

## Instrukcja obsługi Telewizor LED

Nr modelu

**TX-32FS400E**

**TX-40FS400E**

Polski

Български

Magyar



(obraz: TX-40FS400E)

**e-POMOC**

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

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

Dziękujemy, że zakupili Państwo ten produkt firmy Panasonic.

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

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

Rysunki pokazane w instrukcji obsługi służą wyłącznie celom ilustracyjnym.

W przypadku zaistnienia potrzeby zwrócenia się o pomoc do autoryzowanego serwisu Panasonic należy się zapoznać z Postanowieniami gwarancji ogólnoeuropejskiej.



TQB0E2826P2

## Spis treści

### Koniecznie przeczytaj

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ważna uwaga        | 3 |
| Środki ostrożności | 4 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Wypośażenie                             | 7  |
| Instalacja telewizora                   | 7  |
| Montaż wspornika ściennego              | 10 |
| Połączenia                              | 11 |
| Elementy sterujące                      | 14 |
| Ustawianie automatyczne po raz pierwszy | 16 |
| Oglądanie telewizji                     | 17 |
| Sposób użytkowania funkcji e-POMOC      | 18 |
| Często zadawane pytania                 | 19 |
| Konserwacja                             | 20 |
| Dane techniczne                         | 21 |



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

O ile nie wspomniano inaczej, w podręczniku tym używana jest ilustracja modelu TX-40FS400E.

Przedstawione ilustracje mogą różnić się w zależności od modelu.

# Ważna uwaga

## Uwagi dotyczące funkcji DVB/ nadawania danych/IPTV

- Telewizor ten został zaprojektowany, aby spełnić warunki (z sierpnia 2017 r.) dotyczące naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)), cyfrowej telewizji kablowej DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i MPEG HEVC(H.265)).

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

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

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

Aplikacje internetowe są udostępniane przez odpowiednich dostawców usług i mogą podlegać zmianom, przerwom w działaniu lub wycofaniu. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności i nie udziela gwarancji w zakresie dostępności lub ciągłości świadczenia usług.

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.

## Postępowanie z danymi klienta

Podczas korzystania z dostępnej w tym telewizorze funkcji łączności z internetem i po zaakceptowaniu warunków świadczenia usługi / polityki prywatności Panasonic (dalej określanych jako warunki świadczenia usługi itp.) dane klienta dotyczące użytkowania tej jednostki mogą być gromadzone i wykorzystywane zgodnie z warunkami świadczenia usługi itp.

Szczegółowe informacje dotyczące warunków świadczenia usługi / polityki prywatności można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Sieć > Ustawienia sieciowe > Warunki św. usl. i ustaw.)

Dane osobowe klienta mogą być rejestrowane w pamięci telewizora przez nadawców telewizyjnych lub dostawców aplikacji. Przed naprawą, przekazaniem lub pozbyciem się tego telewizora należy wymazać wszystkie zapisane w jego pamięci dane zgodnie z następującą procedurą.

[e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > Ustawienia fabryczne)

Dane klienta mogą być gromadzone przez dostawcę za pośrednictwem aplikacji dostarczonych przez firmy zewnętrzne na tym telewizorze lub w witrynie internetowej. Prosimy z wyprzedzeniem zaakceptować warunki świadczenia usługi itp.

- Firma Panasonic nie będzie ponosić odpowiedzialności za gromadzenie lub wykorzystywanie danych klienta za pośrednictwem aplikacji dostarczonych przez firmy zewnętrzne na tym telewizorze lub w witrynie internetowej.
- Podczas wprowadzania numeru karty kredytowej, imienia i nazwiska itp. należy zwrócić szczególną uwagę na wiarygodność danego dostawcy.
- Dane mogą być rejestrowane m.in. na serwerze dostawcy. Przed naprawą, przekazaniem lub pozbyciem się tego telewizora należy wymazać wszystkie zapisane na nim dane zgodnie z warunkami świadczenia usługi i innymi przepisami dostawcy.

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

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

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

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



Ten znak oznacza, że produkt działa na prąd zmienny.



Ten znak oznacza urządzenie elektryczne klasy II lub podwójnie izolowane – produkt nie wymaga podłączenia uziemienia.

Transportować tylko w ustawieniu pionowym.

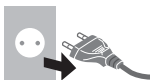
# Środki ostrożności

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

## ■ Wtyczka przewodu zasilania oraz przewód zasilania

### Ostrzeżenie

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



### Uwaga

- Wtyczki podłączane do gniazdek różnią się w zależności od modelu i kraju eksploatacji.

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



- Nie uszkadzaj przewodu zasilania.

- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.



- Nie umieszczaj przewodu w pobliżu przedmiotów o wysokiej temperaturze.



- Nie ciągnij za przewód zasilania. Podczas odłączania wtyczki od zasilania trzymaj za wtyczkę.



- Nie przenoś telewizora, kiedy przewód zasilania jest podłączony do gniazda elektrycznego.
- Nie skręcaj, nie zginaj nadmiernie ani nie rozciągaj przewodu zasilania.
- Nie używaj uszkodzonej wtyczki przewodu zasilania ani uszkodzonego gniazda elektrycznego.
- Upewnij się, że telewizor nie jest ustawiony na przewodzie zasilania.
- Nie używaj żadnych innych przewodów zasilania niż dołączony do telewizora.

## ■ Zachowaj ostrożność

### Ostrzeżenie

- Nie zdejmuj pokryw i nigdy nie dokonuj samodzielnych modyfikacji telewizora, ponieważ istnieje ryzyko styczości z częściami będącymi pod napięciem i porażenia elektrycznego. Wewnątrz brak jest 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.

- Jeśli telewizor jest używany w obszarze, w którym owady mogą się łatwo dostać do jego wnętrza.

Owady, takie jak mszki, pająki, mrówki itd. mogą się dostać do wnętrza telewizora, co może spowodować uszkodzenie telewizora lub ich uwięzienie w obszarze widocznym na ekranie telewizora, np. wewnątrz ekranu.

- Jeśli telewizor jest używany w obszarze zapyłonym lub zadymionym.

Cząsteczki pyłu/dymu mogą się dostać do wnętrza telewizora przez otwory wentylacyjne w trakcie normalnej pracy i mogą zostać tam uwięzione. Może to powodować przegrzanie, usterkę, obniżenie jakości obrazu itd.

- Nie używaj niezatwierdzonych stojaków / elementów mocujących. Aby wykonać ustawianie lub instalację zatwierdzonego uchwytu ściennego, konieczne skonsultuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.

- Nie naciskaj z żadną siłą ani nie uderzaj panelu wyświetlacza.

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

- Nie umieszczaj telewizora na powierzchni pochylonej lub niestabilnej i upewnij się, że telewizor nie wisi nad krawędzią podstawy.



### Ostrzeżenie

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

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

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

- Ten telewizor jest przeznaczony do użytku na blacie stolika.
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł ciepła.



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



### ■ Niebezpieczeństwo uduszenia/zadławienia

#### Ostrzeżenie

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

### ■ Stojak

#### Ostrzeżenie

- Nie rozbieraj ani nie przerabiaj stojaka.

#### Przestroga

- 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 upewnij 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

#### Ostrzeżenie

- Nie używaj telewizora w zakładach leczniczych ani obiektach wyposażonych w sprzęt medyczny. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu medycznego i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Nie używaj telewizora w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie, takich jak drzwi automatyczne lub alarmy przeciwpożarowe. Fale radiowe mogą zakłócać działanie sprzętu sterowanego automatycznie i mogą być przyczyną wypadków wynikających z wadliwego działania tego rodzaju urządzeń.
- Jeśli masz rozrusznik serca, zachowaj odstęp co najmniej 15 cm od telewizora. Fale radiowe mogą zakłócać działanie rozrusznika serca.
- Nie rozbieraj telewizora ani nie modyfikuj go w żaden sposób.

### ■ Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

#### Przestroga

- Wbudowanej kartej sieci bezprzewodowej nie należy używać do łączenia się z jakimikolwiek sieciami bezprzewodowymi (SSID\*) w przypadku braku odpowiednich uprawnień. Sieci takie mogą być wyświetlane w wynikach wyszukiwania sieci. Łączenie się z nimi może być jednak uznawane za próbę uzyskania nielegalnego dostępu.

\*SSID to nazwa identyfikująca określoną sieć bezprzewodową w procesie transmisji danych.

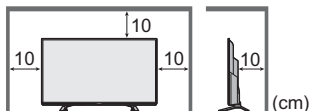
- Nie należy wystawiać wbudowanej kartej sieci bezprzewodowej na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego ani wilgoci.
- Dane przekazywane i odbierane za pomocą fal radiowych mogą być przechwytywane i monitorowane.

- Wbudowana karta sieci bezprzewodowej działa w paśmie częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz. Aby podczas korzystania z wbudowanej karty sieci bezprzewodowej uniknąć wadliwego działania lub wolnych reakcji spowodowanych zakłóceniami fal radiowych, telewizor powinien być ustawiony daleko od takich urządzeń, jak inne urządzenia sieci bezprzewodowej, kuchenki mikrofalowe, telefony przenośne i urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz.
- W przypadku wystąpienia problemów spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi itp. istnieje ryzyko wyłączenia się telewizora w celu ochrony. W takim przypadku telewizor należy wyłączyć włącznikiem/wyłącznikiem zasilania, a następnie włączyć go ponownie.

## ■ Wentylacja

### Przestroga

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



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



## ■ Przenoszenie telewizora

### Przestroga

Przed przeniesieniem telewizora odłączyć wszystkie przewody.

- Do przenoszenia telewizora niezbędna jest pomoc drugiej osoby.

## ■ W przypadku niekorzystania przez długi czas

### Przestroga

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

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

## ■ Nadmierna głośność

### Przestroga

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



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

## ■ Baterie do pilota

### Przestroga

- 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 narażać baterii na bezpośrednie działanie wysokiej temperatury w postaci światła słonecznego, ognia itp.
- Należy pamiętać o prawidłowym usunięciu baterii.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterię, aby uniknąć jej wycieku, korozji lub wybuchu.

## Telewizor LED

### Deklaracja zgodności (DoC)

„Niniejszym firma Panasonic Corporation deklaruje, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE”.

Aby uzyskać kopię oryginalnej deklaracji zgodności tego telewizora, należy odwiedzić następującą witrynę:

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

Autoryzowany przedstawiciel:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Niemcy



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

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

Maksymalna moc fal o częstotliwości radiowej transmitowanych w pasmach częstotliwości

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

# Wyposażenie

## Akcesoria standardowe

### Pilot

➔ (str. 14)

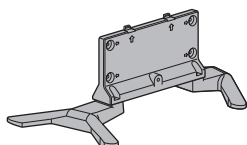
- N2QAYB001180 lub  
N2QAYB001211



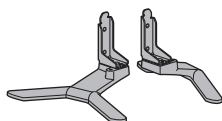
### Stojak

➔ (str. 7)

Model 32-calowy



Model 40-calowy



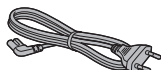
### Przewód zasilania

➔ (str. 11)

Model 32-calowy



Model 40-calowy



### Baterie (2)

- R6

➔ (str. 15)



## Instrukcja obsługi

### Postanowienia gwarancji ogółośeuropejskiej

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

#### Uwaga

- Powyższe ilustracje mogą się różnić w zależności od modelu i kraju eksploatacji.

# Instalacja telewizora

## Montaż/demontaż stojaka

Model 32-calowy

### A Wkręt montażowy (4)

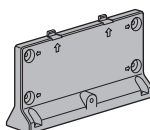


### B Wkręt montażowy (4)

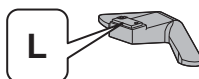


M4 × 15

### C Wspornik



### D Podstawa (L)



### E Podstawa (R)

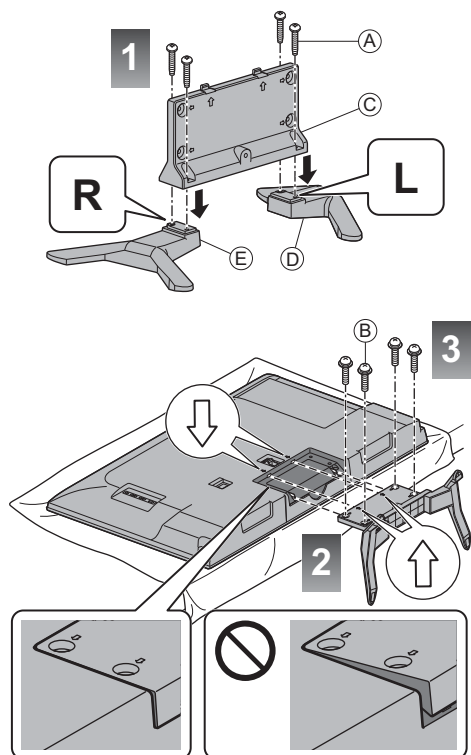


## ■ Przygotowania

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

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

## ■ Montaż stojaka



Model 40-calowy

### A Wkręt montażowy (4)



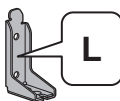
M5 × 15

### B Wkręt montażowy (4)



M4 × 12

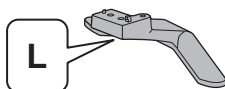
### C Wspornik (L)



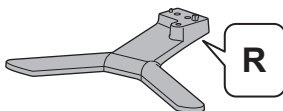
### D Wspornik (R)



### E Podstawa (L)



### F Podstawa (R)



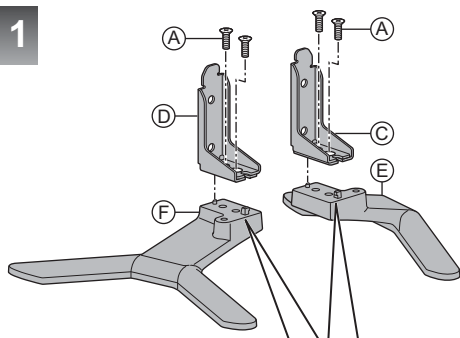
## ■ Przygotowania

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

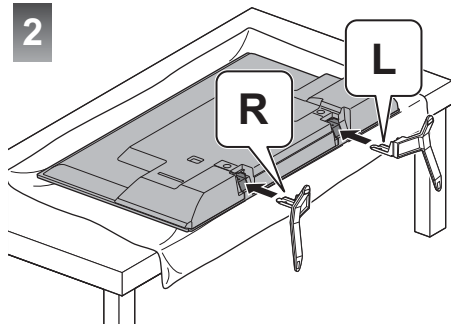
- Użyj płaskiego i stabilnego stołu, większego niż telewizor.
- Nie trzymaj ekranu za panel.
- Zachowaj ostrożność, aby nie zarysować ani nie uszkodzić telewizora.

