

## Kezelési útmutató

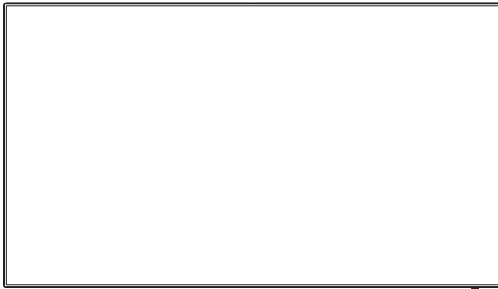
FULL HD LCD-kijelző Üzleti célú használatra

Magyar

Modellszám **TH-55AF1W** 55"-os modell

**TH-49AF1W** 49"-os modell

**TH-42AF1W** 42"-os modell



### Tartalom

|   |    |
|---|----|
| Fontos biztonsági megjegyzés              | 2  |
| Biztonsági óvintézkedések                 | 3  |
| A használattal kapcsolatos óvintézkedések | 6  |
| Tartozékok                                | 10 |
| Csatlakozások                             | 12 |
| A vezérlők azonosítása                    | 15 |
| Fő kezelőszervek                          | 18 |
| Beindítás: OpenPort PLATFORM              | 21 |
| Főképernyő: OpenPort PLATFORM             | 22 |
| Műszaki paraméterek                       | 23 |
| Szoftverlicenc                            | 26 |

A részletesebb útmutatót lásd a CD-ROM-on található Kezelési útmutatóban.

- Olvassa el ezeket az utasításokat a készülék használata előtt, és őrizze meg a későbbiekre.
- A Kezelési útmutatóban található illusztrációk és képernyőképek csak tájékoztató jellegűek, és eltérhetnek a tényleges elemektől.
- A Kezelési útmutató részletes illusztrációi elsősorban a 55 hüvelykes modellen alapulnak.



### Megjegyzés:

Képbeégés fordulhat elő. Ha hosszabb időn keresztül állóképet jelenít meg, a kép a képernyőn maradhat. Ugyanakkor egy általános mozgókép megjelenítése eltünteti azt.

### Védjegyek

- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista és az Internet Explorer a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/ vagy más országokban.
- A Macintosh, a Mac, a Mac OS, az OS X és a Safari az Apple Inc. Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegyei.
- A PJLink bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló védjegy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban és régiókban.
- A HDMI, a HDMI-embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- A microSDHC logó az SD-3C, LLC védjegye.
- A Google és az Android a Google Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Bluetooth a Bluetooth SIG, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi, a Wi-Fi Direct és a WPS a Wi-Fi Alliance védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Az OpenPort PLATFORM a Panasonic Corporation bejegyzett védjegye.

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

# Fontos biztonsági megjegyzés

### VIGYÁZAT

- 1) A tűz és áramütés eredményezte károsodás elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csepegő vagy fröccsenő víznek.  
Ne helyezzen vízzel töltött edényeket (virágváza, csésze, kozmetikumok stb.) a készülék fölé. (beleértve a fölötte levő polcokat stb.)  
A készülékre/a készülék fölé tilos nyílt lángforrásokat, pl. meggyújtott gyertyákat helyezni.
- 2) Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a burkolatot. A készülék belsejében nincs a felhasználó által javítható alkatrész. A szervizelést bízva képzett szakemberekre.
- 3) Ne távolítsa el a földelő érintkezőt a tápcsatlakozóról. A készülék háromfázisú földelt tápcsatlakozóval van ellátva. A csatlakozó csak földelt típusú hálózati aljzatba illeszthető. Ez egy biztonsági funkció. Ha nem tudja bedugni a csatlakozót az aljzatba, lépjen kapcsolatba egy villanyszerelővel.  
Ne iktassa ki a földelt csatlakozót.
- 4) Az áramütés megelőzése érdekében biztosítsa, hogy a tápkábel tápcsatlakozóján a földelő érintkező biztosan rögzített legyen.

### FIGYELEM

A készülék az elektromágneses mezőktől viszonylag mentes környezetekben való használatra alkalmas.

A készülék használata erős elektromágneses mezők közelében, illetve olyan helyen, ahol az elektromos zaj elnyomhatja a bemeneti jeleket, a kép és a hang ugrálását vagy zavarását, pl. zajos képet okozhat.

A készülék károsodásának elkerüléséhez tartsa távol a készüléket az erős elektromágneses mezők forrásától.

### VIGYÁZAT:

A berendezés megfelel a CISPR32 A osztálynak.

Lakókörnyezetben a berendezés rádiós interferenciát okozhat.

# Biztonsági ővintézkedések

## VIGYÁZAT

### ■ Beállítás

**Az LCD-kijelző csak a következő opcionális kiegészítőkkel használható.**

**Bármilyen más típusú opcionális kiegészítő használata instabilitást okozhat, ami sérüléshez vezethet.**

(A következő kiegészítők mindegyikét a Panasonic Corporation gyártotta.)

- Talp  
TY-ST43PE8
- Előzetes figyelmeztetés szoftver  
ET-SWA100 sorozat\*1
- Fali videokezelő  
TY-VUK10\*2

\*1: A cikkszám utótagja a licenc típusától függően eltérő lehet.

\*2: Ver1.2 vagy újabb támogatása.

### Megjegyzés

- Az opcionális tartozékok cikkszama előzetes bejelentés nélkül változhat.

A talp felszerelésekor figyelmesen olvassa el a mellékelt kezelési útmutatót, és annak megfelelően szerelje fel. Mindig használja az átfordulást megelőző kiegészítőket.

A jótállási idő alatt sem vállalunk felelősséget a termék semmilyen károsodásáért stb., ami a talp vagy a fali tartókonzol számára nem megfelelő körülmények miatt következhet be.

A kis alkatrészek véletlen lenyelés esetén fulladást okozhatnak. A kis alkatrészeket tartsa távol a gyerekektől. Dobja ki a fölösleges kisméretű alkatrészeket és egyéb tárgyakat, beleértve a csomagolóanyagokat és a műanyag zacskókat/fóliákat, nehogy azokkal gyerekek játsszanak, mert ez potenciálisan fulladásveszélyes.

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

- A készülék leeshet vagy felborulhat.

**Minimális vibrációval rendelkező helyre helyezze el a készüléket, amely képes megtartani annak súlyát.**

- A készülék leejtése vagy leesése sérülést vagy meghibásodást okozhat.

**Ne tegyen semmilyen tárgyat a készülék tetejére.**

- Ha idegen tárgy vagy víz kerül a készülék belsejébe, rövidzárlat léphet fel, ami tüzet vagy áramütést okozhat. Ha bármilyen idegen tárgy kerül a készülék belsejébe, forduljon a helyi Panasonic forgalmazóhoz.

**Csak állított helyzetben szállítsa!**

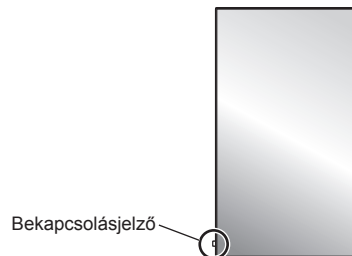
- Ha a készüléket a folyadékkristály-panellel felfelé vagy lefelé szállítják, károsodhatnak a belső áramkörök.

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

**A megfelelő szellőzéshez lásd: 6. oldal.**

**A készülék függőleges elhelyezésekor;**

A kijelző függőleges elhelyezésekor ügyeljen rá, hogy a Bekapcsolásjelző alulra kerüljön. Az esetlegesen képződő hő tüzet vagy a kijelző károsodását okozhatja.



**Tudnivalók a falra vagy talapzatra való elhelyezéssel kapcsolatban**

- A falra vagy talapzatra való elhelyezést szakemberrel kell elvégeztetni. A kijelző hibás felszerelése balesethez vezethet, ami halált vagy súlyos sérülést eredményezhet. Használja az opcionális talpat. (lásd: 3. oldal)
- Falra szerelés esetén egy a VESA szabványoknak megfelelő fali tartókonzolt kell használni.

55"-os modell : 49"-os modell : VESA 400×400

42"-os modell : VESA 200×200

(lásd: 6. oldal)

- Felszerelés előtt ellenőrizze, hogy a rögzítési hely megfelelő szilárdságú az LCD-kijelző és a leesés elleni fali tartókonzol megtartásához.
- Ha már nem szeretné a készüléket falon vagy talapzaton használni, kérjen meg egy szakembert, hogy szerelje le a kijelzőt.
- A kijelző falra rögzítésekor ügyeljen rá, hogy a rögzítőcsavarok és a tápkábel a falban ne érintkezzenek fémtárgyakkal. Áramütést okozhat, ha a falban fémtárgyakkal érintkeznek.

**Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol közvetlen napfénynek van kitéve.**

- Ha a képernyő közvetlen napfénynek van kitéve, az kedvezőtlen hatással lehet a folyadékkristály-panelre.

## ■ Az LCD-kijelző használatakor

A kijelzőt 220 – 240 V AC, 50/60 Hz hálózati tápfeszültséggel történő használatra tervezték.

**Ne takarja le a szellőzőnyílásokat.**

- Ez a készülék túlmelegedését okozhatja, ami tűzhöz vagy a készülék károsodásához vezethet.

