprávné likvidaci odpadu vám hrozí pokuta v souladu s národní legislativou a místními předpisy.

### Informace pro právnické osoby se sídlem v zemích Evropské Unie (EU)

Pokud chcete likvidovat elektrická nebo elektronická zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele s žádostí o další informace.

### Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou unii (EU)

Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie. Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.

### Poznámka k symbolu baterie (symboly uprostřed a dole)

Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tomto případě splňuje tento symbol legislativní požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou v baterii.



Cd

### Záznamy zákazníka

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

Číslo modelu

Výrobní číslo

Panasonic Corporation

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

TQB0E2345R-1

## Instrukcja obsługi

### Odbiornik telewizyjny z ekranem LCD



# VIERA

## Spis treści

### Koniecznle przeczytaj

Ważna uwaga .....	2
Środki ostrożności .....	3

### Skrócony przewodnik

Wyposażenie .....	5
Połączenia .....	7
Elementy sterujące .....	11
Ustawianie automatyczne po raz pierwszy .....	13

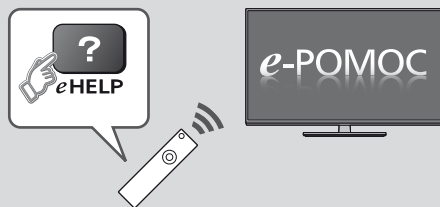
### Korzystanie z telewizora VIERA

Obsługa .....	14
Sposób użytkowania e-POMOC .....	15
Oglądanie obrazów 3D .....	16

### Inne

Często zadawane pytania .....	16
Konserwacja .....	17
Dane techniczne .....	17

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



• Sposób korzystania z funkcji [e-POMOC] ➔ (str. 15)

Dziękujemy, że zakupili Państwo ten produkt firmy Panasonic. Prosimy starannie przeczytać instrukcję przed włączeniem produktu i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

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] (Pomoc techniczna > Licencja).

## Ważna uwaga

### Uwagi dotyczące funkcji DVB / nadawania danych / IPTV

- Telewizor ten został zaprojektowany, aby spełnić warunki (z sierpnia 2012 r.) dotyczące naziennej telewizji cyfrowej DVB-T (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)) oraz cyfrowej telewizji kablowej DVB-C (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264)). Informacje na temat dostępu do cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T można uzyskać u miejscowego dystrybutora. Informacje na temat dostępności cyfrowej telewizji kablowej DVB-C dla tego telewizora można uzyskać u operatora telewizji kablowej.
  - Niniejszy telewizor może nie odbierać prawidłowo sygnałów niezgodnych ze standardami DVB-T lub DVB-C.
  - W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców, operatorów oraz w przypadku niektórych środowisk sieciowych pewne funkcje mogą być niedostępne.
  - Nie wszystkie moduły CI działają prawidłowo z tym telewizorem. W celu uzyskania informacji na temat dostępnych modułów CI należy skontaktować się z operatorem.
  - Telewizor ten może nie działać prawidłowo z modułem CI, który nie został zatwierdzony przez operatora.
  - W zależności od operatora mogą być pobierane dodatkowe opłaty.
  - Nie jest gwarantowana zgodność telewizora z przyszłymi usługami.
  - Najnowsze informacje na temat dostępnych usług są dostępne na poniższej stronie internetowej. (Tylko w języku angielskim)
- <http://panasonic.net/viera/support>

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

Na opisywany produkt udzielana jest użytkownikowi licencja w ramach AVC Patent Portfolio License na wykorzystywanie go do zastosowań osobistych i niekomercyjnych w celu (i) kodowania materiałów wideo zgodnie ze standardem AVC („AVC Video”) i/lub (ii) dekodowania materiałów AVC Video, które zostały zakodowane przez użytkownika w ramach działalności osobistej i niekomercyjnej i/lub zostały uzyskane od dostawcy materiałów wideo, posiadającego licencję na materiały AVC Video. Żadna licencja nie jest przyznawana, gdy chodzi o jakiegokolwiek inne zastosowania. Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie MPEG LA, L.L.C. Zobacz <http://www.mpegla.com>.

Firma Rovi Corporation i/lub jej spółki zależne oraz powiązane z nią firmy nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za dokładność lub dostępność informacji o harmonogramie programów lub innych danych w systemie GUIDE Plus+/Rovi Guide i nie gwarantują dostępności usług w regionie użytkownika. Firma Rovi Corporation i/lub powiązane z nią firmy nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody związane z dokładnością lub dostępnością informacji o harmonogramie programów lub innych danych w systemie GUIDE Plus+/Rovi Guide system.

Transportuj tylko w ustawieniu pionowym

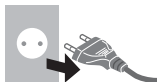
# Środki ostrożności

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 sieciowego.
- Należy zapewnić sobie łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego.
- Odłącz wtyczkę przewodu zasilania podczas czyszczenia odbiornika telewizyjnego.
- Nie dotykaj wtyczki przewodu zasilania mokrymi rękoma.



- Nie uszkodzaj 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 odbiornika telewizyjnego, kiedy przewód zasilania jest podłączony do gniazda sieciowego.
- Nie skręcaj, nie zginaj nadmiernie ani nie rozciągaj przewodu zasilania.
- Nie używaj uszkodzonej wtyczki przewodu zasilania ani gniazda sieciowego.
- 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 kontaktu z częściami będącymi pod napięciem. Wewnątrz brak części, które mogłyby być naprawiane przez użytkownika.
- Nie wystawiaj telewizora na działanie deszczu lub nadmiernej wilgotności. Nie umieszczaj nad urządzeniem naczyń z wodą, takich jak np. wazon, i nie poddawaj odbiornika działaniu kapiącej lub rozpryskiwanej wody.
- Nie pozwól, aby przez otwory wentylacyjne do wnętrza telewizora wpadły jakiegokolwiek przedmioty.



- Nie używaj niezatwierdzonych stojaków / elementów mocujących. Aby wykonać ustawianie lub instalację zatwierdzonego uchwytu ściennego, konieczne skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.
- Nie naciskaj z dużą siłą ani nie uderzaj panelu wyświetlacza.
- Nie umieszczaj telewizora na powierzchni pochylonej lub niestabilnej i upewnij się, że telewizor nie wisi nad krawędzią podstawy.
- Ten telewizor jest przeznaczony do użytku na blacie stolika.
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła.



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



## ■ Niebezpieczne części / małe przedmioty

### Ostrzeżenia

- Opisany produkt zawiera potencjalnie niebezpieczne elementy, na przykład plastikowe woreczki, które mogą zostać przypadkowo wprowadzone do ust lub połknięte przez małe dzieci. Wspomniane elementy należy chronić przed małymi dziećmi.
- Nie pozwól, aby dzieci miały dostęp do małych przedmiotów, takich jak karty SD. Niewielkie przedmioty mogą zostać przez małe dzieci połknięte. Wyjmij kartę SD natychmiast po użyciu i przechowuj ją poza zasięgiem małych dzieci.



## ■ 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 należy przeprowadzać zgodnie z określoną procedurą.

## ■ Fale radiowe

### Ostrzeżenia

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

## ■ Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

### Ostrzeżenia

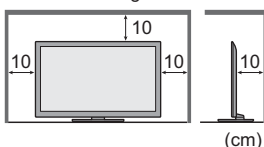
- Wbudowanej kartej sieci bezprzewodowej nie należy używać do łączenia się z jakimikolwiek sieciami bezprzewodowymi (SSID\*) w przypadku braku odpowiednich uprawnień. Sieci takie mogą być wyświetlane w wynikach wyszukiwania sieci. Łączenie się z nimi może być jednak uznawane za próbę uzyskania nielegalnego dostępu. \*SSID to nazwa identyfikująca określoną sieć bezprzewodową w procesie transmisji danych.
- Nie należy wystawiać wbudowanej 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 szumu wyładowań elektrostatycznych itp. telewizor może przerwać działanie, aby chronić swoje komponenty. W takim przypadku telewizor należy wyłączyć włącznikiem / wyłącznikiem zasilania, a następnie włączyć go ponownie.
- Dodatkowe informacje na temat adaptera sieci bezprzewodowej i punktu dostępowego można znaleźć na poniższej stronie WWW. (wyłącznie w j. angielskim) <http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Wentylacja

### Ostrzeżenia

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

Minimalna odległość:



(cm)

- Wentylacja nie powinna być zakłócana poprzez przykrycie otworów wentylacyjnych takimi rzeczami jak gazety, obrusy czy zasłony.



- Zarówno podczas korzystania ze stojaka, jak i bez stojaka, należy zawsze upewnić się, że otwory wentylacyjne telewizora nie są zablokowane oraz że zapewniona jest wystarczająca ilość miejsca, aby umożliwić odpowiednią wentylację.

## ■ Przenoszenie telewizora

### Ostrzeżenie

Przed przeniesieniem telewizora, odłączyć wszystkie przewody.

- Telewizor powinny przenosić co najmniej dwie osoby. Aby uniknąć obrażeń w wyniku przewrócenia się lub upadku telewizora, należy podtrzymywać go w pokazany sposób.



## ■ W przypadku niekorzystania przez długi czas

### Ostrzeżenie

- Odbiornik telewizyjny zużywa ciągle trochę energii, nawet w trybie wyłączonym, tak długo jak wtyczka przewodu zasilania jest podłączona do gniazda sieciowego znajdującego się pod napięciem.
- Wyłącz przewód zasilania z gniazda elektrycznego jeżeli nie będziesz używał telewizora przez dłuższy czas.

## ■ Nadmierna głośność

### Ostrzeżenie

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



## ■ Baterie do pilota

### Ostrzeżenie

- Nieprawidłowe umieszczenie baterii może spowodować jej wyciek, korozję i wybuch.
- Zastępować tylko baterią tego samego typu lub równoważną.
- Nie używać razem nowych i starych baterii.
- Nie stosować baterii różnych typów (np. alkalicznych i manganowych).
- Nie używać akumulatorów (Ni-Cd itd.).
- Nie wrzucać baterii do ognia ani nie demontować ich.
- Nie narażaj baterii na bezpośrednie działanie wysokiej temperatury w postaci światła słonecznego, ognia itp.
- Należy pamiętać o prawidłowym usunięciu baterii.

## ■ Używanie Okularów 3D

### Ostrzeżenie

- Używaj Okularów 3D wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Nie przemieszczaj się po założeniu Okularów 3D, aby uniknąć upadku i odniesienia obrażeń.
- Nie upuszczaj, nie wyginaj, nie wywieraj nacisku ani nie stawaj na Okulary 3D.
- Uważaj na końce oprawki Okularów 3D w czasie ich zakładania.
- Zachowaj ostrożność, aby nie przyciąć palców w zawiasach oprawki Okularów 3D.
- Nie używaj Okularów 3D, jeśli są uszkodzone.



- Jeśli masz jakiegokolwiek problemy ze wzrokiem (krótko- i dalekowzroczność, astygmatyzm, różnice w widzeniu lewego i prawego oka), pamiętaj, aby przed użyciem Okularów 3D skorygować swoją wadę. Dostarczone Okulary 3D można zakładać na okulary korekcyjne.
- Jeśli na nosie i skroniach wystąpi zaczerwienienie, ból lub podrażnienie skóry, natychmiast przestań używać Okularów 3D. W rzadkich przypadkach materiały, z których zbudowane są Okulary 3D, mogą wywoływać reakcję alergiczną.

## ■ Oglądanie obrazów 3D

### Ostrzeżenie

- Zachowaj szczególną uwagę, kiedy dzieci oglądają obrazy 3D. Zakłada się, że obrazy 3D nie powinny być oglądane przez dzieci poniżej około 6 roku życia. W czasie oglądania obrazów 3D wszystkie dzieci muszą pozostawać pod nadzorem swoich opiekunów lub rodziców, odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo i zdrowie.
- W przypadku uczucia zmęczenia, złego samopoczucia, odczuwania jakichkolwiek innych nieprzyjemności lub wyraźnego widzenia podwójnego obrazu należy natychmiast przerwać oglądanie obrazów 3D. Przed kontynuowaniem używania Okularów 3D, należy odpocząć. W przypadku ustawiania efektu za pomocą pozycji [Ustawienia 3D] należy pamiętać, że odbiór obrazów 3D jest inny u różnych osób.

(Model 42-calowy) : 1,6 m lub dalej

(Model 47-calowy) : 1,8 m lub dalej

(Model 50-calowy) : 1,9 m lub dalej

(Model 55-calowy) : 2,1 m lub dalej

Jeśli góra i dół ekranu są zaciemnione, np. w przypadku filmów, odległość od ekranu powinna wynosić co najmniej trzykrotność wysokości rzeczywistego obrazu. (W takim przypadku odległość ta będzie krótsza niż zalecana w zwykłych warunkach).

## Wyposażenie

### Pilot

➔ (str. 11)



• N2QAYB000829

### Baterie (2)

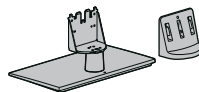
• R6

➔ (str. 11)



### Stojak

➔ (str. 6)



### Przewód zasilania

➔ (str. 7)



### Adapter AV1 (SCART)

➔ (str. 8)



### Okulary 3D (2)

➔ (str. 16)



### Opaska do kabli

➔ (str. 10)



## Instrukcja obsługi

### Postanowienia gwarancji ogólnoeuropejskiej

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

## Montaż / demontaż stojaka

**A Wkręt montażowy (4)**  
(srebrny)



M5 × 18

**C Wspornik**



**E Pokrywa**

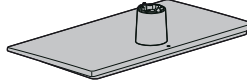


**B Wkręt montażowy (4)**  
(czarny)

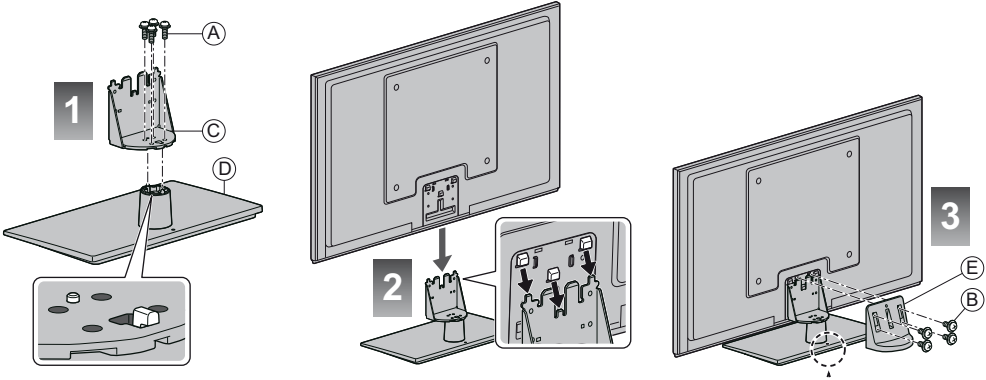


M4 × 10

**D Podstawa**

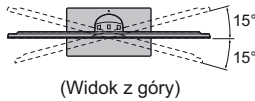
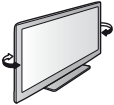


### ■ Montaż stojaka



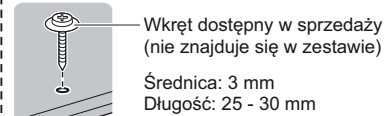
### ■ Ustawianie panelu pod odpowiednim kątem

- W strefie obrotu nie mogą znajdować się żadne przedmioty.



Zabezpiecz podstawę w pokazany poniżej sposób, aby zapobiec przewróceniu się telewizora.

- Powierzchnia, do której podstawa ma zostać przymocowana, powinna być wystarczająco gruba i twarda.



### Demontaż stojaka z telewizora

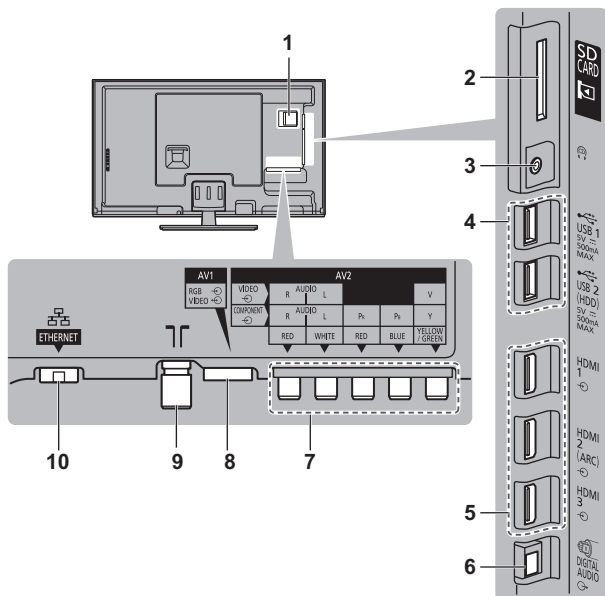
Aby zdemontować stojak w celu zastosowania uchwytu ściennego lub zapakowania telewizora, należy postępować w sposób opisany poniżej.

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

# Połączenia

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.
- Przed przystąpieniem do podłączenia lub odłączenia jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.
- Podczas podłączenia sprawdź czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.
- Należy zawsze używać pełnego kabla SCART lub 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.