## ■ Montaż stojaka

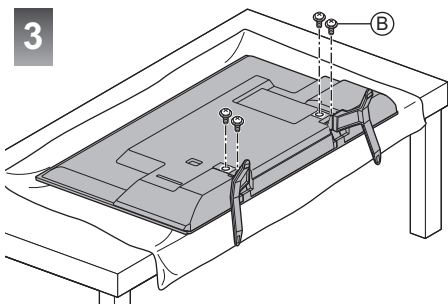
1



2



3



## Demontaż stojaka z telewizora

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

1 Połóż telewizor na stole, tak aby panel ekranu był skierowany w dół, na czystym i miękkim materiale.

2 Wykręć wkręty montażowe ② z telewizora.

3 Odłącz stojak od telewizora.

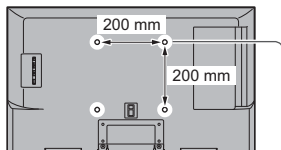
4 Wykręć wkręty montażowe ① ze wspornika.

# Montaż wspornika ściennego

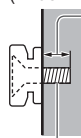
W celu nabycia zalecanego uchwytu ściennego należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

## Model 32-calowy

- Otwory do montażu uchwytu ściennego  
Tylna strona telewizora



(Widok z boku)

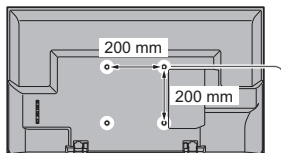


**Zagłębienie wkrętu**  
**minimum: 9 mm**  
**maksimum: 14 mm**  
**Średnica: M4**

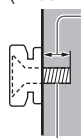
Wkręt służący do przymocowania telewizora do uchwytu ściennego (nie jest dostarczony wraz z telewizorem)

## Model 40-calowy

- Otwory do montażu uchwytu ściennego  
Tylna strona telewizora



(Widok z boku)



**Zagłębienie wkrętu**  
**(Model 40-calowy)**  
**minimum: 8 mm**  
**maksimum: 11 mm**  
**Średnica: M6**

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

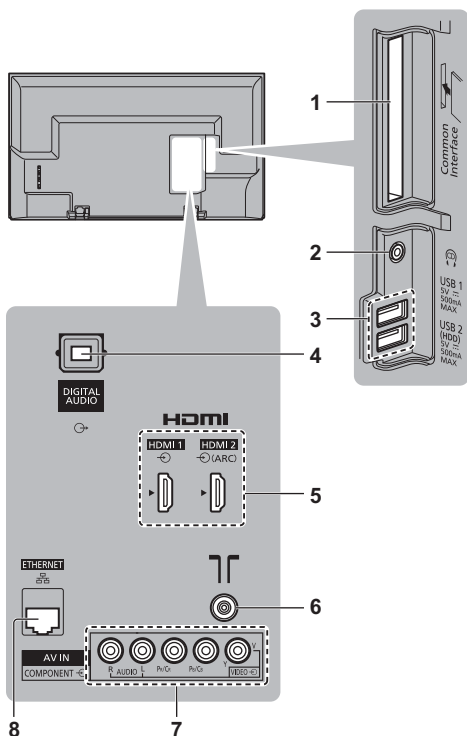
## Ostrzeżenie

- Użycie innych wsporników ściennych lub samodzielny montaż wspornika ściennego może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie produktu. W celu zachowania parametrów urządzenia i poziomu jego bezpieczeństwa, montaż uchwytów ściennych należy zlecić dystrybutorowi lub licencjonowanej firmie monterskiej. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas instalacji przez niewykwalifikowaną osobę spowodują utratę gwarancji.
- Należy dokładnie przeczytać instrukcje dołączone do wyposażenia dodatkowego i podjąć wszelkie niezbędne działania, aby telewizor nie mógł spaść.
- Podczas instalacji ostrożnie obchodzić się z odbiornikiem telewizyjnym. Uderzenia lub czynności wykonywane na siłę grożą uszkodzeniem urządzenia.
- W trakcie mocowania wsporników do ściany należy zachować ostrożność. Przed zawieszeniem wspornika należy się upewnić, czy w planowanym miejscu jego zamocowania w ścianie nie bieżą przewody elektryczne albo rury.
- Jeśli telewizor nie będzie użytkowany przez dłuższy czas, należy zdjąć go z uchwytu do zawieszania, aby zapobiec spadnięciu i obrażeniom.

# Połączenia

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

## Gniazda



1 Gniazdo CI ➔ (str. 13)

2 Gniazdo słuchawek ➔ (str. 13)

3 Port USB 1–2

⎓ Ten symbol oznacza zasilanie prądem stałym

4 DIGITAL AUDIO

5 HDMI1–2 ➔ (str. 12, 13)

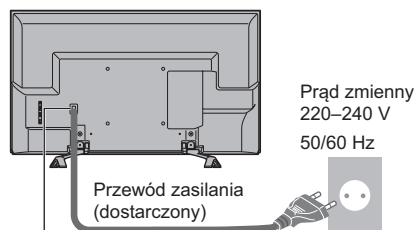
6 Gniazdo anteny naziemnej/kablowej ➔ (str. 11, 12)

7 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (str. 13)

8 Gniazdo ETHERNET ➔ (str. 12)

## Podstawowe połączenia

### ■ Przewód zasilania

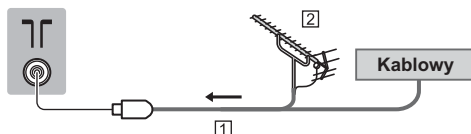


### Włóż silnie wtyczkę zasilania.

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

### ■ Antena

Telewizor



1 Kabel RF

2 Antena naziemna

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

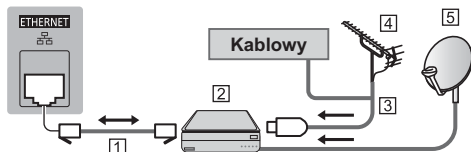
## Połączenie klienta DVB-via-IP

Ten telewizor obsługuje funkcję klienta DVB-via-IP i może łączyć się z serwerem DVB-via-IP i serwerami zgodnymi z funkcją SAT>IP w celu odbierania nadawanych strumieniowo programów.

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

### ■ Połączenie przewodowe

Telewizor



1 Kabel sieciowy (ekranowany)

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

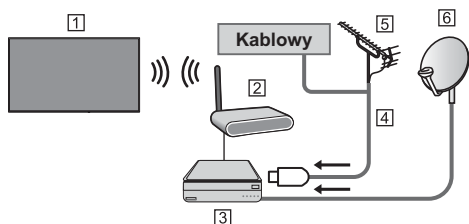
2 Serwer DVB-via-IP

3 Kabel RF

4 Antena naziemna

5 Antena satelitarna

## ■ Połączenie bezprzewodowe



1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej  
(Tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

3 Serwer DVB-via-IP

4 Kabel RF

5 Antena naziemna

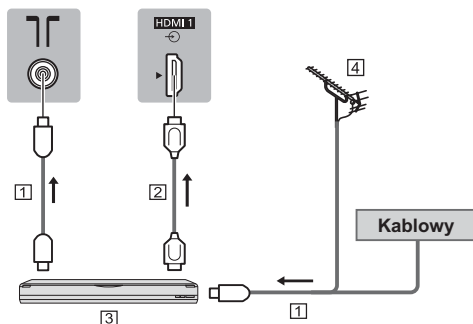
6 Antena satelitarna

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

## Urządzenia AV

### ■ Nagrywarka DVD/nagrywarka Blu-ray itd.

Telewizor



1 Kabel RF

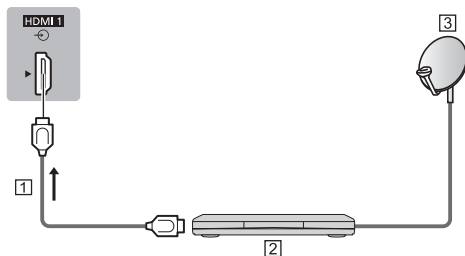
2 Kabel HDMI

3 Nagrywarka DVD/nagrywarka Blu-ray itd.

4 Antena naziemna

## ■ Dekoder telewizji cyfrowej

Telewizor



1 Kabel HDMI

2 Dekoder telewizji cyfrowej

3 Antena satelitarna

## Schemat połączeń z urządzeniami HDR

- Obsługa HDR nie zwiększa możliwości panelu telewizora w zakresie szczytowej jasności.
- Możliwość przesyłania sygnału w jakości niższej niż 4K HDR przez port HDMI zależy wyłącznie od urządzenia odtwarzającego.
- Większość dysków 4K Blu-ray wymaga telewizora wyposażonego w HDCP2.2 do odtwarzania HDR. Natomiast wejście HDMI, w które wyposażony jest ten telewizor, obsługuje tylko HDCP1.4; w związku z tym producent nie gwarantuje, że wszystkie treści HDR będzie można odtwarzać na tym telewizorze.

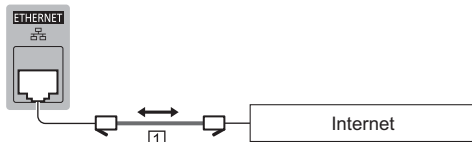
## Sieć

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

- W przypadku niekorzystania z usług sieci szerokopasmowej należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
- Należy zapewnić przewodowe lub bezprzewodowe połączenie z Internetem.
- Konfiguracja połączenia sieciowego zacznie się podczas używania telewizora po raz pierwszy. ➔ (str. 16)

## ■ Połączenie przewodowe

Telewizor



1 Kabel sieciowy (ekranowany)

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

## ■ Połączenie bezprzewodowe



1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej  
(Tylna strona telewizora)

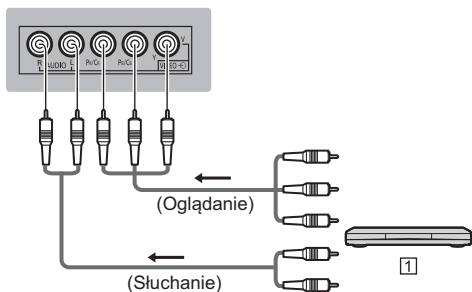
2 Punkt dostępu

## Inne połączenia

### ■ Odtwarzacz DVD

(urządzenie COMPONENT)

Telewizor

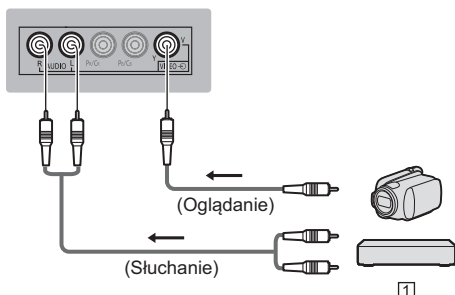


1 Odtwarzacz DVD

### ■ Kamera video/Konsola do gier

(urządzenie VIDEO)

Telewizor

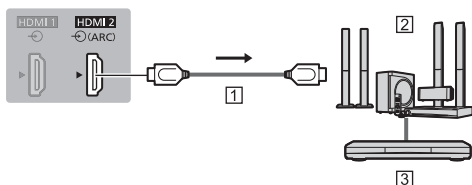


1 Kamera video/Konsola do gier

### ■ Wzmacniacz (słuchanie przez zewnętrzne głośniki)

- Użyj HDMI2, aby podłączyć telewizor do wzmacniacza z funkcją ARC (Audio Return Channel). W przypadku wzmacniacza bez funkcji ARC należy korzystać z gniazda DIGITAL AUDIO.
- Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z urządzenia zewnętrznego (np. 5.1-kanalowy dźwięk Dolby Digital), dane urządzenie należy podłączyć do wzmacniacza. Informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.

Telewizor



1 Kabel HDMI

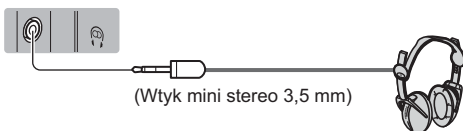
2 Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

3 Sprzęt zewnętrzny (odtwarzacz DVD itp.)

### ■ Słuchawki

- W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat ustawień głośności należy skorzystać z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Ustawienia > Dźwięk).

Telewizor



### ■ Wspólny interfejs

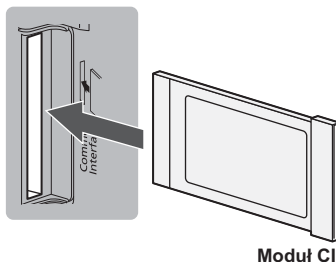
- Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CI telewizor należy wyłączyć za pomocą włącznika/wyłącznika zasilania.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę inteligentną.
- Moduł CI należy wkładać i wyjmować do końca, we właściwą stronę wskazaną na rysunku.
- Zwykle pojawiają się kanały kodowane. (Wyświetlane kanały i ich funkcje zależą od modułu CI).

Jeśli kanały kodowane się nie pojawiają

➔ [Wspólny interfejs] w menu Konfiguracja

- W sprzedaży mogą być dostępne moduły CI ze starszymi wersjami oprogramowania układowego, które nie zapewniają pełnego współdziałania z niniejszym nowym standardem CI+ v1.4 TV. W takim wypadku należy skontaktować się z dostawcą treści.
- Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi modułu CI, używając funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > Wspólny interfejs) lub uzyskać od dostawcy treści.
- Pamiętaj, aby usunąć kartę modułu CI itp. przed naprawą, przekazaniem lub pozbyciem się telewizora.

Telewizor



Moduł CI

### ■ USB HDD (do nagrywania)

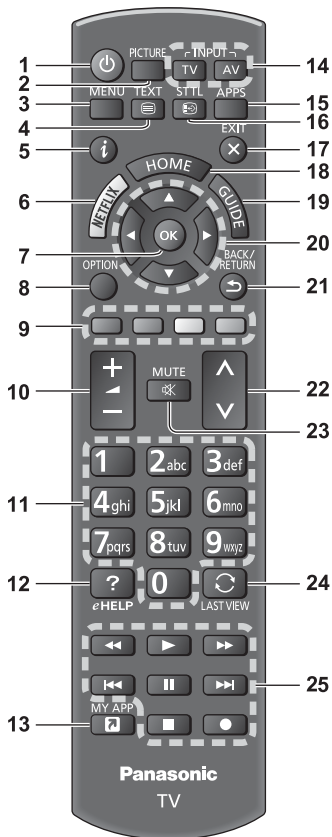
- W celu podłączenia dysku twardego USB należy użyć portu USB 2.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Nagrywanie).

### ■ VIERA Link

- Użyj gniazd HDMI1–3 w przypadku połączeń VIERA Link.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”).

# Elementy sterujące

## Pilot



- 1 **[PŹEŚNIECIE]:** Włącza lub wyłącza telewizor (tryb gotowości).
- 2 **Picture**
  - Zmienia tryb wyświetlania.
- 3 **[Menu główne]**
  - Naciśnij, aby przejść do menu Obraz, Dźwięk, Sieć, Timer, Konfiguracja, Pomoc itd.
- 4 **Przycisk teletekstu**
- 5 **Informacje**
  - Wyświetla informacje o kanale i programie.
- 6 **Netflix**
  - Umożliwia bezpośredni dostęp do usługi NETFLIX.
  - W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.
  - Usługa ta może zostać wyłączona lub zmieniona bez powiadomienia.

