



# Panasonic®

## Kezelési útmutató Alapvető útmutató

### Vezeték nélküli prezentációs rendszer Üzleti célú használatra

# PressIT

Modellszám **TY-WPS2**

WPS alapkészlet

**TY-WPSC2**

WPS USB-C alapkészlet

**TY-WPB2**

WPS jeladó

**TY-WPBC2**

WPS USB-C jeladó

**TY-WPR2**

WPS vevőkészülék

\* A WPS a „Wireless Presentation System” (vezeték nélküli prezentációs rendszer) rövidítése.

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic terméket.

- Olvassa el ezeket az utasításokat a termék használata előtt, és őrizze meg a későbbiekre.
- **Használat előtt feltétlenül olvassa el a “Biztonsági óvintézkedések” (2. - 4. oldal).**
- Ez a kezelési útmutató a TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 és TY-WPR2 eszközökre vonatkozik.

**Magyar**

DA0225HM2016 -PB

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Biztonsági óvintézkedések                                       | 2  |
| Főegység és tartozékok                                          | 5  |
| A komponensek megnevezése                                       | 6  |
| Csatlakoztatás                                                  | 8  |
| Alapvető használat                                              | 10 |
| A jeladó csatlakozás javítása                                   | 13 |
| Jeladó-bővítési módszer (párosítás)                             | 14 |
| A vevőkészülék telepítése                                       | 15 |
| Megjegyzések a termék vezeték nélküli funkciójával kapcsolatban | 17 |
| Biztonsággal kapcsolatos kérdés                                 | 19 |
| Műszaki paraméterek                                             | 21 |

DPQP1636ZC/X1

# Biztonsági óvintézkedések

## VIGYÁZAT:

Haladéktalanul hagyja abba a termék használatát, ha rendellenességet vagy meghibásodást észlel.

**Rendellenesség esetén húzza ki a villásdugót.**

- A berendezés füstöl, illetve szokatlan szag vagy hang jön belőle.
- Egyes esetekben nem reprodukálódik a kép- vagy hanganyag.
- Folyadék, például víz vagy egyéb a idegen tárgy került a termék belsejébe.
- A termék deformálódik vagy megsérül.

Amennyiben ilyen állapotban használják a terméket, az tüzet vagy áramütést okozhat.

- Húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathoz, és igényeljen javítást a kereskedőnél, akinél a terméket vásárolta.
- A termék teljes mértékű kikapcsolásához szükség van a csatlakozódugó kihúzására.
- A termék javítását nem végezheti a vásárló, mert az veszélyes.
- Olyan helyen lévő hálózati aljzatot használjon, amit kézzel könnyen elér, hogy gyorsan ki tudja húzni a csatlakozódugót.

**Ne dugjon be semmilyen idegen tárgyat a termékbe.**

Ne dugjon vagy ejtsen fémeken vagy gyúlékony anyagokat a termék belsejébe a szellőzőnyíláson, stb. keresztül.

A berendezés füstöl, illetve szokatlan szag vagy hang jön belőle.

- Különösen ügyeljen a gyermekekre.

## ■ Az AC adapter

**Ne használjon más AC adaptert vagy AC adapter kábelt, mint amit a termékhez mellékeltek.**

A mellékeltől eltérő AC adapter vagy AC adapter kábel alkalmazása rövidzárlat vagy hőképződés révén áramütést vagy tüzet okozhat.

**Időről-időre tisztítsa meg a csatlakozódugót, hogy ne gyűljön össze rajta a por.**

Amennyiben ezt elmulasztja, az a nedvesség következtében tüzet vagy áramütést okozhat.

- Húzza ki a csatlakozódugót, és száraz ruhával törölje át.

**Ne dugja be vagy húzza ki a csatlakozódugót nedves kézzel.**

Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.

**Ne használjon olyan hálózati aljzatot vagy csatlakozóeszközöket, amelyek meghaladják az eszköz maximális üzemi feszültségét, illetve 100-240 V-tól eltérő váltóáramú feszültségforrásokat.**

Ha ezek használata során túlságosan sok csatlakozódugót csatlakoztatnak egy hálózati aljzathoz, és ezáltal túllépik az eszköz maximális üzemi feszültségét, az hőképződés következtében tüzet okozhat.

**Illessze a csatlakozódugót stabilan az aljzatba.**

Az elégtelen beillesztés áramütés vagy hőképződés révén tüzet okozhat.

- Ne használja a terméket sérült csatlakozódugóval, illetve laza hálózati aljzattal.

**Ne sértse meg az AC adaptert és a csatlakozódugót.**

( rongálás, átalakítás, erőszakos meghajlítás, csavarás, húzás vagy kötegelés, hőforrások közelében való elhelyezés, nehéz tárgyak rájuk helyezése, stb. révén )

Amennyiben ez történik, az rövidzárlat vagy szétkapcsolódás következtében tüzet vagy áramütést okozhat.

- Kérvenyezze a forgalmazónál az AC adapter vagy csatlakozódugó javítását.

**Szívritmus-szabályozóval élő személyektől legalább 15 cm távolságban használja a terméket.**

A rádióhullámok hatással lehetnek a szívritmus-szabályozó működésére.

**Ne használja a terméket repülőgépen,**

mivel az üzembiztonsági szempontból ártalmas lehet.

**Ne használja a terméket automata ajtó, tűzjelző vagy egyéb automata vezérlőeszközök közelében.**

A termék által kibocsátott rádióhullámok befolyásolhatják az automata vezérlőeszközöket, ami potenciálisan balesetveszélyes üzemzavart okozhat.

**Ne használja a terméket kórházban vagy orvosi berendezéseket tartalmazó helyen.**

A termék által kibocsátott rádióhullámok befolyásolhatják az orvosi berendezéseket, ami potenciálisan balesetveszélyes üzemzavart okozhat.