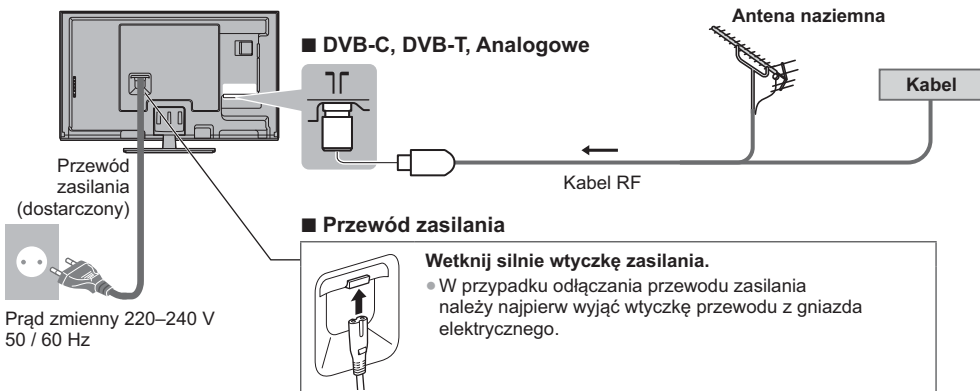
## Gniazda



- 1 Gniazdo CI ➔ (str. 10)
- 2 Gniazdo karty SD
- 3 Gniazdo słuchawek ➔ (str. 9)
- 4 Port USB 1–2
- 5 HDMI1–3
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 9)
- 8 AV1 (SCART) ➔ (str. 8)
- 9 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej ➔ (patrz niżej)
- 10 ETHERNET ➔ (str. 8)

## Podstawowe połączenia

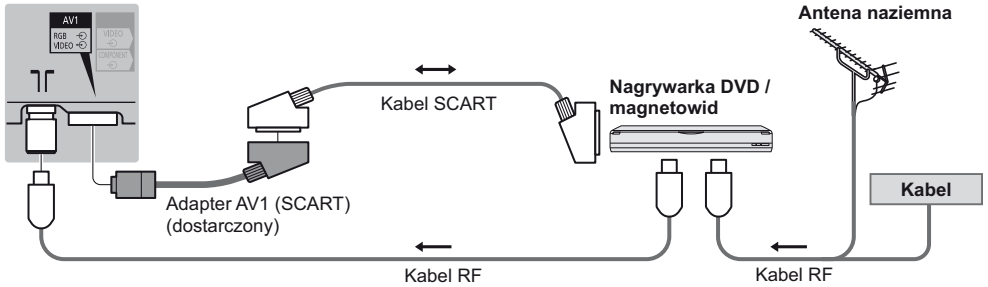
### Przewód zasilania i antena naziemna



## Urządzenia AV

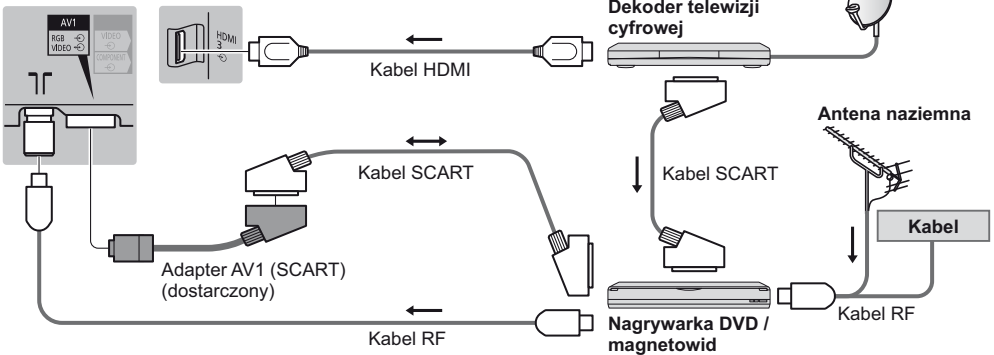
### ■ Nagrywarka DVD / magnetowid

Televizor



### ■ Nagrywarka DVD / magnetowid i dekodery telewizyjnej cyfrowej

Televizor

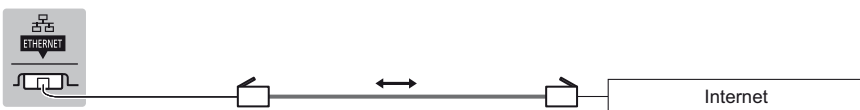


## Sieć

- Aby umożliwić korzystanie z funkcji usług sieciowych (VIERA Connect itp.), telewizor należy podłączyć do sieci szerokopasmowej. 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. 13)

### ■ Połączenie przewodowe

Televizor



Kabel sieciowy (Ekranowany)

- Użyj kabla sieciowego typu 'ekranowana skrętka' (STP).

### ■ Połączenie bezprzewodowe

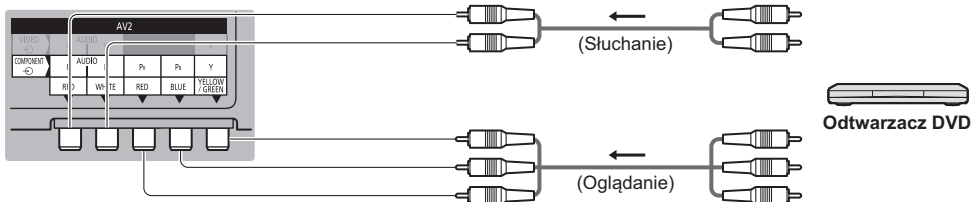


Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

## Inne połączenia

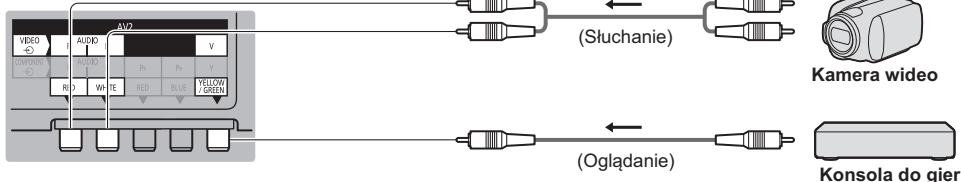
### ■ Odtwarzacz DVD (urządzenie COMPONENT)

Televizor



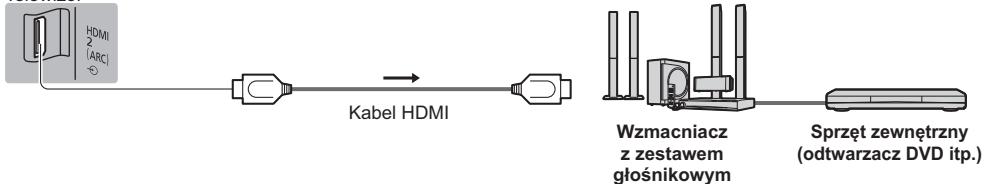
### ■ Kamera wideo / konsola do gier (urządzenie VIDEO)

Televizor



### ■ Wzmacniacz (w celu słuchania przez głośniki)

Televizor



- W celu podłączenia wzmacniacza należy użyć gniazda HDMI2. Podłączenie to ma zastosowanie, jeśli wzmacniacz jest wyposażony w funkcję ARC (Audio Return Channel).  
W przypadku wzmacniacza bez funkcji ARC, korzystać z gniazda DIGITAL AUDIO OUT.
- Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z urządzenia zewnętrznego (np. 5.1-kanalowy dźwięk Dolby Digital), dane urządzenie należy podłączyć do wzmacniacza. Informacje na temat sposobu podłączenia można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.

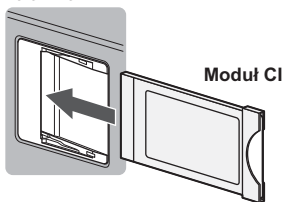
### ■ Słuchawki

Televizor



## ■ Wspólny interfejs

Telewizor



Moduł CI

- Jeśli karta umożliwiająca oglądanie i czytnik karty stanowią komplet, najpierw należy włożyć czytnik karty, a następnie włożyć do niego kartę umożliwiającą oglądanie.
- Moduł należy wsuwać we właściwym kierunku.

## Typy urządzeń, które można podłączać do poszczególnych gniazd

Funkcje	Gniazdo						
	AV1 *1	AV2		DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 2
		COMPONENT	VIDEO				
Nagrywanie / odtwarzanie kaset wideo / płyt DVD (magnetowid / nagrywarka DVD)	<input type="radio"/>						
Oglądanie treści 3D (odtwarzacz Blu-ray Disc)						<input type="radio"/>	
Oglądanie programów satelitarnych (dekoder telewizji cyfrowej)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Oglądanie płyt DVD (odtwarzacz DVD)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Oglądanie materiałów z kamery (kamera wideo)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Odtwarzanie gier (konsola do gier)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Korzystanie ze wzmacniacza z zestawem głośnikowym				<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *2	
Korzystanie z usług sieciowych					<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *3
VIERA Link						<input type="radio"/>	

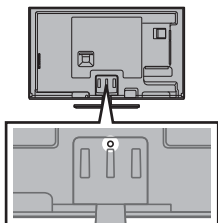
○: Zalecane połączenie

\*1: Do podłączenia sprzętu konieczny jest adapter SCART (dostarczony).

\*2: W celu podłączenia wzmacniacza należy użyć gniazda HDMI2. Podłączenie to ma zastosowanie, jeśli wzmacniacz jest wyposażony w funkcję ARC (Audio Return Channel).

\*3: W celu podłączenia kamery internetowej, należy użyć portu USB 1.

## Korzystanie z opaski do kabli (dostarczone)

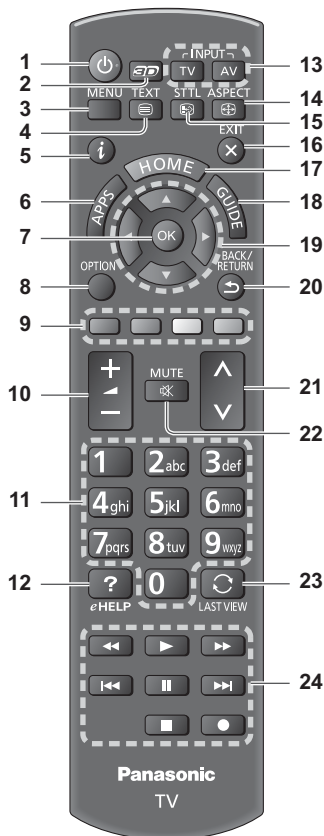


- Nie należy dopuszczać do splątania kabla sygnału RF i przewodu zasilania (może to spowodować zniekształcenie obrazu).
- W razie potrzeby kable należy spiąć za pomocą opaski do kabli.
- Aby zamocować kable używanego wyposażenia dodatkowego, należy postępować zgodnie z dołączoną do niego instrukcją obsługi.

<p><b>Mocowanie zacisku</b></p> <p>Włóż zacisk do otworu.</p> <p>otwór</p>	<p><b>Wiązanie kabli</b></p> <p>haczyki</p> <p>haczyki</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>Włóż koniec między haczyki.</p>
<p><b>Odlączenie od telewizora:</b></p> <p>zatrzaski</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1 Naciśnij oba boczne zatrzaski.</p>	<p><b>Zwalnianie:</b></p> <p>gałka</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1 Naciskaj gałkę</p>

# Elementy sterujące

## Pilot



### 1 Włącznik / wyłącznik trybu gotowości

### 2 Przycisk 3D

- Przełącza między trybem obrazu 2D i 3D.

### 3 [Menu główne]

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

### 4 Przycisk teletekstu

### 5 Informacje

- Wyświetla informacje o kanale i programie.

### 6 APPS

- Wyświetla [Lista APPS] (listę aplikacji).

### 7 OK

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

### 8 [Menu opcji]

- Łatwe ustawianie opcji wyświetlania, dźwięku itp.

### 9 Kolorowe przyciski

#### (czerwony-zielony-żółty-niebieski)

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

### 10 Zwiększanie / zmniejszanie głośności

### 11 Przyciski numeryczne

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

### 12 [e-POMOC]

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

### 13 Wybór trybu wejścia

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

### 14 Proporcje obrazu

- Zmiana proporcji obrazu.

### 15 Napisy

- Wyświetla napisy.

### 16 Wyjście

- Powraca [Ekran główny].

### 17 HOME

- Wyświetla [Ekran główny].

### 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

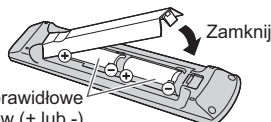
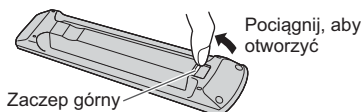
### 22 Wyciszenie dźwięku wł. / wyt.

### 23 Ostatni widok

- Przełącza na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia.

### 24 Obsługa zawartości, podłączonych urządzeń itp.

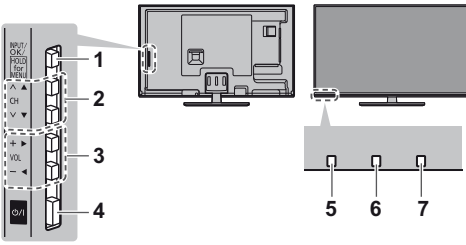
## ■ Wkładanie / wyjmowanie baterii



Zwróć uwagę na prawidłowe ustawienie biegunów (+ lub -)

## Wskaźniki / panel sterowania

- Po naciśnięciu przycisków 1, 2, 3 po prawej stronie ekranu wyświetlony zostanie na 3 sekundy Przewodnik panelu sterowania z zaznaczeniem naciśniętego przycisku.



Tylna strona telewizora

### 1 Wybór trybu wejścia

- Naciśnij kilkakrotnie, aby wyłączyć żądany tryb.

#### [Menu główne]

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

OK (w systemie menu)

### 2 Kanał w górę / w dół

Kursor w górę / w dół (w systemie menu)

### 3 Zwiększanie / zmniejszanie głośności

Kursor w lewo / w prawo (w systemie menu)

### 4 Włącznik / wyłącznik zasilania

- Włacza/wyłącza zasilanie.

### 5 Czujnik zdalnego sterowania

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

### 6 Czujnik otoczenia

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

### 7 Diody zasilania

**Czerwony:** Tryb gotowości

**Zielony:** Włączony

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

## Korzystanie z menu ekranowych — informacje pomocnicze

Dostęp do wielu funkcji dostępnych w telewizorze można uzyskać za pomocą menu ekranowych.

### ■ Informacje pomocnicze

Przydatne mogą okazać się informacje pomocnicze przy obsłudze pilota.

Np.: [Menu dźwięku]



Informacje pomocnicze

### ■ Sposób korzystania z pilota



Otwieranie menu głównego



Przesuwanie kursora / dokonywanie wyboru spośród różnych opcji / wybór elementu menu (tylko w górę i w dół) / ustawianie poziomów (tylko w lewo i w prawo)



Przejęcie do menu / zapisywanie ustawień po wykonaniu regulacji lub ustawieniu opcji



Powrót do poprzedniego menu



Wyjście z systemu menu i powrót do [Home screen]



# Ustawianie automatyczne po raz pierwszy

Automatycznie konfiguruje telewizor i wyszukuje dostępne kanały telewizyjne po pierwszym włączeniu telewizora.

- Czynności te nie są konieczne, jeśli konfiguracja została wykonana przez lokalnego dystrybutora.
- Przed przystąpieniem do procedury Ustawianie automatyczne należy wykonać połączenia (str. 7 - 10) i wprowadzić ustawienia podłączonego urządzenia (jeśli jest to konieczne). Szczegółowe informacje dotyczące ustawień podłączonego urządzenia można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji obsługi.

## 1 Podłącz telewizor do gniazda elektrycznego i włącz zasilanie



- Zanim pojawi się obraz minie kilka sekund.



Polski

## 2 Wybierz następujące pozycje

Ustaw każdą pozycję zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Wybierz język

### Wybierz pozycję [Dom]

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

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

### Skonfiguruj połączenie sieciowe

### Wybierz kraj

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

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

: strojenie (wyszukiwanie dostępnych kanałów)

: pominięcie strojenia

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

• [Ustawienia sieci DVB-C]

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

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

## 3 Wybierz typ [Ekran główny]

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

Np.: [Wybór ekr. głównego]

Np.: [Ekran główny TV]



- [Mój ekran główny] jest ekranem początkowym po włączeniu telewizora lub po naciśnięciu przycisku HOME.

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

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

### Uwaga

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

# Obsługa

## Włącz zasilanie

φ/1 (Telewizor) lub



• Włącznik / wyłącznik zasilania powinien być włączony. (str. 12)  
(Pilot)

Zostanie wyświetlony ostatnio oglądany ekran [Ekran główny].

Np.: [Ekran główny TV]



Np.: Wybierana zawartość ekranu



- Powrót do trybu [Ekran główny] w dowolnym momencie



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

## Oglądanie telewizji

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



① wybór

② wejście

### 2 Wybierz tryb

TV

Wybór rodzaju TV

DVB-C

DVB-T

Analogowe

- Dostępne tryby zależą od ustawionych kanałów.