## 7 OK

- Zatwierdza dokonany wybór.
- Naciśnięcie 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 [Moja aplikacja]

- Przydziela ulubioną aplikację. Po ustawieniu można z łatwością uruchomić aplikację, naciskając ten przycisk.
- Szczegółowe informacje można znaleźć, korzystając z funkcji [e-POMOC] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Ekran główny > Aplikacje).

## 14 Wybór trybu wejścia

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

## 15 APPS

- Wyświetla [Aplikacje] (listę aplikacji).

## 16 Napisy

- Wyświetla napisy.

## 17 Wyjście

- Powrót do normalnego ekranu.

## 18 HOME

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

## 19 Przewodnik prog. TV

- Wyświetla elektroniczny informator programowy (EPG).

## 20 Przyciski kursora

- Do wyboru i regulacji.

## 21 Powrót

- Powrót do poprzedniego menu/poprzedniej strony.

## 22 Kanał w górę/w dół

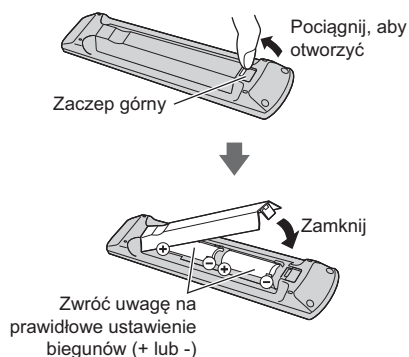
## 23 Wyciszenie dźwięku wł./wyl.

## 24 Ostatni widok

- Przełącza na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia.

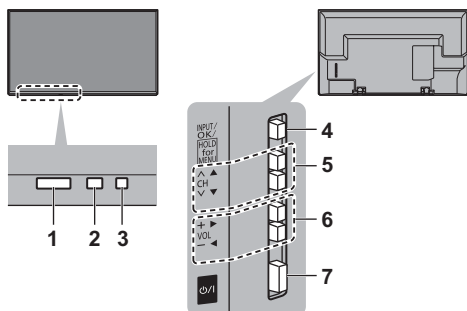
## 25 Obsługa zawartości, podłączonych urządzeń itp.

## ■ Wkładanie/wyjmowanie baterii



## Wskaźniki/panel sterowania

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



Tylna strona telewizora

### Uwaga

- Położenie wskaźników może się różnić w zależności od modelu.

### 1 Odbiornik sygnału zdalnego sterowania

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

### 2 Czujnik otoczenia

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

### 3 Dioda zasilania

#### Czerwony:

Tryb gotowości

#### Zielony:

Włączony

#### Pomarańczowy:

Tryb gotowości z niektórymi funkcjami aktywnymi (nagrywanie itp.)

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

## 4 Wybór trybu wejścia

- Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb.

### [Menu główne]

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

OK (w systemie menu)

## 5 Kanał w górę/w dół

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

## 6 Zwiększanie/zmniejszanie głośności

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

## 7 Włącznik/wyłącznik zasilania

- Umożliwia włączanie i wyłączanie zasilania.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, konieczne jest wyciągnięcie wtyczki przewodu zasilania z gniazda.
- [ / ]: Tryb gotowości / Włączony

# Ustawianie automatyczne po raz pierwszy

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

- Czynności te nie są konieczne, jeśli konfiguracja została wykonana przez lokalnego dystrybutora.
- Przed przystąpieniem do procedury Ustawianie automatyczne należy wykonać połączenia (str. 11–13) i wprowadzić ustawienia podłączonego urządzenia (jeśli jest to konieczne). Więcej informacji dotyczących ustawień podłączonego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

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



- Zanim pojawi się obraz, minie kilka sekund.



## 2 Wybierz następujące pozycje

Ustaw każdą pozycję zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Np.:



### ■ Sposób korzystania z pilota



Przesuń kursor



Uzyskaj dostęp do pozycji/zapisz ustawienie

BACK/  
RETURN



Wróć do poprzedniej pozycji (jeśli jest dostępna)

### Wybierz język

#### Wybierz pozycję [Dom]

Wybierz pozycję [Dom] w celu używania w warunkach domowych.

- [Sklep] tylko dla celów prezentacji w sklepie.
- Aby zmienić później warunki oglądania, należy zainicjować na nowo wszystkie ustawienia, używając opcji 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.

### Procedura Ustawiania automatycznego dobiegła końca i telewizor jest gotowy, by oglądać na nim programy.

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

#### Uwaga

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

# Oglądanie telewizji

## 1 Włącz zasilanie

 (Telewizor)

lub



(Pilot)

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

Przez kilka sekund wyświetla pasek informacji na dole ekranu.

- Informacje na temat obsługi i ustawień znajdują się w [e-POMOC]. (Wyszukaj wg przeznaczenia > Najpierw przeczytaj > Funkcje)

## 2 Wybierz tryb

- Dostępne tryby zależą od zapisanych kanałów.



## 3 Wybierz kanał



— w górę

— w dół

lub



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



# Sposób użytkowania funkcji e-POMOC

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

## 1 Wyświetl pozycję [e-POMOC]



lub



[Pomoc]



[e-POMOC]

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

## 2 Wybierz menu



- Uzyskiwanie dostępu do [Sposób użytkowania]  
 (Zielony)

### [Wyszukiwanie słów kluczowych]:

Wyszukaj słowo kluczowe w zawartości e-POMOC.

### [Wyszukaj wg przeznaczenia]:

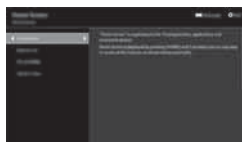
Wyszukaj każdy element w zawartości e-POMOC.

### [Pomoc techniczna]:

Uzyskiwanie dostępu do informacji pomocy technicznej (często zadawane pytania itd.).

## 3 Wybierz pozycję

Np.:



- Powrót do poprzedniego ekranu/pola

BACK/  
RETURN



- Przewijanie opisu (jeśli obejmuje więcej niż 1 stronę)

Gdy opis jest podświetlony



- Otwarcie ekranu z informacjami (  → )



- Wyświetlanie menu dotyczącego opisu (tylko dla niektórych opisów)



(Czerwony)

- Sprawdzanie funkcji telewizora

Wyszukaj wg przeznaczenia > Najpierw przeczytaj > Funkcje

# Często zadawane pytania

---

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

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

---

## Nie można włączyć telewizora

- Sprawdzić, 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. 15)
- Czy telewizor jest włączony?
- Baterie mogą być na wyczerpaniu. Należy wymienić je na nowe.
- Kierować pilota bezpośrednio w stronę odbiornika sygnału zdalnego sterowania w telewizorze (w odległości maks. ok. 7 m i w zakresie 30 stopni od odbiornika sygnału).
- Telewizor należy ustawić w taki sposób, aby na odbiornik sygnału zdalnego sterowania w telewizorze nie padały bezpośrednio promienie słoneczne ani jasne światło z innych źródeł.

---

## Brak wyświetlanego obrazu

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

---

## Wyświetlany jest nietypowy obraz

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

---

## Elementy telewizora nagrzewają się

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

---

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

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

---

## Informacje na temat zapytania

- Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą sprzętu Panasonic, aby uzyskać wsparcie.  
W razie zapytania przesłanego z miejsca, w którym telewizor nie jest dostępny, nie będziemy mogli udzielić odpowiedzi na kwestie wymagające wzrokowego potwierdzenia podłączenia, zjawisk itp. związanych z telewizorem.

# Konserwacja

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

## Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

### Regularna konserwacja:

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

### Silne zabrudzenie:

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

### Przeostroga

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

## Wtyczka przewodu zasilania

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

# Dane techniczne

## ■ Telewizor

### Nr modelu

(Model 32-calowy): TX-32FS400E

(Model 40-calowy): TX-40FS400E

### Wymiary (szer. × wys. × głęb.)

(Model 32-calowy)

733 mm × 481 mm × 198 mm (ze stojakiem)

733 mm × 437 mm × 69 mm (tylko telewizor)

(Model 40-calowy)

902 mm × 569 mm × 239 mm (ze stojakiem)

902 mm × 521 mm × 88 mm (tylko telewizor)

### Masa

(Model 32-calowy)

6,0 kg netto (ze stojakiem)

5,5 kg netto (tylko telewizor)

(Model 40-calowy)

8,5 kg netto (ze stojakiem)

8,0 kg netto (tylko telewizor)

### Źródło zasilania

Prąd zmienny 220–240 V, 50/60 Hz

### Panel

Panel LCD LED

### Dźwięk

#### Wyjście do głośników

20 W (10 W + 10 W)

#### Słuchawki

Gniazdo mini stereo 3,5 mm × 1

### Gniazda połączeniowe

#### Wejście AV (COMPONENT/VIDEO)

##### VIDEO

Gniazdo pinowe × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

##### AUDIO L - R

Gniazdo pinowe × 2

0,5 V[rms]

##### Y

1,0 V[p-p] (z synchronizacją)

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

±0,35 V[p-p]

### Wejście HDMI 1 / 2

Gniazda TYP A

HDMI1:

Content Type

HDMI2:

Content Type, Audio Return Channel

- Opisywany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.

### Gniazdo karty

Gniazdo CI (zgodne z CI Plus) × 1

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2

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

### Wyjście DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, światłowodowe

### Systemy odbiorcze/nazwa pasma

#### DVB-C

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

#### DVB-T / T2

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

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

#### SECAM B, G

#### SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (WŁOCHY)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (WŁOCHY)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hiperpasma)

#### PAL D, K

#### SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

### PAL 525/60

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

## M.NTSC

Odtwarzanie z magnetowidów z systemem

M.NTSC

---

## NTSC (tylko wejście AV)

Odtwarzanie z magnetowidów z systemem NTSC

---

## Wejście antenowe

VHF / UHF

---

## Warunki pracy

### Temperatura

0 °C – 35 °C

### Wilgotność

20%–80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

---

## Wbudowana karta sieci bezprzewodowej

### Zgodność ze standardami i zakres częstotliwości\*

IEEE802.11a/n

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

5,660 GHz–5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz–2,472 GHz

### Bezpieczeństwo

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bity/128 bitów)

---

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

### Uwaga

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Masę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Informacje na temat zużycia energii, 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] (Wyszukaj wg przeznaczenia > Najpierw przeczytaj > Przed użyciem > Licencja).



## Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii.

### Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów mających systemy zbiórki i recyklingu.



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

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

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

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

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



### Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):

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

### Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie [www.panasonic.pl](http://www.panasonic.pl)

lub pod numerami telefonów:

**801 003 532** - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

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

### Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa

### Notatki klienta

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

**Numer modelu**

**Numer seryjny**

Panasonic Corporation

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

Polski  
TQB0E2826P

## Инструкции за работа LED телевизор

Български

Модел №

**TX-32FS400E**

**TX-40FS400E**



(изображение: TX-40FS400E)

**еПОМОЩ**

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

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

Благодарим ви, че закупихте този продукт на Panasonic.

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

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

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

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

## Съдържание

### Обезателно прочетете

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Важна забележка .....                                  | 3  |
| Предпазни мерки .....                                  | 4  |
| Акcesoари .....                                        | 7  |
| Инсталиране на телевизора .....                        | 7  |
| Инсталиране на скобата за окачване на стена .....      | 10 |
| Връзки .....                                           | 11 |
| Идентифициране на управлението .....                   | 14 |
| Автоматични настройки при включване за първи път ..... | 16 |
| Гледане на телевизия .....                             | 17 |
| Употреба на eПOMOЩ .....                               | 18 |
| Често задавани въпроси .....                           | 19 |
| Поддръжка .....                                        | 20 |
| Спецификации .....                                     | 21 |



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

В това ръководство се използва илюстрацията за TX-40FS400E, освен ако не е посочено друго. Показаните илюстрации може да се различават в зависимост от модела.

# Важна забележка

## Забележка за функциите DVB /

### Излъчване на данни / IPTV

- Този телевизор е проектиран така, че да отговаря на стандартите (към август 2017) за цифрови наземни услуги DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)) и за цифрови кабелни услуги DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC(H.265)).

Консултирайте се с местния си дилър за наличието на DVB-T / T2 услуги във вашия район.

Консултирайте се с кабелния си оператор за наличието на DVB-C услуги за този телевизор.

- Този телевизор може да не работи правилно при сигнал, който не отговаря на стандартите за DVB-T/T2 или DVB-C.
- Не всички функции се предлагат в различните държави и райони и от различните доставчици, оператори и мрежова среда.
- Не всички модули на общия интерфейс (CI) работят правилно на този телевизор. Консултирайте се с оператора относно наличния CI модул.
- Този телевизор може да не работи правилно със CI модул, който не е одобрен от оператора.
- Могат да бъдат наложени допълнителни такси в зависимост от оператора.
- Не се гарантира съвместимост с бъдещи услуги.

Интернет приложенията се предоставят от съответните доставчици на услуги и могат да бъдат променяни, прекъснати или преустановени по всяко време. Panasonic не поема отговорност и не предоставя гаранция за наличността или непрекъснатостта на услугите.

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.

## Обработка на информация за клиентите

При използване на функцията за свързване на интернет на този телевизор, след съгласие с условията на услугата / декларация за поверителност на Panasonic (наричани по-долу „Общи условия“ и т.н.), информацията за клиента относно използването на това устройство може да бъде събрана и използвана съгласно Общите условия и т.н.

За подробности относно условията за ползване/политиката на поверителност вж. [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Мрежа > Настройки на мрежата > Общи условия и настр.)

Личната информация на клиента може да бъде записана на този телевизор от излъчваща организация или доставчик на приложения. Преди да направите, прехвърлите или изхвърлите този телевизор, изтрийте цялата информация, записана на него, съгласно следната процедура.

[еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Функции > Начални настройки)

Информацията за клиента може да бъде събрана от доставчика чрез приложение, предоставено от трети лица на този телевизор или интернет страница. Моля, потвърдете сроковете и условията на доставчика предварително.

- Panasonic няма да носи отговорност за събирането или използването на информация за клиентите чрез приложение, предоставено от трета страна на този телевизор или интернет страница.
- Когато въвеждате номера на кредитната си карта, името и т.н., обърнете специално внимание на надеждността на доставчика.
- Регистрираната информация може да бъде регистрирана на сървъра и т.н. на доставчика. Преди да направите, прехвърлите на друг или изхвърлите този телевизор, не забравяйте да изтриете информацията според условията и др. на доставчика.

За записване и възпроизвеждане на съдържание с това и всяко друго устройство може да се изисква разрешение от притежателя на авторското или друго подобно право върху съдържанието. Panasonic няма правомощието и не ви дава такова разрешение, като изрично отрича да има право, възможност или намерение да получава подобно разрешение от ваше име. Ваша е отговорността да използвате това и всяко друго устройство в съответствие с приложимото в страната ви законодателство за авторското право. Проверете това законодателство за повече информация относно съответните закони и нормативни актове или се свържете с притежателя на правата върху съдържанието, което желаете да записвате или възпроизвеждате.