**Ne használja a terméket úgy, hogy közben hosszú ideig hozzáér.**

A termék és az AC adapter forró részeinek hosszú ideig tartó megfogása alacsony hőmérsékletű égéshez\* vezethet.

- \* Rossz véráramlású személyeknél (érkárosodás, vérkeringési probléma, cukorbetegség, illetve erős leszorítás) vagy nem megfelelő bőrérzékenységgel rendelkező személyeknél (idősek) alacsony hőmérsékletű égés alakulhat ki.

**Vihar kezdetén ne érjen hozzá a termékhez és az AC adapterhez.**

Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.

**Ne érje nedvesség a terméket.**

Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat.

**Ne helyezze a terméket instabil helyekre.**

Ha a terméket ingatag asztalra vagy lejtős felületre helyezi, az felborulás vagy leesés következtében sérüléshez vezethet.

**Ne távolítsa el a hátsó fedlapot és ne módosítsa azt (ház).**

**A vevőkészülékhez mellékelt csavarokat tartsa csecsemőktől elzárva,**

mivel véletlenül lenyelhetik a csavarokat.

- Ilyen esetben haladéktalanul forduljon orvoshoz.

**A telepítéshez kérjen meg képzett technikust vagy a forgalmazót.**

Nem megfelelően elvégzett telepítés vagy rögzítés esetén leesésből fakadó balesetet okozhat.

**Használat során ne érintse meg a jeladó alsó felszínét.**

Használat során, illetve azt követően egy ideig forró lehet a jeladó alsó felszíne, ami égési sérüléshez vezethet.

Továbbá ne helyezze az eszközt hőérzékeny tárgyra. Ha mégis így tesz, az deformálódáshoz és elszíneződéshez vezethet.

## FIGYELEM:

**Ne torlaszolja el a termék szellőzőnyílását.**

**Ne tolja be a terméket szűk és rosszul szellőző területre.**

Amennyiben így tesz, az hő felhalmozódásához vezethet a terület belsejében, ami tüzet vagy működészavart okozhat.

**Ne helyezzen nehéz tárgyat a termékre.**

Ha mégis így tesz, az tüzet vagy működészavart okozhat.

**Ne helyezze a terméket magas hőmérsékletű helyre, nedves vagy poros helyre, illetve olajfüstnek vagy gőznek kitett helyre (például főzőasztalra és párasítóra).**

Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat.

**A csatlakozókábelek kihúzásakor minden esetben a csatlakozót fogja és húzza meg.**

Ha a kábelt húzza meg, az a kábel sérüléséhez vezethet, ami áramütés vagy rövidzárlat miatt tüzet okozhat.

**A termék áthelyezése előtt húzza ki a berendezés csatlakozókábeleit.**

Amennyiben ezt elmulasztja, az a kábel vagy a termék károsodásához vezethet, ami tüzet vagy áramütést okozhat.

**Amennyiben hosszabb ideig nem használja a terméket, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.**

Por gyűlhet fel a csatlakozódugón, ami tüzet vagy áramütést okozhat.

**A csatlakozókábeleket ne húzza meg és ne függessze fel.**

Amennyiben mégis így tesz, az a termék felborulásához vagy leeséséhez vezethet, ami sérülést okozhat.

- Különösen ügyeljen a gyermekekre.

## ■ Karbantartás

**Karbantartáshoz a biztonság érdekében húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.**

Amennyiben ezt elmulasztja, az áramütést okozhat.

# Főegység és tartozékok

Ellenőrizze, hogy rendelkezik az alább bemutatott főegységgel és tartozékokkal.

## WPS alapkészlet TY-WPS2

### • Főegység

WPS vevőkészülék WPS jeladó  
(TY-WPR2) ..... 1 (TY-WPB2) ..... 2

### • Tartozékok

|                                                                          |                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| AC adapter<br>(DPVF4970ZA/X1)... 1<br>(benne 3 hálózati<br>átalakítóval) | Az AC adapter<br>kábele<br>(DPVF4960ZA/X1)... 1 | HDMI-kábel<br>(DPVF4971ZA/X1)... 1 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|

|                                                  |                                                             |                                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| USB hosszabbító<br>kábel<br>(DPVF3513ZA/X1)... 2 | A vevőkészülék<br>tartókonzolja<br>(lásd 15.) oldal ..... 1 | Jeladó tok<br>(DPVF5002ZA/X1)... 1 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## WPS USB-C alapkészlet TY-WPSC2

### • Főegység

WPS vevőkészülék WPS USB-C jeladó  
(TY-WPR2) ..... 1 (TY-WPBC2) ..... 2

### • Tartozékok

|                                                                          |                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| AC adapter<br>(DPVF4970ZA/X1) .. 1<br>(benne 3 hálózati<br>átalakítóval) | Az AC adapter<br>kábele<br>(DPVF4960ZA/X1)... 1 | HDMI-kábel<br>(DPVF4971ZA/X1)... 1 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|

|                                                           |                                                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Átalakító adapter<br>párosításhoz<br>(DPVF3516ZA/X1)... 1 | A vevőkészülék<br>tartókonzolja<br>(lásd 15.) oldal ..... 1 | Jeladó tok<br>(DPVF5002ZA/X1)... 1 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## WPS jeladó TY-WPB2

### • Főegység

WPS jeladó  
(TY-WPB2) ..... 1

### • Tartozékok

USB hosszabbító kábel  
(DPVF3513ZA/X1)... 1

## WPS USB-C jeladó TY-WPBC2

### • Főegység

WPS USB-C jeladó  
(TY-WPBC2) ..... 1

### • Tartozékok

Átalakító adapter párosításhoz  
(DPVF3516ZA/X1)... 1

## WPS vevőkészülék TY-WPR2

### • Főegység

WPS vevőkészülék  
(TY-WPR2) ..... 1

### • Tartozékok

|                                                                          |                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| AC adapter<br>(DPVF4970ZA/X1)... 1<br>(benne 3 hálózati<br>átalakítóval) | Az AC adapter<br>kábele<br>(DPVF4960ZA/X1)... 1 | HDMI-kábel<br>(DPVF4971ZA/X1)... 1 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|