**Ne ragasson semmilyen idegen tárgyat a készülékre.**

- Ne helyezzen semmilyen fém- vagy gyúlékony tárgyat a szellőzőnyílásokba, illetve ne dobjon ilyeneket a készülékre, mivel ez tüzet vagy áramütést okozhat.

**Ne távolítsa el a burkolatot, illetve semmilyen módon ne módosítsa azt.**

- A készülék belsejében magasfeszültség van, ami súlyos áramütést okozhat. Bármilyen átvizsgálás, beállítás vagy javítás esetén forduljon a helyi Panasonic kereskedőhöz.

**Gondoskodjon arról, hogy a csatlakozódugó könnyen hozzáférhető helyen legyen.**

**A hálózati csatlakozónak egy földelt fali csatlakozóaljzathoz kell csatlakoznia.**

**Kizárólag a készülékhez mellékelt tápkábelt használja.**

- Ha nem így tesz, az rövidzárlatot, hőképződést stb. okozhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

**Ne használja a mellékelt tápkábelt más készülékekkel.**

- Ha így tesz, az áramütést vagy tüzet okozhat.

**Határozottan dugja be a hálózati csatlakozót, amennyire csak lehet.**

- Ha a csatlakozó nincs teljesen bedugva, hő képződhet, ami tüzet okozhat. Ha a csatlakozó sérült vagy a fali aljzat laza, nem használható.

**Ne fogja meg a hálózati csatlakozót nedves kézzel.**

- Ha így tesz, az áramütést okozhat.

**Ne tegyen semmit, ami károsíthatja a tápkábelt.**

**A tápkábel hálózatról való lecsatlakoztatásakor a csatlakozódugót húzza, ne a kábelt.**

- Ne károsítsa a kábelt, ne alakítsa át azt, ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, ne melegítse fel, ne helyezze forró tárgyak közelébe, ne csavarja meg, ne hajtsa meg túlzottan, illetve ne húzza. Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat. Ha a tápkábel megsérült, javíttassa meg a helyi Panasonic kereskedőnél.

**Ne érintse meg kézzel közvetlenül a tápkábelt vagy a csatlakozót, ha megsérültek.**

- Áramütést okozhat.

**Ne távolítsa el a burkolatokat, és SOHA NE alakítsa át egyedül a készüléket.**

- Ne távolítsa el a hátsó burkolatot, mert a feszültség alatt lévő részek szabaddá válnak az eltávolítás után. A készülék belsejében nincs olyan alkatrész, amelyet felhasználó megjavíthatna. (A nagy feszültség alatt álló alkatrészek súlyos áramütést okozhatnak.)
- A kijelzőt a helyi Panasonic kereskedőnél ellenőriztesse, állíttassa be vagy javíttassa.

**Az AAA/R03/UM4 elemeket (mellékelve) és a microSD-kártya lopásgátló fedelét tartsa távol a gyerekektől. A véletlenül lenyelés káros a szervezetre.**

- Abban az esetben, ha kétsége támad, hogy a gyerek lenyelte az elemet, azonnal forduljon orvoshoz.

**Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzathóól.**

**Képzaj jelenhet meg, ha csatlakoztatja / leválasztja az éppen nem használt bemenethez csatlakozó kábeleket vagy ha be-/kikapcsolja a videobereendezés áramellátását, de ez nem jelent meghibásodást.**

**Az adatok és a beállítások elveszhetnek, ha a készüléket az OpenPort PLATFORM rendszer működése közben a tápcsatlakozó kihúzásával stb. kikapcsolja.**

- Általában, ha az OpenPort PLATFORM rendszer működik, először állítsa le azt, és csak utána húzza ki a tápcsatlakozót stb. (lásd: 21. oldal)

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



## FIGYELEM

**Ha probléma vagy meghibásodás történik, azonnal hagyja abba a készülék használatát.**

### ■ Ha probléma merül fel, húzza ki a hálózati csatlakozót.

- Füst vagy rendellenes szag áramlik a készülékből.
- Esetenként nincs kép, illetve nem hallható hang.
- Folyadék, például víz vagy egyéb idegen tárgy került a készülék belsejébe.
- A készülék deformált vagy törött alkatrészekkel rendelkezik.

**Ha ebben az állapotban tovább használja a készüléket, az tüzet vagy áramütést eredményezhet.**

- Azonnal kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzatból, majd a javításokhoz lépjen kapcsolatba a kereskedővel.
- A készülék teljes áramellátásának megszakításához ki kell húzni a hálózati csatlakozót a fali aljzattól.
- A készülék saját hatáskörben történő javítása veszélyes, és soha nem végezhető.
- A hálózati csatlakozó azonnali kihúzásának biztosításához könnyen hozzáférhető fali aljzatot használjon.

### ■ Ne érintse meg kézzel közvetlenül a készüléket, ha az megsérült.

Áramütést okozhat.

### ■ Az LCD-kijelző használatakor

**Ne vigye közel a kezét, az arcát vagy tárgyakat a kijelző szellőzőnyílásaihoz.**

- Forró levegő áramolhat ki a szellőzőnyílásokból a kijelző tetején, és a készülék is felforrósodik. Ne vigye közel a nyíláshoz a kezét, az arcát vagy olyan tárgyakat, amelyek nem bírják a hőt, mert ez égést vagy deformációt eredményezhet.

**Legalább 2 ember szükséges a készülék szállításához vagy kicsomagolásához.**

- Ennek figyelmen kívül hagyásakor a készülék leeshet, ami sérülést okoz.

**A kijelző mozgatása előtt ügyeljen rá, hogy minden kábelt leválasszon.**

- Ha a kijelzőt úgy mozgatja, hogy néhány kábel még csatlakoztatva van, a kábelek megsérülhetnek, és ez tüzet vagy áramütést eredményezhet.

**Tisztítás előtt biztonsági óvintézkedésként húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzattól.**

- Ha nem így tesz, az áramütést eredményezhet.

**Tisztítsa meg rendszeresen a tápkábelt, hogy elkerülje annak porosodását.**

- Ha por gyűlik fel a tápkábel csatlakozóján, a keletkező páralecsapódás károsíthatja a szigetelést, ami tüzet okozhat. Húzza ki a tápkábel csatlakozóját a fali aljzattól, és egy száraz ruhával törölje át a tápvezetékét.

**Ne álljon rá és ne kapaszkodjon a kijelzőbe és a talapzatba.**

- Felborulhatnak, vagy eltörhetnek, ami sérülést okozhat. Különösen figyeljen a gyerekekre.

**Behelyezéskor ne cserélje fel az elemek polaritást (+ és -).**

- Az elemek helytelen kezelése azok felrobbanását vagy szivárgását okozhatja, ami tűzhez, sérüléshez vagy a környezet károsodásához vezethet.
- Az útmutatónak megfelelően helyezze be az elemeket. (lásd: 11. oldal)

**Ha hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket a távirányítóból.**

- Az elemek szivároghatnak, forrósodhatnak, meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak, ami tüzet vagy a környezet károsodását okozhatja.

**Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket.**

- Az elemeket nem tehetők ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy más hasonló.

**Ne fordítsa fejjel lefelé a kijelzőt.**

**Ne helyezze el a készüléket felfelé néző folyadékkristály-panellel.**

# A használatlalt kapcsolatos övintézkedések

## A telepítéssel kapcsolatos övintézkedések

### Ne helyezze el a kijelzőt a szabadban.

- A kijelző beltéri használatra lett tervezve.

### A készülék használatához szükséges környezeti hőmérséklet

- A készülék használata a tengerszint feletti legfeljebb 1 400 m-rel (4 593 ft): 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
- A készülék használata nagy tengerszint feletti magasságon (1 400 m (4 593 ft) és 2 800 m (9 186 ft) között): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

### Ne telepítse a készüléket a tengerszint feletti 2 800 m-es (9 186 ft) és nagyobb magasságokba.

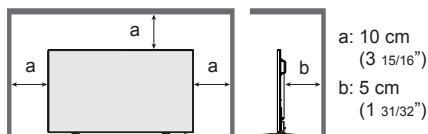
- Ennek figyelmen kívül hagyása lerövidíti a belső alkatrészek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

### Szellőzéshez szükséges hely

A talapat (opcionális tartozék) használatakor hagyjon legalább 10 cm (3 15/16") helyet a készülék felett, attól balra és jobbra, és legalább 5 cm-t (1 31/32") mögötte, és biztosítsa a távolságot a kijelző alja és a padló között is.

Ha valamilyen más elhelyezési módot (falra szerelés stb.) használ, kövesse a megfelelő kézikönyvet. (Ha a telepítési útmutatóban nincs meghatározott utasítás a telepítési méretekre vonatkozóan, hagyjon legalább 10 cm (3 15/16") helyet a készülék felett és alatt, attól balra és jobbra, és legalább 5 cm-t (1 31/32") mögötte.)