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

Вижте <http://www.mpegla.com>.



Това обозначение показва, че продуктът работи с променливотоково напрежение.



Този знак обозначава електрически уред с клас II или двойно изолиран електрически уред, при който продуктът не изисква безопасна връзка към електрическото заземяване.

Транспортирайте само във вертикално положение.

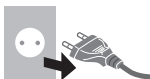
# Предпазни мерки

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.



### Забележка

- Захранващият кабел, видовете щепсели и проводници се различават в зависимост от модела и държавата.

- Този телевизор е предназначен за използване при променлив ток (AC) ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz.

- Вкарайте щепсела докрай в електрическия контакт.

- За да изключите напълно апарата, трябва да издърпате щепсела на захранващия кабел от електрическия контакт.

Следователно щепселът на захранващия кабел трябва да бъде лесно достъпен по всяко време.

- Изключете захранващия щепсел, когато почиствате телевизора.

- Не докосвайте захранващия щепсел с мокри ръце.



- Не повреждайте захранващия кабел.

- Не поставяйте тежки предмети върху кабела.



- Не поставяйте кабела близо до обекти с висока температура.



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



- Не местете телевизора, когато кабелът е включен в електрически контакт.

- Не усуквайте кабела, не го прегъвайте прекомерно и не го опъвайте.

- Не ползвайте повреден щепсел или електрически контакт.

- Внимавайте телевизорът да не смачка захранващия кабел.

- Не използвайте захранващи кабели, които не са доставени с този телевизор.

## ■ Внимавайте

### Предупреждение

- Не отстранявайте капаците и никога не модифицирайте телевизора сами, тъй като може да се стигне до контакт с компоненти под напрежение и съществува риск от електрически удар. Вътре няма части, които да могат да бъдат поправени от потребителя.



- Не излагайте телевизора на дъжд или на прекомерна влага. Не слагайте на уреда съдове с течности, като напр. вази и не излагайте телевизора на капеща или течаща вода.



- Не поставяйте чужди тела в телевизора през вентилационните отвори.

- Ако телевизорът се използва на място, където в него лесно могат да влязат насекоми.

Възможно е в телевизора да влязат насекоми, като малки мухи, паяци, мравки и др., които може да причинят повреда на телевизора или да заседнат във видима област на телевизора, например в екрана.

- Ако телевизорът се използва в среда, където има прах или дим.

Възможно е прахови/димни частици да навлязат в телевизора през вентилационните му отвори по време на нормална работа и да останат вътре. Това би могло да доведе до прегряване, неизправност, влошаване на качеството на картината и т.н.

- Не използвайте неодобренни стойки/уреди за закрепване. Помолете местния дилър на Panasonic да извърши настройката или инсталиране на одобрените скоби за окачване на стена.

- Не прилагайте никаква голяма сила или физическо въздействие върху екранния панел.

- Внимавайте върху телевизора да не стъпват деца.

- Не поставяйте телевизора върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че телевизорът не виси от края на основата.



### Предупреждение

Никога не поставяйте телевизора в нестабилно положение. Телевизорът може да падне и да причини сериозно телесно нараняване или смърт. Много наранявания, особено на деца, могат да бъдат избегнати, като се вземат прости предпазни мерки, като:

- Използване на шкафове или стойки, препоръчани от производителя на телевизора.
- Използване само на мебели, които могат безопасно да поддържат телевизора.
- Гарантиране, че телевизорът не виси от края на поддържащата мебел.
- Телевизорът да не се поставя на високи мебели (например бюфети или библиотеки) без закрепване както на мебелите, така и на телевизора към подходяща опора.
- Телевизорът да не се поставя върху плат или друг материал, който може да се намира между телевизора и поддържащата мебел.
- Обясняване на опасностите от стъпване по мебелите за достигане на телевизора или неговите елементи за управление на децата.

Ако сте запазили съществуващия си телевизор и сте сменили мястото му, трябва да се прилагат същите предпазни мерки, описани по-горе.

- Този телевизор е предназначен за настолна употреба.
- Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина и други източници на топлина.



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



### ■ Опасност от задушаване / задавяне

#### Предупреждение

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

### ■ Поставка

#### Предупреждение

- Не разглобявайте или модифицирайте поставката.

#### Внимание

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

### ■ Радиовълни

#### Предупреждение

- Не използвайте телевизора в лечебни заведения или на места с медицинско оборудване. Радиовълните може да причинят смущения в медицинското оборудване и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Не използвайте телевизора близо до оборудване с автоматичен контрол, например автоматични врати или пожароизвестяващи аларми. Радиовълните може да причинят смущения в оборудване с автоматично управление и да предизвикат злополуки поради неизправност.
- Поддържайте разстояние поне 15 см 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 незаконен достъп.

\*SSID е име за идентифициране на определена безжична мрежа за предаване.

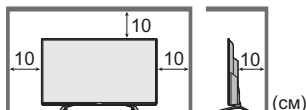
- Не излагайте вградения модул за безжична LAN мрежа на високи температури, пряка слънчева светлина или влага.
- Данни, предавани и получавани чрез радиовълни, могат да бъдат прихващани и следени.

- Вграденият модул за безжична LAN мрежа използва честотни ленти 2,4 GHz и 5 GHz. За да избегнете повреди или бавна реакция, предизвикани от смущения от радиовълни при използване на вградения модул за безжична LAN мрежа, поставете телевизора далеч от други устройства, използващи сигнали с честота 2,4 GHz и 5 GHz, като други устройства за безжична LAN мрежа, микровълнови уреди и мобилни телефони.
- Когато възникнат проблеми поради статично електричество и друго, телевизорът може да спре да работи, за да се защити. В този случай изключете телевизора чрез превключвателя на захранването Вкл./Изкл., след това го включете отново.

## ■ Вентилация

### Внимание

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



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



## ■ Преместване на телевизора

### Внимание

Преди да преместите телевизора, изключете всички кабели.

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

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

### Внимание

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

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

## ■ Прекомерно силен звук

### Внимание

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



## ■ Батерии за дистанционното управление

### Внимание

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

## LED телевизор

### Декларация за съответствие (DoC)

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

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

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

Упълномощен представител:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany



Честотната лента 5,15 – 5,35 GHz на безжичната LAN мрежа е ограничена само за работа на закрито в държавите по-долу.

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

Максимална радиочестотна мощност, предавана в честотните ленти

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

# Акcesoари

## Стандартни акcesoари

### Дистанционно управление

➔ (стр. 14)

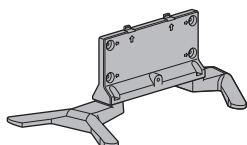
- N2QAYB001180 или  
N2QAYB001211



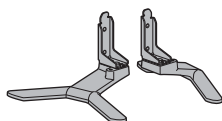
### Поставка

➔ (стр. 7)

32-инчов модел



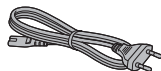
40-инчов модел



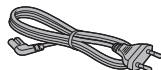
### Захранващ кабел

➔ (стр. 11)

32-инчов модел



40-инчов модел



### Батерии (2)

- R6

➔ (стр. 15)



## Инструкции за работа

### Паневропейска гаранция

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

#### Забележка

- Илюстрациите по-горе може да се различават в зависимост от модела и държавата.

# Инсталиране на телевизора

## Монтиране / отстраняване на поставката

32-инчов модел

### A Монтажен винт (4)

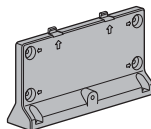


### B Монтажен винт (4)

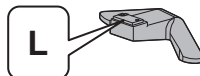


M4 × 15

### C Скоба



### D Основа (L)



### E Основа (R)

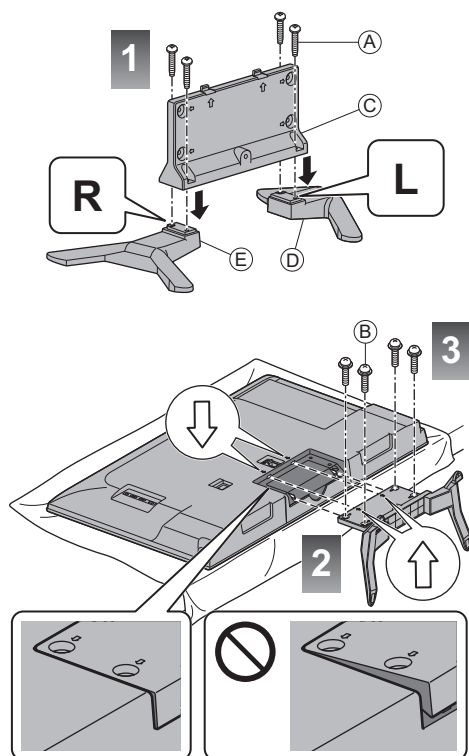


## ■ Подготовка

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

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

## ■ Монтаж на поставката



40-инчов модел

### A Монтажен винт (4)



M5 x 15

### B Монтажен винт (4)



M4 x 12

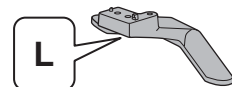
### C Скоба (L)



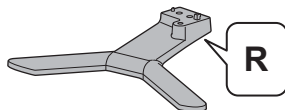
### D Скоба (R)



### E Основа (L)



### F Основа (R)



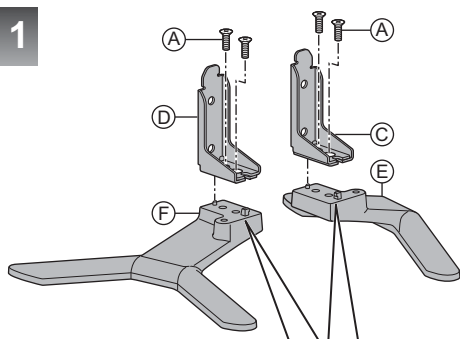
## ■ Подготовка

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

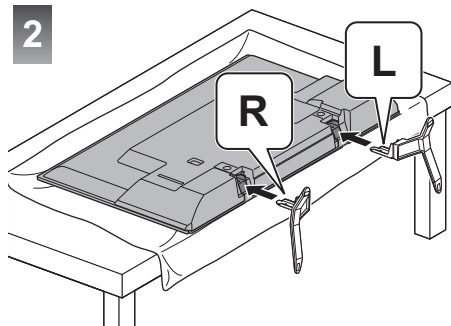
- Използвайте равна и стабилна маса, която е по-голяма от телевизора.
- Не дръжте частта на панела на екрана.
- Уверете се, че няма да надраскате или счупите телевизора.

## ■ Монтаж на поставката

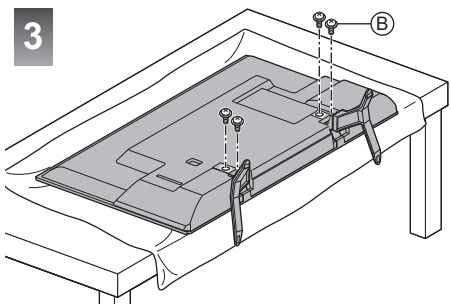
1



2



3



## Отстраняване на поставката от телевизора

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

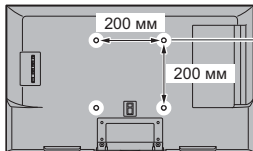
- 1 Поставете телевизора върху работна маса с панела на екрана надолу върху чиста и мека кърпа.
- 2 Отстранете монтажните винтове ® от телевизора.
- 3 Извадете поставката от телевизора.
- 4 Отстранете монтажните винтове ® от скобата.

# Инсталиране на скобата за окачване на стена

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

## 32-инчов модел

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



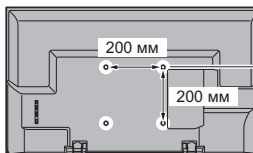
(Изглед отстрани)

**Дължина на винта**  
минимум: 9 мм  
максимум: 14 мм  
**Диаметър: M4**

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

## 40-инчов модел

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



(Изглед отстрани)

**Дължина на винта**  
40-инчов модел  
минимум: 8 мм  
максимум: 11 мм  
**Диаметър: M6**

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

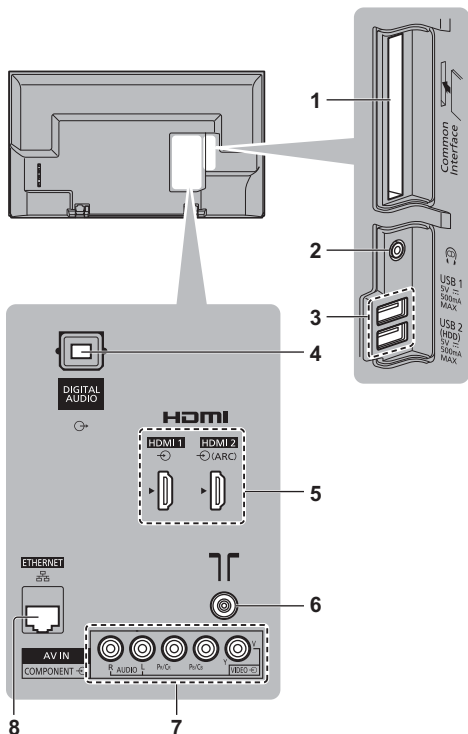
## Предупреждение

- Ако използвате други скоби за окачване на стена или ако монтирате такава скоба сами, рискувате да се нараните или да повредите продукта. С цел да гарантирате добрата работа и безопасността на телевизора, обърнете се към дилъра си или към друго лицензирано лице за монтажа на скобата за окачване на стена. Всички повреди, причинени от монтаж без квалифициран техник, правят гаранцията ви невалидна.
- Внимателно прочетете инструкциите, придружаващи допълнителните принадлежности, и се уверете в абсолютна сигурност, че сте направили необходимото, за да предпазите телевизора от падане.
- При инсталиране боравете внимателно с телевизора, тъй като подлагането му на удар или други сили може да причини повреда.
- Внимавайте при монтиране на скобите за окачване на стена. Преди да монтирате скоба към стена, винаги проверявайте дали в стената няма електрически кабели или тръбопроводи.
- Ако не използвате телевизора дълго време, демонтирайте го от закачващата подложка, за да предотвратите падане и нараняване.