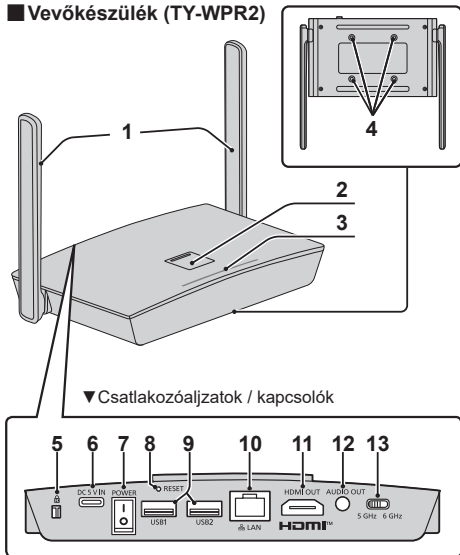
A vevőkészülék tartókonzolja  
(lásd 15.) oldal ..... 1

## Figyelem!

- A kisméretű alkatrészeket megfelelő módon tárolja, és tartsa távol a gyerekektől.
- A tartozékok cikkszámai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.  
(A tényleges cikkszámok eltérhetnek a fent megadottaktól.)
- Elvesztésük esetén vásárolja meg a tartozékokat a kereskedőtől. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)
- A kicsomagolás után dobja ki a csomagolóanyagokat.

# A komponensek megnevezése

## ■ Vevőkészülék (TY-WPR2)



## 1 Antenna

## 2 FUNCTION gomb / LED

Az egység állapotának megjelenítéséhez és a távoli párosítás funkcióhoz használható.

## 3 Jelző

A tápellátási állapotot, valamint a LAN- és USB-csatlakozás állapotát jeleníti meg.

## 4 Csavarlyukak a tartókonzolhoz (15. oldal)

A vevőkészülék tartókonzolhoz való rögzítéséhez használhatók.

## ▼ Csatlakozóaljzatok / kapcsolók

## 5 Biztonsági aljzat

Ez a biztonsági aljzat a Noble Wedge aljzattal kompatibilis.

## 6 Tápellátás bemeneti csatlakozóaljzat

## 7 Főkapcsoló

BE (I) és KI (O) kapcsolja a vevőkészülék tápellátását.

## 8 Alaphelyzet gomb (Reset)

Visszaállítja a terméket az alapértelmezett gyári állapotba.

## 9 USB csatlakozóaljzat (A-típusú)

Összeköttetést biztosít a vevőkészüléknek az eszközök párosítása során.

## 10 LAN-csatlakozóaljzat (RJ45)

Hálózati csatlakozást tesz lehetővé a termék beállításainak módosításához.

## 11 HDMI kimeneti csatlakozóaljzat

HDMI bemenettel ellátott képmegjelenítő készülékhez való csatlakozást tesz lehetővé.

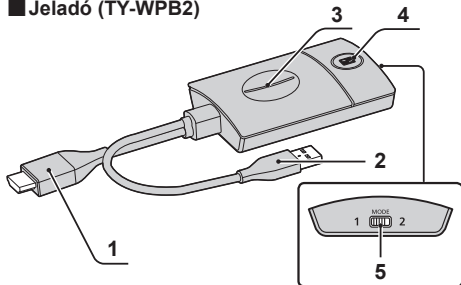
## 12 Hang kimeneti csatlakozóaljzat

Külső hangfalhoz, stb. való csatlakozást tesz lehetővé.

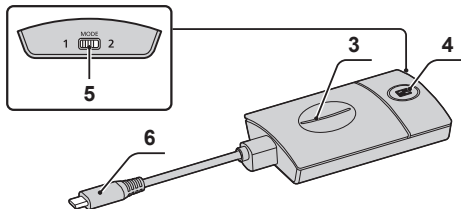
## 13 Rádió sávválasztó kapcsoló (11. oldal)

A használt frekvenciasávok (5 GHz vagy 6 GHz) közötti váltást teszi lehetővé.

## ■ Jeladó (TY-WPB2)



## ■ USB-C jeladó (TY-WPBC2)

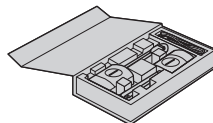


- 1 HDMI bemeneti csatlakozóaljzat**  
HDMI kimenettel ellátott képmegjelenítő készülékhez való csatlakozást tesz lehetővé.
- 2 USB csatlakozóaljzat (A-típusú)**  
Csatlakoztassa USB tápellátó eszközéhez.
- 3 Főkapcsoló gomb / LED**  
A képmegjelenítés be- és kikapcsolt állapota közötti váltást teszi lehetővé.
- 4 Alkapcsoló gomb / LED**  
Többképernyős módba való váltást teszi lehetővé.
- 5 Üzem módkapcsoló**  
Normál esetben az „1” értéket használja. Ez a funkció a jövőbeni szoftverfrissítéseknél válhat elérhetővé. A részletekért olvassa el a „Kezelési útmutató - Funkcionális kézikönyv” fejezeteket.
- 6 USB csatlakozóaljzat (C-típusú)**  
USB C-típusú kimenettel rendelkező képmegjelenítő készülékhez való csatlakozást tesz lehetővé.

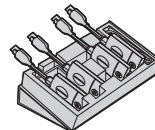
## ■ Jeladó tok

2 (max. 4) jeladó és az USB hosszabbító kábel tárolására alkalmas.

<2 jeladó>



<4 jeladó>



# Csatlakoztatás

A csatlakoztatás előtt figyelmesen olvassa el a rendszerhez csatlakoztatni kívánt eszköz kezelési útmutatóját. A kábelek csatlakoztatása előtt kapcsolja ki az összes eszköz áramellátását.