① wybór

② wejście

- Można również wybrać tryb, naciskając kilkakrotnie przycisk TV.
- Jeśli nie jest wyświetlane menu [Wybór rodzaju TV], naciśnij przycisk TV, aby przełączyć tryb.

### 3 Wybierz kanał

▲ — w górę

▼ — w dół

lub



- Wybór numeru kanału składającego się z więcej niż dwóch cyfr, np. 399

3 9 0

## Dostęp do każdej funkcji

### Przejdź do [Lista APPS] i wybierz funkcję

Np.: [Lista APPS]



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

# Sposób użytkowania e-POMOC

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

## 1 Wyświetl [e-POMOC]



lub



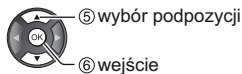
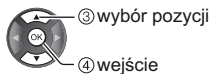
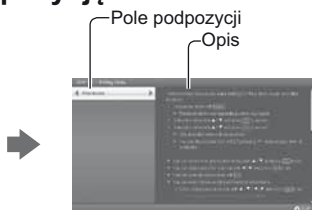
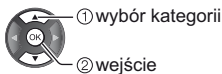
[Pomoc]

[e-POMOC]



- [Najpierw przeczytaj] zostanie wyświetlony w górnej części strony. Należy zapoznać się z tymi instrukcjami, aby lepiej zrozumieć działanie funkcji [e-POMOC].
- Jeśli funkcja [e-POMOC] nie jest wyświetlana po raz pierwszy po włączeniu telewizora, ekran potwierdzenia zostanie wyświetlony w celu wybrania [STRONA GÓRNA] lub [OSTATNIA STRONA].

## 2 Wybierz kategorię i pozycję



- Powrót do poprzedniego pola



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



- Wyświetlanie menu dotyczącego opisu (tylko dla niektórych opisów)



# Oglądanie obrazów 3D

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

- Okulary 3D należy zakładać do oglądania obrazów 3D.
- Telewizor ten obsługuje następujące formaty 3D: [Sekwencja ramek]\*, [Obraz przy Obrazie] i [Góra i Dół].

\*: Format 3D, w którym obrazy przeznaczone dla prawego i lewego oka są rejestrowane w wysokiej rozdzielczości i naprzemiennie wyświetlane.

## Wyświetlanie obrazów 3D

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

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

### ■ Programy z obsługą formatu 3D

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

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

- Dostępne w przypadku funkcji Odtwarzacz mediów i usług sieciowych


### ■ Konwersja obrazów 2D na 3D

- Naciśnij przycisk 3D i ustaw tryb [2D→3D] w pozycji [Wybór trybu 3D].

## 1 Załóż Okulary 3D

## 2 Oglądaj obrazy 3D

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

- Zmiana trybu 2D - 3D ➡ 

### Uwaga

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

## Często zadawane pytania

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

- W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Pomoc techniczna > Często zadawane pytania).

### Nie można włączyć telewizora

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

### Telewizor przełącza się do trybu gotowości

- Aktywna jest funkcja automatycznego trybu gotowości.

### Pilot nie działa albo działa w sposób przerywany

- Czy baterie są prawidłowo włożone? ➡ (str. 11)
- Czy telewizor jest włączony?
- Baterie mogą być na wyczerpaniu. Wymień je na nowe.
- Kieruj pilota bezpośrednio w stronę odbiornika sygnału zdalnego sterowania w telewizorze (w odległości maks. ok. 7 m i w zakresie 30 stopni od odbiornika sygnału).
- Telewizor należy ustawić w taki sposób, aby na odbiornik sygnału zdalnego sterowania w telewizorze nie padały bezpośrednio promienie słoneczne ani jasne światło z innych źródeł.

**Nie można wyświetlić żadnego obrazu**

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

**Wyświetlany jest nietypowy obraz**

- Wyłącz telewizor włącznikiem / wyłącznikiem zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, przywróć wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych.
  - ➔ [Ustawienia fabryczne] w [System menu] (menu Konfiguracja)

**Elementy telewizora nagrzewają się**

- Nawet jeśli powierzchnie z przodu, z tyłu lub na górze telewizora nagrzewają się, nie ma to wpływu na wydajność i jakość urządzenia.

**Panel LCD rusza się delikatnie po popchnięciu go palcem i może być słyszany odgłos stukotu**

- Aby zapobiec uszkodzeniu panelu, obszar wokół niego jest nieco elastyczny. Nie świadczy to o usterce.

## Konserwacja

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

#### Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

**Regularna konserwacja:**

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

**Silne zabrudzenie:**

Najpierw usuń z powierzchni kurz. Zwilż miękką szmatkę czystą wodą lub neutralnym detergentem rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1:100. Wyciśnij szmatkę i przetrzyj powierzchnię. Na końcu wytrzyj powierzchnię do sucha.

**Ostrzeżenie**

- Nie należy używać szorstkich szmatek ani naciskać zbyt mocno powierzchni, ponieważ może to spowodować jej zarysowanie.
- Należy uważać, aby nie narażać powierzchni telewizora na działanie wody lub detergentów. Dostanie się płynu do wnętrza telewizora może doprowadzić do uszkodzenia produktu.
- Powierzchnie należy chronić przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi. Mogą one uszkodzić powierzchnię lub spowodować odpadanie farby.
- Powierzchnia panelu wyświetlacza posiada specjalne pokrycie i może zostać łatwo uszkodzona. Nie należy uderzać ani drapać powierzchni telewizora paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami.
- Obudowę i stojak należy chronić przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PVC. Może to uszkodzić powierzchnię.

#### Wtyczka przewodu zasilania

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

## Dane techniczne

■ Telewizor	Model 42-calowy	Model 47-calowy
Nr modelu	TX-L42ET60E	TX-L47ET60E
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	956 mm × 620 mm × 227 mm (ze stojakiem) 956 mm × 564 mm × 35 mm (tylko telewizor)	1 067 mm × 682 mm × 265 mm (ze stojakiem) 1 067 mm × 627 mm × 35 mm (tylko telewizor)
Masa	14,5 kg netto (ze stojakiem) 12,5 kg netto (tylko telewizor)	18,0 kg netto (ze stojakiem) 15,0 kg netto (tylko telewizor)

		Model 50-calowy	Model 55-calowy	
Nr modelu		TX-L50ET60E	TX-L55ET60E	
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)		1 123 mm × 714 mm × 280 mm (ze stojakiem)	1 238 mm × 779 mm × 296 mm (ze stojakiem)	
		1 123 mm × 659 mm × 35 mm (tylko telewizor)	1 238 mm × 724 mm × 35 mm (tylko telewizor)	
Masa		19,5 kg netto (ze stojakiem)	25,0 kg netto (ze stojakiem)	
		16,0 kg netto (tylko telewizor)	21,0 kg netto (tylko telewizor)	
Źródło zasilania		Prąd zmienny 220–240 V, 50 / 60 Hz		
Panel		Panel LCD LED		
Gniazda połączeniowe	Wejście / wyjście AV1	SCART (wejście audio/video, wyjście audio/video, wejście RGB)		
	Wejście AV2 (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	Typu RCA PIN × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)	
		AUDIO L - R	Typu RCA PIN × 2 0,5 V[rms]	
		Y P <sub>B</sub> , P <sub>R</sub>	1,0 V[p-p] (z synchronizacją) ±0,35 V[p-p]	
	Wejście HDMI 1 / 2 / 3	Gniazda TYP A HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour • Opisywany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.		
	Gniazdo karty	Gniazdo karty SD × 1 Gniazdo CI (zgodne z CI Plus) × 1		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2	USB2.0 DC 5 V, maks. 500 mA		
Wyjście DIGITAL AUDIO	PCM / Dolby Digital / DTS, światłowodowe			
Dźwięk	Głośnik	układ 8 głośników × 2, Głośnik niskotonowy (∅ 75 mm) × 1		
	Wyjście audio	18 W (4 W + 4 W + 10 W)		
	Słuchawki	M3 (3,5 mm) stereo mini jack × 1		
Systemy odbiorcze / nazwa pasma	DVB-C	Cyfrowa telewizja kablowa (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264))		
	DVB-T	Cyfrowa telewizja naziemna (MPEG2 i MPEG4-AVC(H.264))		
	PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12 VHF A - H (WŁOCHY) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (WŁOCHY) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hiperpasmo)	
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
	PAL 525/60	Odtwarzanie taśm nagranych w systemie NTSC na niektórych magnetowidach z systemem PAL		
	M.NTSC	Odtwarzanie z magnetowidów z systemem M.NTSC		
	NTSC (tylko wejście AV)	Odtwarzanie z magnetowidów z systemem NTSC		
Wejście antenowe	VHF / UHF			
Warunki pracy	Temperatura: 0°C–35°C Wilgotność: 20%–80% wilgotności względnej (bez kondensacji)			

<b>Wbudowana karta sieci bezprzewodowej</b>	<b>Zgodność ze standardami i zakres częstotliwości*:</b> IEEE802.11a/n 5,180–5,320 GHz; 5,500–5,580 GHz; 5,660–5,700 GHz IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz–2,472 GHz
	<b>Bezpieczeństwo:</b> WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bity/128 bitów)

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

### ■ Okulary 3D

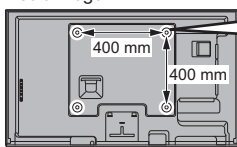
<b>Wymiary (szer. × wys. × głęb.)</b>	165 mm × 38 mm × 166 mm
<b>Masa</b>	Okolo 18 g
<b>Typ soczewki</b>	Filtr o polaryzacji kołowej
<b>Zakres temperatury użycia</b>	0 °C - 40 °C
<b>Materiały</b>	Oprawka / soczewka: Żywica

#### Uwaga

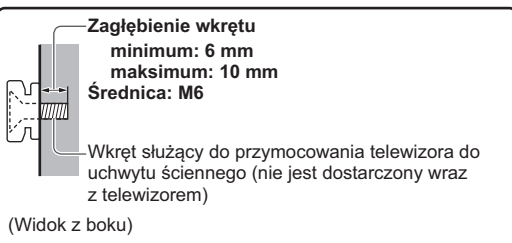
- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Masę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Informacje na temat zużycia energii, rozdzielczości obrazu itp. można znaleźć na karcie produktu.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat wolnego oprogramowania (open source software) należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Pomoc techniczna > Licencja).
- Opisywane urządzenie spełnia wymagania podanych poniżej norm EMC.  
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

### ■ Podczas korzystania z uchwytu ściennego

- W celu nabycia zalecanego uchwytu ściennego, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.
- Otwory do montażu uchwytu ściennego



Tylna strona telewizora



### Odbiornik telewizyjny z ekranem LCD



#### Deklaracja Zgodności (DoC)

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

Kopię oryginalnej Deklaracji Zgodności (DoC) tego telewizora można uzyskać z tej witryny:  
<http://www.doc.panasonic.de>

Autoryzowany przedstawiciel:  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Niniejszy telewizor jest przeznaczony do użytku w poniższych krajach.  
Albania, Andora, Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Islandia, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Monako, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Szwajcaria, Turcja, Węgry, Włochy

Funkcja WLAN niniejszego telewizora może być używana wyłącznie wewnątrz budynków.

## Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii



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. W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE. Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.



Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary.

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

### Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

### [Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.

### Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe):

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



Cd

### Notatki klienta

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

Numer modelu

Numer seryjny

Panasonic Corporation

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

TQB0E2345P-1



## Инструкции за работа Телевизор с течни кристали



# VIERA

## Съдържание

### Обезателно прочетете

Важна забележка	2
Предпазни мерки	3

### Кратко ръководство

Акcesoари	5
Връзки	7
Идентифициране на управлението	11
Автоматични настройки при включване за първи път	13

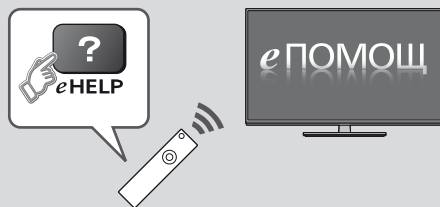
### Използване на вашия VIERA

Операции	14
Употреба eПOMOЩ	15
Преглед на 3D изображения	16

### Други

Често задавани въпроси	16
Поддръжка	17
Спецификации	17

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



• Как да използвате [eПOMOЩ] ➔ (стр. 15)

Благодарим ви, че закупихте този продукт на Panasonic.  
Моля, прочетете тези инструкции внимателно, преди да използвате  
продукта. Запазете ги за справка в бъдеще.  
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.

# Важна забележка



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

- Това е телевизор, който е проектиран така, че да отговаря на стандартите (към август 2012) за цифрови наземни услуги DVB-T (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)) и за цифрови кабелни услуги, DVB-C (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264)). Консултирайте се с местния си дилър за наличието на DVB-T услуги във вашия район. Консултирайте се с кабелния си оператор за наличието на DVB-C услуги за този телевизор.
- Този телевизор може да не работи правилно при сигнал, който не отговаря на стандартите за DVB-T или DVB-C.
- Не всички функции се предлагат в различните държави и райони и от различните доставчици, оператори и мрежова среда.
- Не всички модули на общия интерфейс (CI) работят правилно на този телевизор. Консултирайте се с оператора относно наличния CI модул.
- Този телевизор може да не работи правилно с CI модул, който не е одобрен от оператора.
- Могат да бъдат наложени допълнителни такси в зависимост от оператора.
- Не се гарантира съвместимост с бъдещи услуги.
- Проверете най-новата информация за наличните услуги на следната страница в интернет. (Само на английски език)  
<http://panasonic.net/viera/support>

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

Този продукт е лицензиран в патентното портфолио на AVC с лиценз за лична и нетърговска употреба от страна на потребителя да: (а) кодира видео в съответствие със стандарта AVC („AVC видео“) и/или (б) декодира AVC видео, което е било кодирано от потребител, извършващ лична и нетърговска дейност, и/или е било придобито от доставчик, лицензиран да доставя AVC видео. Не се предоставя, нито ще се подразбира, лиценз за каквато и да е друга употреба. Можете да получите допълнителна информация от MPEG LA, LLC. Вижте <http://www.mpegla.com>.

Rovi Corporation и/или нейните подразделения и свързани филиали по никакъв начин не носят отговорност за точността или достъпността на информацията за програмната схема или други данни в системата GUIDE Plus+/Rovi Guide и не могат да гарантират достъпност на услугите във вашия регион. Rovi Corporation и/или нейните свързани филиали при никакви обстоятелства не носят отговорност за щети, свързани с точността или достъпността на информацията за програмната схема или други данни в системата GUIDE Plus+/Rovi Guide.

Транспортирайте само във вертикално положение

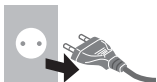
# Предпазни мерки

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

## ■ Захранващ кабел и щепсел

### Предупреждение

Ако забележите нещо необичайно, веднага извадете захранващия щепсел.



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



- Не повреждайте захранващия кабел.

- Не поставяйте тежки предмети върху кабела.



- Не поставяйте кабела близо до обекти с висока температура.



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



- Не местете телевизора, когато кабелът е включен в контакт.
- Не усуквайте кабела, не го прегъвайте прекомерно и не го опъвайте.
- Не ползвайте повреден щепсел или контакт.
- Внимавайте телевизорът да не смачка захранващия кабел.
- Не използвайте захранващи кабели, които не са доставени с този телевизор.

## ■ Внимание

### Предупреждение

- Не отстранявайте капациите и никога не модифицирайте телевизора сами, тъй като може да се стигне до контакт с компоненти под напрежение. Вътре няма части, които да могат да бъдат поправени от потребителя.
- Не излагайте телевизора на дъжд или на прекомерна влага. Не слагайте на уреда съдове с течности, като напр. вази и не излагайте телевизора на капеща или течаща вода.
- Не поставяйте чужди тела в телевизора през вентилационните отвори.



- Не използвайте неодобриeni стойки/уреди за закрепване. Помолете местния дилър на Panasonic да извърши настройката или инсталиране на одобрените скоби за окачване на стена.
- Не прилагайте голяма сила или физическо въздействие върху екранния панел.
- Не поставяйте телевизора върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че телевизорът не виси от края на основата.
- Този телевизор е предназначен за настолна употреба.
- Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина и други източници на топлина.



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



## ■ Опасен компонент / Дребен предмет

### Предупреждение

- Този продукт съдържа потенциално опасни компоненти, като например найлонови пликосе, които могат да бъдат случайно погълнати или вдишани от деца. Дръжте тези части на място, недостъпно за малки деца.
- Не позволявайте на деца да играят с малки предмети като SD карта. Малките предмети могат да бъдат погълнати от малки деца. Отстранете SD картата незабавно след използване и я съхранявайте на недостъпно за малки деца място.



## ■ Поставка

### Предупреждение

- Не разглобявайте или модифицирайте поставката.

### Внимание

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

## ■ Радиовълни

### Предупреждение

- Не използвайте телевизора в медицински заведения или 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 пожарозвествящи аларми. Радиовълните може да причинят смущения в оборудването с автоматичен контрол и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Поддържайте разстояние поне 22 cm от телевизора, ако имате сърдечен пейсмейкър. Радиовълните може да причинят смущения в работата на пейсмейкъра.
- Не разглобявайте и не модифицирайте телевизора по никакъв начин.