Minimális távolság:



### A VESA szabványoknak megfelelő fali tartókonzzal használhat csavarokról

| Modell, hüvelyk | Csavar távolság a felszereléshez | Csavarfurat mélysége | Csavar (mennyiség) |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| 55              | 400 mm × 400 mm                  | 10 mm                | M6 (4)             |
| 49              | 400 mm × 400 mm                  | 10 mm                | M6 (4)             |
| 42              | 200 mm × 200 mm                  | 10 mm                | M6 (4)             |

Felszerelésekor ne használja a csavarfuratokat (a kijelző hátoldalának alsó részén) a következő ábrákon látható módokon.

Ha mégis így tesz, károsíthatja az LCD-panelt.

55"-os modell



49"-os modell



42"-os modell



### Legyen óvatos a bekapcsolásjelző és a távirányító érzékelője mozgatható szerkezetével.

- Gyári állapotban a bekapcsolásjelző és a távirányító érzékelője a főegységben vannak tárolva. Normál használat esetén húzza ki a távirányító érzékelőjét a főegység széléből a hátsó panelen lévő kar működtetésével. A beállítástól függően, például több kijelző használatakor tárolja a távirányító érzékelőjét a főegységben. (lásd: 15. oldal)

### Ne fogja meg a folyadékkristály-panelt.

- Ne nyomja be erővel és ne szűrje meg hegyes tárggyal a folyadékkristály-panelt. Ha a folyadékkristály-panelt nagyobb erőhatás éri, a képernyőkijelző egyenetlenné válik, ami meghibásodást eredményez.

### A hőmérséklettől és a páratartalomtól függően a fényerő egyenetlensége lehet megfigyelhető. Ez nem utal meghibásodásra.

- Ez az egyenetlenség folyamatos áramellátás esetén megszűnik. Ha nem, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

## Biztonsággal kapcsolatos kérés

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

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

### Tegyen megfelelő biztonsági intézkedéseket.

- Állítson be jelszót a LAN-vezérlőhöz, és korlátozza azon felhasználók körét, akik bejelentkezhetnek.
- Állítson be nehezen kitalálható jelszót.
- Rendszeresen változtassa meg a jelszót.
- A Panasonic Corporation és partnervállalatai soha nem kéri Öntől a jelszavát. Ilyen kérés esetén ne adja meg senkinek a jelszavát.
- A csatlakozó hálózatot egy tűzfalal stb. kell védeni.
- A termék ártalmatlanításakor az ártalmatlanítás megkezdése előtt inicializálja az adatokat. [Factory data reset] vagy [Shipping]

### A vezeték nélküli LAN

- 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.

Lépjén kapcsolatba a Panasonic-kal, ha segítségre van szüksége a biztonsági beállításokhoz.

Ha egyedül nem tudja elvégezni a vezeték nélküli LAN biztonsági beállítását, lépjén kapcsolatba a Panasonic Támogatási Központtal.

- A Panasonic arra 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 beépített vezeték nélküli LAN

#### FIGYELEM:

Figyeljen oda a következő korlátozásokra a vezeték nélküli LAN-modul használata előtt.

- A vezeték nélküli LAN-modul használatához be kell szerezni egy hozzáférési pontot.
- Ne használja a vezeték nélküli LAN-modult olyan vezeték nélküli hálózathoz (SSID\*) történő csatlakozásra, melynek használatához nincs jogosultsága. Ilyen hálózatok is megjelenhetnek a keresés találatai között. Használatuk illegális hozzáférésnek lehet minősíthető.
- \* Az SSID az adott vezeték nélküli hálózatot az adatátvitel során azonosító név.
- Ne tegye ki a vezeték nélküli LAN-modult magas hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek és nedvességnek.
- Ne hajlítsa meg, illetve ne tegye ki erős ütéseknek a vezeték nélküli LAN-modult.
- Ne szerelje szét, és semmilyen módon ne módosítsa a vezeték nélküli LAN-modult.
- Ne kísérelje meg beépíteni a vezeték nélküli LAN-modult nem kompatibilis eszközbe.
- Működés közben ne távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a gazdakészülekből.
- A rádióhullámokon keresztül küldött és fogadott adatokat lehallgathatják és megfigyelhetik.
- A rádióhullámú interferencia miatti működési hibák elkerülésére a vezeték nélküli LAN-modul használatakor tartsa távol a gazdakészületet olyan eszközöktől, mint például a vezeték nélküli LAN-eszközök, mikrohullámú sütők és olyan elektromos berendezések, amelyek 2,4 GHz vagy 5 GHz frekvenciájú jeleket használnak.
- Ha statikus elektromosság stb. miatt zaj lép fel, a gazdakészület a berendezés védelme érdekében leállíthatja a működést. Ebben az esetben kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a gazdakészületet.

- A területtől függően előfordulhat, hogy ez a vezeték nélküli LAN-modul nem elérhető.

## Megjegyzések a vezeték nélküli kapcsolat használatával kapcsolatban

**A kijelző vezeték nélküli kapcsolat funkciója 2,4 GHz és 5 GHz frekvenciájú rádióhullámokat használ.**

**Rádióállomás engedélyre nincs szükség, de a használat előtt ügyeljen rá, hogy elolvassa és értse meg a következő elemeket.**

**Ne használja más vezeték nélküli készülékek közelében.**

- Lehetséges, hogy a következő berendezés ugyanazon frekvenciájú rádióhullámokat használ, mint a kijelző.

A kijelző ezen berendezések közelében való használatakor a rádióhullámú interferencia lehetetlenné teheti a kommunikációt, vagy a kommunikáció sebessége lelassulhat.

- Mikrohullámú sütők stb.
- Ipari, vegyipari és orvosi berendezések stb.
- Üzemen belüli, mozgó objektumok azonosítására szolgáló rádióállomások gyártósorokon stb.
- Kijelölt kisteljesítményű rádióállomások

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

- A mobiltelefonok, tévék, rádiók és hasonló eszközök a kijelzőtől eltérő frekvenciát használnak, ezért ezek nincsenek hatással a vezeték nélküli kommunikációra vagy ezen eszközök adására és vételére. Azonban a kijelzőből 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.

**Kerülje a kijelző használatát a statikus elektromosságnak kitett helyeken.**

- Ha a kijelzőt statikus elektromosságnak kitett helyen, pl. szőnyegen használja, a vezeték nélküli LAN vagy a vezetékes LAN-kapcsolat elveszhet.
- Ha ez történik, szüntesse meg a statikus elektromosság vagy az elektromágneses zaj forrását, és kapcsolódjon újra a vezeték nélküli LAN-hoz vagy a vezetékes LAN-hoz.

**A kijelző használata az országon kívül**

- Tilos kivinni a kijelzőt 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.

**Rendelkezésre álló vezeték nélküli LAN.csatornák**

- A használható csatornák (frekvenciatartomány) az egyes országokban vagy régiókban eltérőek lehetnek. Tájékozódjon az alábbi táblázatból.

**Használt csatorna: Passzív keresés**

| Ország vagy régió      | Szabvány        | Frekvenciasáv (Középső frekvencia) |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Európa és FÁK-országok | IEEE802.11a/n   | 5,180 GHz - 5,700 GHz              |
|                        | IEEE802.11b/g/n | 2,412 GHz - 2,472 GHz              |
| Más ország             | IEEE802.11a/n   | 5,180 GHz - 5,825 GHz              |
|                        | IEEE802.11b/g/n | 2,412 GHz - 2,472 GHz              |

- A frekvencia és a csatorna országonként változik.
- A passzív keresés a rádióknak a keresett csatornára történő módosításával történik az egyes országokban.
- A vezeték nélküli LAN-funkciót az országokban érvényes törvényeknek megfelelően használja.

**Megfelelőségi nyilatkozat (DoC)**

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

Amennyiben meg szeretné kapni a kijelző Megfelelőségi nyilatkozatának (DoC) egy példányát, látogasson el a következő weboldalra:  
<http://www.ptc.panasonic.de>

Meghatalmazott képviselő:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, a Panasonic Marketing Europe GmbH részlege

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

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

Ausztria, Belgium, Bulgária, Horvátország, Ciprus, Csehország, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Izland, Írország, Olaszország, Lettország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Málta, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Törökország, Egyesült Királyság

**WLAN: Maximális teljesítmény**

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Irányelv: 2014/53/EU



## A Vezetékes LAN használatával kapcsolatos megjegyzések

**Amikor a kijelzőt olyan helyen állítja be, ahol gyakran tapasztalható elektrosztatikus feltöltődés, a használat előtt tegye meg a megfelelő intézkedéseket az antisztatikus körülmények biztosításához.**

- Ha a kijelző olyan helyen van használatban, ahol gyakran lép fel elektrosztatikus feltöltődés (pl. egy szőnyegen), a vezetékes LAN kommunikáció gyakrabban szakadhat meg. Ebben az esetben antisztatikus szőnyeggel szüntesse meg a problémákat okozó sztatikus elektromosságot és zajforrást, és csatlakoztassa újra a vezetékes LAN kapcsolatokat.
- Ritka esetekben a LAN-kapcsolat a sztatikus elektromosság vagy zaj miatt megszakad. Ebben az esetben kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a kijelzőt és a csatlakoztatott eszközök tápellátását.

**Előfordulhat, hogy a kijelző 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 kijelzőt megfelelő távolságba a rádióhullámok forrásától. Vagy csavarja be a LAN csatlakozóhoz csatlakoztatott LAN-kábelt fémfóliába, vagy helyezze el egy fémcsőben, amelynek mindkét vége földelve van.