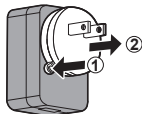
## A vevőkészülék csatlakoztatása

### 1 A tápellátás érdekében csatlakoztassa az AC adaptert és az AC adapter kábelét a vevőkészülékhez.

▶ Használjon a hálózati aljzat alakjához illeszkedő AC adapter hálózati átalakítót.

<Eltávolítás>

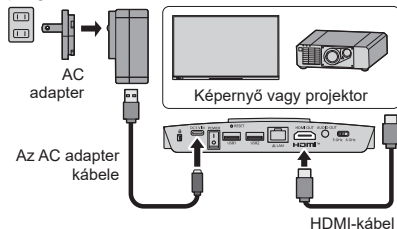
- 1 Nyomja meg a gombot
- 2 Húzza ki a csatlakozódugót



#### Megjegyzés

- Ne távolítsa el az AC adapter hálózati átalakítót, miközben a hálózati aljzathoz csatlakozik.

### 2 HDMI-kábelrel csatlakoztasson egy megjelenítő eszközt, például képernyőt és projektort a vevőkészülékhez.



#### Megjegyzés

- A vevőkészülék tápellátásához használja a mellékelt AC adaptert vagy egy 5 V/2 A-es USB tápellátó eszközt.

- 3** Nyomja meg a vevőkészülék főkapcsolójának „I”-vel jelölt oldalát a tápellátás bekapcsolásához. Amikor a megjelenítő eszközön készenléti képernyő jelenik meg, a vevőkészülék befejezte az előkészítést.

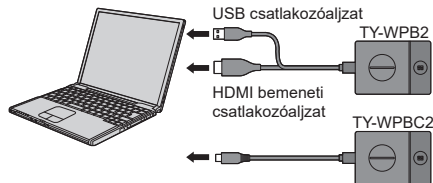


Készenléti képernyő

### A jeladó csatlakoztatása

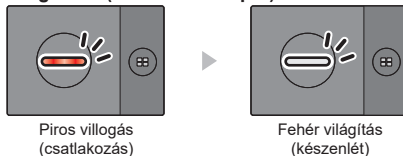
- 1** Csatlakoztassa a jeladó USB csatlakozóaljzatát és a HDMI bemeneti csatlakozóaljzatát a képkimeneti eszközhöz.

- A jeladó tápellátásához, 5 V/0.9 A tápellátás szükséges.



USB-C jeladó esetén csatlakoztassa az USB csatlakozóaljzatot (C-típusú) a képkimeneti eszközhöz.

- 2** A fő LED piros villogásról (csatlakozás) fehér világításra (készenléti állapot) vált.



# Alapvető használat

## Egy eszköz csatlakoztatása

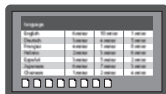
Ez a rész leírja, hogyan jeleníthet meg egy képet egy jeladó segítségével.

### 1 Nyomja meg a jeladó fő gombját, miközben a készenléti képernyő látható.

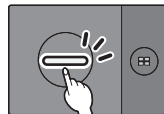
Megjelenik a kép.



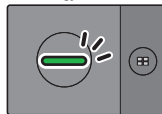
Készenléti képernyő



Teljes képernyős megjelenítés



Fehér világítás (készenlét)



Zöld világítás (megjelenítés)

### ▶ A fő gomb újbóli megnyomásával a fő LED fehérre vált, és visszatér készenléti állapotba. (A képernyő szintén visszatér a készenléti képernyőre.)

- Több jeladó használata esetén a kép átvált annak a jeladónak a képére, amelynek a fő gombját megnyomjuk.

## Többszörös csatlakoztatás

Ez a rész leírja, hogyan jeleníthet meg egyidejűleg képeket több jeladó használatával.

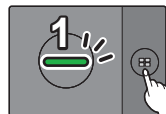
Legfeljebb 4 jeladó képei jeleníthetők meg egyidejűleg.

### 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a jeladó algombját 1 másodpercig vagy tovább teljes képernyős megjelenítés közben.

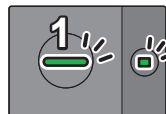
Az al-LED zöld világitásra vált, és a többképernyős mód engedélyezve van.



Teljes képernyős megjelenítés



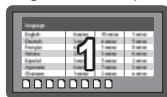
AI-LED  
KI



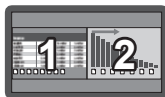
AI-LED  
Zöld világítás  
(Többképernyős mód)

## 2 Nyomja meg annak a jeladónak a fő gombját, amelynek a képét hozzá kívánja adni.

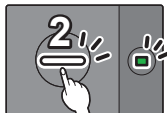
Megtörténik a kép hozzáadása.



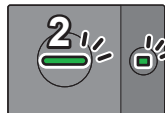
Teljes képernyős megjelenítés



Több képernyős megjelenítés



Fehér világítás (készenlét)  
AI-LED Zöld világítás



Zöld világítás  
AI-LED Zöld világítás

### ▶ Többképernyős mód visszavonása Nyomja meg és tartsa lenyomva a jeladó algombját 1 másodpercig vagy tovább.

- Az AI-LED zöld világításról Kikapcsolt állapotra vált, és a többképernyős mód törlődik.

## A termékben alkalmazott rádiófrekvencia-sáv tulajdonságai és az ezek közötti váltás

- E termék esetében lehetőség van a jeladó és a vevőkészülék közötti frekvenciasáv átkapcsolására.  
5 GHz-es frekvenciasávot alkalmazó üzemmód: 5G mód  
6 GHz-es frekvenciasávot alkalmazó üzemmód: 6G mód
- A váltás elvégezhető a vevőkészüléken lévő rádió sávválasztó kapcsolóval (6. oldal) vagy a web beállítási oldalon.
- Még 6G módban is előfordulhat más frekvenciájú rádióhullámok kibocsátása.
- Az 5G mód és 6G mód közötti váltáshoz szükség van a jeladóval való párosításra.