# Връзки

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

## Терминали



- CI гнездо ➔ (стр. 13)
- Жак за слушалки ➔ (стр. 13)
- USB 1 – 2 порт

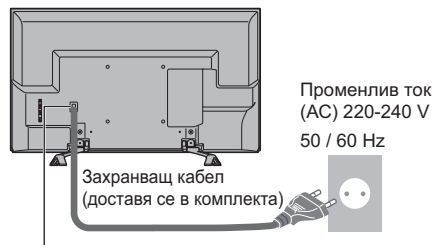
⎓ Този символ обозначава функциониране на постоянен ток

- DIGITAL AUDIO
- HDMI 1 - 2 ➔ (стр. 12, 13)

- Терминал за наземна/кабелна връзка ➔ (стр. 11, 12)
- AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стр. 13)
- ETHERNET терминал ➔ (стр. 12)

## Основни връзки

### ■ Захранващ кабел

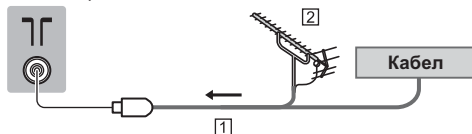


**Вкарайте захранващия конектор стабилно на място.**

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

### ■ Антена

Телевизор



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

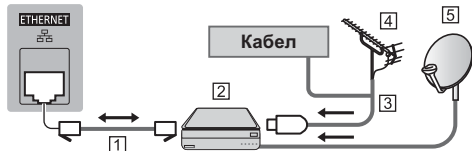
## Връзка на DVB-via-IP клиент

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

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

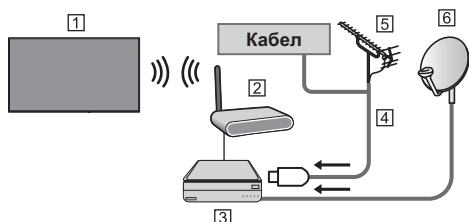
### ■ Кабелна връзка

Телевизор



- LAN кабел (екраниран)
  - DVB-via-IP сървър
  - RF кабел
  - Наземна антена
  - Сателитна антена
- Използвайте екраниран (STP) LAN кабел, тип усукана двойка.

## ■ Безжична връзка



1 Вграден модул за безжична LAN мрежа (Задна част на телевизора)

2 Точка за достъп

3 DVB-via-IP сървър

4 RF кабел

5 Наземна антена

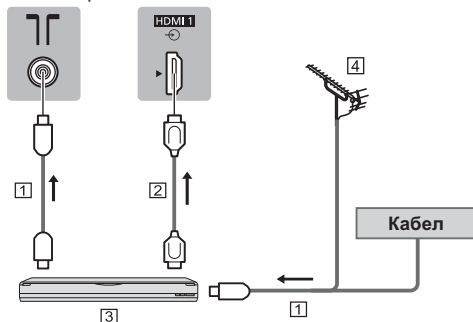
6 Сателитна антена

- В зависимост от състоянието на мрежата и излъчването, тази функция може да не е налична.
- За подробна информация относно връзките прочетете ръководството на сървъра за DVB-via-IP.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Функции > DVB по IP).

## AV устройства

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

Телевизор



1 RF кабел

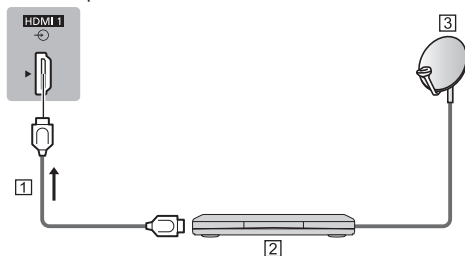
2 HDMI кабел

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

4 Наземна антена

## ■ Цифров приемник

Телевизор



1 HDMI кабел

2 Цифров приемник

3 Сателитна антена

## Връзки към HDR съвместимо оборудване

- Поддържането на HDR не увеличава максималните възможности за яркост на телевизионния панел.
- Възможност за изпращане на HDR сигнал без 4K през HDMI зависи изцяло от устройството за възпроизвеждане.
- По-голямата част от 4K Blu-ray дисковете изискват HDCP2.2 на телевизора, за да възпроизведат HDR, докато HDMI входът на този телевизор поддържа само HDCP1.4; Поради това не може да се гарантира, че всички HDR съдържания ще могат да се възпроизведат на телевизора.

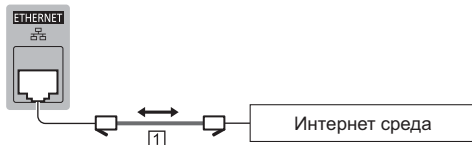
## Мрежа

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

- Ако нямате достъп до широколентови мрежови услуги, консултирайте се за съдействие с вашия дилър.
- Подгответе интернет средата за кабелна или безжична връзка.
- Настройката на мрежовата връзка ще се стартира при използването на телевизора за първи път. ➔ (стр. 16)

### ■ Кабелна връзка

Телевизор



1 LAN кабел (екраниран)

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

### ■ Безжична връзка



1 Вграден модул за безжична LAN мрежа (Задна част на телевизора)

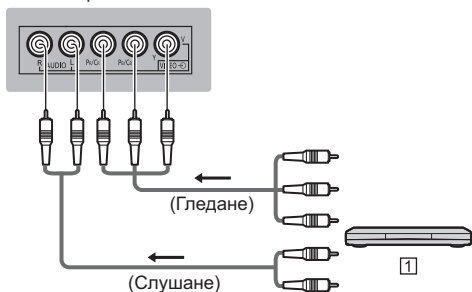
2 Точка за достъп

## Други връзки

### ■ DVD плейър

(COMPONENT оборудване)

Телевизор

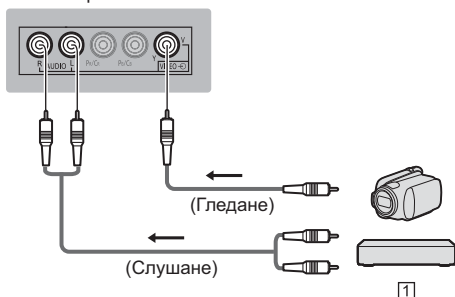


1 DVD плейър

### ■ Видеокамера / Игрова конзола

(VIDEO оборудване)

Телевизор



1 Видеокамера / Игрова конзола

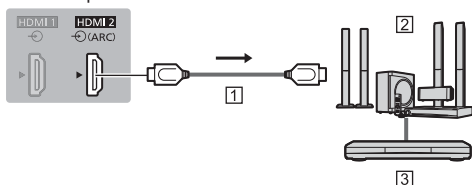
### ■ Усилвател (за слушане с външни високоговорители)

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

Ако свързвате към усилвател без функция ARC, използвайте DIGITAL AUDIO.

- За да се насладите на многоканалния звук от външното оборудване (напр. Dolby Digital 5.1ch), свържете оборудването към усилвателя. За информация относно свързването прочетете ръководствата за работа с оборудването и усилвателя.

Телевизор



1 HDMI кабел

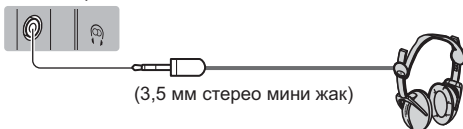
2 Усилвател със система от високоговорители

3 Външно оборудване (DVD плейър и др.)

### ■ Слушалки

- За информация относно настройките за сила на звука вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Настройки > Звук).

Телевизор



### ■ Общ интерфейс

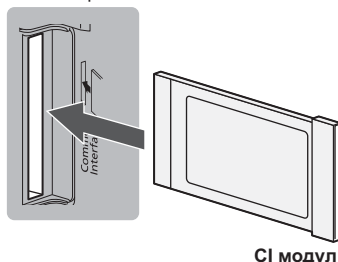
- Изключвайте телевизора от превключвателя на захранването Вкл. / Изкл. при поставяне или отстраняване на CI модула.
- Ако смарт картата и CI модулът се предоставят като комплект, първо поставете CI модула, а след това поставете в него смарт картата.
- Поставяйте и отстранявайте CI модула докрай с правилната ориентация, както е показано.
- Ще се появят нормално кодирани канали. (Каналите, които могат да се гледат, и техните функции зависят от CI модула.)

Ако не се появят кодирани канали

➔ [Общ интерфейс] в Меню „Настройки“

- Възможно е на пазара да има CI модули с по-стари версии на фирмуера, които не са напълно взаимно съвместими с този нов телевизор CI+ v1.4. В този случай се свържете с доставчика на съдържание.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Функции > Общ интерфейс), прочетете ръководството на CI модула или се обърнете към доставчика на съдържание.
- Преди да поправите, прехвърлите на друг или изхвърлите, не забравяйте да премахнете CI модулната карта и т.н.

Телевизор



CI модул

### ■ USB HDD (за запис)

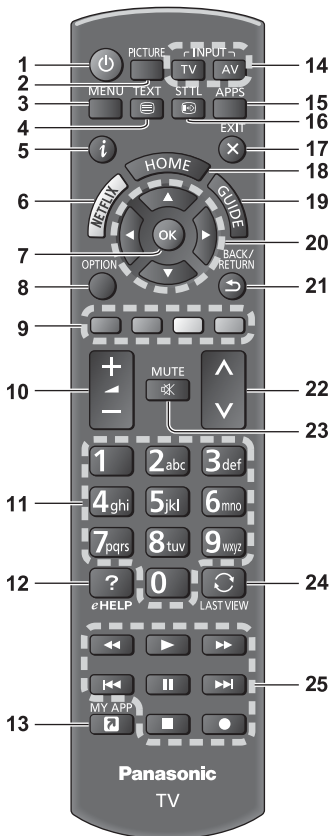
- Използвайте порта USB 2 за свързване на USB твърд диск.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Записване).

### ■ VIERA Link

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

# Идентифициране на управлението

## Дистанционно управление



1 [⏻]: Превключва телевизора в положение „Включено“ (On) или „Изключено“ (Off) (режим на готовност)

2 **Picture**  
• Промени на режима на изглед.

3 **[Основно меню]**  
• Натиснете за достъп до менюта Картина, Звук, Мрежа, Таймер, Основно меню и Помощ и др.

4 **Бутон Телетекст**

5 **Информация**  
• Показва информация за канала и програмата.

6 **Netflix**  
• Осъществява директен достъп до услугата NETFLIX.

- За да можете да използвате пълната функционалност на тази функция, е необходима широколентова мрежова среда.
- Тази услуга може да бъде спряна или променена без предупреждение.

7 **OK**

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

8 **[Меню опции]**

- Лесни допълнителни настройки за гледане, звук и др.

9 **Цветни бутони**

(червен-зелен-жълт-син)

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

10 **Сила на звука нагоре/надолу**

11 **Бутони с цифри**

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

12 **[еПОМОЩ]**

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

13 **[Моите приложения]**

- Задава любимо приложение. След настройка стартира лесно приложението с натискане на този бутон.
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Начало > Приложения).

14 **Бутони за избор на входен режим**

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

15 **APPS**

- Показва [Приложения] (списък с приложения).

16 **Субтитри**

- Показва субтитри.

17 **Край**

- Връща към нормалния екран за гледане.

18 **HOME**

- Показва [Начало].
- За подробности вижте [еПОМОЩ] (Търсене по предназначение > Прочетете първо > Функции).

19 **TV Информация**

- Показва Електронно програмно упътване.

20 **Курсорни бутони**

- Служат за избор и настройка.

21 **Връщане**

- Връща към предходното меню / страница.

22 **Канал нагоре/надолу**

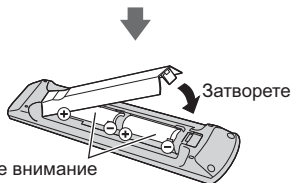
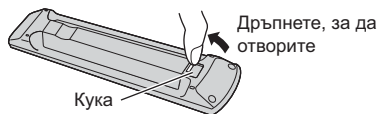
### 23 Включен/изключен звук

### 24 Последно гледане

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

### 25 Операции за съдържание, свързани устройства и др.

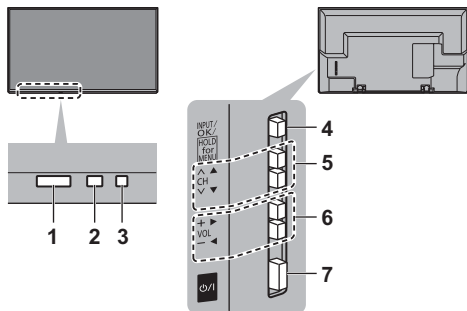
### ■ Поставяне / изваждане на батерии



Обърнете внимание  
на правилния  
поляритет (+ или -)

### Индикатор / контролен панел

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



Задна част на телевизора

### Забележка

- Разположението на индикаторите може да се различава в зависимост от моделите.

### 1 Приемник за сигнал от дистанционното управление

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

### 2 Външен сензор

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

### 3 Светодиод на захранването

#### Червено:

Режим на готовност

#### Зелено:

Вкл.

#### Оранжево:

Готовност с някои функции (записване и др.) е активна

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

### 4 Бутони за избор на входен режим

- Натиснете няколко пъти, докато достигнете до желанния режим.

#### [Основно меню]

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

OK (когато сте в менюто)

### 5 Канал нагоре/надолу

- Курсор нагоре / надолу (когато сте в менюто)

### 6 Сила на звука нагоре/надолу

- Курсор наляво / надясно (когато сте в менюто)

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

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

# Автоматични настройки при включване за първи път

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

- Тези действия не са необходими, ако телевизорът е бил настроен от вашия дилър.
- Моля, свържете (стр. 11 - 13) и настройте (ако е необходимо) свързаното устройство, преди да стартирате „Автоматични настройки“. Моля, прочетете ръководството за работа на свързаното устройство за повече информация относно настройките.

## 1 Свържете телевизора към електрически контакт под напрежение и го включете



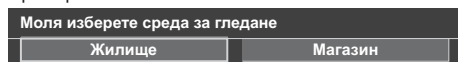
- Необходими са няколко секунди за включване на екрана.



## 2 Изберете следните елементи

Настройте всеки елемент, следвайки инструкциите на екрана.

Пример:



### ■ Как се използва дистанционното управление



Преместете курсора



Влезте в елемента / запаметете настройките

BACK/  
RETURN



Върнете се към предходния елемент (ако е наличен)

### Изберете език

#### Изберете [Жилище]

Изберете [Жилище], за да използвате за гледане 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.

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

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

#### Забележка

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

# Гледане на телевизия

## 1 Включете захранването

 (Телевизор)

или



(Дистанционно управление)

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

Показва информационната лента в долната част на екрана за няколко секунди.

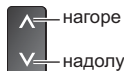
- За информация относно начина на работа и настройките вижте [ЕПОМОЩ]. (Търсене по предназначение > Прочетете първо > Функции)

## 2 Изберете режима

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



## 3 Изберете канал



или



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



# Употреба на еПОМОЩ

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

## 1 Изведете [еПОМОЩ]



или



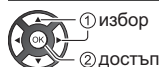
[Помощ]



[еПОМОЩ]

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

## 2 Изберете менюто



- За достъп до [Употреба]  
 (Зелен)

### [Търсене по ключова дума]:

Търсене в съдържанието на еПОМОЩ по ключова дума.

### [Търсене по предназначение]:

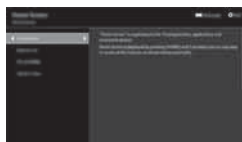
Търсене в съдържанието на еПОМОЩ за всеки елемент.

### [Поддръжка]:

Достъп до информация за поддръжка (ЧЗВ и др.).