## Tisztítás és karbantartás

**A folyadékkristály-panel eleje speciális kezelést kapott. Óvatosan törölje át a folyadékkristály-panelt egy törlőruhával vagy egy puha, szőszmentes ruhával.**

- Ha a felület rendkívül szennyezett, törölje le egy puha, tiszta vízbe vagy 100-szorosan hígított semleges tisztítószeret tartalmazó vízbe mártott szőszmentes ruhával, majd egyenletesen törölje át ugyanilyen típusú száraz ruhával, amíg a felület száraz nem lesz.
- Ne karcolja össze, és ne érjen a panel felületéhez a körmével vagy egyéb kemény tárggyal, ellenkező esetben a felület károsodhat. Továbbá kerülje az érintkezést az illékony anyagokkal, mint a rovarölő permetszer, az oldószerek és hígítók, más különben a felület minősége károsodhat.

**Ha a készülékház koszos lesz, törölje át egy puha, száraz ruhával.**

- Ha a készülékház rendkívül szennyezett, mártsa a ruhát kevés tisztítószeret tartalmazó vízbe, majd utána csavarja ki szárazra a ruhát. Ezzel a ruhával törölje át a készülékházat, majd egy másik száraz ruhával törölje szárazra azt.
- Ne hagyja, hogy a tisztítószer közvetlen kapcsolatba kerüljön a kijelző felületével. Ha vízcseppek kerülnek a készülékbe, az működési problémákat eredményezhet.

- Kerülje az érintkezést az illékony anyagokkal, mint a rovarölő permetszer, az oldószerek és hígítók, más különben a készülékház felületének minősége károsodhat vagy a bevonat leválhat. Továbbá, ne hagyja, hogy hosszú időn keresztül gumiból vagy PVC-ből készült tárgyakkal érintkezzen.

**Vegyszerrel átitatott törlőruhák használata**

- Ne használjon vegyszerekkel átitatott törlőruhát a panel felületén.
- Kövesse a vegyszerekkel átitatott törlőruha útmutatóját a készülékházon való használatához.

## Ártalmatlanítás

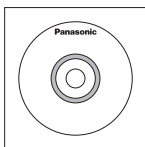
**A termék ártalmatlanításakor az ártalmatlanítás megfelelő módjáról kérdezze meg a helyi hatóságot vagy kereskedőt.**

# Tartozékok

## Tartozékok

Ellenőrizze, hogy rendelkezik az alább bemutatott tartozékokkal és elemekkel

### Kezelési útmutató (CD-ROM × 1)



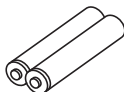
### Távírányító jeladó × 1

- DPVF1203ZA



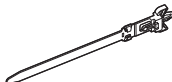
### Elemek a távírányító jeladóhoz

(AAA/R03/UM4 típus × 2)



### Rögzítőkapocs × 3

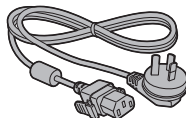
- TZZ00000694A



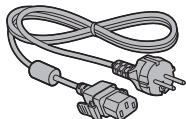
### Tápkábel

(Kb. 2 m)

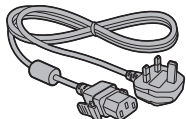
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

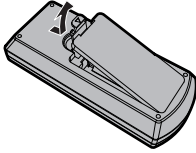


### Figyelem!

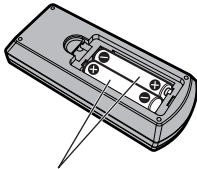
- A kisméretű alkatrészeket megfelelő módon tárolja, és tartsa távol a gyerekektől.
- A tartozékok cikkszámai előzetes bejelentés nélkül változhatnak. (Az aktuális cikkszámok eltérhetnek a fent megadottaktól.)
- Elvesztésük esetén vásárolja meg a tartozékokat a kereskedőtől. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)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

## A távirányító elemei

1. Húzza meg és tartsa a horgot, majd nyissa fel az elemtartó fedelét.



2. Helyezze be az elemeket – figyeljen a helyes polaritásra (+ vagy -).



AAA/R03/UM4 típus

3. Tegye vissza a fedelet.

### Hasznos tanács

- Ha gyakran használja a távirányítót, a hosszabb élettartam érdekében cserélje ki a régi elemeket alkáli elemekre.



### Az elemek használatával kapcsolatos óvintézkedések

Az elemek helytelen behelyezése szivárgást és korróziót okozhat, ami károsíthatja a távirányító jeladót.

Az elemek ártalmatlanítását környezetbarát módon végezze.

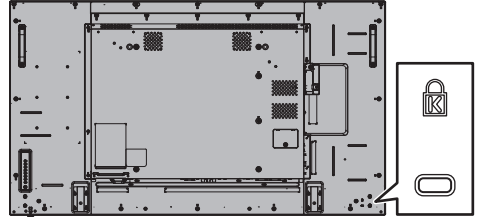
### Tartsa szem előtt a következő óvintézkedéseket:

1. Az elemeket mindig páronként kell cserélni. A régiek cseréjekor mindig új elemeket használjon.
2. Ne kombináljon használt elemet újjal.
3. Ne keverje össze az elemtípusokat (például: „cink-szenet” az „alkálival”).
4. Ne próbálja meg feltölteni, rövidre zární, szétszerelni, felhevíteni vagy elégetni a használt elemeket.
5. Elemcsere szükséges, amikor a távirányító szakaszosan működik vagy már nem működteti a kijelzőt.
6. Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket.
7. Az elemeket nem tehetők ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy más hasonló.

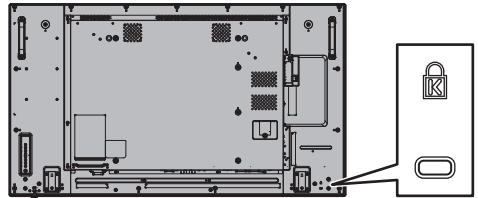
# Kensington biztonság

A készülék biztonsági aljzata kompatibilis a Kensington biztonsági aljzattal.

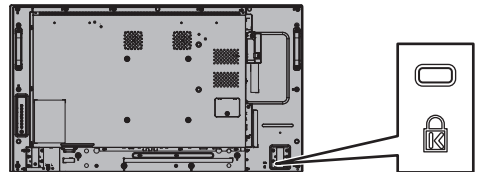
55"-os modell



49"-os modell



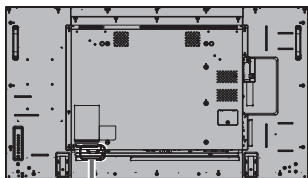
42"-os modell



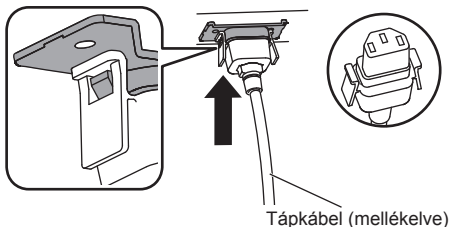
# Csatlakozások

## A tápkábel csatlakoztatása és rögzítése

Az egység hátoldala



### A tápkábel rögzítése



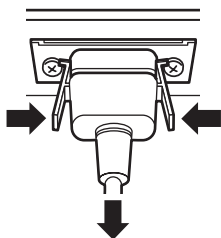
Dugja be a csatlakozót a kijelzőegységbe.

Kattanásig tolja be a csatlakozót.

#### Megjegyzés

- Ügyeljen arra, hogy a csatlakozó a bal és a jobb oldalon is rögzüljön.

### A tápkábel kihúzása



A két gombot megnyomva húzza ki a csatlakozót.

#### Megjegyzés

- A tápkábel készülékből való kihúzása előtt feltétlenül ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel másik végét a fali csatlakozóaljzatból.
- A mellékelt tápkábel kizárólag ehhez a készülékhez használható. Ne használja másra.

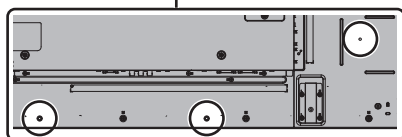
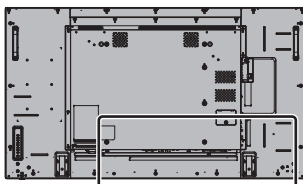
## A kábel rögzítése

### Megjegyzés

- Az egységhez 3 rögzítőkapocs van mellékelve. Rögzítse a kábeleket 3 helyen a kapcsokon található furatokkal a lent látható módon.

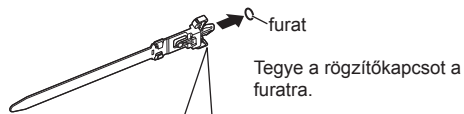
További rögzítőkapcsokat a kereskedőtől vásárolhat. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)

55"-os modell

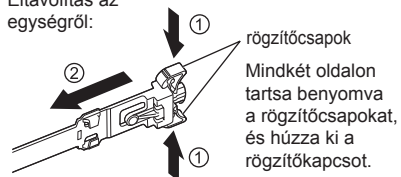


- A furatok helye a 42 hüvelykes és 49 hüvelykes modellek esetében azonos.