### Megjegyzés

- Ha a jeladó nincs párosítva amikor az átváltás történik, a párosítási állapot az adóval az eredeti üzemmódban marad.
- 6G módban a használható tartomány keskenyebb, mint 5G módban, a videó torzítása vagy megszakítása nélkül.

- Különösen 6G mód alkalmazása esetén az átviteli képesség jelentősen lecsökkenhet, ha árnyékolás van a jeladó és a vevőkészülék között. Különösen 6G mód alkalmazása esetén olyan tartományban telepítse a vevőkészüléket, hogy a vevőkészülék antennája látható legyen.

Különös óvatosság szükséges az alábbi esetekben:

- Amikor kijelző, stb. mögé telepíti az eszközt
- Amikor a plafonra szerelt projektor mellé telepíti az eszközt
- Állvány telepítése esetén

### Megjegyzés

- A részletekért olvassa el a „Kezelési útmutató - Funkcionális kézikönyv” fejezeteket.

### A használattal kapcsolatos részletek

A használattal kapcsolatos részletekért olvassa el a „Kezelési útmutató - Funkcionális kézikönyv” fejezeteket. Töltse le a „Kezelési útmutató - Funkcionális kézikönyv” fejezeteket az alábbi címről.

<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

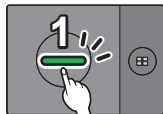
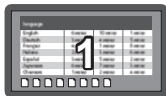
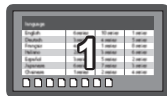
# A jeladó csatlakozás javítása

Több jeladó párosítása és alkalmazása mellett csatlakoztathat egyetlen jeladót a vevőkészülékhez, és letilthatja, hogy más jeladóra váltson. Ez a beállítás megakadályozza a jeladók közötti véletlen váltás műveletet.

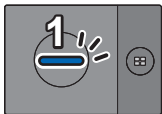
## A rögzített mód beállítása

**Nyomja meg és tartsa lenyomva a jeladó fő gombját 1 másodpercig vagy tovább, miközben egy jeladó képe látható a kijelzőn.**

A fő LED zöld világitásról kék világitásra vált, és a rögzített mód bekapcsol.

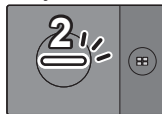


Zöld világitás

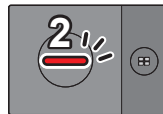


Kék világitás (rögzített mód)

## Más jeladók



Fehér világitás  
(készület)

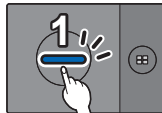


Piros világitás  
(a működés letiltva)

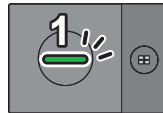
## A rögzített mód törlése

**Nyomja meg és tartsa lenyomva a jeladó fő gombját 1 másodpercig vagy tovább.**

A fő LED kék világitásról zöld világitásra vált, és a rögzített mód törlődik.



Kék világitás  
(rögzített mód)



Zöld világitás  
(a rögzített mód törölve)

# Jeladó-bővítési módszer (párosítás)

Megtörténtek a párosítási beállítások a TY-WPS2 alapkészlet/ TY-WPSC2 alapkészlet jeladója és vevőkészüléke számára.

## Párosítás a jeladó és a vevőkészülék csatlakoztatásával

- 1 Csúsztassa az üzemmód kapcsolót az „1” oldalra.



- 2 Csatlakoztassa a jeladó USB csatlakozóaljzatát a vevőkészülék USB csatlakozóaljzatához.



A TY-WPBC2 csatlakoztatásához használja a TY-WPSC2/ TY-WPBC2 eszközökhöz mellékelt hálózati átalakító adaptert a párosításhoz.



TY-WPB2



TY-WPBC2

Várjon egy kicsit, amíg a vevő LED-je fehéren villogni kezd. Ezután a párosítás automatikusan elindul. „Pairing...” (párosítás folyamatban) jelenik meg a készenléti képernyőn.

- 3 A párosítás befejeződött.

„Pairing OK” üzenet jelenik meg, és a vevőkészülék LED-je fehér színnel világít.



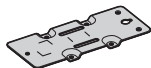
- 4 Húzza ki a jeladó USB-kábelét a vevőkészülékből.

# A vevőkészülék telepítése

## A vevőkészülék tartókonzoljának komponensei

Ellenőrizze, hogy meglegyenek az alábbi alkatrészek.

Alapkonzol (A) ..... 1  
(DPVF3503ZA/X1)



Lap (B) ..... 2  
(DPVF3508ZA/X1)  
(24×20 mm)

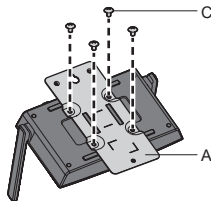


Csavar (C) ..... 4  
(DPVF3510ZA/X1)  
(M4× 5)

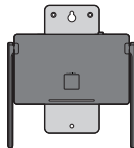


## Felszerelés mennyezetre vagy falra

- 1 Helyezze el az alapkonzolt (A) úgy, hogy a csavarlyukai a vevőkészülék alján lévő 4 csavarlyukhoz igazodjanak.
- 2 Rögzítse az alapkonzolt (A) 4 csavarral (C).

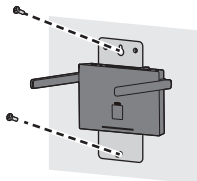


Az alapkonzol az alább bemutatottaknak megfelelően szerelhető fel.



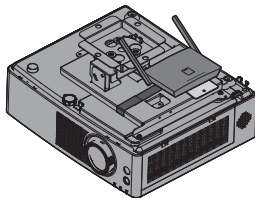
### 3 Rögzítse a vevőkészüléket 2 csavarral a mennyezetre vagy falra.

Használjon a felszereléshez használt mennyezetnek vagy falnak megfelelő típusú és hosszúságú (kereskedelmi forgalomban kapható) csavarokat. (Javasolt méret: M4)



### Felszerelés projektorra

A vevőkészülék a projektorra is felszerelhető.