## 3 Изберете елемента

Пример:



- За да се върнете към предишния екран / поле  
BACK/  
RETURN  

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

- За да отворите от екрана с препратки  
(  → )  

- За да покажете менюто, свързано с описанието (само за някои описания)  
 (Червен)
- За да проверите функциите на този телевизор  
Търсене по предназначение > Прочетете първо > Функции

# Често задавани въпроси

---

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

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

---

## Телевизорът не се включва

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

---

## Телевизорът превключва в режим на готовност

- Активирана е функцията за автоматичен режим на готовност.

---

## Дистанционното управление не работи или работи непостоянно

- Проверете дали батериите са инсталирани правилно. ➔ (стр. 15)
- Включен ли е телевизорът?
- Вероятно батериите са изтощени. Сменете ги с нови.
- Насочете дистанционното управление директно към приемника за сигнал от дистанционното управление на телевизора (в рамките на около 7 м и ъгъл 30 градуса спрямо приемника за сигнал).
- Поставете телевизора на място, където няма директна слънчева светлина или други ярки източници на осветление, които попадат върху приемника на телевизора за сигнал на дистанционното управление.

---

## Не се показва картина

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

## Необичайна картина

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

---

## Части на телевизора се нагорещават

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

---

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

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

---

## Относно запитване

- Моля, свържете се с местния търговец на Panasonic за помощ.

Ако направите запитване от място, където този телевизор не е наличен, не можем да отговорим на съдържанието, което изисква визуално потвърждение за връзка, явление и т.н. на самия телевизор.

# Поддръжка

**Първо извадете щепсела на  
захранващия кабел от контакта.**

## Екранен панел, Корпус, Поставка

### Редовна грижа:

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

### За упорити замърсявания:

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

### Внимание

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

## Щепсел на захранващия кабел

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

# Спецификации

## ■ Телевизор

### Модел №

[32-инчов модел]: TX-32FS400E

[40-инчов модел]: TX-40FS400E

### Размери (Ш × В × Д)

[32-инчов модел]

733 мм × 481 мм × 198 мм (с поставка)

733 мм × 437 мм × 69 мм (само телевизора)

[40-инчов модел]

902 мм × 569 мм × 239 мм (с поставка)

902 мм × 521 мм × 88 мм (само телевизора)

### Тегло

[32-инчов модел]

6,0 kg нето (с поставка)

5,5 kg нето (само телевизора)

[40-инчов модел]

8,5 kg нето (с поставка)

8,0 kg нето (само телевизора)

### Захранване

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

### Панел

LED LCD панел

### Звук

Изход на високоговорителя

20 W (10 W + 10 W)

Слушалки

3,5 мм стерео мини жак × 1

### Терминали за свързване

**AV вход (COMPONENT/VIDEO)**

**VIDEO**

Пин жак × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

**AUDIO L – R**

Пин жак × 2

0,5 V[rms]

**Y**

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

**Рв/Св, Рr/Сr**

±0,35 V[p-p]

### HDMI 1/2 вход

Конектор ТИП А

HDMI1:

Тип съдържание

HDMI2:

Тип съдържание, Обратен звуков канал

- Този телевизор поддържа функцията „HDAVI Control 5“.

### Гнездо за карта

Гнездо за общ интерфейс

(съгласувано с CI Plus) × 1

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2

Постоянен ток (DC)  $\approx$  5 V, макс. 500 mA

[Високоскоростно USB (USB 2.0)]

### DIGITAL AUDIO изход

PCM/Dolby Digital, Оптичен кабел

### Телевизионни системи/Обхват

#### DVB-C

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

#### DVB-T/T2

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

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

#### SECAM B, G

#### SECAM L, L'

VHF E2 – E12

VHF A – H (ИТАЛИЯ)

CATV (S01 – S05)

CATV S11 – S20 (U1 – U10)

VHF H1 – H2 (ИТАЛИЯ)

UHF E21 – E69

CATV S1 – S10 (M1 – M10)

CATV S21 – S41 (Хипербанд)

#### PAL D, K

#### SECAM D, K

VHF R1 – R2

VHF R3 – R5

VHF R6 – R12

UHF E21 – E69

## **PAL 525/60**

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

---

## **M.NTSC**

Възпроизвеждане от M.NTSC 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)

---

## **Вграден модул за безжична LAN мрежа**

### **Съответствие със стандарти и честотен обхват\***

IEEE802.11a/n

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

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz – 2,472 GHz

### **Защита**

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

---

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

### **Забележка**

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



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



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

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

Като изхвърляте тези продукти и батериите правилно, вие помагате за запазване на ценни ресурси и за избягване на евентуални вредни влияния върху човешкото здраве и околната среда.

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

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



### Указание за символа батерия (символ долу):

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

### Записки на потребителя

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

Номер на модела

Сериен номер

Panasonic Corporation

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

Български  
TQB0E2826M

## Kezelési útmutató LED TV

Magyar

Modellszám

**TX-32FS400E**

**TX-40FS400E**



(kép: TX-40FS400E)

**eSÚGÓ**

**Részletesebb utasításokat itt talál: [eSÚGÓ]**

**(ez a beépített használati utasítás).**

- Az [eSÚGÓ] használata ➔ (18. o.)

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic terméket.

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

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

Az itt bemutatott képek csak illusztrációs célokat szolgálnak.

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

# Tartalom

## Mindenképpen olvassa el

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Fontos megjegyzés         | 3 |
| Biztonsági óvintézkedések | 4 |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Tartozékok                                 | 7  |
| A TV telepítése                            | 7  |
| A fali konzol felszerelése                 | 10 |
| Csatlakozások                              | 11 |
| A vezérlők azonosítása                     | 14 |
| Automatikus beállítás az első használatkor | 16 |
| TV-nézés                                   | 17 |
| Használat eSÚGÓ                            | 18 |
| GYIK                                       | 19 |
| Karbantartás                               | 20 |
| Műszaki paraméterek                        | 21 |



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

A kézikönyvben található ábrák a TX-40FS400E  
modellt ábrázolják, kivéve, ha ettől eltérő modell van  
feltüntetve.

Az illusztrációk a modellektől függően eltérőek  
lehetnek.

# Fontos megjegyzés

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

- Ezt a TV-t úgy tervezték, hogy megfeleljen a DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális földi sugárzásra és a DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) és MPEG HEVC(H.265)) digitális kábelszolgáltatásra vonatkozó szabványoknak (2017. augusztusban érvényes állapotok szerint). Érdeklődjön helyi értékesítőjénél az Ön területén elérhető DVB-T/T2 szolgáltatásokról.
- Érdeklődjön kábelszolgáltatójánál a TV-hez elérhető DVB-C szolgáltatásokról.
- Lehet, hogy a TV nem működik megfelelően, ha a jel nem felel meg a DVB-T/T2 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 jóvá nem hagyott CI-modullal.
- Előfordulhat, hogy szolgáltatója felszámol további díjakat.
- Jövőbeni szolgáltatásokkal való kompatibilitás nem garantált.

Az internetalkalmazásokat azok szolgáltatói biztosítják, és azok bármikor módosulhatnak, szünetelhetnek vagy megszűnhetnek. A Panasonic nem vállal felelősséget és nem garantálja a szolgáltatások elérhetőségét és folytonosságát.

A Panasonic nem garantálja a más gyártók által gyártott 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.

## Ügyféladatok kezelése

A TV-készülék internetsatlakozás funkciójának használata során, a Panasonic Szolgáltatási feltételei / Adatvédelmi szabályzata (a továbbiakban „a feltételek”) elfogadását követően a készülék használatára vonatkozó ügyféladatok gyűjtésére és felhasználására kerülhet sor a feltételeknek megfelelően.

A szolgáltatási feltételek / adatvédelmi szabályzat részleteit lásd: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Hálózat > Hálózati beállítások > Szolg. és beáll. felt.)

Sor kerülhet az ügyfél személyes információinak rögzítésre ezen a TV-készüléken a műsorszolgáltatók vagy alkalmazás-szolgáltatók részéről. A TV-készülék javítása, átruházása vagy kidobása előtt töröljön a TV-készülékről minden rögzített információt az alábbi eljárásnak megfelelően.

[eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > Gyári állapot)

Sor kerülhet ügyféladatok gyűjtésére szolgáltatók által, harmadik felek által nyújtott alkalmazásokon keresztül ezen a TV-készüléken vagy weboldalakon. Kérjük, előre tekintse át a szolgáltatók feltételeit.

- A Panasonic nem vállal felelősséget az ügyféladatok gyűjtéséért vagy felhasználásáért harmadik felek alkalmazásai révén ezen a TV-készüléken vagy weboldalakon.
- Hitelekártya száma, neve stb. megadása során legyen különösen körültekintő az adott szolgáltató megbízhatóságával kapcsolatban.
- A megadott információk rögzítésre kerülhetnek pl. a szolgáltató szerverén. A TV-készülék javítása, átruházása vagy kidobása előtt gondoskodjon az információk törléséről a szolgáltató feltételeinek megfelelően.

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

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

További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC.

Lásd <http://www.mpegla.com>.



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



Ez a jelölés jelzi, hogy a készülék II. osztályú, kettős szigetelésű elektromos berendezés, ezért a termék nem igényel biztonsági csatlakozást az elektromos földeléshez.

Csak állítva szállítsa.

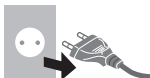
# Biztonsági ővintézkedések

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.



### Megjegyzés

- A hálózati dugó- és vezetéktípusok modellel és az országtól függően változnak.

- Ezt a TV készüléket 220-240 V AC ~, 50 / 60 Hz hálózati tápfeszültséggel történő használatra tervezték.
  - A hálózati csatlakozódugó dugja be teljesen a hálózati aljzatba.
  - A készülék teljes lekapcsolásához ki kell húznia a csatlakozódugót a hálózati aljzattól.
- Ennélfogva a csatlakozódugónak mindig könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

- A TV tisztításakor húzza ki a hálózati csatlakozót.
- Ne érintse meg a csatlakozódugót nedves kézzel.



- Ne sértse fel a hálózati tápkábelt.

- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a vezetékre.



- Ne helyezze a vezeték magas hőmérsékletű tárgy mellé.



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



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

## ■ Legyen körültekintő

### Vigyázat!

- Ne távolítsa el a burkolatokat, és soha ne alakítsa át saját kezűleg a készüléket; ilyenkor hozzáférhetővé válnak a feszültség alatti alkatrészek, és áramütés 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.



- Ha a televíziót olyan helyen használjuk, ahol a rovarok könnyen bejuthatnak a készülékbe.

Egyes rovarok, mint például apró legyek, pókok, hangyák képesek bejutni a TV belsejébe és ezek kárt tehetnek a készülékben, vagy csapdába eshetnek a TV egy látható részében, például a képernyőben.

- Ha a televíziót poros vagy füstös helyen használjuk.

Normál működés közben a por, füst a szellőzőnyílásokon keresztül bejuthat a TV belsejébe, és beszorulhat vagy megrekedhet a készülékben. Ez túlmelegedéshez, hibás működéshez, vagy a kép nem megfelelő megjelenítéséhez vezethet.

- Ne használjon engedély nélküli talapzatot vagy felfüggesztést. Kérje meg a helyi Panasonic forgalmazót az engedélyezett fali rögzítőkeret beállítására vagy felszerelésére.

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

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

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



### Vigyázat!

Soha ne helyezze a TV-t instabil felületre. A TV leeshet, és súlyos sérülést vagy halált okozhat. Számos, különösen gyerekekre veszélyes sérülést el lehet kerülni egyszerű óvintézkedésekkel, például:

- Használjon a TV gyártója által javasolt szekrényt vagy állványt.
- Csak olyan bútort használjon, amely biztonságosan meg tudja tartani a TV-t.
- Ügyeljen arra, hogy a TV ne nyúljon túl a tartó bútor szélén.
- Csak akkor helyezze a TV-t magas bútorokra (például magas szekrényre vagy könyvespolcra), ha a bútort és a TV-t is megfelelően rögzítette.
- Ne helyezze a TV-t például terítőre vagy egyéb anyagra, amely a TV és az azt tartó bútor között van.
- Tanítsa meg a gyerekeket, hogy milyen veszéllyel jár az, ha a TV vagy a vezérlőegység elérése érdekében felmásznak a bútorra.

Ha a meglévő TV-jét megtartja és áthelyezi, vegye figyelembe ugyanezeket a fenti szempontokat.

- 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 lángot



### ■ Fulladásveszély

#### Vigyázat!

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

### ■ Talp

#### Vigyázat!

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a talpat.

#### Figyelem

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

### ■ Rádióhullámok

#### Vigyázat!

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

### ■ Beépített vezeték nélküli LAN

#### Figyelem

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

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

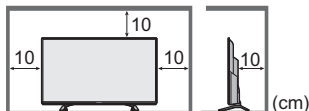
- Ne tegye ki a beépített vezeték nélküli LAN-t magas hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek és nedvességnek.
- A rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatokat lehallgathatják és megfigyelhetik.
- A beépített vezeték nélküli LAN 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciasávokat használ. A rádióhullámú interferencia által okozott működési hibák vagy lassú válaszadás elkerülése érdekében a beépített vezeték nélküli hálózat használata esetén tartsa távol a TV-t az olyan eszközöktől, amelyek szintén 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es jeleket használnak – ilyenek például a további vezeték nélküli eszközök, a mikrohullámú sütők és a mobiltelefonok.

- Ha statikus elektromosság stb. miatt probléma lép fel, a TV leállíthatja a működést a berendezés védelme érdekében. Ebben az esetben kapcsolja ki a TV be/ki főkapcsolóját, majd kapcsolja be újra.

## Szellőzés

### Figyelem

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



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

- A TV mozgatásához legalább két emberre van szükség.

## Hosszabb használaton kívül töltött idő esetén

### Figyelem

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

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

## Túlzott hangerő

### Figyelem

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



## Elem a távirányítóhoz

### Figyelem

- Az elemek helytelen behelyezése szívgárgást, 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 ártalmatlanítására.
- Az elem szívgárgásának, korróziójának vagy felrobbanásának elkerülése érdekében távolítsa el az elemet/akkumulátort a készülékből, ha azt hosszabb ideig nem használja.

## LED TV

### Megfelelőségi nyilatkozat (DoC)

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

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

Hivatalos képviselő:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Németország



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

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

### A frekvenciasávokban leadott maximális rádiófrekvenciás teljesítmény

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

# Tartozékok

## Szabványos tartozékok

### Távírányító

➔ (14. o.)

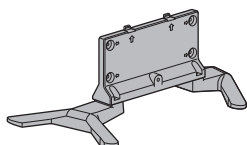
- N2QAYB001180 vagy  
N2QAYB001211



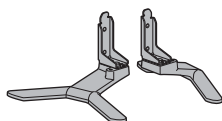
### Talp

➔ (7. o.)

32"-os modell



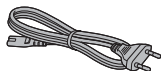
40"-os modell



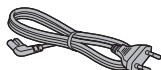
### Hálózati kábel

➔ (11. o.)