## ■ Вграден модул за безжична LAN мрежа

### Внимание

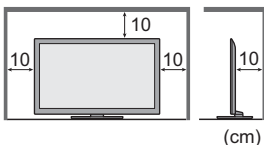
- Не използвайте вградения модул за безжична LAN мрежа, за да се свързвате към безжична мрежа (SSID\*), за която нямате права за достъп. Подобни мрежи могат да бъдат намерени при търсене. Но използването им може да се счита за нелегален достъп. \*SSID е име за идентифициране на определена безжична мрежа за пренос на данни.
- 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, поставете телевизора далеч от техника като други устройства за безжична LAN мрежа, микровълнови уреди, мобилни телефони и оборудване, използващо сигнали с честота 2,4 GHz и 5 GHz, когато използвате вградения модул за безжична LAN мрежа.
- Когато се получават шумове поради статично електричество и др., телевизорът може да спре да работи, за да предпази устройствата. В този случай изключете телевизора от ключа за Вкл./Изкл. на захранването, след което го включете отново.
- Можете да намерите допълнителна информация за безжичната LAN мрежа и точката за достъп на следния уебсайт. (Само на английски език) <http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Вентилация

### Внимание

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

Минимално разстояние:



(cm)

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



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

## ■ Преместване на телевизора

### Внимание

Преди да преместите телевизора, изключете всички кабели.

- Местете телевизора с помощта на поне двама души. Поддържайте както е показано, за да предотвратите падане или преобръщане на телевизора, които могат да предизвикат нараняване.



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

### Внимание

Този телевизор все още консумира някакво електричество дори и в изключен режим, щом щепселът на захранването е свързан със захранен контакт.

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

## ■ Прекомерно силен звук

### Внимание

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



## ■ Батерии за дистанционното управление

### Внимание

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

## ■ Използване на 3D очила

### Внимание

- Използвайте 3D очилата само по предназначение и за нищо друго.
- Не се движете, докато носите 3D очилата, за да избегнете падане или случайно нараняване.
- Не изпускайте, не огъвайте, не упражнявайте натиск върху 3D очилата и не стъпвайте върху тях.
- При поставянето на 3D очилата внимавайте с краищата на рамката.
- Внимавайте да не заклепите пръста си в шарнирната част на 3D очилата.
- Не използвайте 3D очила, ако са повредени.

- Ако имате проблеми със зрението (късогледство, далекогледство, астигматизъм, различни диоптри на очите), трябва да коригирате зрението си, преди да използвате 3D очилата. Предоставените 3D очила можете да поставяте върху очила за коригиране на зрението.
- Незабавно преустановете използването на 3D очилата, ако се появи червенина, болка или кожен обрив около носа или слепоочията. В редки случаи материалите, използвани в 3D очилата, могат да предизвикат алергична реакция.

## ■ Преглед на 3D изображения

### Внимание

- Внимавайте, когато деца гледат 3D изображения. По принцип 3D изображения не трябва да се гледат от деца на възраст под 6 години. Всички деца трябва да са под непрекъснато наблюдение от страна на родителите или по-възрастни хора, които трябва да гарантират тяхната безопасност и добро здраве, докато децата гледат 3D изображения.
- Спрете гледането на 3D изображения незабавно, ако се почувствате уморени, не се чувствате добре, изпитвате някакво друго неприятно усещане или ясно виждате двойни изображения. Направете необходимата почивка, преди да продължите употребата. Когато настройвате ефекта чрез [3D регулиране], имайте предвид, че визията на 3D изображенията е различна за различните хора.

- Не гледайте 3D изображения, ако имате анамнеза за свръхчувствителност към светлина, проблеми със сърцето или други заболявания.
- При гледане на 3D изображения, усещането ви за разстояние може да бъде измамно или объркано. Бъдете внимателни, за да не ударите неволно телевизионния екран или други хора. Уверете се, че около вас няма чупливи предмети, за да предотвратите неволна повреда или нараняване.
- Не гледайте 3D изображения от разстояние, по-късо от препоръчаното. Препоръчителното разстояние за гледане е най-малко 3 пъти височината на картината.

**42-инчов модел** : 1,6 м или повече

**47-инчов модел** : 1,8 м или повече

**50-инчов модел** : 1,9 м или повече

**55-инчов модел** : 2,1 м или повече

Когато горната и долната част на екрана са черни, например при филми, гледайте екрана от разстояние най-малко 3 пъти по-голямо от височината на действителната картина. (Това прави разстоянието по-близо от препоръчаното по-горе.)

## Акcesoари

### Дистанционно управление

➔ (стр. 11)



• N2QAYB000829

### Батерии (2)

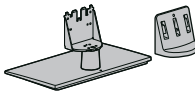
• R6

➔ (стр. 11)



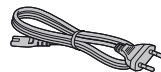
### Поставка

➔ (стр. 6)



### Захранващ кабел

➔ (стр. 7)



### AV1 (SCART) адаптер

➔ (стр. 8)



### 3D очила (2)

➔ (стр. 16)



### Кабелна връзка

➔ (стр. 10)



## Инструкции за работа

### Паневропейска гаранция

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

## Монтиране / отстраняване на поставката

### А Монтажен винт (4)

(сребрист)



M5 × 18

### Скоба



### Е Капак



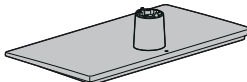
### В Монтажен винт (4)

(черен)

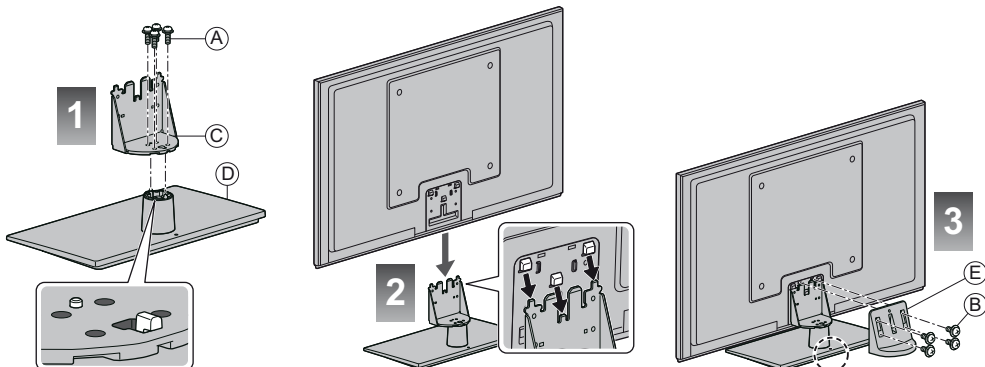


M4 × 10

### Д Основа

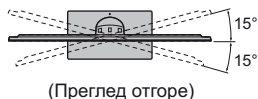
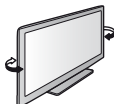


## ■ Монтаж на поставката



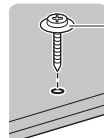
## ■ Регулиране на ъгъла на панела

- Не поставяйте предмети и не дръжте ръцете си в периметъра на завъртане.



Закрепете поставката, както е показано по-долу, за да предотвратите падане на телевизора.

- Мястото, на което е фиксирана поставката, трябва да е достатъчно плътно и да е изработено от твърд материал.



Винт от търговската мрежа  
(не се доставя)

Диаметър: 3 мм  
Дължина: 25 - 30 мм

## Отстраняване на поставката от телевизора

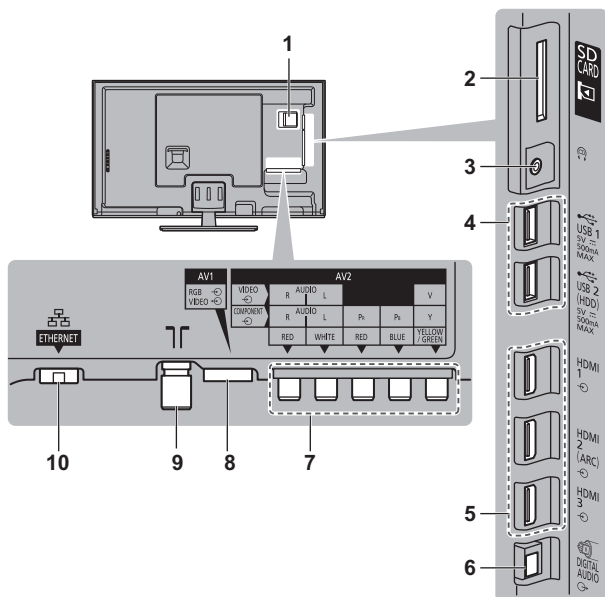
Когато използвате скоба за окачване на стена или когато прибирате телевизора, отстранете поставката последния начин.

- 1 Отстранете монтажните винтове ⑥ от телевизора.
- 2 Извадете капака.
- 3 Извадете поставката от телевизора.
- 4 Отстранете монтажните винтове ① от скобата.

# Връзки

- Показаните външни устройства и кабели не се доставят с този телевизор.
- Уверете се, че телевизорът е изключен от електрическия контакт, преди да свързвате или изключвате кабели.
- При свързване проверете дали типът на терминалите и кабелните конектори е подходящ.
- Винаги използвайте напълно опроводен SCART или HDMI кабел.
- Дръжте телевизора далече от електронно оборудване (видео оборудване и други) или уреди с инфрачервен сензор. В противен случай може да се получи изкривяване на картината / звука или да се влоши работата на друго оборудване.
- Прочетете и упътването към устройството, което свързвате.

## Терминали

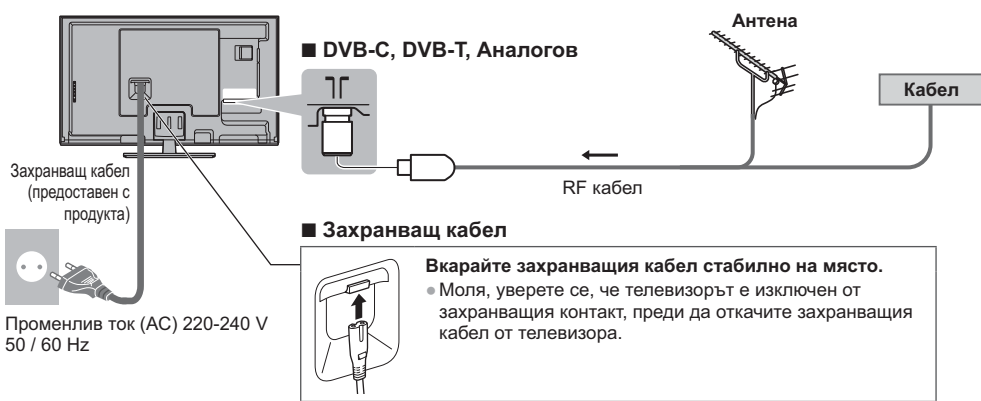


- 1 CI гнездо ➔ (стр. 10)
- 2 Гнездо за SD карта
- 3 Жак за слушалки ➔ (стр. 9)
- 4 USB 1 - 2 порт
- 5 HDMI1 - 3
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 9)
- 8 AV1 (SCART) ➔ (стр. 8)
- 9 Терминал за наземна връзка / кабел ➔ (вижте по-долу)
- 10 ETHERNET ➔ (стр. 8)

Български

## Основни връзки

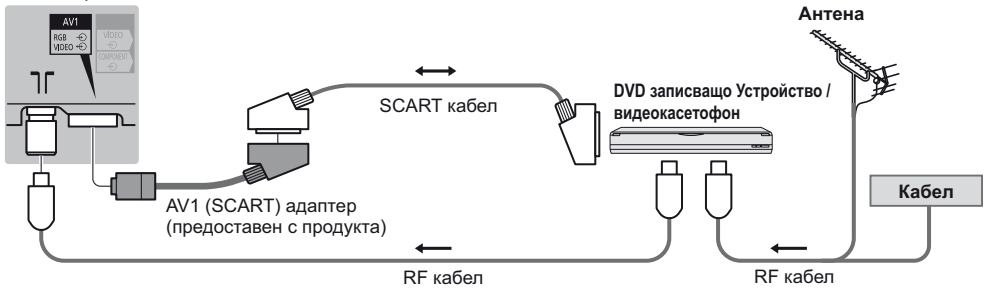
### Захранващ кабел и ефирна антена



## AV устройства

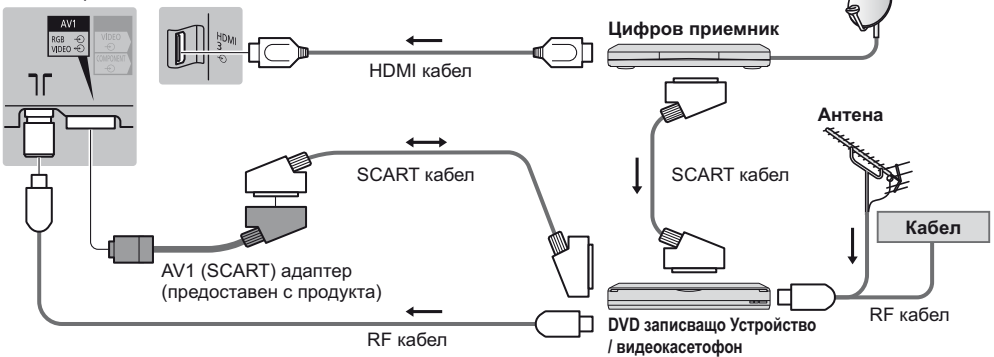
### ■ DVD записващо устройство / видеокасетофон

Телевизор



### ■ DVD записващо устройство / видеокасетофон и цифров приемник

Телевизор



## Мрежа

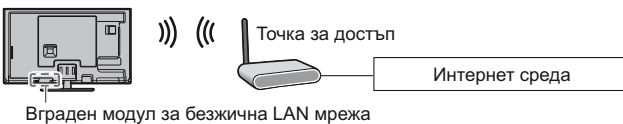
- За да активирате функциите на мрежовите услуги (VIERA Connect и други), трябва да свържете телевизора към широколентова мрежова среда. Ако нямате достъп до широколентови мрежови услуги, консултирайте се за съдействие с вашия дилър.
- Подгответе интернет средата за кабелна или безжична връзка.
- Настройката на мрежовата връзка ще се стартира при използването на телевизора за първи път. ➔ (стр. 13)

### ■ Кабелна връзка

Телевизор



### ■ Безжична връзка

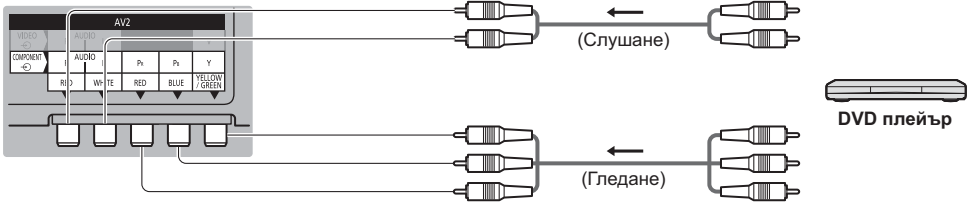




## Други връзки

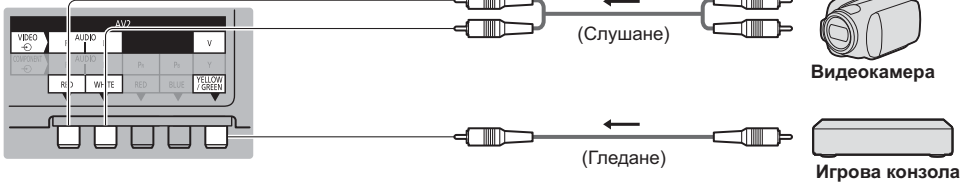
### ■ DVD плейър (COMPONENT оборудване)

Телевизор



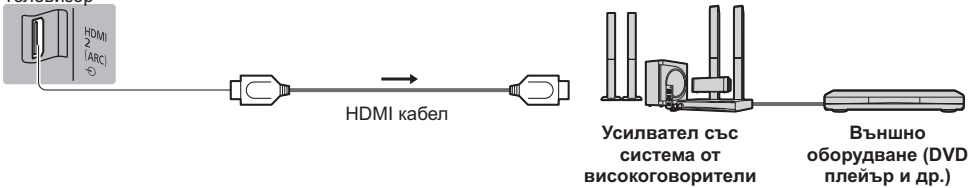
### ■ Видеокамера / игрова конзола (VIDEO оборудване)

Телевизор



### ■ Усилвател (за слушане с високоговорители)

Телевизор



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

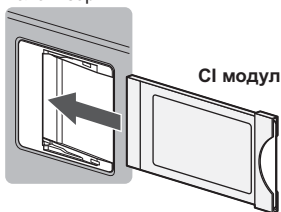
### ■ Слушалки

Телевизор



## ■ Общ интерфейс

Телевизор



- Ако картата за преглед и четящото устройство се доставят като комплект, първо поставете четящото устройство, а след това поставете в него картата.
- Поставете модула с правилна ориентация.