A felszerelési módszerekkel kapcsolatos részletekért olvassa el a „Kezelési útmutató - Funkcionális kézikönyv” fejezeteket.

Töltse le a „Kezelési útmutató - Funkcionális kézikönyv” fejezeteket az alábbi címről.

<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

# Megjegyzések a termék vezeték nélküli funkciójával kapcsolatban

E termék vezeték nélküli funkciója 2,4 GHz/5 Hz (W52)/6 GHz frekvenciájú rádióhullámokat használ.

Mindenképpen olvassa el és teljes mértékben értse meg az alábbi tételeket.

## **Ezt a terméket beltéren használja.**

- Ez a termék egy vezeték nélküli eszköz, amely 5 Ghz (W52) és 6 GHz frekvenciasávokat alkalmaz. A rádiótörvény tiltja a termék kültéri használatát.

## **Ha lehetséges, kerülje a mobiltelefonok, tévék vagy rádiók használatát a termék közelében.**

- A mobiltelefonok, tévék, rádiók és hasonló eszközök a terméktől eltérő frekvenciát használnak, ezért ezek nincsenek hatással a vezeték nélküli kommunikációra vagy ezen eszközök adására és vételére. Azonban a termékből származó rádióhullámok video- vagy audiozaj forrása lehetnek.

## **A vezeték nélküli kommunikáció rádióhullámai nem hatolnak át az acélon, fémen, betonon stb.**

- A kommunikáció csak bizonyos anyagokból készült falakon és padlókon keresztül lehetséges, mint a fa és üveg (kivéve a dróthálót tartalmazó üveg), és nem működik acél, fém, beton stb. falakon és padlókon keresztül.

**Előfordulhat, hogy a termék az adóállomásról vagy rádióadóról származó erős rádióhullámok miatt nem fog megfelelően működni.**

- Ha valamilyen erős rádióhullámokat kibocsátó létesítmény vagy berendezés található a felszerelési hely közelében, helyezze el a terméket megfelelő távolságba a rádióhullámok forrásától.

## **A termék használata az országon kívül**

- Tilos kivinni a terméket a vásárlás helyének országából vagy régiójából, ezért csak az említett országban vagy régióban használja azt. Fontos megjegyezni, hogy az országoktól vagy régióktól függően korlátozások érvényesek a vezeték nélküli LAN csatornáira és frekvenciáira.

## **Videóátvitel**

- Ez a termék MPEG-4 AVC/H.264 alapú, nagy hatékonyságú tömörítési és kicsomagolási technológiát használ, és olyan sugárzási módszert alkalmaz, hogy korlátozott sávszélesség mellett is zökkenőmentes lejátszást biztosítson, miközben megőrzi a magas képminőséget. Ennek eredményeként még vezeték nélküli környezetben is stabil videolejátszás érhető el. A tömörítés és a kicsomagolás jellemzői miatt azonban előfordulhat, hogy az eredeti képből bizonyos információk elvesznek, és a feldolgozásban késedelem jelentkezhet.

**Megfelelőségi nyilatkozat (DoC) az EU számára:**

„A Panasonic Projector & Display Corporation ezennel kijelenti, hogy a jelen termék kielégíti az 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeit és más vonatkozó rendelkezéseit”.

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

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

Meghatalmazott képviselő:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

Az 5 GHz-es frekvenciasáv használata esetén a következő országokban be kell tartani a beltéri használatra vonatkozó korlátozásokat.

|    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|
| AT | BE | BG | HR | CY | CZ | DK | EE | FI     | FR | DE | EL |
| HU | IS | IE | IT | LV | LI | LT | LU | MT     | NL | NO | PL |
| PT | RO | SK | SI | ES | SE | CH | TR | UK(NI) |    |    |    |

**WLAN: Maximális teljesítmény**

18 dBm (2400 GHz - 2483,5 GHz)

16 dBm (5150 GHz - 5250 GHz)

15.5 dBm (5945 GHz - 6425 GHz)

# Biztonsággal kapcsolatos kérés

**A termék használatakor tegyen megfelelő intézkedéseket a következő balesetek megelőzésére.**

- Személyes adatok kiszivároztatása a terméken keresztül
- A termék rosszindulatú harmadik fél általi jogosulatlan használata
- A termék rosszindulatú harmadik fél általi zavarása vagy leállítása

**Tegyen megfelelő biztonsági intézkedéseket.**

## **Biztonsági óvintézkedések vezeték nélküli LAN-termékek használatakor**

- A vezeték nélküli LAN előnye, hogy rádióhullámok segítségével cserélhetők információk a számítógép és más hasonló készülékek és egy hozzáférési pont között a rádióadók hatósugarának megfelelő távolságban.  
Másképp, mivel a rádióhullámok akadályokon (mint falak) is áthaladhatnak és az adott tartományban mindenhol elérhetők, a lent felsorolt típusú problémák akkor fordulhatnak elő, ha a biztonsággal kapcsolatos beállítások nem lettek megadva.
  - Egy rosszindulatú harmadik fél szándékosan elfoghatja és figyelheti az átvitt adatokat, beleértve az e-mailek tartalmát és az olyan személyes adatokat is, mint az azonosító, jelszó és/vagy hitelkártyaszámok.