32"-os modell



40"-os modell



### Elemek (2)

- R6

➔ (15. o.)



### Kezelési útmutató

#### A Pán-Európai jótállási jegy

- A tartozékokat nem szabad együtt elhelyezni.  
Figyeljen arra, hogy nehegy véletlenül kidobja őket.

#### Megjegyzés

- A fenti ábrák eltérhetnek a különböző modellek és az országok között.

# A TV telepítése

## A talp felszerelése / eltávolítása

32"-os modell

### A Rögzítőcsavar (4)

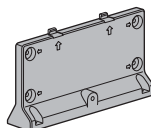


### B Rögzítőcsavar (4)

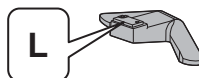


M4 × 15

### C Tartókonzol



### D Talprész (L)



### E Talprész (R)

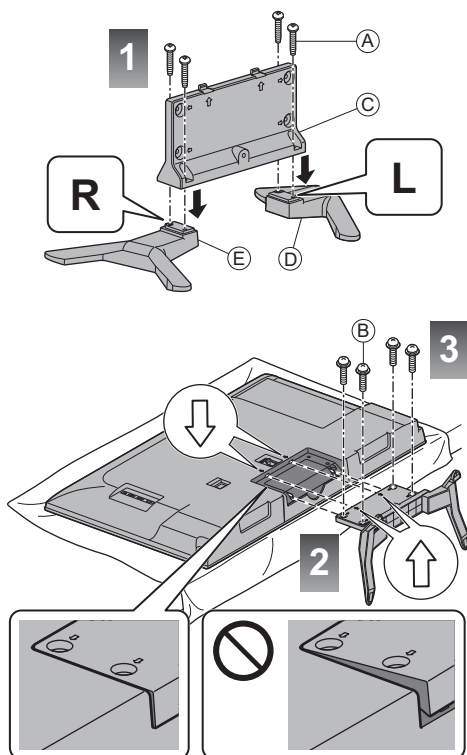


## ■ Előkészületek

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

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

## ■ A talp felszerelése



40"-os modell

### A Rögzítőcsavar (4)



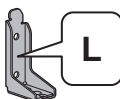
M5 × 15

### B Rögzítőcsavar (4)



M4 × 12

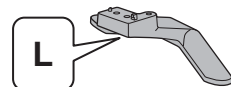
### C Tartókonzol (L)



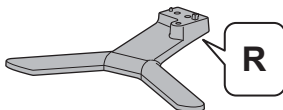
### D Tartókonzol (R)



### E Talprész (L)



### F Talprész (R)



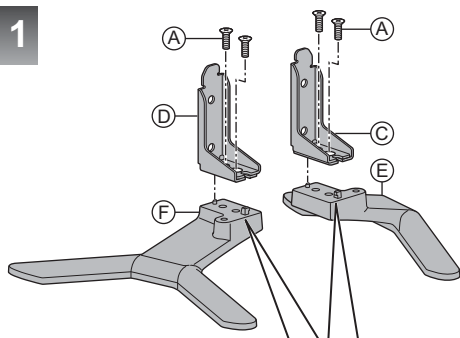
## ■ Előkészületek

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

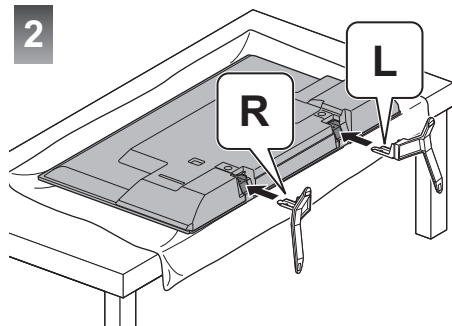
- Egy sima felületű és erős asztalt használjon, amely nagyobb, mint a TV.
- Ne tartsa a készüléket a képernyő panel részénél fogva.
- Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg vagy törje el a TV-t.

## ■ A talp felszerelése

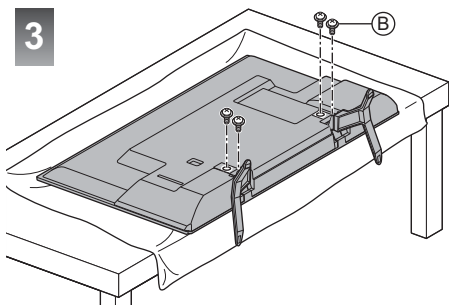
1



2



3



## A talp eltávolítása a TV-ről

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

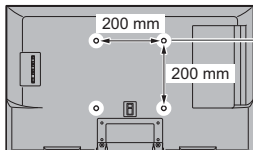
- 1 Helyezze a TV-t egy munkaasztalra képernyővel lefelé egy tiszta, puha szövetre.
- 2 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat (B) a TV-ről.
- 3 Húzza ki a talpat a TV-ből.
- 4 Távolítsa el a rögzítőcsavarokat (A) a tartókonzolból.

# A fali konzol felszerelése

A fali tartókonzol megvásárlásához lépjen kapcsolatba helyi Panasonic márkakereskedővel.

## 32"-os modell

- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez  
A TV hátulja



(Oldalnézet)



**Csavar mélysége**

**minimum: 9 mm**

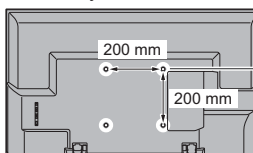
**maximum: 14 mm**

**Átmérő: M4**

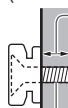
Csavarja be, hogy rögzítse a TV-t a fali tartókonzolra (nem a TV tartozéka)

## 40"-os modell

- Furatok a fali tartókonzol felszereléséhez  
A TV hátulja



(Oldalnézet)



**Csavar mélysége**

**40"-os modell**

**minimum: 8 mm**

**maximum: 11 mm**

**Átmérő: M6**

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

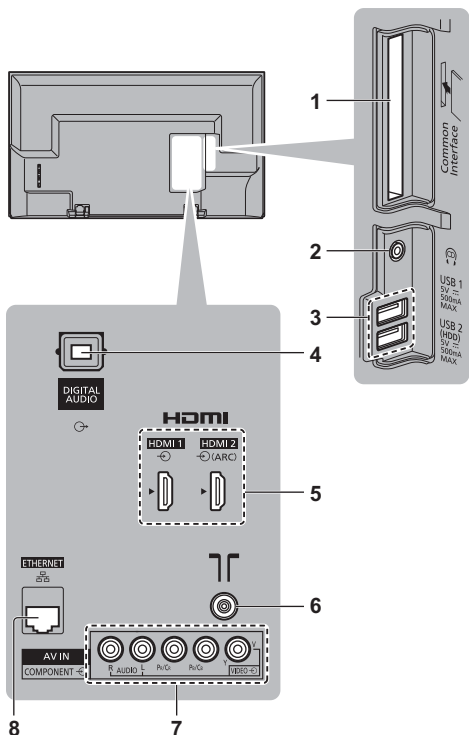
## Vigyázat!

- Más típusú fali rögzítőkeret használatával vagy egy fali rögzítőkeret saját kezű felszerelésével fennáll az Ön sérülésének vagy a készülék károsodásának a kockázata. A készülék biztonsága és megfelelő teljesítménye érdekében a fali tartókonzol felszerelését bizza a helyi kereskedőre vagy képzett szakemberre. A szakképzett szerelő nélkül végzett felszerelés által okozott károk érvénytelenítik a garanciát.
- Olvassa el figyelmesen az opcionális tartozékok utasításait, és győződjön meg teljesen arról, hogy megtette-e a készülék leesését megelőző lépéseket.
- Legyen óvatos a TV felszerelése közben, mert ütdés vagy más erős behatás következtében megsérülhet a termék.
- A fali tartóelemek felszerelését végezze kellő körültekintéssel. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy nem futnak-e elektromos vezetékek vagy csövek a falban.
- Amennyiben a TV-t már nem kívánja használni – annak leesése és a sérülések elkerülése végett –, szerelje le azt a fali konzolról!

# Csatlakozások

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

## Terminálok



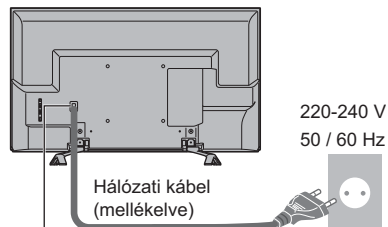
- 1 CI nyílás ➔ (13. o.)
- 2 Fülhallgató csatlakozó ➔ (13. o.)
- 3 USB 1 - 2 port  
--- Ez a szimbólum egyenáramú működést jelez
- 4 DIGITAL AUDIO
- 5 HDMI1 - 2 ➔ (12., 13. o.)
- 6 Földi antenna / kábeltévé csatlakozója ➔ (11, 12. o.)

7 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (13. o.)

8 ETHERNET kiszolgálókhoz ➔ (12. o.)

## Alapvető csatlakozások

### Hálózati kábel

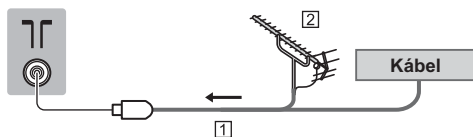


**A hálózati csatlakozódugót helyezze be határozottan a helyére.**

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

### Antenna

TV



1 RF-kábel

2 Földi antenna

- DVB-C, DVB-T, analóg esetén

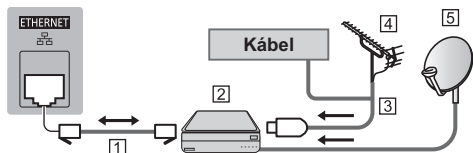
## DVB-via-IP kliens csatlakozás

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

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

### Vezetékes kapcsolat

TV



1 LAN-kábel (árnyékolat)

- Használjon csavart érpáras árnyékolat (STP) hálózati kábelt.

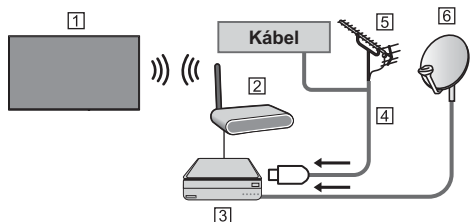
2 DVB-via-IP kiszolgáló

3 RF-kábel

4 Földi antenna

5 Műholdvevő antenna

## ■ Vezeték nélküli kapcsolat



1 Beépített vezeték nélküli LAN (A TV hátulja)

2 Hozzáférési pont

3 DVB-via-IP kiszolgáló

4 RF-kábel

5 Földi antenna

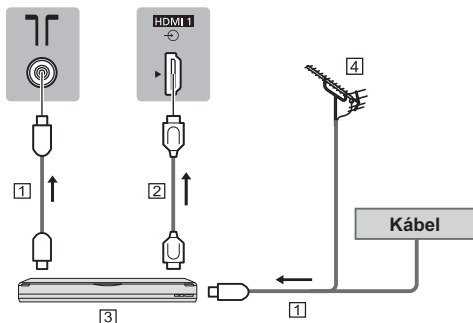
6 Műholdvevő antenna

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

## AV-készülékek

### ■ DVD-felvétel / Blu-ray író, stb.

TV



1 RF-kábel

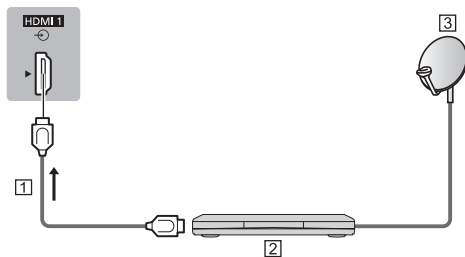
2 HDMI-kábel

3 DVD-felvétel / Blu-ray író, stb.

4 Földi antenna

## ■ Set-top-box

TV



1 HDMI-kábel

2 Set-top-box

3 Műholdvevő antenna

## Csatlakozások HDR-kompatibilis készülékekhez

- A HDR támogatása nem növeli a TV-kijelző csúcs fényerőképességét.
- A HDMI-n keresztül nem 4K HDR jel küldésére való képesség teljes mértékben a lejátszó készüléktől függ.
- A 4K Blu-ray lemezek többsége HDCP2.2-t igényel a TV-n HDR lejátszásához, míg a HDMI bemenet ezen a TV-n csak HDCP1.4-t támogatja; ennek megfelelően nem minden HDR tartalom élvezhető garántáltan a TV-n.

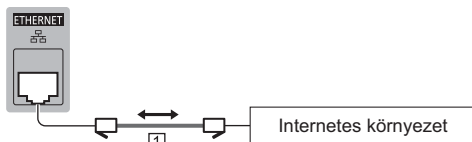
## Hálózat

Az internetes szolgáltatások igénybevételéhez széles sávú hálózati környezet szükséges.

- Amennyiben nem rendelkezik szélessávú interneteléréssel, forduljon a forgalmazóhoz segítségért.
- Készítse elő az internetes környezetet vezetékes kapcsolatra vagy vezeték nélküli kapcsolatra.
- A hálózati kapcsolat beállítása a TV első használatakor történik. ➔(16. o.)

### ■ Vezetékes kapcsolat

TV



1 LAN-kábel (ármékolt)

- Használjon csavart érpáras ármékolt (STP) hálózati kábelt.

### ■ Vezeték nélküli kapcsolat



1 Beépített vezeték nélküli LAN (A TV hátulja)

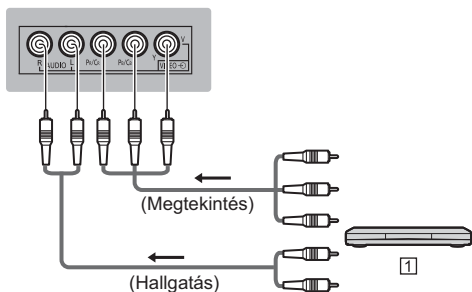
2 Hozzáférési pont

## Egyéb csatlakozások

### ■ DVD-lejátszó

(COMPONENT aljzat)

TV

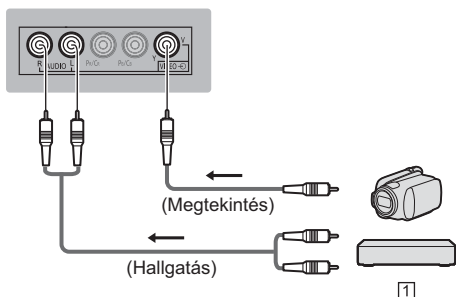


1 DVD-lejátszó

### ■ Videokamera / Játékkonzol

(VIDEO aljzat)

TV



1 Videokamera / Játékkonzol

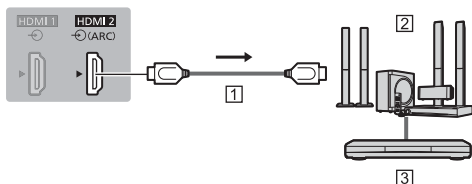
### ■ Erősítő (külső hangszórók használata)

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

Ha ARC funkció nélküli erősítőhöz csatlakozik, használja a DIGITAL AUDIO aljzatot.