Типове устройства, които могат да се свържат към всеки извод

Функции	Терминал						
	AV1*1	AV2		DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 2
		COMPONENT	VIDEO				
За запис / възпроизвеждане на видеокасети / DVD дискове (видеокасетофон / DVD записващо устройство)	<input type="radio"/>						
За да гледате 3D съдържание (Blu-ray Disc плейър)						<input type="radio"/>	
За гледане на сателитни излъчвания (цифров приемник)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
За гледане на DVD дискове (DVD плейър)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
За гледане на образи от видеокамера (Видеокамера)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
За игра (Игрова конзола)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
За ползване на усилвател със система от високоговорители				<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *2	
За използване услуги на мрежата					<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *3
VIERA Link						<input type="radio"/>	

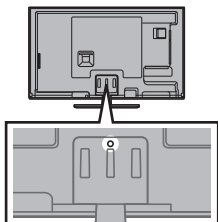
○: Препоръчително свързване

\*1: За да свържете устройството, е необходим SCART адаптер (доставен в комплекта).

\*2: Използвайте HDMI2 за свързване на усилвател. Тази връзка е приложима при използването на усилвател с функция ARC (обратен звуков канал).

\*3: Използвайте порта USB 1 за свързване на камера за комуникация.

## Използване на кабелната връзка (предоставен с продукта)



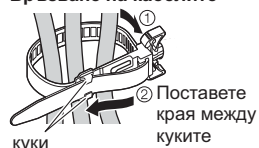
- Не връзвайте на сноп кабела за сателита, RF кабела и ذخарнавция кабел (може да доведе до изкривен образ).
- Фиксирайте кабелите с кабелната връзка.
- При използването на опционен аксесоар, ползвайте инструкцията му, за да фиксирате кабелите.

### Закрепяне на скобата



Вкарайте скобата в дупка

### Връзване на кабелите



### За да я свалите от телевизора:

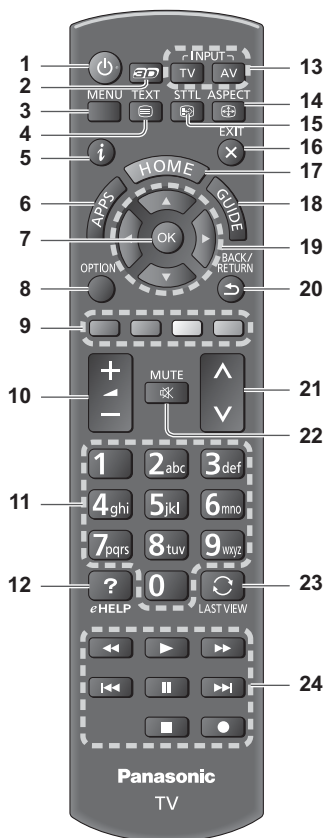


### За разхлабване:



# Идентифициране на управлението

## Дистанционно управление



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

**2** 3D бутон

- Превключва между режими на гледане 2D и 3D.

**3** [Основно меню]

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

**4** Бутон Телетекст

**5** Информация

- Показва информация за канала и програмата.

**6** APPS

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

**7** ОК

- 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.
- Настроява знаците.
- Включва телевизора, когато е в режим на готовност.

**12** [eПОМОЩ]

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

**13** Бутони за избор на входен режим

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

**14** Съотношение на картината

- Променя съотношението на картината.

**15** Субтитри

- Показва субтитри.

**16** Край

- Връща се към [Начален екран].

**17** НАЧАЛО

- Показва [Начален екран].

**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

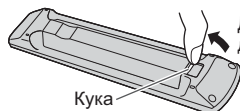
**22** Включен / изключен звук

**23** Последно гледане

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

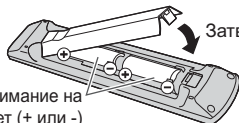
**24** Операции за съдържание, свързани устройства и др.

### ■ Поставяне / изваждане на батерии



Дръпнете, за да отворите

Кука

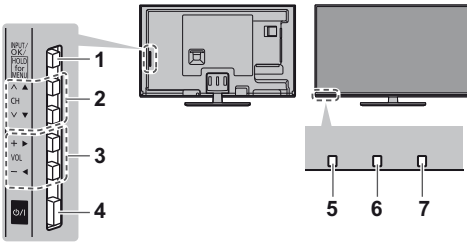


Затворете

Обърнете внимание на правилния поляритет (+ или -)

## Индикатор / контролен панел

- Когато натиснете бутони 1, 2, 3, указанието на контролния панел се появява от дясната страна на екрана за 3 секунди, за да обозначи натиснатия бутон.



Задна част на телевизора

### 1 Бутони за избор на входен режим

- Натиснете няколко пъти, докато достигнете до желанния режим.

#### [Основно меню]

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

**OK** (когато сте в менюто)

### 2 Канал нагоре / надолу

Курсор нагоре / надолу (когато сте в менюто)

### 3 Сила на звука нагоре / надолу

Курсор наляво / надясно (когато сте в менюто)

### 4 Ключ за Вкл. / Изкл. на захранването

- Използвайте, за да включвате/изключвате захранването.

### 5 Приемник за сигнал от дистанционното управление

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

### 6 Външен сензор

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

### 7 Светодиод на захранването

**Червено:** Режим на готовност

**Зелено:** Вкл.

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

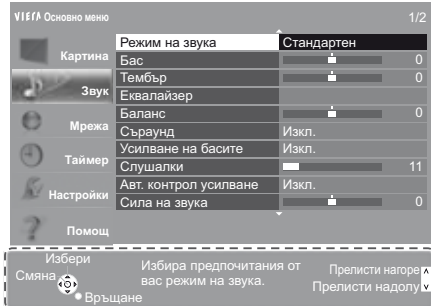
## Използване на екранните дисплеи – Указания за работа

Екранното меню осигурява достъп до много от функциите на този телевизор.

### ■ Указания за работа

Указанията за работа ще ви помогнат да боравите с телевизора чрез дистанционното управление.

Пример: [Меню на звука]



Указания за работа

### ■ Как се използва дистанционното управление



Отворете основното меню



Преместете курсора / изберете измежду опциите / изберете елемент от менюто (само нагоре и надолу) / настройте нивата (само наляво и надясно)



Влезте в менюто / запазете зададените настройки и опции



Върнете се към предходното меню



Излезте от менюто и се върнете към [Начален екран]

# Автоматични настройки при включване за първи път

Автоматично настройва телевизора и търси налични телевизионни канали, когато телевизорът се включи за първи път.

- Тези действия не са необходими, ако телевизорът е бил настроен от вашия дилър.
- Моля, свържете (стр. 7 - 10) и настройте (ако е необходимо) свързаното устройство, преди да стартирате „Автоматични настройки“. Моля, прочетете ръководството за работа на свързаното устройство за повече информация относно настройките.

## 1 Свържете телевизора към електрически контакт и го включете



- Необходими са няколко секунди за включване на екрана.



## 2 Изберете следните елементи

Настройте всеки елемент, следвайки инструкциите на екрана.

### Изберете език

### Изберете [Жилище]

Изберете среда на гледане [Жилище], за да използвате в домашна среда.

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

### Настройване на мрежовата връзка

### Изберете държава

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

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

: настройте (търсене на наличните канали)

: без настройване

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

### [DVB-C мрежови настройки]

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

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

## 3 Изберете типа [Начален екран]

Показва се демонстрация, разясняваща начина за използване на [моят Начален екран]. Потвърдете демонстрацията, като следвате инструкции на екрана, и след това изберете желанието [Начален екран].

Пример: [Изб. Начален екран]

Пример: [Нач. екран на ТВ]



- [моят Начален екран] е началният екран, когато телевизорът е включен или е натиснат бутон HOME.

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

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

### Забележка

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

# Операции

## Включете захранването

ФЛ (Телевизор) или



- Телевизорът трябва да бъде включен от ключа на захранването (Вкл. / Изкл.) (стр. 12) (Дистанционно управление)

Показва се последният гледан [Начален екран].

Пример: [Нач. екран на ТВ]



Пример: Екран с избрано съдържание



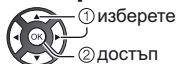
- Връщане към [Начален екран] по всяко време



- Можете да настроите или да покажете желаната информация на [Начален екран] за лесен достъп до определени функции, за избор на [Начален екран] по подразбиране и т.н. За подробности следвайте инструкциите на екрана или вижте [eПOMOЩ] (Гледане > моят Начален екран).

## Гледане на телевизия

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



- ① изберете
- ② достъп

### 2 Изберете режима

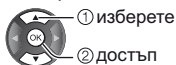


Избор на TV Меню

DVB-C

DVB-T

Аналогов



- ① изберете
- ② достъп

- Режимите, които можете да избирате, са различни в зависимост от настроените канали.
- Можете да изберете режима и като натиснете няколко пъти бутон TV.
- Ако менюто [Избор на TV Меню] не е изведено на екрана, натиснете бутон TV, за да превключите режима.

### 3 Изберете канал



или



- За да изберете номер за позицията на канала с 2 или повече цифри, например 399



## Достъп до всяка функция

### Достъп до [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ] и избор на функция

Пример: [Списък ПРИЛОЖЕНИЯ]



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

# Употреба еПОМОЩ

[еПОМОЩ] представлява вградени в телевизора инструкции за работа и ви помага да разберете по-добре работата на всяка функция.

## 1 Показване [еПОМОЩ]



или



[Помощ]

[еПОМОЩ]



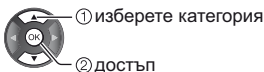
- [Прочетете първо] ще се покаже на началната страница. Моля, прочетете докрай тези инструкции, за да разберете напълно операциите в [еПОМОЩ].
- Ако това не е първият път, когато виждате [еПОМОЩ] при включен телевизор, се извежда екран за потвърждение, за да изберете [НАЧАЛНА СТРАНИЦА] или [ПОСЛЕДНА СТРАНИЦА].

## 2 Избиране на категория и елемент

Поле за категория  
Поле за елемент

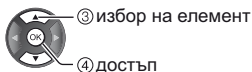


Поле за подеlement  
Описание



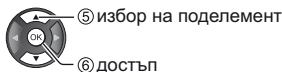
1 изберете категория

2 достъп



3 избор на елемент

4 достъп



5 избор на подеlement

6 достъп

- За да се върнете към предишното поле



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



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

(Червен)

# Преглед на 3D изображения

Можете да се наслаждавате на 3D изображения със съдържание или програми, отговарящи на 3D ефекта, като носите 3D очилата (предоставен с продукта)

- 3D очилата трябва да се носят при гледане на 3D изображения.
- Този телевизор поддържа [Последовател. кадри]\*, [Един до друг] и [Отгоре и отдолу] 3D формати.

\*: Изображенията в 3D формат за лявото и за дясното око са записани с висока разделителна способност и се възпроизвеждат последователно.

## За преглед на 3D изображения

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

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

### ■ 3D-поддържано излъчване

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

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

- Налични за Медия плейър и Мрежови услуги.


### ■ 2D изображения, конвертирани в 3D

- Натиснете 3D бутона и задайте режим [2D→3D] в [Избор на 3D режим].

## 1 Поставете 3D очилата

## 2 Гледайте 3D изображения

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

- Смяна на 2D - 3D режим ➔ 

### Забележка

- Не упражнявайте натиск и не драскайте лещите на 3D очилата.
- 3D съдържанието няма да се вижда достатъчно добре, ако 3D очилата се носят обърнати с горната страна надолу или със задната страна напред.
- Когато гледате 3D изображения, уверете се, че очите ви са на хоризонтално ниво и поддържайте позиция, в която не виждате двойни изображения.

## Често задавани въпроси

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

- За повече информация 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 батериите са инсталирани правилно. ➔ (стр. 11)
- Включен ли е телевизорът?
- Вероятно батериите са изтощени. Сменете ги с нови.
- Насочете дистанционното управление директно към приемника за сигнал от дистанционното управление на телевизора (в рамките на около 7 m и ъгъл 30 градуса спрямо приемника за сигнал).
- Поставете телевизора на място, където няма директна слънчева светлина или други ярки източници на осветление върху приемника на телевизора за сигнал от дистанционното управление.



**Не екрана няма картина**

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

**Необичайна картина**

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

**Части на телевизора се нагорещават**

- Дори ако температурата на части от предния, горния и задния панел се е повишила, това повишаване не предизвиква проблеми в работата или качеството на устройството.

**LCD панелът леко се заклаца и се чува тракащ шум при натискане с пръст**

- Панелът е леко подвижен, за да се предотврати нанасянето на повреда върху него. Това не е повреда.

## Поддръжка

### Първо отстранете захранващия кабел от контакта.

#### Екранен панел, Корпус, Поставка

**Редовна грижа:**

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

**За упорити замърсявания:**

Първо почистете праха от повърхността. Навлажнете мека кърпа с чиста вода или разреден неутрален почистващ препарат (1 част препарат в 100 части вода). Изцедете кърпата и избършете повърхността. 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 телевизора на вода и почистващи препарати. Проникването на течност в телевизора може да причини повреда.
- Погрижете се да не излагате повърхностите на препарати против насекоми, разтворители, разреждители и други летливи вещества. Това може да наруши качеството на повърхността или да доведе до обелване на боята.
- Повърхността на екранния панел е специално третирана и може лесно да бъде увредена. Внимавайте да не почуквате или драскате повърхността с нокти или други твърди предмети.
- Не допускате продължителен контакт на корпуса и поставката с гума или материали от PVC. Това може да наруши качеството на повърхността.

#### Захранващ кабел

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

## Спецификации

■ Телевизор	42-инчов модел	47-инчов модел
Модел No.	TX-L42ET60E	TX-L47ET60E
Размери (Ш × В × Д)	956 мм × 620 мм × 227 мм (с поставка) 956 мм × 564 мм × 35 мм (само телевизора)	1 067 мм × 682 мм × 265 мм (с поставка) 1 067 мм × 627 мм × 35 мм (само телевизора)
Тегло	14,5 кг Нетно (с поставка) 12,5 кг Нетно (само телевизора)	18,0 кг Нетно (с поставка) 15,0 кг Нетно (само телевизора)

		50-инчов модел	55-инчов модел	
Модел No.		TX-L50ET60E	TX-L55ET60E	
Размери (Ш × В × Д)		1 123 мм × 714 мм × 280 мм (с поставка)	1 238 мм × 779 мм × 296 мм (с поставка)	
		1 123 мм × 659 мм × 35 мм (само телевизора)	1 238 мм × 724 мм × 35 мм (само телевизора)	
Тегло		19,5 кг Нетно (с поставка) 16,0 кг Нетно (само телевизора)	25,0 кг Нетно (с поставка) 21,0 кг Нетно (само телевизора)	
Захранване		Променлив ток (AC) 220-240 V, 50 / 60 Hz		
Панел		LED LCD панел		
Терминали за свързване	AV1 вход / изход	SCART (Аудио/Видео вход, Аудио/Видео изход, RGB вход)		
	AV2 вход (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	RCA PIN тип × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)	
		AUDIO L - R	RCA PIN тип × 2 0,5 V[rms]	
		Y Pb, Pr	1,0 V[p-p] (включително синхронизация) ±0,35 V[p-p]	
	HDMI 1 / 2 / 3 вход	Конектор ТИП А HDMI1 / 3: 3D, Тип съдържание, Дълбок цвят HDMI2: 3D, Тип съдържание, Обратен звуков канал, Дълбок цвят • Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5”.		
	Гнездо за карта	Гнездо за SD карта × 1 Гнездо за общ интерфейс (съгласувано с CI Plus) × 1		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2	USB2.0 DC 5 V, максимум 500 mA		
DIGITAL AUDIO изход	PCM / Dolby Digital / DTS, Оптичен кабел			
Звук	Speaker	8 насочени високоговорителя × 2, Басов високоговорител (∅ 75 мм) × 1		
	Аудио изход	18 W (4 W + 4 W + 10 W)		
	Слушалки	M3 (3,5 мм) стерео мини жак × 1		
Телевизионни системи / Обхват	DVB-C	Цифрови кабелни услуги (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))		
	DVB-T	Цифрови наземни услуги (MPEG2 и MPEG4-AVC(H.264))		
	PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12 VHF A - H (ИТАЛИЯ) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ИТАЛИЯ) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Хипербанд)	
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 VHF R3 - R5 UHF E21 - E69	
		PAL 525/60	Възпроизвеждане на NTSC касета от някои PAL видео рекордери (VCR)	
	M.NTSC	Възпроизвеждане от M.NTSC видеорекоординатори (VCR)		
	NTSC (само AV вход)	Възпроизвеждане от NTSC видеорекоординатори (VCR)		
Вход за антена	VHF / UHF			
Условия на работа	Температура: 0 °C - 35 °C Влажност: 20 % - 80 % RH (без конденз)			

<b>Вграден модул за безжична LAN мрежа</b>	<b>Съответствие със стандарти и Честотен обхват*:</b> 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
	<b>Защита:</b> WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)

\* Честотата и каналът се различават в зависимост от държавата.