### 1. Helyezze el a rögzítőkapcsot



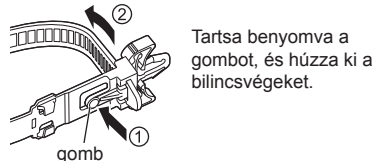
Eltávolítás az egységről:

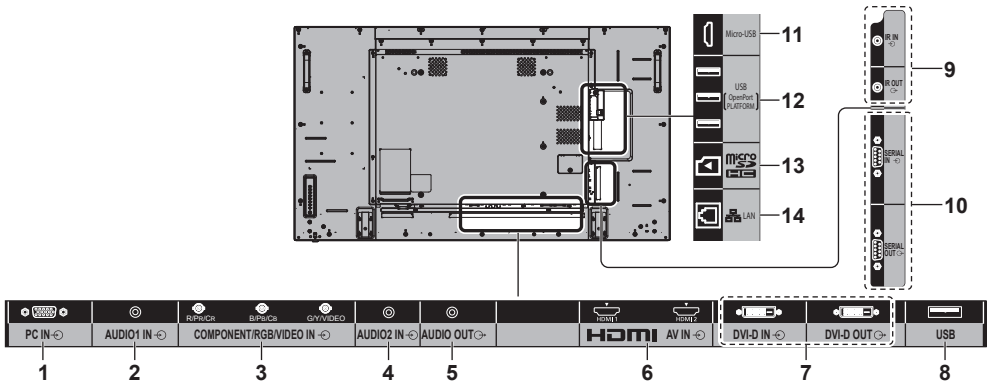


### 2. Fogja össze a kábeleket



Kioldás:





|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>1 PC IN:</b>                      | <b>Számítógépes bemeneti csatlakozó</b><br>Számítógép videocsatlakozójának „YPbPr / YCbCr” vagy „RGB” kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.  |
| <b>2 AUDIO1 IN:</b>                  | <b>A DVI-D IN és a PC IN bemenetekkel közös hangbemeneti csatlakozó</b>   |
| <b>3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:</b> | <b>COMPONENT / RGB videobemenet csatlakozóját (R/Pb/CR, B/Pb/Cb, G/Y)</b><br>„YPbPr / YCbCr” vagy „RGB” kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.<br><b>Kompozit videobemeneti csatlakozóját (VIDEO)</b><br>Kompozit jelkimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása. |
| <b>4 AUDIO2 IN:</b>                  | <b>A COMPONENT/RGB IN és VIDEO IN bemenetekkel közös hangbemeneti csatlakozóját</b>   |
| <b>5 AUDIO OUT:</b>                  | <b>Analóg hangkimeneti csatlakozó</b><br>Analóg hangbemenettel rendelkező audioberendezések csatlakoztatására.  |
| <b>6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</b>     | <b>HDMI bemeneti csatlakozóját</b><br>Videoberendezések, pl. VCR, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása.  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>7 DVI-D IN, DVI-D OUT:</b>    | <b>DVI-D bemeneti / kimeneti csatlakozóját</b><br>DVI-D kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása. Továbbá több sorba kötött kijelzővel megjelenített kép esetén a másik kijelző csatlakoztatása (DVI-D OUT).<br>A DVI-D kimenet funkció csak akkor van engedélyezve, amikor a kép megjelenítése a DVI-D IN használatával történik. |
| <b>8 USB:</b>                    | <b>USB csatlakozóját</b><br>USB-memória csatlakoztatása az [USB media player] funkcióval való használathoz. Továbbá, külső eszköz legfeljebb 5 V/1 A áramellátásához a kép megjelenítésekor.  |
| <b>9 IR IN, IR OUT:</b>          | <b>Infravörös jelbemeneti / kimeneti csatlakozóját</b><br>Használja ezt, ha egyenél több kijelzőt működtet egy távirányítóval.  |
| <b>10 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b> | <b>SOROS bemeneti / kimeneti csatlakozóját</b><br>A kijelző vezérlése számítógéphez való csatlakoztatással.   |

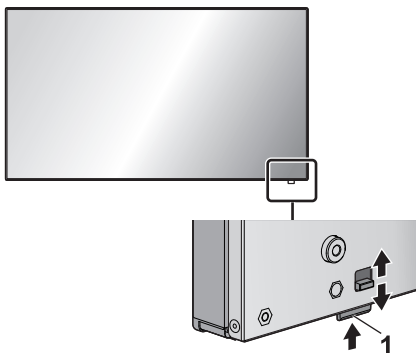
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>11 Micro-USB:</b>               | <p><b>Micro-USB csatlakozójzat</b></p> <p>A készüléket Micro-USB kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatva az OpenPort PLATFORM rendszer tárolójában lévő adatok olvashatók vagy írhatók a számítógépről.</p>   |
| <b>12 USB (OpenPort PLATFORM):</b> | <p><b>USB csatlakozójzat: OpenPort PLATFORM</b></p> <p>USB memória külső tárolóként való csatlakoztatására szolgál az OpenPort PLATFORM rendszerhez. Az OpenPort PLATFORM bemenettel lehetőség van USB eszközök, mint USB egér, USB billentyűzet stb. csatlakoztatására és használatára is.</p> |
| <b>13 microSD:</b>                 | <p><b>microSD kártyanyílás</b></p> <p>MicroSD kártya külső tárolóként való csatlakoztatására szolgál az OpenPort PLATFORM rendszerhez.</p>  |
| <b>14 LAN:</b>                     | <p><b>LAN csatlakozójzat</b></p> <p>A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással.</p> <p>Az OpenPort PLATFORM bemenettel lehetőség van weboldalak megjelenítése vagy alkalmazások letöltésére a kiszolgálóról.</p>   |

## Csatlakoztatás előtt

- A kábelek csatlakoztatása előtt figyelmesen olvassa el a csatlakoztatandó külső eszköz használati útmutatóját.
- A kábelek csatlakoztatása előtt kapcsolja ki az összes eszköz áramellátását.
- A kábelek csatlakoztatása előtt vegye figyelembe a következő pontokat. Ellenkező esetben meghibásodás léphet fel.
  - Amikor egy kábelt csatlakoztat a készülékhez vagy egy a készülékhez csatlakoztatott eszközökhöz, a művelet megkezdése előtt érintsen meg egy fémtárgyat, hogy elvezesse a sztatikus elektromosságot a testéről.
  - Ne használjon a szükségesnél hosszabb kábelt az eszközök készülékhez vagy készüléktesthez csatlakoztatásához. Minél hosszabb egy kábel, annál érzékenyebb a zajra. Ha egy kábelt feltekerve használ, az antennaként fog viselkedni, ami fogékonyabbá teszi a zajra.
  - A kábelek csatlakoztatásakor először a GND érintkezőt csatlakoztassa, majd a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozójzatát.
- Szerezze be külön a külső eszköznek a rendszerhez való csatlakoztatásához szükséges kábeleket, ha azok nincsenek az eszközökhöz mellékelve és kiegészítőként sem rendelhetők meg hozzá.
- Ha egy csatlakozókábel dugaszának külseje nagy, az perifériás eszközökkel, például a hátsó fedéllel vagy egy szomszédos csatlakozókábel csatlakozójával érintkezhet. Megfelelő méretű dugasszal rendelkező csatlakozókábelt használjon a csatlakozójzathoz.
- Ha a videoberendezésből érkező videojelek túl sok vibrálást tartalmaznak, a képernyőn a kép ugrálhat. Ebben az esetben időalap-korrektort (TBC) kell csatlakoztatni.
- A számítógépről vagy videoberendezésről jövő szinkronizáló jelek zavarása esetén, például a videokimenet beállításainak módosításakor, a videó színe átmenetileg szokatlan lehet.
- A készülék kompozit videojeleket, YCbCr/YPbPr jeleket, analóg RGB jeleket és digitális jeleket képes fogadni.
- Egyes számítógéptípusok nem kompatibilisek a készülékkel.
- Ha hosszú kábelekkel csatlakoztat eszközöket a készülékhez, használjon kábelkompenzátort. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a kép nem megfelelően jelenik meg.

# A vezérlők azonosítása

## Főegység



- Csúsztassa el a kart a hátsó panelen a bekapcsolás jelzőlámpa és a távirányító érzékelőjének kiadásához.

A tároláshoz csúsztassa el ugyanazt a kart vagy nyomja be a távirányító érzékelőjének alsó felületét.

### Megjegyzés

- Normál használat esetén húzza ki a bekapcsolásjelzőt és a távirányító érzékelőjét a főegység széléből a hátsó panelen lévő kar működtetésével. A beállítástól függően, például több kijelző használatakor tárolja ezeket a főegységben.

## 1 Bekapcsolásjelző / Távirányító érzékelője

A bekapcsolásjelző világít.