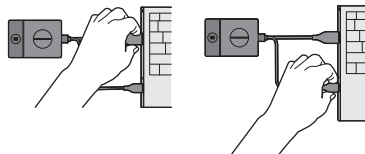
- Egy rosszindulatú harmadik fél hitelesítéssel hozzáférhet a személyes vagy a vállalati hálózathoz, és a következő műveleteket végezheti el.  
Személyes és/vagy titkos információk letöltése (információszivárgás)  
Hamis információkat terjesztése egy adott személy megszemélyesítésével (átverés)  
Az elfogott kommunikáció átírása és hamis adatok kibocsátása (hamisítás)  
Káros szoftver, pl. számítógépes vírus terjesztése, és adatok és/vagy rendszer károsítása (rendszerösszeomlás)
- Mivel a legtöbb vezeték nélküli LAN adapter vagy hozzáférési pont a problémák megelőzése érdekében rendelkezik biztonsági funkciókkal, ezen termékkel csökkentheti a problémák előfordulását, ha elvégzi a megfelelő biztonsági beállításokat a vezeték nélküli LAN-eszközön.
- Egyes vezeték nélküli LAN-eszközöknél a vásárlás után azonnal nincsenek megadva a biztonsági beállítások. A biztonsági problémák előfordulásának csökkentéséhez a használat megkezdése előtt minden vezeték nélküli LAN-eszközönél végezze el az összes biztonsággal kapcsolatos beállítást, amihez kövesse az eszközökhöz adott kezelési utasításban megadott utasításokat.

A vezeték nélküli LAN-specifikációtól függően egy rosszindulatú harmadik fél speciális eszközök segítségével feltörheti a biztonsági beállításokat. Ha egyedül nem tudja elvégezni a vezeték nélküli LAN biztonsági beállítását, lépjen kapcsolatba a Panasonic forgalmazóval.

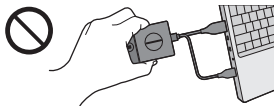
- A Panasonic Projector & Display Corporation kéri ügyfeleit, hogy értsék meg a termék biztonsági beállítások nélküli használatának kockázatát, és javasolja, hogy az ügyfél a saját belátása és felelőssége szerint végezze el a biztonsági beállításokat.

## A jeladó kezelésével kapcsolatos megjegyzések

Amikor leválasztja a jeladót egy számítógépről, a kábelcsatlakozónál fogva húzza ki.



Ha a jeladót fogva meghúzza a kábelt, az feszülésnek teszi ki a kábelt, és hibás működést eredményez.



# Műszaki paraméterek

## ■ Vevőkészülék

| Modellszám                                    | TY-WPR2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A termék neve</b>                          | WPS vevőkészülék                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Videokimenet</b>                           | HDMI × 1 (HDCP2.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kimeneti felbontás</b>                     | 1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (max.)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Egyidejű csatlakozások száma</b>           | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vezeték nélküli kommunikációs szabvány</b> | IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax<br>Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vezeték nélküli adatátviteli sebesség</b>  | 2,4 Gbps (maximális elméleti érték)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Frekvenciasáv</b>                          | 2,4 GHz-es frekvenciasávok 2400 MHz - 2483,5 MHz<br>1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 csatorna<br>5 GHz-es frekvenciasáv 5150 MHz - 5250 MHz<br>36/40/44/48 csatorna<br>6 GHz-es frekvenciasávok 5945 MHz - 6425 MHz<br>1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/<br>61/65/69/73/77/81/85/89/93 csatorna |
| <b>Biztonság</b>                              | WPA/WPA2/WPA3<br>(A WPA3-Enterprise nem támogatott)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Elérhető távolság</b>                      | 5 GHz : Legfeljebb 30 m, 6 GHz : Legfeljebb 20 m<br>(jó láthatóságú és rádióhullám-feltételekkel rendelkező helyek)                                                                                                                                                                                   |

| Modellszám                            | TY-WPR2                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FUNCTION LED</b>                   | Az alábbiakban ismertetjük a jellegzetes színeket és állapotokat.                        |
| <b>Fehér villogás</b>                 | Párosítás folyamatban                                                                    |
| <b>Fehér világítás</b>                | A párosítás befejeződött                                                                 |
| <b>LAN csatlakozóaljzat</b>           | RJ45 × 1<br>10BASE-T/100BASE-TX támogatott                                               |
| <b>USB csatlakozóaljzat</b>           | A-típusú USB csatlakozóaljzat × 2                                                        |
| <b>Hang kimeneti csatlakozóaljzat</b> | Sztereoó mini csatlakozó (φ 3,5 mm) × 1<br>0,25 V [rms]                                  |
| <b>Tápellátás</b>                     | DC 5 V/2 A                                                                               |
| <b>Méret (Szé × Ma × Mé)</b>          | 156 mm × 26 mm × 97,5 mm /<br>6,14" × 1,02" × 3,84" (antennák nélkül)                    |
| <b>Tömeg</b>                          | Kb. 270 g / 0,6 lbs                                                                      |
| <b>Működési feltételek</b>            | Hőmérséklet: 0-35 °C (32 °F - 95 °F)<br>Páratartalom: 20 % – 80 % (nincs kondenzáció)    |
| <b>Tárolási feltételek</b>            | Hőmérséklet: -20-60 °C (-4 °F - 140 °F)<br>Páratartalom: 20 % – 80 % (nincs kondenzáció) |

## ■ Adókészülék

| Modellszám                                    | TY-WPB2                                                                                                                                                                                                   | TY-WPBC2                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>A termék neve</b>                          | WPS jeladó                                                                                                                                                                                                | WPS USB-C jeladó                                 |
| <b>Videóbemenet</b>                           | HDMI × 1 (HDCP1.4)                                                                                                                                                                                        | C-típusú USB × 1 (HDCP1.4, DisplayPort Alt Mode) |
| <b>Bemeneti felbontás</b>                     | 1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (max.)                                                                                                                                                                   |                                                  |
| <b>Vezeték nélküli kommunikációs szabvány</b> | IEEE802.11ac/ax<br>Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)                                                                                                                                                    |                                                  |
| <b>Vezeték nélküli adatátviteli sebesség</b>  | 1,2 Gbps (max.)                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| <b>Frekvenciasáv</b>                          | 5 GHz-es frekvenciasávok 5150 MHz - 5250 MHz<br>36/40/44/48 csatorna<br>6 GHz-es frekvenciasávok 5945 MHz - 6425 MHz<br>1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/65/<br>69/73/77/81/85/89/93 csatorna |                                                  |
| <b>Biztonság</b>                              | WPA2/ WPA3 (a WPA3-Enterprise nem támogatott)                                                                                                                                                             |                                                  |
| <b>Elérhető távolság</b>                      | 5 GHz : Legfeljebb 30 m, 6 GHz : Legfeljebb 20 m (jó láthatóságú és rádióhullám-feltételekkel rendelkező helyek)                                                                                          |                                                  |
| <b>Fő LED</b>                                 | Az alábbiakban ismertetjük a jellegzetes színeket és állapotokat.                                                                                                                                         |                                                  |
| <b>Fehér villogás</b>                         | Készenlét (nincs bemenő jel), párosítás folyamatban                                                                                                                                                       |                                                  |
| <b>Fehér világítás</b>                        | Készenlét vagy a párosítás befejeződött                                                                                                                                                                   |                                                  |
| <b>Piros villogás</b>                         | Csatlakozás a vevőkészülékhez (lassan villog), csatlakozási hiba a vevőkészülékhez (gyorsan villog)*                                                                                                      |                                                  |
| <b>Piros világítás</b>                        | A működés letiltva                                                                                                                                                                                        |                                                  |