### ■ 3D очила

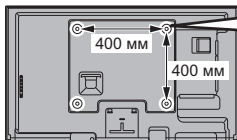
<b>Размери (Ш × В × Д)</b>	165 мм × 38 мм × 166 мм
<b>Тегло</b>	Приблиз. 18 г
<b>Тип лещи</b>	Кръгово-поляризиран филтър
<b>Температурен обхват при употреба</b>	0 °C - 40 °C
<b>Материали</b>	Основно тяло / Оптична област: Смола

### Забележка

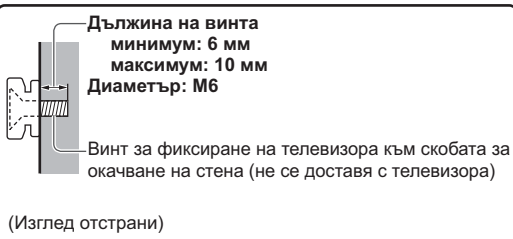
- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие за това. Цитираните тегло и размери са приблизителни.
- За информация за консумацията на енергия, резолюцията на дисплея и т.н., моля, консултирайте се с информацията за продукта.
- За информация за софтуера с отворен код вижте [eПМОЩ] (Поддръжка > Лиценз).
- Този уред отговаря на всички стандарти за електромагнитна съвместимост (EMC), изброени по-долу. EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

### ■ При използване на скобата за окачване на стена

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



Телевизор с течни кристали



### Телевизор с течни кристали



### Декларация за съответствие (DoC)

„С настоящото Panasonic Corporation декларира, че този телевизор съответства на основните изисквания и други действащи клаузи на Директива 1999/5/ЕО.“

Ако желаете да получите копие на оригиналната Декларация за съответствие (DoC) на този телевизор, посетете следната уебстраница:  
<http://www.doc.panasonic.de>

Упълномощен представител:  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Този телевизор е предназначен за използване в следните държави:  
Албания, Андорра, Австрия, Белгия, България, Кипър, Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Унгария, Италия, Исландия, Латвия, Лихтенщайн, Литва, Люксембург, Малта, Монако, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция

Функцията WLAN на телевизора може да се използва единствено в закрити помещения.

## Информация за събиране и изхвърляне на стари електроуреди и батерии



Тези символи, поставени на продуктите, опаковките и/или съпътстващите ги документи обозначават електронни уреди, които не трябва да бъдат изхвърляни заедно с потока битови отпадъци. За да бъдат правилно третирани и рециклирани, моля да предадете тези продукти на специално предназначени за тази цел места, спазвайки разпоредбите на националното законодателство и европейските директиви 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

Спазвайки инструкциите за правилното изхвърляне на такива уреди и батерии, вие ще помогнете да запазим ценни ресурси и да предотвратим възможни негативни ефекти върху човешкото здраве и околната среда.



Моля, обърнете се към местните общински власти или търговския обект, откъдето сте закупили продукта, за да получите допълнителна информация за най-близкия събирателен пункт или място за изхвърляне на стари електроуреди и батерии.

При неправилно изхвърляне на уреда, може да понесете наказателна отговорност, в съответствие с разпоредбите на националното законодателство.

### За бизнес потребители в Европейския Съюз

Ако желаете да изхвърлите ненужни електроуреди, моля свържете се с вашия дилър или доставчик за повече информация.

### [Информация за страни извън Европейския Съюз]

Тези символи са валидни само в рамките на Европейския Съюз. Ако желаете да се освободите от тези отпадъчни продукти, моля свържете се с местните органи на властта или вашия доставчик, за да получите информация за тяхното коректно изхвърляне.

### Забележка за символите върху батерии (последните два символа в ляво)

Тези символи могат да бъдат използвани заедно с химически символ. В такъв случай те спазват изискванията определени от директива за съответния химикал.



Cd

### Записки на потребителя

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

Номер на модела

Сериен номер

Panasonic Corporation

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

TQB0E2345M-1

## Kezelési útmutató LCD Televízió



# VIERA

## Tartalom

### Mindenképpen olvassa el

Fontos megjegyzés	2
Biztonsági óvintézkedések	3

### Rövid útmutató

Tartozékok	5
Csatlakozások	7
A vezérlők azonosítása	11
Automatikus beállítás az első használatkor	13

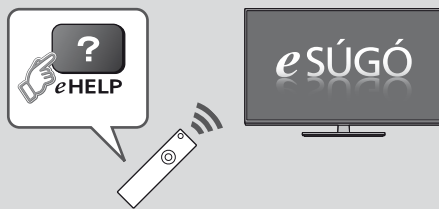
### A VIERA használata

Használat	14
Használat eSÚGÓ	15
3D képek megtekintése	16

### Egyebek

GYFK	16
Karbantartás	17
Műszaki paraméterek	17

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



• Az [eSÚGÓ] használata ➔ (15. o.)

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic terméket.

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

Az itt bemutatott képek csak illusztrációs célokot szolgálnak.

Ha a helyi Panasonic kereskedőhöz szeretne fordulni segítségért, a páneurópai garanciakártyán találja az elérhetőségeit.

# Fontos megjegyzés



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

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

- Ezt a TV-t úgy tervezték, hogy megfeleljen a DVB-T (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264)) digitális földi sugárzásra és a DVB-C (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264)) digitális kábelszolgáltatásra vonatkozó szabványoknak (2012. augusztusban érvényes állapotok szerint).  
Érdeklődjön helyi értékesítőjénél az Ön területén elérhető DVB-T szolgáltatásokról.  
Érdeklődjön kábelszolgáltatójánál a TV-hez elérhető DVB-C szolgáltatásokról.
- Lehet, hogy a TV nem működik megfelelően, ha a jel nem felel meg a DVB-T vagy DVB-C szabványoknak.
- Az országtól, területtől, műsorszórótól, szolgáltatótól és a hálózati környezettől függően nem minden funkció áll rendelkezésre.
- Nem minden CI-modul működik megfelelően ezzel a TV készülékkel. Érdeklődjön helyi szolgáltatójánál a rendelkezésre álló CI-modulról.
- Lehet, hogy ez a TV készülék nem működik megfelelően a szolgáltatója által jóváhagyott CI-modullal.
- Előfordulhat, hogy szolgáltatója felszámol további díjakat.
- A jövőbeni szolgáltatásokkal való kompatibilitás nem garantált.
- A következő honlapon ellenőrizheti a rendelkezésre álló szolgáltatásokkal kapcsolatos információkat. (Angol nyelvű)  
<http://panasonic.net/viera/support>

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

Ez a termék az AVC szabvány licence alapján személyes, nem kereskedelmi célra történő használatra készült (i) az AVC szabványnak („AVC Video”) megfelelő videokódolás céljából és/vagy (ii) AVC videó dekódolására, amely a vásárló által személyes, nem kereskedelmi céllal került kódolásra és/vagy AVC videó szolgáltatására engedéllyel rendelkező szolgáltatótól származik. A licenc nem ruházható át vagy alkalmazható semmilyen egyéb felhasználásra.  
További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC.  
Lásd <http://www.mpegla.com>.

A Rovi Corporation és/vagy partnerei és kapcsolódó leányvállalatai semmilyen módon nem tehető felelőssé a GUIDE Plus+/Rovi Guide rendszerben található műsorbeosztási információk vagy egyéb adatok pontosságáért és elérhetőségéért, és nem szavatolják a szolgáltatás elérhetőségét az Ön területén. A Rovi Corporation és/vagy kapcsolódó leányvállalatai semmilyen esetben sem tehető felelőssé a GUIDE Plus+/Rovi Guide rendszerben található műsorbeosztási információk vagy egyéb adatok pontossága és elérhetősége miatt fellépő károkért.

Csak állított helyzetben szállítsa

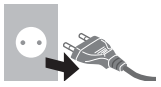
# Biztonsági óvintézkedések

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

## ■ Hálózati csatlakozó és kábel

### Vigyázat!

Ha bármilyen 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 fali aljzatba.
- Gondoskodjon arról, hogy a csatlakozódugó könnyen hozzáférhető helyen legyen.
- A TV tisztításakor húzza ki a hálózati csatlakozót.
- Ne érintse meg a csatlakozódugót nedves kézzel.



- Ne sértse fel a hálózati tápkábelt.

• Ne helyezzen nehéz tárgyakat a vezetékre.



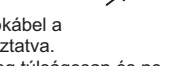
• Ne helyezze a vezetéket magas hőmérsékletű tárgy mellé.



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



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



## ■ Legyen körültekintő

### Vigyázat!

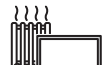
- Ne távolítsa el a burkolatokat, és soha ne módosítsa saját kezűleg a készüléket; a feszültség alatti alkatrészek érintésének veszélye áll fent. A készülék belsejében nincs olyan alkatrész, amelyet felhasználó javíthatna.
- Óvja a TV-t az esőtől és a túlzott nedvességtől. A TV fölé ne helyezzen folyadékot tartalmazó edényt, csepegő vagy folyó víztől óvja azt!



- Ne helyezzen idegen tárgyakat a készülékbe a szellőzőnyílásokon keresztül.



- Ne használjon engedély nélküli talapzatot vagy felfüggesztést. Kérje meg a helyi Panasonic forgalmazót az engedélyezett fali rögzítőkeret beállítására vagy üzembe helyezésére.
- Ne fejtse ki nagy erőt a kijelzőpanelre, és ne érje azt ütés.
- Ne helyezze a TV-t lejtős vagy instabil felületekre, és győződjön meg róla, hogy a készülék nem nyúlik-e túl a tartó szélén.
- Ezt a TV-t asztali használatra tervezték.
- A készüléket ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak vagy más sugárzó hő hatásának.



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



## ■ Veszélyes alkatrész / kisméretű tárgy

### Vigyázat!

- A termék potenciálisan veszélyes tárgyakat (például műanyag zacskót) tartalmaz, amelyet a kisgyermekek belelegezhetnek vagy lenyelhetnek. Ezeket tartsa távol gyermekektől.
- A kisméretű tárgyakat, mint amilyen az SD-kártya, tartsa gyermekektől távol. A kisméretű tárgyakat a gyermekek könnyen lenyelhetik. A használatot követően azonnal távolítsa el az SD-kártyát, és tartsa gyermekektől távol.



## ■ Talp

### Vigyázat!

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a talpat.

### Figyelem

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

## ■ Rádióhullám

### 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 szívritmusszabályzója (pacemaker) van, tartson legalább 22 cm-es távolságot a TV-től. A rádióhullámok zavarhatják a szívritmus-szabályzó működését.
- Ne szerelje szét, és semmilyen módon ne módosítsa a tévékészüléket.

## ■ Beépített vezeték nélküli LAN

### Figyelem

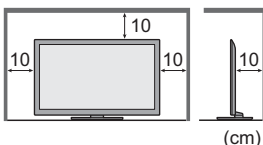
- Ne használja a beépített vezeték nélküli LAN-t, hogy olyan vezeték nélküli hálózathoz (SSID\*) csatlakozzon, melynek használatához nincs jogosultsága. Ilyen hálózatok is megjelenhetnek a keresés találatai között. Használatuk viszont illegális hozzáférésnek minősülhet. \*Az SSID név egy bizonyos vezeték nélküli hálózatot azonosít az adatátvitelhez.
- Ne tegye ki a beépített vezeték nélküli LAN-t magas hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek és nedvességnek.
- A rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatokat lehallgathatják és megfigyelhetik.
- A beépített vezeték nélküli LAN 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciasávokat használ. A rádióhullámú interferencia által okozott működési hibák vagy lassú válaszadás elkerülésére a beépített vezeték nélküli LAN használatakor tartsa távol a TV-t olyan eszközöktől, mint például vezeték nélküli LAN-eszközök, mikrohullámú sütők, mobiltelefonok és olyan elektromos berendezések, amelyek 2,4 GHz vagy 5 GHz frekvenciájú jeleket használnak.
- Ha statikus elektromosság stb. miatt zaj lép fel, a TV leállíthatja a működést a berendezés védelme érdekében. Ebben az esetben kapcsolja ki a TV be/ki tápkapcsolóját, majd kapcsolja be újra.
- További információkat a vezeték nélküli LAN-ról a következő webhelyen találhat. (csak angol nyelven) <http://panasonic.net/viera/support>

## ■ Szellőzés

### Figyelem

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

Minimális távolság:



(cm)

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



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

## ■ A TV mozgatása

### Figyelem

A készülék mozgatása előtt húzzon ki minden vezetékét.

- A készülék mozgatását legalább két személy végezze. Az ábrán látható módon támassza alá a televíziót, nehogy megbillenjen vagy leessen, és sérülést okozzon.



## ■ Hosszabb használaton kívül töltött idő esetén

### Figyelem

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

- Amennyiben a TV-t előreláthatólag hosszabb ideig nem használja, húzza ki a hálózati vezetékét a fali 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

- Az elemek helytelen behelyezése szivárgást, korróziót vagy robbanást okozhat.
- Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket.
- Ne használjon egyszerre régi és új elemeket.
- Ne használjon együtt különböző típusú elemeket (például alkáli és mangán elemeket).
- Ne használjon tölthető (Ni-Cd stb.) elemeket.
- Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket.
- Az elemeket ne tegye ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy hasonló.
- Ügyeljen a használt elemek megfelelő módon történő elhelyezésére.

## ■ A 3D Szemüveget használata

### Figyelem

- A 3D Szemüveget csak rendeltetési célra használja, másra ne.
- Ne mozogjon a 3D szemüveggel a fején, hogy elkerülje a annak leesését és a véletlen sérülést.
- Ne ejtse le, ne hajlítsa meg, ne gyakoroljon rá nyomást és ne lépjen rá a 3D Szemüvegre.
- Figyeljen a keret végződésére a 3D Szemüveg felvételekor.
- Figyeljen arra, hogy ne csipje be az ujját a 3D Szemüveg pántjába.
- Ne használja a 3D Szemüveget, ha az fizikailag sérült.



- Ha látási problémái vannak (rövid-/távollátás, asztigmatizmus, bal és jobb látási eltérés), a 3D Szemüveg használata előtt korrigálja látását. A mellékelt 3D szemüveg látásjavító szemüvegen is hordható.
- Azonnal hagyja abba a 3D Szemüveg használatát, ha vörösödést, fájdalmat vagy bőrirritációt tapasztal az orra vagy a halántéka környékén. Ritka esetben a 3D Szemüveg anyaga allergikus reakciót okozhat.

### ■ 3D képek megtekintése

#### Figyelem

- Különösen figyeljen oda akkor, ha gyermekek néznek 3D filmet. 3D filmeket 6 évesnél fiatalabb gyermekek ne nézzenek. Minden gyermeket teljes mértékben figyelje szülője vagy felügyelője, akinek gondoskodnia kell a gyermekek biztonságáról és egészségéről a 3D filmek nézésekor.
- Azonnal hagyja abba a 3D filmek nézését, ha fáradtságot, rosszulletet érez, kellemetlen érzete támad, vagy tisztán látja a kettős képeket. Kérjük, az ismételt használat előtt tartson megfelelő pihenőt. Amikor a hatást a [3D beállítás] opcióval állítja be, vegye figyelembe, hogy a 3D képek látása egyénenként eltérő lehet.

- Ne nézze a 3D filmeket, ha túlságosan érzékeny a fényre, ha szívproblémái vagy más orvosi problémái vannak.
- 3D filmek nézésekor a távolságérzete megtévesztés áldozata lehet, és emiatt nem mindig lesz megfelelő. Figyeljen arra, hogy véletlenül se üsse meg a tv-képernyőt vagy más embereket. A véletlen balesetek és sérülések elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy nincsenek-e törhető tárgyak Ön körül.
- A javasolt távolságnál közelebről ne nézzen 3D filmeket. Az ajánlott távolság a kép magasságának legalább 3-szorosa.

42"-os modell	: legalább 1,6 m
47"-os modell	: legalább 1,8 m
50"-os modell	: legalább 1,9 m
55"-os modell	: legalább 2,1 m

Ha a képernyő alsó és felső része fekete, például a filmeknél, a képernyőt a valódi kép magasságánál legalább 3-szor távolabbról nézze. (Ekkor a távolság kisebb, mint a fent javasolt érték.)

## Tartozékok

#### Távírányító

➔ (11. o.)



• N2QAYB000829

#### Elemek (2)

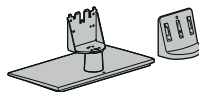
• R6

➔ (11. o.)



#### Talp

➔ (6. o.)



#### Hálózati kábel

➔ (7. o.)



#### AV1 (SCART) adapter

➔ (8. o.)



#### 3D Szemüveg (2)

➔ (16. o.)



#### Kábelkötegelő

➔ (10. o.)