- Amennyiben a külső készülék hangját többcsatornás hangzásban (pl. Dolby Digital 5.1) szeretné élvezni, csatlakoztassa erősítőre a berendezést. A csatlakoztatáshoz olvassa el a készülék és az erősítő használati utasítását.

TV



1 HDMI-kábel

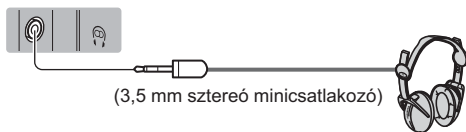
2 Erősítő hangszórókkal

3 Külső eszköz (DVD-lejátszó stb.)

### ■ Fejhallgató

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

TV



### ■ Közös interfész

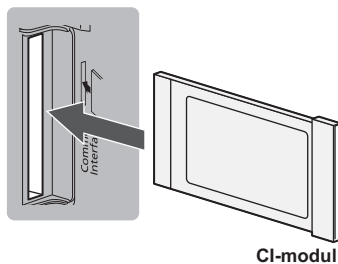
- A CI-modul behelyezésekor és eltávolításakor kapcsolja ki a TV-t.
- Ha az intelligens kártya és a CI modul egy készletben van, először a CI modult helyezze be, majd pedig az intelligens kártyát a CI modulba.
- Az ábrán látható módon, a megfelelő irányban helyezze be vagy vegye ki teljesen a CI modult.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

Ha a kódolt csatornák nem jelennek meg

➔ [Közös interfész] a Beállítások menüben

- Lehetséges, hogy némelyik, forgalomban kapható CI modul régebbi firmware verzióval rendelkezik, ami nem működik megfelelően a CI+ v1.4 TV-vel. Ez esetben lépjen kapcsolatba a tartalom szolgáltatójával.
- További részletekért nézze át az [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > Közös interfész) részt, olvassa el a CI-modul kézikönyvét vagy forduljon a tartalomszolgáltatóhoz.
- Ügyeljen a CI-modulkártya eltávolítására javítás, átruházás vagy kidobás előtt

TV



### ■ USB HDD (felvételt készítéshez)

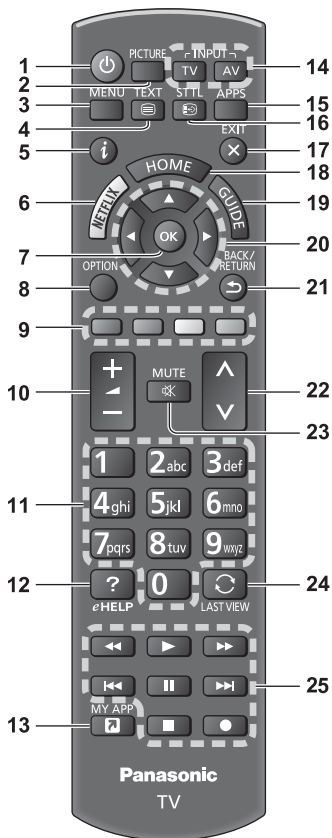
- USB HDD csatlakoztatásához használja az USB 2 portot.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Felvétel).

### ■ VIERA Link

- A VIERA Link csatlakoztatáshoz használja a HDMI 1 - 2 portot.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Funkciók > VIERA Link „HDAVI Control™”).

# A vezérlők azonosítása

## Távírányító



1 [P]: Be vagy Ki (készenlétbe) kapcsolja a TV-t

2 Picture

- Nézési módot vált.

3 [Főmenü]

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

4 Teletext gomb

5 Információ

- A csatorna- és műsorinformáció megjelenítése.

6 Netflix

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

7 OK

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

8 [Lehetőségek kivál.]

- Egyszerű opcionális beállítás a megjelenítéshez, hanghoz stb.

9 Színes gombok

(piros-zöld-sárga-kék)

- A különböző funkciók kiválasztására, kezelésére és navigálásra szolgál.

10 Hangerő fel/le

11 Számgombok

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

12 [eSÚGÓ]

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

13 [Saját alkalmazás]

- Hozzárendeli egy kedvenc alkalmazását. A beállítást követően az alkalmazás egyszerűen, a gomb megnyomásával indul.
- A részleteket tekintse meg itt: [eSÚGÓ] (Célzott keresés > Otthon > Alkalmazások).

14 A bemeneti mód kiválasztása

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

15 APPS

- Az [Alkalmazások] (alkalmazáslista) megjelenítése.

16 Feliratok

- Feliratok megjelenítése.

17 Kilépés

- Visszatérés a normál megtekintés képernyőre.

18 HOME (Kezdőlap)

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

19 TV programfüzet

- Megjeleníti az Elektronikus programútmutatót.

20 Navigációs gombok

- Kiválasztáshoz és beállításhoz.

21 Visszalépés

- Visszatérés az előző menühöz/oldalra.

22 Csatorna fel/le

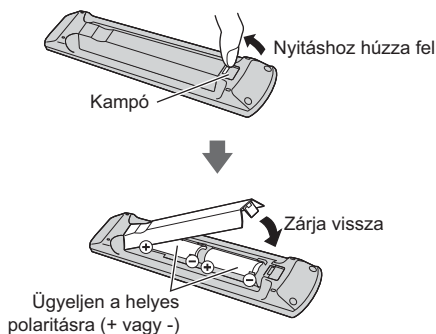
23 Hang némítása be-/kikapcsolva

24 Utolsó nézet

- Átkapcsol az előzőleg megtekintett csatornára vagy beviteli módra.

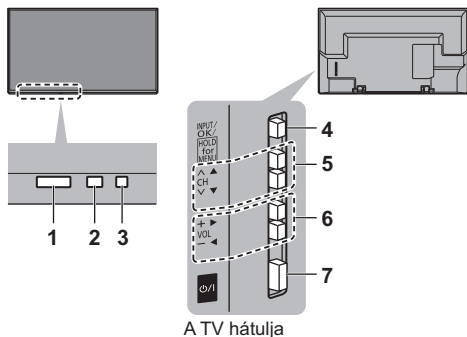
25 Tartalommal, csatlakoztatott készülékekkel stb. kapcsolatos műveletek

## Az elemek behelyezése/eltávolítása



## Kijelző / Kezelőpanel

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



### Megjegyzés

- A jelzők helye modellektől függően változhat.

### 1 A távirányító vevőegysége

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

### 2 Külső érzékelő

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

### 3 Főkapcsoló LED-je

#### Vörös:

Készenlét

#### Zöld:

Bekapcsolt állapot

#### Narancssárga:

Egyes funkcióknál (felvétel, stb.) a készenlét aktív

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

## 4 A bemeneti mód kiválasztása

- Nyomja meg többször a kívánt mód eléréséig.

### [Főmenü]

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

**OK** (a menürendszerben)

## 5 Csatorna fel/le

- Kurzor fel/le (a menürendszerben)

## 6 Hangerő fel/le

- Kurzor balra/jobbra (a menürendszerben)

## 7 Be/Ki főkapcsoló

- Használatával vezérelheti az áramellátást.
- A készülék teljes lekapcsolásához ki kell húznia a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.
- [/|]: Készenlét / Be

# Automatikus beállítás az első használatkor

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

- Ezek a lépések nem szükségesek, ha a beállítást a helyi kereskedő végezte.
- Csatlakoztassa az eszközt (11. - 13. o.) és végezze el a beállításokat (amennyiben szükséges), mielőtt elindítja az Automatikus beállítás funkciót. A csatlakoztatott készülék beállításával kapcsolatos részletekért olvassa el az adott készülék használati utasítását.

## 1 Dugja be a TV hálózati csatlakozódugóját egy feszültség alatt lévő falijzatba, és kapcsolja be a készüléket



- A kép megjelenítése néhány másodpercet vesz igénybe.



## 2 Válassza ki a következő elemeket

A képernyőn megjelenő utasításokat követve állítsa be az egyes elemeket.

Példa:



### ■ A távirányító használata



A kurzor mozgatása



Az elem elérése/beállítások tárolása



Visszalépés az előző elemhez (ha rendelkezésre áll)

### Válassza ki a nyelvet

#### Válassza az [Otthon] lehetőséget

Otthoni megtekintési környezetben való használatához válassza az [Otthon] opciót.

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

#### Állítsa be a hálózati kapcsolatot

##### Válassza ki az országot

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

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

☒ : hangolás (elérhető csatornák keresése)

☐ : hangolás átugrása

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

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

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

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

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

#### Megjegyzés

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

# TV-nézés

## 1 Kapcsolja be a készüléket

 (TV)

vagy



(Távirányító)

- A be/ki főkapcsoló legyen bekapcsolva. (15. o.)

Több másodpercre megjeleníti az információs sávot a képernyő alján.

- A működéssel és a beállításokkal kapcsolatban itt tájékozódhat: [eSÚGÓ]. (Célzott keresés > Először ezt olvassa el > Funkciók)

## 2 Válasszon üzemmódot

- A választható üzemmódok a tárolt csatornáktól függenek.



## 3 Válasszon csatornát



vagy



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



# Használat eSÚGÓ

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

## 1 Megjeleníti ezt: [eSÚGÓ]



vagy



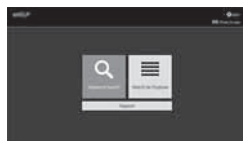
[Súgó]



[eSÚGÓ]

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

## 2 Válassza ki a menüt



- Ennek megjelenítéséhez: [Használat] (Zöld)

### [Kulcsszavas keresés]:

Keressen az eSÚGÓ tartalomban a kulcsszóban.

### [Célzott keresés]:

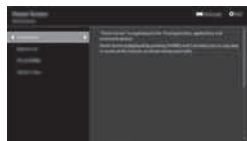
Keressen az eSÚGÓ tartalomban minden tételre.

### [Támogatás]:

Támogatási információkhoz való hozzáférés (GYIK stb.)

## 3 Válassza ki az elemet

Példa:



- Visszatérés az előző képernyőre/mezőre

BACK/  
RETURN



- A leírás görgetése (ha több mint 1 oldal)

A leírás kiemelt állapotában



- A hivatkozott képernyő megnyitása (  → )



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



(Piros)

- A TV funkcióinak ellenőrzése

Célzott keresés > Először ezt olvassa el > Funkciók

# GYIK

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

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

## A TV nem kapcsol be

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

## A TV Készenléti üzemmódba kapcsol

- Az automatikus készenléti funkció aktiválva van.

## A távirányító nem, vagy csak bizonytalanul működik

- Megfelelően helyezte be az elemeket? ➔ (15. o.)
- Bekapcsolta a TV-t?
- Az elemek lemerülően lehetnek. Cserélje ki ezeket újakra.
- Irányítsa a távirányítót közvetlenül a TV távirányító jelvevője felé (körülbelül 7 méteren belül és 30 fokban szögben a jelvevőtől).
- Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje a TV elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a távirányító jelvevőjét.

## Nem jelenik meg kép

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

## Rendellenes kép jelenik meg

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

## A készülék egyes részei felforrósodnak

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

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

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

## A kérdések feltevéséről

- Kérjük, forduljon segítségért helyi Panasonic kereskedőjéhez.

Ha olyan helyen érdeklődik, ahol ez a TV-készülék nincs jelen, nem tudunk választ adni olyan kérdésekre, amelyek a csatlakoztatás, jelenségek stb., illetve a TV-készülék vizuális ellenőrzését teszik szükségessé.

# Karbantartás

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

## Kijelző panel, Burkolat, Talp

### Karbantartás:

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

### Makacs szennyeződés esetén:

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

### Figyelem

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

## Tápkábel csatlakozódugója

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

# Műszaki paraméterek

## ■ TV

### Modellszám

- 32"-os modell : TX-32FS400E
- 40"-os modell : TX-40FS400E

### Méretek (Szé × Ma × Mé)

- 32"-os modell
  - 733 mm × 481 mm × 198 mm (talppal)
  - 733 mm × 437 mm × 69 mm (csak televízió)
- 40"-os modell
  - 902 mm × 569 mm × 239 mm (talppal)
  - 902 mm × 521 mm × 88 mm (csak televízió)

### Tömeg

- 32"-os modell
  - 6,0 kg Nettó (talppal)
  - 5,5 kg Nettó (csak televízió)
- 40"-os modell
  - 8,5 kg Nettó (talppal)
  - 8,0 kg Nettó (csak televízió)

### Áramforrás

220-240 V, 50 / 60 Hz

### Panel

LED LCD panel

### Hang

- Hangszóró teljesítménye
  - 20 W (10 W + 10 W)
- Fejhallgató
  - 3,5 mm sztereó mini jack × 1

### Csatlakozóaljzatok

- AV-bemenet (COMPONENT / VIDEO)
  - VIDEO
    - Pin jack × 1
    - 1,0 V[p-p] (75 Ω)
  - AUDIO L - R
    - Pin jack × 2
    - 0,5 V[rms]
  - Y
    - 1,0 V[p-p] (szinkronizálással együtt)
  - Pb/Cb, Pr/Cr
    - ±0,35 V[p-p]

### HDMI 1 / 2 bemenet

- „A” típusú csatlakozók
- HDMI1:
  - Content Type
- HDMI2:
  - Content Type, Audio Return Channel (ARC)
- A TV támogatja a „HDAVI Control 5” funkciót.

### Kártyanyílás

Common Interface kártyanyílás (CI Plus szabvány) × 1

### ETHERNET

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

### USB 1 / 2

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

### DIGITAL AUDIO kimenet

PCM / Dolby Digital, száloptika

### Jelfogadó rendszerek / sáv neve

#### DVB-C

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

#### DVB-T/2

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

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

#### SECAM B, G

#### SECAM L, L'

- VHF E2 - E12
- VHF A - H (OLASZORSZÁG)
- CATV (S01 - S05)
- CATV S11 - S20 (U1 - U10)
- VHF H1 - H2 (OLASZORSZÁG)
- UHF E21 - E69
- CATV S1 - S10 (M1 - M10)
- CATV S21 - S41 (Hipersáv)

#### PAL D, K

#### SECAM D, K

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

#### PAL 525/60

NTSC-szalag lejátszása bizonyos PAL videomagnóról (VCR)

## M.NTSC

Lejátszás M.NTSC videomagnóról (VCR)

## NTSC (csak AV-bemenet)

Lejátszás NTSC videomagnóról (VCR)

## Antennabemenet

VHF / UHF

## Működési feltételek

### Hőmérséklet

0 °C - 35 °C

### Páratartalom

20% - 80% RH (nem kondenzáló)

## Beépített vezeték nélküli LAN

### Szabványokkal való kompatibilitás és frekvenciatartomány\*

IEEE802.11a/n

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

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

### Biztonság

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

\*: A frekvencia és a csatorna országonként változik.

### Megjegyzés

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



## Tájékoztatás felhasználók számára az elhasznált elektromos és elektronikus termékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.

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



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

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

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

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

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



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

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

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

### **Vásárlói bejegyzés**

A termék modellszáma és sorozatszáma 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://www.panasonic.com>

Magyar

TQB0E2826Q