| Modellszám                   | TY-WPB2                                                                                                                                                       | TY-WPBC2                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zöld villogás</b>         | Kép megjelenítése folyamatban (nincs bemenő jel)                                                                                                              |                                                                                                                                                              |
| <b>Zöld világítás</b>        | Kép megjelenítése folyamatban                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| <b>Kék villogás</b>          | Rögzített mód (nincs bemenő jel)                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |
| <b>Kék világítás</b>         | Rögzített mód                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| <b>AI-LED</b>                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |
| <b>Zöld világítás</b>        | Többképernyős mód                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
| <b>Tápellátás</b>            | DC 5 V/0,9 A                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |
| <b>Méret (Szé × Ma × Mé)</b> | 61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm /<br>2,41" × 0,78" × 3,44"<br>(kábelek nélkül)<br>61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm /<br>2,41" × 0,78" × 11,71"<br>(kábelekkel együtt) | 61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm /<br>2,41" × 0,78" × 3,44"<br>(kábelek nélkül)<br>61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm /<br>2,41" × 0,78" × 7,57"<br>(kábelekkel együtt) |
| <b>Tömeg</b>                 | Kb. 130 g / 0,3 lbs                                                                                                                                           | Kb. 100 g / 0,3 lbs                                                                                                                                          |
| <b>Működési feltételek</b>   | Hőmérséklet: 0-35 °C (32 °F - 95 °F)<br>Páratartalom: 20 % – 80 % (nincs kondenzáció)                                                                         |                                                                                                                                                              |
| <b>Tárolási feltételek</b>   | Hőmérséklet: -20-60 °C (-4 °F - 140 °F)<br>Páratartalom: 20 % – 80 % (nincs kondenzáció)                                                                      |                                                                                                                                                              |

\*Ha csatlakozási hiba történt

- A jeladóhoz párosított vevőkészülék nincs a közelben, vagy a vevőkészülék nincs bekapcsolva. Ellenőrizze a vevőkészülék állapotát.
- Kapcsolja be újra a jeladót. (Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.)

## Szoftverlicenc

Ez a termék a következő szoftvert foglalja magában:

- (1) a Panasonic Projector & Display Corporation által vagy számára függetlenül kifejlesztett szoftver,
- (2) harmadik fél tulajdonában lévő, a Panasonic Projector & Display Corporation számára engedélyezett szoftver,
- (3) a GNU általános nyilvános licenc 2.0 verziója (GPL V2.0) alá besorolható szoftver,
- (4) a GNU jegyzékében általános nyilvános licenc 2.0 verziója (LGPL V2.0) alá besorolható szoftver,
- (5) a GNU KISEBB általános nyilvános licenc 2.1 verziója (LGPL V2.1) alá besorolható szoftver, és/vagy
- (6) a GPL V2.0, LGPL V2.0 és/vagy a LGPL V2.1 alá eső szoftvertől eltérő, nyílt forráskódú szoftver.

A (3) – (6) kategóriába sorolt szoftvert azzal a szándékkal forgalmazzák, hogy hasznos célt szolgáljon, viszont SEMMILYEN GARANCIA NEM áll rendelkezésre, és forgalmazása még az ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE vagy EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA vonatkozó beleértett garanciát sem jelent. Részletekért lásd a [Software licenses] kiválasztásakor megjelenő licencfeltételeket, amihez kövesse a termék Web beállítási képernyőjén megadott műveleteket.

A termékek kiszállítását követő legkevesebb három (3) éven belül a Panasonic Projector & Display Corporation átadja az alábbiakban megadott kapcsolatfelvételi adatokon vele kapcsolatba lépő bármely harmadik félnek a forráskód általa viselt fizikai forgalmazási költségénél nem nagyobb díjért a GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 vagy más, ilyen kötelezettséget előíró licenc alá eső megfelelő forráskódnak egy teljes, számítógéppel olvasható példányát.

Kapcsolatfelvétel:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

### **Védjegyek**

- A HDMI, a High-Definition Multimedia Interface és a HDMI-embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az USB C-típus és az USB-C az USB Implements Forum védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei.
- A PressIT a Panasonic Projector & Display Corporation védjegye.

A védjegyek teljes mértékben elismertek, akkor is, ha a vállalatok és termékek védjegyei külön nem kerültek megjelölésre.

## **Tájékoztatás felhasználók számára az elhasználdott készülékek 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 elhasználdott elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

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

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

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

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.

### **Az ügyfél nyilvántartása**

A termék modellszáma és sorozatszám 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**

Gyártotta:  
Panasonic Projector & Display Corporation  
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japán  
Importőr:  
Panasonic Connect Europe GmbH  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Németország

Hivatalos képviselő az EU-ban:  
Panasonic Connect Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

**Panasonic Projector & Display Corporation**

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japán  
Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Magyar