#### Kezelési útmutató

#### A Pán-Európai jótállási jegy

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

## A talpzat felszerelése / eltávolítása

### A Rögzítőcsavar (4) (ezüst)



M5 × 18

### C Tartókonzol



### E Borítás

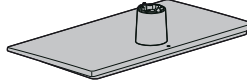


### B Rögzítőcsavar (4) (fekete)

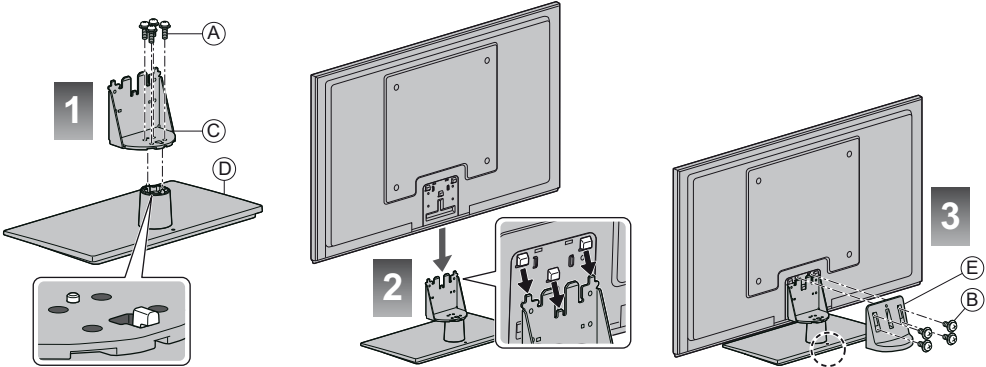


M4 × 10

### D Talp

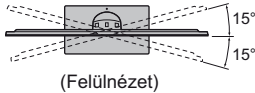
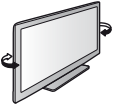


## ■ A talp felszerelése



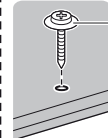
## ■ A panel kívánt szögre történő állítása

- Ne tegye a kezét a teljes forgatási tartományba, és tárgyakat se helyezzen el ezen belül.



Rögzítse a talpat a lenti ábra szerint, hogy megakadályozza a TV leesését.

- A területnek, ahová a talpat rögzíti, eléggé vastagnak kell lennie, és ellenálló anyagból kell készülnie.



Kereskedelemben kapható csavar  
(nem mellékelte)

Átmérő: 3 mm  
Hossz: 25 - 30 mm

## A talpzat eltávolítása a TV-ről

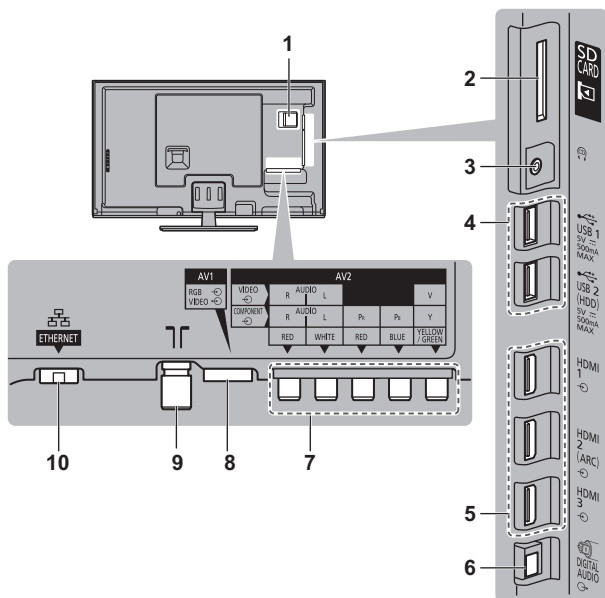
Mindenképpen a következő módon távolítsa el a talpat, ha fali tartókonzolt használ vagy újra becsomagolja a TV-t.

- 1 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat (B) a TV-ből.
- 2 Húzza ki a burkolatot.
- 3 Húzza ki a talpat a TV-ből.
- 4 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.
- Csatlakoztatáskor ellenőrizze, hogy az aljzatok illenek-e a kábelek végén található dugaszokhoz.
- Mindig teljesen huzalozott SCART- vagy HDMI-kábelt használjon.
- A TV-t tartsa távol elektronikus berendezésektől (videoberendezések stb.) vagy infravörös érzékelőkkel rendelkező készülékektől. Ellenkező esetben a hang- / képtorzulás jelentkezhet, vagy zavar keletkezhet a másik berendezés működésében.
- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kézikönyvét is.

## Terminálok

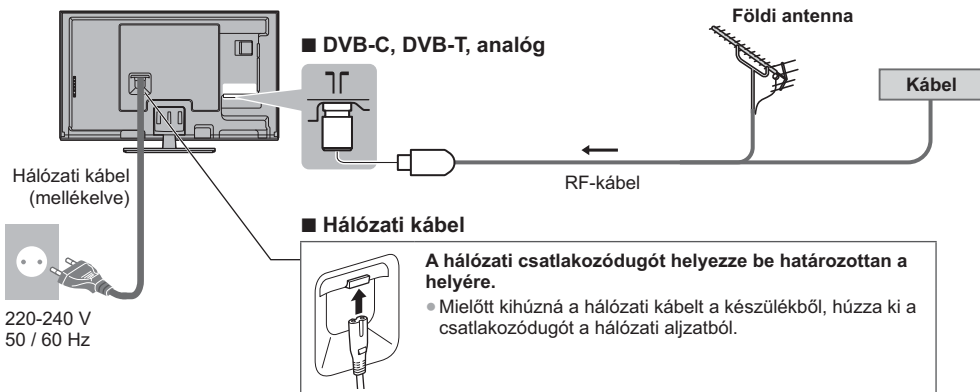


- 1 CI-nyílás ➔ (10. o.)
- 2 SD-kártyanyílás
- 3 Fülhallgató csatlakozó ➔ (9. o.)
- 4 USB 1 - 2 port
- 5 HDMI1 - 3
- 6 DIGITAL AUDIO
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (9. o.)
- 8 AV1 (SCART) ➔ (8. o.)
- 9 Földi antenna / kábeltévé csatlakozója ➔ (lásd lent)
- 10 ETHERNET ➔ (8. o.)

Magyar

## Alapvető csatlakozások

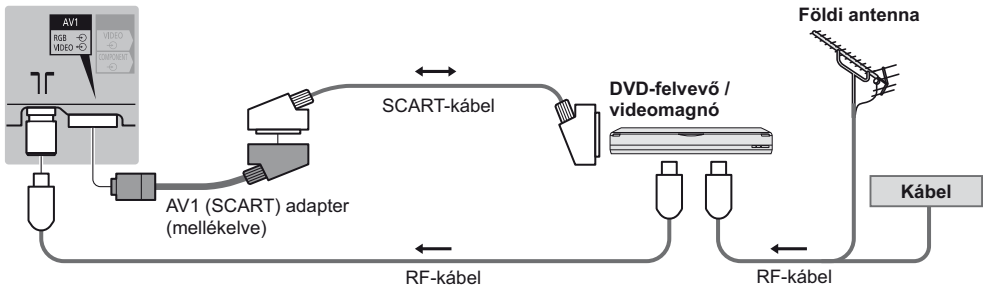
### Hálózati kábel és antenna



## AV-készülékek

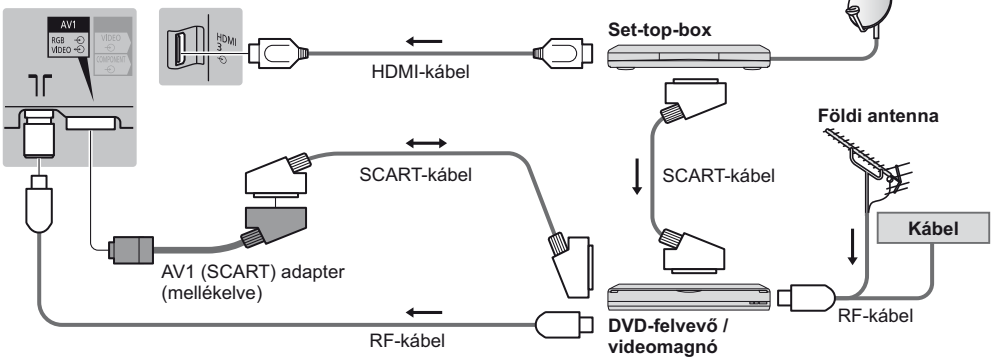
### ■ DVD-felvétel / videomagnó

TV



### ■ DVD-felvétel / videomagnó és set-top-box

TV



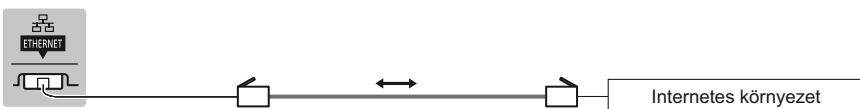
Magyar

## Hálózat

- Hálózati szolgáltatási funkciók eléréséhez (VIERA Connect stb.) szélessávú hálózati környezethez kell csatlakoztatnia a TV-t. 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. ➔ (13. o.)

### ■ Vezetékes kapcsolat

TV



LAN-kábel (ármékolt)

- Használja a Shielded Twist Pair (STP) LAN kábelt.

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat



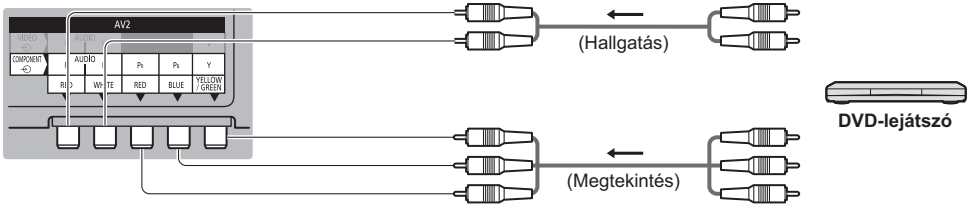
Beépített vezeték nélküli LAN

## Egyéb csatlakozások

### ■ DVD-lejátszó

(COMPONENT aljzat)

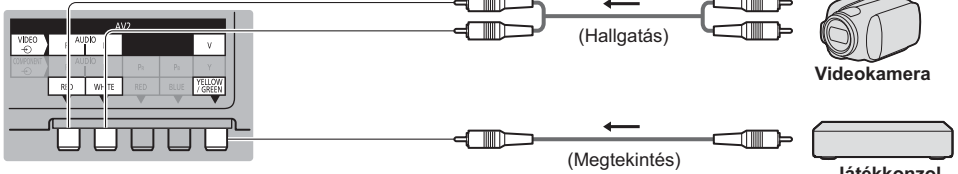
TV



### ■ Videokamera / játékkonzol

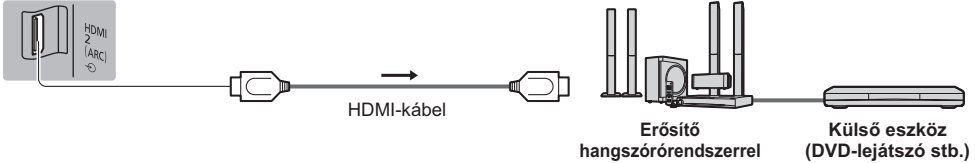
(VIDEO aljzat)

TV



### ■ Erősítő (hangszórók használata)

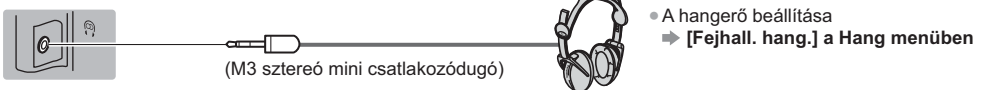
TV



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

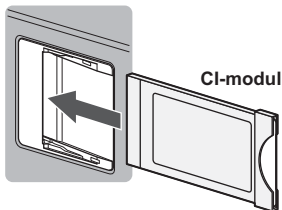
### ■ Fejhallgató

TV



## ■ Közös interfész

TV



- Ha a kártya és a kártyaolvasó egy készletben van, először a kártyaolvasót helyezze be, majd pedig a kártyát a kártyaolvasóba.
- Helyezze be a modult a megfelelő állásba.

## Az aljzatokhoz csatlakoztatható készülékek típusa

Funkciók	Aljzat							
	AV1*1	AV2			DIGITAL AUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 2
		COMPONENT		VIDEO				
Felvétel / lejátszás videokazetták / DVD lemezek esetén (Videomagnó / DVD-felvevő)	<input type="radio"/>							
3D tartalom megtekintése (Blu-ray lemez lejátszó)							<input type="radio"/>	
Műholdszórású műsorok megtekintése (Set-top-box)	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
DVD lemezek megtekintése (DVD-lejátszó)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Videokamerával készített képek megtekintése (Videokamera)	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Játék (Játékkonzol)	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Erősítő használata a hangszórórendszerhez					<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *2	
Hálózati szolgáltatások használata						<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *3
VIERA Link							<input type="radio"/>	

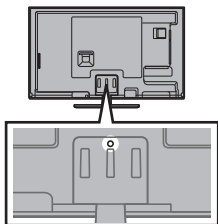
○: Ajánlott csatlakoztatás

\*1: A készülék csatlakoztatásához szükség van a (mellékelt) SCART adapterre.

\*2: Erősítő csatlakoztatásához használjon HDMI2-t. Ez a kapcsolat akkor alkalmazható, ha ARC (Audio Return Channel) funkcióval rendelkező erősítőt használ.

\*3: Kommunikációs kamera csatlakoztatásához használja az USB 1 portot.

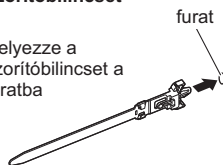
## A kábelkötegelő használata (mellékelve)



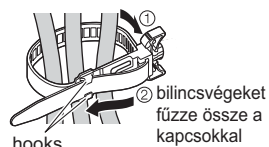
- Ne tekerje össze az RF-kábelt és a hálózati kábelt (ez képhibát okozhat).
- A vezetékeket szükség szerint rögzítse a kábelkötegelővel.
- Ha a vezetékek rendezéséhez opcionális tartozékot használ, kövesse az adott eszköz kézikönyvének utasításait.

### Helyezze fel a szorítóbilincset

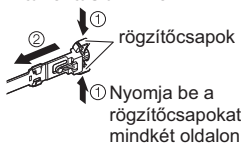
Helyezze a szorítóbilincset a furatba



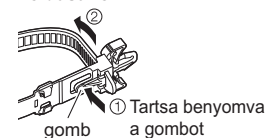
### Fogja össze a kábeleket



### Eltávolítás a TV-ről:

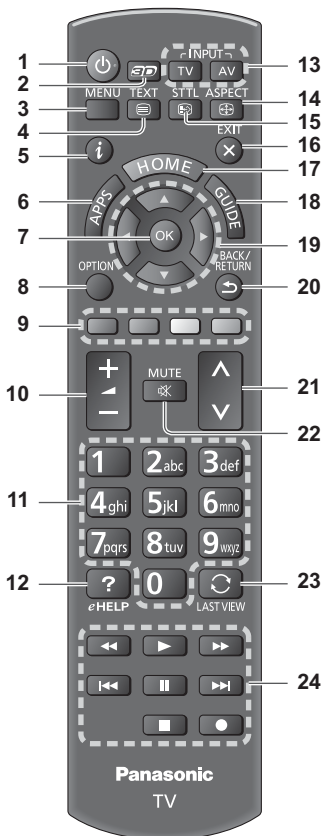


### Kioldásához:



# A vezérlők azonosítása

## Távírányító



### 1 Készenlét Be / Ki kapcsoló gomb

#### 2 3D gomb

- A megtekintési módot 2D és 3D között váltja át.

#### 3 [Főmenű]

- Nyomja meg a Kép, Hang, Hálózati, Időzítő, Beállítás és Sútó menü eléréséhez.

#### 4 Teletext gomb

#### 5 Információ

- A csatorna- és műsorinformáció megjelenítése.

### 6 APPS (Alkalmazások)

- Az [APPS lista] (alkalmazáslista) megjelenítése.

### 7 OK

- Választások megerősítése.
- A csatornahelyek kiválasztása után nyomja meg a gyors csatornaváltáshoz.
- Megjeleníti a csatornalistát.

### 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 növelése/csökkentése

### 11 Számegombok

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

### 14 Képarány

- Képarány módosítása.

### 15 Feliratok

- Feliratok megjelenítése.

### 16 Kilépés

- Visszatérés ide: [Kezdőképernyő].

### 17 HOME (Kezdőlap)

- Megjeleníti ezt: [Kezdőképernyő].

### 18 TV programfüzet

- Megjeleníti az Elektronikus programútmutatót.

### 19 Navigációs gombok

- Kiválasztáshoz és beállításához.

### 20 Visszalépni

- Visszatérés az előző menühöz / oldalra.

### 21 Csatorna fel/le

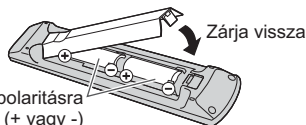
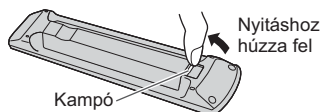
### 22 Hang némitása be-/kikapcsolva

### 23 Utolsó nézet

- Átkapcsol az előzőleg megtekintett csatornára vagy beviteli módra.

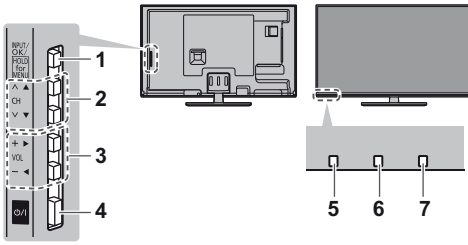
### 24 Tartalommal, csatlakoztatott készülékekkel stb. kapcsolatos műveletek.