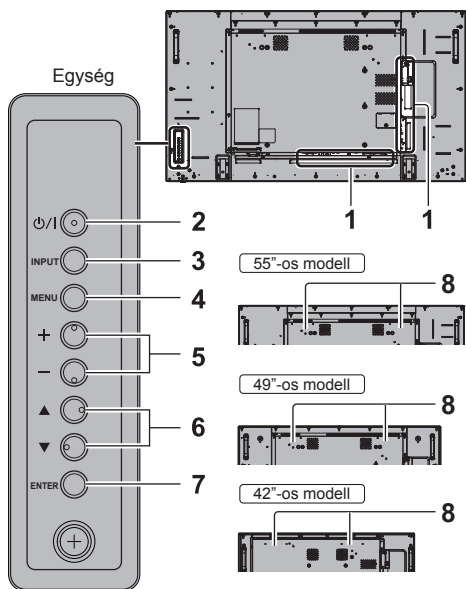
**Amikor az egység be van kapcsolva (Fő be/ki gomb: BE)**

- A megjelenő kép: Zöld
- Kikapcsolás (készlet) a távirányítóval:
  - Amikor a [OpenPort PLATFORM standby] beállítása [Off]: Vörös
  - Amikor a [OpenPort PLATFORM standby] beállítása [On]: Narancssárga (Vörös/Zöld)
- Kikapcsolás (alvás) „Power management” funkcióval: Narancssárga (Vörös/Zöld)

**Amikor az egység ki van kapcsolva (Fő be/ki gomb: KI): Nem világít**

### Megjegyzés

- Ha a kijelzőegység ki is van kapcsolva és a bekapcsolásjelző nem világít, néhány áramkör még áram alatt van.
- Készlet/alvás üzemmódban az áramfogyasztás narancssárga színű bekapcsolásjelző esetén általában nagyobb, mint amikor a jelzőlámpa vörös színű.
- Amikor a bekapcsolásjelző megjelenített képpel zöldről vörösre vált vagy kialszik, az OpenPort PLATFORM rendszer leállása közben a visszajelző ideiglenesen narancssárga színben világít. Ebben az állapotban a készülék a távirányítóval nem működtethető.
- A <Fő be/ki gomb> gombnak narancssárga színű bekapcsolásjelző (készlet vagy alvás állapot) melletti megnyomásakor a bekapcsolásjelző egyszer villan, majd megtörténik az OpenPort PLATFORM rendszer leállítása (lásd: 21. oldal). A leállítás végén a bekapcsolásjelző kikapcsol.



#### 1 Külső bemeneti csatlakozóaljzat

Videoberendezés, számítógép stb. csatlakoztatása (lásd: 13. oldal)

#### 2 <Fő be/ki gomb>

A készülék be-/kikapcsolása.

#### 3 <INPUT (Egység)>

A csatlakoztatott eszköz kiválasztása.

- OpenPort PLATFORM működési módban  
[EXIT]: Kilépés OpenPort PLATFORM működési módból, és visszatérés az OpenPort PLATFORM rendszertől eltérő bemenetek használatához.

#### 4 <MENU (Egység)>

A menüképernyő megjelenítése.

- OpenPort PLATFORM bemenettel  
Váltás OpenPort PLATFORM működési módra.
- OpenPort PLATFORM működési módban  
[BACK]: Visszatérés az előző képernyőre.  
[HOME]: Nyomja meg és tartsa lenyomva a kezdőképernyő megjelenítéséhez.

#### 5 <+ (Egység)> / <- (Egység)>

A hangerő beállítása.

A beállítások átkapcsolása vagy a beállítási szint módosítása a főképernyőn.

- OpenPort PLATFORM működési módban  
[RIGHT], [LEFT]:  
A kurzor mozgatása egyik oldalról a másikra.  
[KEYBOARD]:  
Nyomja meg és tartsa lenyomva az <- (Egység)> gombot a szoftverbillentyűzet megjelenítéséhez.

#### 6 <▲ (Egység)> / <▼ (Egység)>

A beállítás elem kiválasztása a menüképernyőn.

- OpenPort PLATFORM működési módban  
[UP], [DOWN]:  
A kurzor mozgatása felfelé és lefelé.

#### 7 <ENTER (Egység)>

Az elem konfigurálása a menüképernyőn.

A képernyő üzemmód átkapcsolása.

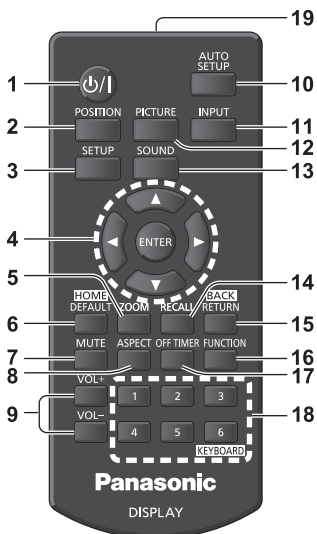
- OpenPort PLATFORM működési módban  
[ENTER]:  
Az elem konfigurálása.  
[LONG PRESS ENTER]:  
Hosszú lenyomást igénylő műveletekhez használatos.

#### 8 Beépített hangszórók

- A hangnak az egység beépített hangszóróiból való megszólaltatásához ügyeljen arra, hogy a [Output select] beállítása a [Sound] menüben [SPEAKERS] legyen.



## Távírányító jeladó



### 1 Készénlet (BE/KI) gomb (I/O)

- A készülék be- és kikapcsolása, ha a kijelző be van kapcsolva a <Fő be/ki gomb> alatt. (lásd: 18. oldal)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / Kurzorgombok (▲▼◀▶)

- A menüképernyők kezelésére szolgálnak.
- OpenPort PLATFORM bemenettel  
A kiválasztott elem megerősítése, vagy a kurzor mozgatása jobbról balra vagy fel-le.

### 5 ZOOM

Belépés digitális zoom módba.

### 6 DEFAULT/HOME

- A kép, hang stb. beállításainak visszaállítása alapértékekre.
- OpenPort PLATFORM bemenettel  
A kezdőképernyő megjelenítése.

### 7 MUTE

- Hang némításának be-/kikapcsolása.

### 8 ASPECT

- A képarány beállítása.

### 9 VOL + / VOL -

- A hangerőszint módosítása.

### 10 AUTO SETUP

- A képernyő helyzetének/méretének automatikus beállítása.

### 11 INPUT

- A képernyőn megjelenített bemenet váltása.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- A bemeneti mód, a képarány mód stb. aktuális beállításának megjelenítése.

### 15 RETURN/BACK

- Visszatérés az előző menüre.
- OpenPort PLATFORM bemenettel  
Visszatérés az előző képernyőre.

### 16 FUNCTION

- A [Function button guide] megjelenítése.

### 17 OFF TIMER

- Készenléti üzemmódba kapcsolás beállított idő letelte után.

### 18 Számgombok (1–6) / KEYBOARD

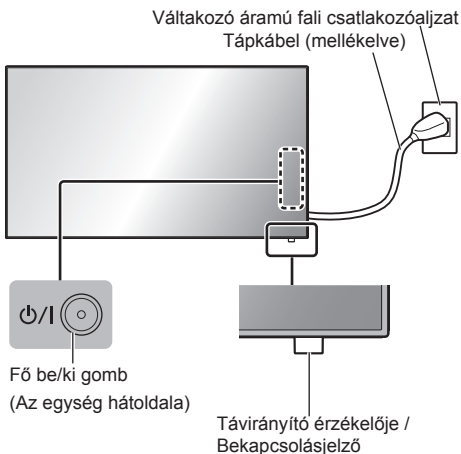
- Gyorsgombokként használhatók a gyakran használt műveletek elérésére.
- OpenPort PLATFORM bemenettel  
Nyomja meg a <KEYBOARD> gombot a szoftverbillentyűzet megjelenítéséhez.

### 19 Jelkibocsátás

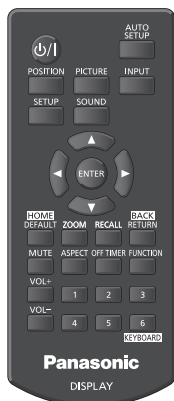
#### Megjegyzés

- Ebben a kézikönyvben a távírányító és a készülék gombjai a < > szimbólumokkal vannak megjelölve. (Példa: <INPUT>.)  
A használat bemutatása főleg távírányító gombjainak megadásával történik, de ugyanazokat a gombokat a készüléken is üzemeltetheti, ha ott vannak.

# Fő kezelőszervek



Használatkor a távirányítót irányítsa közvetlenül a távirányító érzékelőre a készüléken.



## Megjegyzés

- Normál használat esetén húzza ki a távirányító érzékelőjét a főegység szeléből a hátsó panelen lévő kar működtetésével. (lásd: 15. oldal)
- A főegység távirányító-érzékelője és a távirányító közé ne helyezzen semmilyen akadályt.
- A távirányítót a távirányító-érzékelő előtt vagy olyan helyről működtesse, ahonnan az érzékelő látható.
- Amikor a távirányítót közvetlenül a főegység távirányítójának érzékelőjére irányítja, a távolság a távirányító érzékelőjétől nem lehet több kb. 7 m-nél. A szögtől függően a hatótávolság rövidebb lehet.
- Ne tegye ki a főegység távirányító-érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy erős fluoreszcens fénynek.