## ■ Az elemek behelyezése/eltávolítása



## Kijelző / Kezelőpanel

- Az 1, 2 és 3 gombok megnyomásával a kezelőpanel-segéd 3 másodpercig megjelenik a képernyő jobb oldalán a megnyomott gomb kiemeléséhez.



A TV hátulja

### 1 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)

### 2 Csatorna fel/le

Kurzor fel/le (a menürendszerben)

### 3 Hangerő növelése/csökkentése

Kurzor balra/jobbra (a menürendszerben)

### 4 Be / Ki tápkapcsoló

- Használatával vezérelheti az áramellátást.

### 5 A távirányító vevőegysége

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

### 6 Külső érzékelő

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

### 7 Főkapcsoló LED-je

- Vörös:** Készzenlét
- Zöld:** Bekapcsolt állapot
- A LED villog, amikor a TV parancsot kap a távirányítóról.

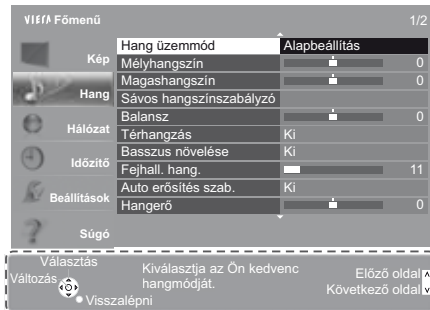
## A képernyő kijelzéseinek használata – Használati utasítás

A készülék számos funkciója a képernyőn megjelenő menün keresztül is elérhető.

### ■ Használati utasítás

A kezelési útmutató segítséget nyújt a távirányítóval történő kezeléshez.

Példa: [Hangmenü]



Használati utasítás

### ■ A távirányító használata



A főmenü megnyitása



A kurzor mozgatása / választás a lehetőségek közül / menüpont kiválasztása (csak fel és le) / szintek beállítása (csak bal és jobb)



A menü elérése / beállítások tárolása a módosításokat, illetve az opciók kiválasztását követően



Visszatérés az előző menühöz



Kilépés a menürendszerből, és visszatérés ide: [Home screen].



# Automatikus beállítás az első használatkor

A TV első bekapcsolásakor automatikusan beállítja a készüléket, és megkeresi az elérhető TV-csatornákat.

- Ezek a lépések nem szükségesek, ha a beállítást a helyi kereskedő végezte.
- Csatlakoztassa az eszközt (7. - 10. o.) és végezze el a beállításokat (amennyiben szükséges), mielőtt elindítja az Automatikus beállítás funkciót. A csatlakoztatott készülék beállításának részleteihez olvassa el az adott készülék használati utasítását.

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



- A kép megjelenítése néhány másodpercet vesz igénybe.



## 2 Válassza ki a következő elemeket

A képernyőn megjelenő utasításokat követve állítsa be az egyes elemeket.

**Válassza ki a nyelvet**

**Válassza a [Otthon] lehetőséget**

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

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

**Állítsa be a hálózati kapcsolatot**

**Válassza ki az országot**

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

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

: hangolás (elérhető csatornák keresése)

: hangolás átugrása

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

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

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

## 3 Válassza ki a [Kezdőképernyő] típusát

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

Példa: [Kezdőképernyő választ.]

Példa: [TV kezdőképernyő]



- [Saját kezdőképernyő] a kezdőképernyő a TV bekapcsolásakor vagy a HOME gomb megnyomásakor.

### Az Automatikus beállítás befejeződött; a készülék készen áll a használatra


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

#### Megjegyzés

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

# Használat

## Kapcsolja be a készüléket

⏻ (TV) vagy  (Távirányító) • A be / ki tápkapcsoló legyen bekapcsolva. (12. o.)

Megjelenik az utoljára megtekintett [Kezdőképernyő].

Példa: [TV kezdőképernyő]



Példa: A kiválasztott tartalom képernyője



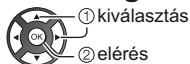
- Visszatérés bármikor ide: [Kezdőképernyő]



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

## TV-nézés

### 1 A TV-megtekintő kiválasztása innen: [Kezdőképernyő]



### 2 Válasszon üzemmódot

TV

TV kiválasztása

DVB-C  
DVB-T  
Analog



- A választható üzemmódok a behangolt csatornáktól függenek.
- Az üzemmódot a TV gomb ismételt lenyomásával is kiválaszthatja.
- Ha a [TV kiválasztása] menü nem jelenik meg, az üzemmódok közötti váltáshoz nyomja meg a TV gombot.

### 3 Válasszon csatornát

^ fel  
v le

vagy

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

## A funkciók elérése

### Az [APPS lista] megnyitása és egy funkció kiválasztása

Példa: [APPS lista]



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

# Használat eSÚGÓ

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

## 1 Jelenítse meg a [eSÚGÓ] lehetőséget

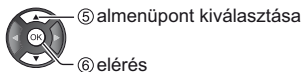
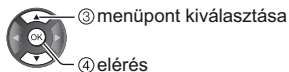
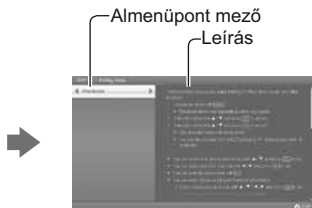
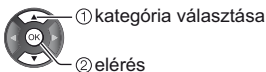
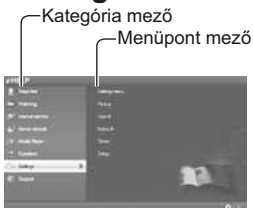


vagy



- Az oldal tetején a [Először ezt olvassa el] jelenik meg. Olvassa el az összes utasítást, hogy jobban megérthesse az [eSÚGÓ] működését.
- Ha nem most tekinti meg először az [eSÚGÓ] részt a TV bekapcsolása óta, egy megerősítő képernyőn kiválaszhatja a [KEZDŐOLDAL] vagy a [UTOLSÓ OLDAL] lehetőséget.

## 2 A kategória és az elem kiválasztása



- Visszatérés az előző mezőre



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



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



# 3D képek megtekintése

Élvezheti a 3D-s képeket a 3D-s hatásnak megfelelő tartalmakkal vagy műsorokkal ha a 3D Szemüveget viseli (mellélve).

• 3D képek megtekintéséhez 3D szemüveget kell viselni.

• Ez a TV a [Képszekvenciális mód]\*, [Egymás melletti] és [Egymás alatti] 3D formátumokat támogatja.

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

## 3D-s képek megtekintése

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

• Csatlakoztassa a 3D-kompatibilis lejátszót teljesen huzalozott HDMI-kompatibilis kábelen keresztül (Ha nem 3D-kompatibilis lejátszót használ, a képek 2D-s üzemmódban jelennek meg.)

• Ha a bemeneti mód nem vált automatikusan, az AV gombbal válassza ki azt a bemeneti módot, amelyhez a lejátszó csatlakozik.

### ■ 3D-támogatott közvetítés

• Vegye fel a kapcsolatot a tartalom- vagy a műsorszolgáltatóval a szolgáltatás elérhetőségével kapcsolatban.

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

• Elérhető a Médialejátszóban és a Hálózati szolgáltatásokban.

### ■ 3D-re konvertált 2D-s képek

• Nyomja meg a 3D gombot, és állítsa be a [2D→3D] módot a [3D mód kiválasztása] beállításban.

## 1 Helyezze fel a a 3D Szemüveget

## 2 A 3D-s képek megtekintése

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

• Váltás a 2D és 3D üzemmód között ➔ 

### Megjegyzés

• Ne gyakoroljon rá nyomást, és ne karcolja meg a 3D szemüveg lenszójét.

• A 3D-s tartalom nem fog helyesen megjelenni, ha a 3D Szemüveget feje tetejére állítva vagy előlről hátrafele fordítva viselik.

• 3D filmek nézésekor ügyeljen arra, hogy szemei hozzávetőlegesen vízszintes szintben legyenek, és úgy helyezkedjen el, hogy ne lásson kettős képet.

## GYFK

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

• Bővebb információt itt talál: [eSÚGÓ] (Támogatás > GYIK).

### A TV nem kapcsol be

• Ellenőrizze, hogy a tápkábel be van-e dugva a TV-be és a fali aljzatba.

### A TV Készenléti üzemmódba kapcsol

• Az automatikus készenléti funkció aktíválva van.

### A távirányító nem, vagy csak bizonytalanul működik

• Megfelelően helyezte be az elemeket? ➔ (11. o.)

• Bekapcsolta a TV-t?

• Az elemek lemerülőben lehetnek. Visszaszereléskor cserélje ki ezeket újakra.

• Irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jelvevőjéhez (körülbelül 7 méteren belül és 30 fokal szögben a jelvevőtől).

• Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje a TV elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a jelvevő egységet.

**Nincs kép**

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

**Rendellenes kép**

- 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**

- Az első, felső és hátsó panelek felmelegedése nem jelent problémát a teljesítmény, illetve a minőség tekintetében.

**Az LCD panel kissé megmozdul, és zörgő hang hallatszik, ha ujjal megnyomja.**

- A panel körül rugalmas anyag található, hogy megelőzze annak sérülését. Ez nem utal meghibásodásra.

# Karbantartás

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

### Kijelző panel, Burkolat, Talapzat

**Karbantartás:**

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

**Makacs szennyeződés esetén:**

Először tisztítsa le a port a felületről. Nedvesítsen meg vízben vagy enyhe tisztítószeres oldatban (1 rész tisztítószer 100 rész vízhez) egy puha rongyot. Ezt követően csavarja ki a ruhát és törölje át a felületet. Végül törölje le a nedvességet.

**Figyelem**

- Ne használjon kemény szövetet, vagy ne dörzsölje meg túl erősen a felületet, mert az a felület megkarcolódását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék felületét ne érje mosószer vagy víz. A készülék belsejébe kerülő folyadék a termék meghibásodásához vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy a felületekre ne kerüljön rovarriasztó, oldószer, hígító vagy más erős vegyszer. Ez károsíthatja a felület minőségét, illetve a festék lepattogzását okozhatja.
- A kijelző-panel felületét különleges bevonattal látták el, és könnyen megsérülhet. Ügyeljen arra, hogy ne ütögesse vagy karcolja meg a felületét körmeivel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja, hogy a készülékház vagy a talapzat hosszú időn keresztül érintkezzen gumival vagy PVC-anyagokkal. Ez ronthat a felület minőségén.

### Tápkábel csatlakozódugója

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

# Műszaki paraméterek

**■ TV**

	42"-os modell	47"-os modell
Modellszám	TX-L42ET60E	TX-L47ET60E
Méret (Szé × Ma × Mé)	956 mm × 620 mm × 227 mm (talppal) 956 mm × 564 mm × 35 mm (csak televízió)	1 067 mm × 682 mm × 265 mm (talppal) 1 067 mm × 627 mm × 35 mm (csak televízió)
Tömeg	14,5 kg Nettó (talppal) 12,5 kg Nettó (csak televízió)	18,0 kg Nettó (talppal) 15,0 kg Nettó (csak televízió)

		50"-os modell	55"-os modell	
Modellszám		TX-L50ET60E	TX-L55ET60E	
Méretek (Szé × Ma × Mé)		1 123 mm × 714 mm × 280 mm (talppal)	1 238 mm × 779 mm × 296 mm (talppal)	
		1 123 mm × 659 mm × 35 mm (csak televízió)	1 238 mm × 724 mm × 35 mm (csak televízió)	
Tömeg		19,5 kg Nettó (talppal)	25,0 kg Nettó (talppal)	
		16,0 kg Nettó (csak televízió)	21,0 kg Nettó (csak televízió)	
Áramforrás		AC 220-240 V, 50 / 60 Hz		
Panel		LED LCD panel		
Csatlakozások	AV1 bemenet / kimenet	SCART (Audio/Video be, Audio/Video ki, RGB be)		
	AV2 bemenet (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	RCA PIN típus × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA PIN típus × 2	0,5 V[rms]
		Y P <sub>B</sub> , P <sub>R</sub>	1,0 V[p-p] (szinkronizálással együtt) ±0,35 V[p-p]	
	HDMI 1 / 2 / 3 bemenet	„A” típusú csatlakozók HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour HDMI2: 3D, Content Type, Visszirányú hangcsatorna, Deep Colour • A TV támogatja a „HDAVI Control 5” funkciót.		
	Kártyanyílás	SD-kártyanyílás × 1 Common Interface kártyanyílás (CI Plus szabvány) × 1		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2	USB2.0, 5 V egyenáram, Max. 500 mA		
DIGITAL AUDIO kimenet	PCM / Dolby Digital / DTS, száloptika			
Hang	Hangszóró	8 soros hangfal × 2 db, Mélynyomó (∅ 75 mm) × 1 db		
	Hangkimenet	18 W (4 W + 4 W + 10 W)		
	Fejhallgató	M3 (3,5 mm) sztereó minicsatlakozó × 1 db		
Jelfogadó rendszerek / sáv neve	DVB-C	Digitális kábelszolgáltatás (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264))		
	DVB-T	Digitális földi szolgáltatás (MPEG2 és MPEG4-AVC(H.264))		
	PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12	VHF H1 - H2 (OLASZORSZÁG)	
		VHF A - H (OLASZORSZÁG) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hipersáv)	
	PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2	VHF R3 - R5	
		VHF R6 - R12	UHF E21 - E69	
	PAL 525/60	NTSC-szalag lejátszása bizonyos PAL videomagnóról (VCR)		
M.NTSC	Lejátszás M.NTSC videomagnóról (VCR)			
NTSC (csak AV-bemenet)	Lejátszás NTSC videomagnóról (VCR)			
Antennabemenet	VHF / UHF			
Működési feltételek	Hőmérséklet: 0 °C - 35 °C Páratartalom: 20 % - 80 % RH (nem kondenzáló)			

<b>Beépített vezeték nélküli LAN</b>	<b>Szabványos megfelelés és frekvenciatartomány*:</b> 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
	<b>Biztonság:</b> WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)

\* A frekvencia és a csatorna országonként változik.

### ■ 3D Szemüveg

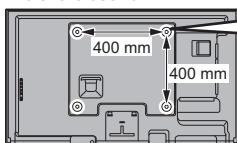
<b>Méreték (Szé × Ma × Mé)</b>	165 mm × 38 mm × 166 mm
<b>Tömeg</b>	Kb. 18 g
<b>Lencse típusa</b>	Cirkulárisan polarizált szűrő
<b>Működési hőmérséklettartomány</b>	0 °C - 40 °C
<b>Anyagok</b>	Fő rész / Lencse rész: Műgyanta

### Megjegyzés

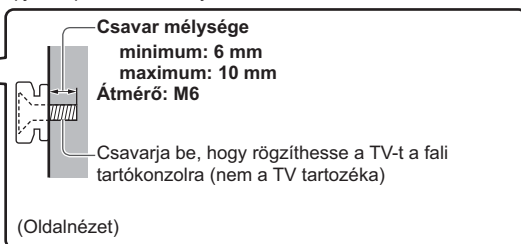
- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A tömeg és a bemutatott méretek nem pontos értékek.
- Az energiafogyasztással, képernyőfelbontással stb. kapcsolatosan kérjük, tekintse meg a Termékadatlapok.
- A nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ] (Támogatás > Licenc).
- A készülék megfelel az alábbiakban felsorolt EMC-szabványoknak.  
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

### ■ Ha fali tartókonzolt használni

- A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic márkakereskedővel.
- Furatok a fali konzol felszereléséhez



A TV hátulja



### LCD Televízió



### Megfelelőségi nyilatkozat (DoC)

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

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

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

Meghatalmazott képviselő:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

A TV-t az alábbi országokban való használatra szánták.

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

A TV WLAN funkciója kizárólag épületen belül használható.

## Tájékoztató felhasználók számára az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról



A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kíséző dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasználtott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat az általános háztartási hulladéktól külön kell kezelni. Az elhasználtott készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy az ország törvényeinek, valamint a 2002/96/EK és a 2006/66/EK irányelveknek megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírászerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását, amit egyébként a hulladékok nem megfelelő kezelése okozhat.

Az elhasználtott termékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtésével és újrafelhasználásával kapcsolatban, kérjük, érdeklődjön a helyi közösségénél, a területi hulladékártalmatlanító szolgálatnál vagy abban az üzletben, ahol a termékeket vásárolta.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.

### Az Európai Unió üzleti felhasználói számára

Ha az elektromos vagy elektronikus berendezésétől meg kíván szabadulni, kérjük, további tájékoztatásért forduljon a forgalmazójához vagy a szállítóhoz.

### [Hulladékkezelési tájékoztató az Európai Unión kívüli egyéb országokban]

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Ha meg kíván szabadulni a termékektől, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy a kereskedővel, és kérdezze meg őket a hulladékelhelyezés megfelelő módjáról.

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

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



Cd

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

### Vásárlói bejegyzés

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

Modellszám

Sorozatszám

Panasonic Corporation

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

TQB0E2345Q-1