## 1 Csatlakoztassa a tápkábel csatlakozóját a kijelzőhöz.

(lásd: 12. oldal)

## 2 Csatlakoztassa a csatlakozót a fali csatlakozójához.

### Megjegyzés

- A hálózati csatlakozók típusai országoként eltérőek. Ezért előfordulhat, hogy nem a bal oldalon látható csatlakozó van a készülékhez csomagolva.
- A tápkábel készülékből való kihúzása előtt feltétlenül ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel másik végét a fali csatlakozójából.
- Előfordulhat, hogy a beállítások nem lesznek elmentve, ha a képernyőn megjelenő menü beállításainak módosítása után azonnal kihúzza a tápcsatlakozót. Bizonyos idő elteltével húzza ki a tápcsatlakozót. Vagy azután húzza ki a tápcsatlakozót, hogy a készülék a távirányítóval, az RS-232C vezérlővel vagy LAN-vezérlővel kikapcsolta a készüléket.

## 3 Nyomja meg a <Fő be/ki gomb> kezelőszervet a készüléken annak bekapcsolásához: bekapcsolás.

- Bekapcsolásjelző: Zöld (Megjelenik a kép.)
- Amikor a készülék tápellátása be van kapcsolva, használható a távirányító.

## ■ A készülék be-/kikapcsolása a távirányítóval

### Nyomja meg a <Készenlét (BE/KI) gomb> gombot a kijelző bekapcsolásához.

- Bekapcsolásjelző: Zöld (Megjelenik a kép.)

### Nyomja meg a <Készenlét (BE/KI) gomb> gombot a kijelző kikapcsolásához.

Amikor az [OpenPort PLATFORM standby] beállítása [Off]

- Bekapcsolásjelző: Vörös (készenlét)

Amikor az [OpenPort PLATFORM standby] beállítása [On]

- Bekapcsolásjelző: Narancssárga (Vörös/Zöld) (készenlét)

## ■ A készülék kikapcsolása a <Fő be/ki gomb> gombbal

- Amikor a készülék áramellátása be van kapcsolva (megjelenített kép: bekapcsolásjelző zölden világít): A <Fő be/ki gomb> megnyomására a bekapcsolásjelző narancssárga színben gyullad ki. Amikor kialszik, a kijelző is kikapcsol. Amikor a visszajelző narancssárga színben világít, a távirányító nem működik.
- Amikor az egység be van kapcsolva (készület/alvás: bekapcsolásjelző narancssárgán világít): A <Fő be/ki gomb> gomb megnyomása egy pillanatra kikapcsolja a bekapcsolásjelzőt, majd narancssárga színben kezd világítani. Amikor kialszik, a kijelző is kikapcsol. Amikor a visszajelző narancssárga színben világít, a távirányító nem működik.
- Amikor az egység be van kapcsolva (készület: bekapcsolásjelző vörösen világít): A <Fő be/ki gomb> gomb megnyomására a bekapcsolásjelző és a kijelző is kikapcsol.

### Megjegyzés

- A „Power management” funkció használata esetén kikapcsolt (alvó) állapotban a bekapcsolásjelző narancssárga színű.

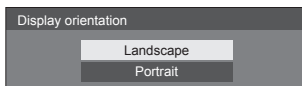
## ■ A készülék első bekapcsolásakor

A következő képernyő jelenik meg.

### 1 Válassza ki a nyelvet a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.



### 2 Függetlenül a felszerelésnél válassza ki a [Portrait] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.



### Megjegyzés

- Az elemek beállítása után ez a képernyő nem jelenik meg a készülék következő bekapcsolásakor. A beállítás után az elemek a következő menükben módosíthatók.  
[OSD language]  
[Display orientation]
- Ha a [Display orientation] beállítása [Portrait], egy megerősítő üzenet jelenik meg a OpenPort PLATFORM rendszer újraindítására vonatkozóan.

## ■ Bekapcsolási üzenet

A készülék bekapcsolásakor a következő üzenet jelenhet meg:

### A tevékenység hiánya miatti kikapcsolásra vonatkozó óvintézkedések

'No activity power off' is enabled.

Amikor a [No activity power off] elem a [Setup] menüben [Enable] értékre van állítva, a készülék bekapcsolásakor mindig megjelenik egy figyelmeztető üzenet.

#### Megjegyzés

- A [No activity power off] nincs aktiválva az OpenPort PLATFORM bemenettel. A ['No activity power off' is enabled.] üzenet sem jelenik meg.
- A [Last turn off due to 'No activity power off'.] üzenet szintén megjelenik, amikor az OpenPort PLATFORM bemenet van használatban a kijelző bekapcsolása közben.

### „Power management” információ

Last turn off due to 'Power management'.

A „Power management” funkció aktiválódása esetén a készülék bekapcsolásakor mindig egy tájékoztató üzenet jelenik meg.

Ezen üzenetek megjelenítése a következő menüben állítható be:

- [Options] menü  
Power on message(No activity power off)  
Power on message(Power management)

# Beindítás: OpenPort PLATFORM

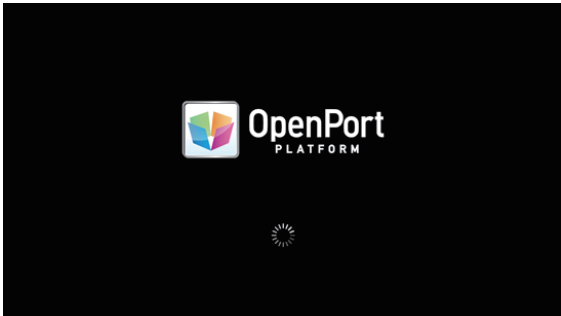
A készülék Android alapú OpenPort PLATFORM rendszerrel van felszerelve.

A használathoz állítsa be a bemenetet az OpenPort PLATFORM opcióra.

## Beindítás

Az OpenPort PLATFORM rendszer indítási eljárásának végrehajtására a készülék bekapcsolásakor kerül sor a bekapcsolásjelző kikapcsolt (kikapcsolt állapot) vagy vörös jelzőlámpával világító állapotában (készületi állapot).

A készülék kiválasztott OpenPort PLATFORM bemenet állapotban történő beindításakor megjelenik az indítási képernyő.



### Megjegyzés

- A beindítás kb. 40 másodpercet vesz igénybe. Az első beindítás kb. 70 másodpercet vesz igénybe.
- Amikor az [Options] – [Startup logo] beállítása [On], ennek megjelenése után a Panasonic logó látható.
- Amikor a bekapcsolásjelző narancssárga színben világít (készület vagy alvó állapot), az OpenPort PLATFORM rendszer működik. Amikor a készülék ebben az állapotban indul be, az indítási képernyő nem jelenik meg.
- Amikor az OpenPort PLATFORM valamilyen okból nem válaszol, automatikusan újraindul, majd megtörténik a visszaállítási folyamat végrehajtása.

## Leállítás

Az OpenPort PLATFORM rendszer leállításának végrehajtására a készülék <Fő be/ki gomb> vagy a távirányító stb. segítségével történő kikapcsolásakor kerül sor, amikor a [Setup] – [OpenPort PLATFORM standby] beállítása [Off].

A leállítási folyamat során a bekapcsolásjelző zöld színről narancssárga színre vált, és a [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.] üzenet jelenik meg.

### Megjegyzés

- A leállítás kb. 30 másodpercet vesz igénybe.
- Az OpenPort PLATFORM rendszer leállítása során a távirányítóról érkező és a külső vezérlőparancsokat a rendszer nem fogadja.
- Amikor a készülék készületi állapotban van (bekapcsolásjelző: vörös), az OpenPort PLATFORM rendszer leállításakor a vezetékes LAN és a vezeték nélküli LAN-hálózatok lekapcsolódnak, és a készülék csak a következő műveletekkel kapcsolható vissza. (A készülék nem kapcsolható be a [Setup] – [Set up timer] funkcióval sem.)
  - Bekapcsolás a távirányító bekapcsológombjával
  - A „PON” parancs fogadása a SERIAL csatlakozóról

### Az OpenPort PLATFORM rendszer kényszerített kikapcsolása

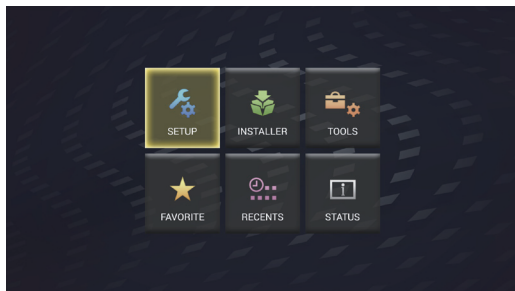
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

# Főképernyő: OpenPort PLATFORM

Az OpenPort PLATFORM beindítása után először a kezdőképernyő jelenik meg.

A kezdőképernyőn 6 gomb ikon látható.



**Válassza ki az ikont a távirányító kurzor gombjaival, és nyomja meg az <ENTER> gombot.**

A rendszer a kiválasztott ikon képernyőjére lép.

**[SETUP]:** Állítsa be a következőket: [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] és [Date & time settings].

**[INSTALLER]:** Egy új alkalmazás telepítésekor ezt használja.

**[TOOLS]:** A különböző beállításokhoz való előre telepített alkalmazások vannak itt összegyűjtve. Erről a helyről mindegyik alkalmazás elindítható.

**[FAVORITE]:** Regisztrálja kedvenc alkalmazásait és indítsa el ezeket innen.

**[RECENTS]:** Az utoljára használt alkalmazások jelennek meg. Erről a helyről mindegyik alkalmazás elindítható.

**[STATUS]:** A készülék modellinformációja és a hálózattal kapcsolatos beállítási információk ellenőrizhetők.

## Megjegyzés

- Gyári alapértelmezésben a kezdőképernyő a készülék egyedi [QuickLauncher] képernyőjére van beállítva. Lehetőség van átváltani az Android standard [Launcher] képernyőjére.
- Javasolt a [QuickLauncher] lehetőség kiválasztása ehhez a készülékhez.
- Ebben a kézikönyvben a magyarázatok főleg arra az esetre vonatkoznak, amikor a [QuickLauncher] van kiválasztva.
- Ha egy alkalmazás, például a [SignagePlayer] automatikus indítása be lett állítva az OpenPort PLATFORM indításakor, az alkalmazás képernyője jelenik meg.

# Műszaki paraméterek

## Modellszám

55"-os modell : TH-55AF1W

49"-os modell : TH-49AF1W

42"-os modell : TH-42AF1W

## Energiafogyasztás

55"-os modell

190 W

49"-os modell

175 W

42"-os modell

155 W

## Kikapcsolt állapot

0,3 W

## Készletléti állapot

- Amikor az [OpenPort PLATFORM standby] beállítása [Off]

0,5 W

## Készletléti állapot

- Amikor az [OpenPort PLATFORM standby] beállítása [On] (gyári alapbeállítás)

Kb. 20 W

## LCD-kijelzőpanel

55"-os modell

55 hüvelykes IPS panel (Edge LED háttérvilágítás),  
16:9 képarány

49"-os modell

49 hüvelykes IPS panel (Edge LED háttérvilágítás),  
16:9 képarány

42"-os modell

42 hüvelykes IPS panel (Edge LED háttérvilágítás),  
16:9 képarány

## Képernyő mérete

55"-os modell

1 209 mm (Szé) × 680 mm (Ma) × 1 387 mm (átló) /  
47,6" (Szé) × 26,7" (Ma) × 54,6" (átló)

49"-os modell

1 073 mm (Szé) × 604 mm (Ma) × 1 232 mm (átló) /  
42,2" (Szé) × 23,7" (Ma) × 48,5" (átló)

42"-os modell

927 mm (Szé) × 521 mm (Ma) × 1 064 mm (átló) /  
36,5" (Szé) × 20,5" (Ma) × 41,9" (átló)

## Képpontok száma

2 073 600 (1 920 (vízszintes) × 1 080 (függőleges))

## Méret (Szé × Ma × Mé)

55"-os modell

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: fogantyúk  
nélkül) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": fogantyúk nélkül)

49"-os modell

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: fogantyúk  
nélkül) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": fogantyúk nélkül)

42"-os modell

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: fogantyúk  
nélkül) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": fogantyúk nélkül)

## Tömeg

55"-os modell

Kb. 25,0 kg / 55,2 lbs nettó

49"-os modell

Kb. 19,3 kg / 42,6 lbs nettó

42"-os modell

Kb. 15,6 kg / 34,4 lbs nettó

## Áramforrás

220 – 240 V ~ (220 – 240 V váltakozó áram), 50/60 Hz

## Működési feltételek

### Hőmérséklet

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*1

### Páratartalom

20 % – 80 % (nincs kondenzáció)

## Tárolási feltételek

### Hőmérséklet

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

### Páratartalom

20 % – 80 % (nincs kondenzáció)

## OpenPort PLATFORM rendszer

### Operációs rendszer

Android 4.4.3

### Processzor

Cortex-A9, 1,0 GHz (négymagos)

### Memória

1 GB RAM / 8 GB ROM

### Támogatott kodek

Videó: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG,  
MPEG2, WMV, VP8

Audió: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

## OpenPort PLATFORM rész

---

### USB (OpenPort PLATFORM)

USB-csatlakozó × 3, „A” típusú  
USB 2.0

---

### Micro-USB

Micro-USB csatlakozó, Micro-B  
USB 2.0

---

### microSD kártyanyílás

microSD, microSDHC

---

### LAN

RJ45 hálózati kapcsolatokhoz, PjLink kompatibilis  
Kommunikációs mód:  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

---

### Vezeték nélküli LAN-modul

IEEE 802.11a/b/g/n

---

## Csatlakozóaljzatok

---

### HDMI 1

### HDMI 2

TYPE A csatlakozó\*2 × 2

Hangjel:

Lineáris PCM (mintavételi frekvenciák – 48 kHz,  
44,1 kHz, 32 kHz)

---

### DVI-D IN

DVI-D 24 érintkezős:

Megfelel a DVI Revision 1.0 követelményeinek

Tartalomvédelem:

HDCP 1.1 kompatibilis

---

### DVI-D OUT

DVI-D 24 érintkezős:

Megfelel a DVI Revision 1.0 követelményeinek

Tartalomvédelem:

HDCP 1.1 kompatibilis

---

### COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC csatlakozóaljzat 1,0 Vp-p (75 Ω)  
(szinkronjellel)

Pb/Cb/B

BNC csatlakozóaljzat 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(szinkronjel nélkül)

Pr/Cr/R

BNC csatlakozóaljzat 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(szinkronjel nélkül)

---

## VIDEO IN

VIDEO

BNC csatlakozóaljzat 1,0 Vp-p (75 Ω)  
Y/G csatlakozóaljzatként is használatos

---

## PC IN

Mini D-sub 15 érintkezős (DDC2B kompatibilis)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (szinkronizáló jellel)

0,7 Vp-p (75 Ω) (szinkronizáló jel nélkül)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (szinkronizáló jel nélkül)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (szinkronizáló jel nélkül)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (nagy impedancia)

---

## AUDIO1 IN

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 Vrms

Megosztva a DVI-D IN és PC IN aljzatokkal

## AUDIO2 IN

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 Vrms

Megosztva a COMPONENT/RGB IN és VIDEO IN aljzatokkal

---

## AUDIO OUT

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 Vrms

Kimenet: Változó (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB bemenet, 10 kΩ terhelés)

---

## USB

USB-csatlakozó, „A” típusú

5 V DC / 1 A (USB 3.0 nem támogatott.)

---

## Vezérlő csatlakozóaljzatok

---

### SERIAL IN

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős:

RS-232C kompatibilis

---

### SERIAL OUT

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős:

RS-232C kompatibilis

---

### IR IN

Sztereó mini csatlakozó (M3)

---

### IR OUT

Sztereó mini csatlakozó (M3)

---



## Hang

---

### Beépített hangszórók

80 mm × 30 mm × 2 darab

### Hangkimenet

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

## Távírányító jeladó

---

### Áramforrás

DC 3 V (elem (AAA/R03/UM4 típusú) × 2)

### Hatótávolság

Kb. 7 m (22,9 ft)

(közvetlenül a távírányító érzékelője előtt működtetve)

### Tömeg

Kb. 63 g / 2,22 oz (elemmel)

### Méretek (Szé × Ma × Mé)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

\*1: Környezeti hőmérséklet a készülék nagy tengerszint feletti magasságokon való használatakor (a tengerszint felett 1 400 m (4 593 ft) fölött és 2 800 m (9 186 ft) alatt): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

\*2: A VIERA LINK nem támogatott.

### Megjegyzés

- A megjelenés és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A tömeg és a bemutatott méretek nem pontos értékek.

# Szoftverlicenc

Ez a termék a következő szoftvert foglalja magában:

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

A (3) – (5) 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 megadott műveletet a termék kezdeti beállítás menüjéből, valamint a [Legal information] kiválasztásakor megjelenő licencfeltételeket, amihez kövesse a megadott műveletet a termék [Settings] alkalmazásából.

A termékek kiszállítását követő legkevesebb három (3) éven belül a Panasonic 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 V2.1 vagy más, ilyen kötelezettséget előíró licenc alá eső megfelelő forráskódnak egy teljes, számítógéppel olvasható példányát.

Kapcsolatfelvétel:

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

## Megjegyzések az AVC/VC-1/MPEG-4-gyel kapcsolatban

Ez a termék az AVC szabvány licence, a VC-1 szabvány licence és az MPEG-4 vizuális szabvány licence alapján fogyasztó általi személyes vagy más, ellentételezéssel nem járó használatra készült (i) az AVC szabványnak, a VC-1 szabványnak és a MPEG-4 vizuális szabványnak („AVC/VC-1/MPEG-4 videó”) megfelelő videokódolás céljából és/vagy (ii) AVC/VC-1/MPEG-4 videó dekódolására, amelyet a fogyasztó személyes jellegű tevékenység során kódolt és/vagy az AVC/VC-1/MPEG-4 videó átadására 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>.

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

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



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

Az elhasznált 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 megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

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

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.



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

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

### **Hulladékkezelési tájékoztató az Európai Unió kívüli egyéb országokban**

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek.

Ha meg kíván szabadulni a termékektől, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy a kereskedővel, és kérdezze meg őket a hulladékelhelyezés megfelelő módjáról.

## **Az ügyfél nyilvántartása**

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

**Modellszám**

**Sorozatszám**

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, a Panasonic Marketing Europe GmbH részlege

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

**Panasonic Corporation**

Magyar

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

TP0217TS1127 -PB