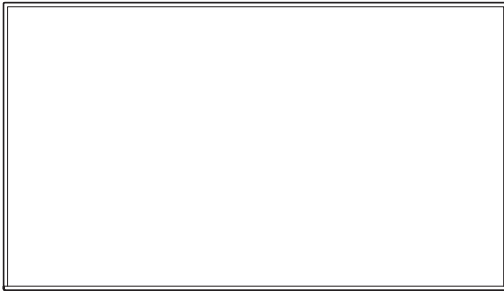


Kezelési útmutató Alapvető útmutató

UHD LCD-kijelző Üzleti célú használatra

Magyar

Modellszám TH-86SQ1HW 86"-os modell
TH-75SQ1HW 75"-os modell



Tartalom

Fontos biztonsági megjegyzés	2
Biztonsági óvintézkedések	4
A használatlaltal kapcsolatos óvintézkedések	7
Tartozékok	10
A mozdgatással kapcsolatos óvintézkedések	14
Szemecsavar	15
Csatlakozások	16
A vezérlők azonosítása	20
Fő kezelőszervek	22
Műszaki paraméterek	25
Szoftverlicenc	27

Használat előtt olvassa el

A termékről további információt a „Kezelési útmutató – Funkcionális kézikönyv” című dokumentumban talál.

A „Kezelési útmutató – Funkcionális kézikönyv”, letöltéséhez keresse fel a Panasonic weboldalát (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Az Ön nyelvén kizárólag a „Kezelési útmutató – Alapvető útmutató” című dokumentumot (a jelen dokumentumot) biztosítjuk. További részletekért lásd a „Kezelési útmutató – Funkcionális kézikönyv” többnyelvű változatát.

- 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 86 hüvelykes modellen alapulnak.

4K
PROFESSIONAL
*Tényleges felbontás:
3840 × 2160p

HDMI™

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com



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, az Internet Explorer és a Microsoft Edge a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Mac, a macOS és a Safari az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- A PJLink bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló védjegy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban és régiókban.
- 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.
- A JavaScript az Oracle Corporation, és leányvállalatai és társvállalatai bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Crestron Connected, Crestron Connected logó, a Crestron Fusion, a Crestron RoomView és a RoomView a Crestron Electronics, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

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 veszélyét keltő 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 bizza 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 földelőcsatlakozót.
- 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 használata erős elektromágneses mezők közelében, illetve olyan helyen, ahol az elektromos zaj elnyomhatja a bemeneti jeleket, az érzékelő funkció hibás működését okozhatja.

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.

FONTOS INFORMÁCIÓK: Stabilitással kapcsolatos veszély

Soha ne helyezze a kijelzőt instabil helyre. A kijelző leeshet, ami súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat. Számos – különösen gyermekeket érő – sérülés elkerülhető olyan egyszerű óvintézkedésekkel, mint például:

- Használjon a kijelző gyártója által ajánlott szekrényeket vagy állványokat.
- Kizárólag olyan bútort vegyen igénybe, amely képes biztosan megtartani a kijelzőt.
- Ügyeljen rá, hogy a kijelző ne nyúljon túl az alátámasztására szolgáló bútor szélén.
- Kizárólag akkor helyezze a kijelzőt magas bútordarabra (például faliszekrényre vagy könyvespolcra), ha a bútort és a kijelzőt egyaránt megfelelő támasztékhoz rögzíti.
- Ne helyezze a kijelzőt textíliára vagy más olyan anyagra, ami a kijelző és az azt tartó bútor közé kerülhet.
- Figyelmeztesse a gyermekeket arra, milyen veszélyekkel jár, ha a kijelző vagy kezelőszervei elérése érdekében felmásznak a bútorra.

Ha a meglévő kijelző elrakja vagy áthelyezi, akkor vegye figyelembe ugyanezeket a szempontokat.

Biztonsági ővintézkedések

VIGYÁZAT

■ Beállítás

Az LCD-kijelző csak a következő opcionális kiegészítőkkel használható.

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

Szerelje fel biztonságosan az opcionális kiegészítők fali tartókonzolyját. A felszereléshez kérje a hivatalos forgalmazó segítségét.

A felszereléshez a következő számú személy szükséges.

86"-os modell :

4 vagy több

75"-os modell :

2 vagy több

- Fali tartókonzol*¹
TY-WK98PV1
- 3G-SDI csatlakozókártya
TY-SB01SS
- DIGITAL LINK kapcsoló*²
ET-YFB200G
- Előzetes figyelmeztetés szoftver
(Alap licenc/3-éves licenc):
ET-SWA100 sorozat*³

*¹ : Ez a termék az USA-ban és Japánban vásárolható meg.

*² : A Digitális interfészdoboz (modellszám: ET-YFB100G) szintén használható.

*³ : A cikkszám utótagja a licenc típusától függően eltérő lehet.

Megjegyzés

- Az opcionális tartozékok cikkszama előzetes bejelentés nélkül változhat.

A fali tartókonzol felszerelésekor figyelmesen olvassa el a mellékelt kezelési útmutatót, és annak megfelelően végezze a felszerelést. Mindig használja az átfordulást megelőző kiegészítőket.

A jótállási idő alatt sem vállalunk felelősséget a termék semmilyen károsodásáért stb., ami a fali tartókonzol számára nem megfelelő körülmények miatt következik 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 játszanak, mert ez potenciálisan fulladásveszélyes.

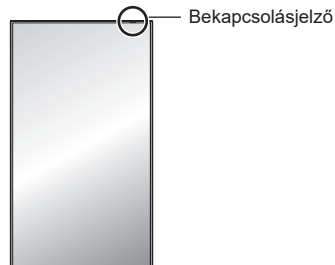
Ne helyezze a kijelzőt lejtős vagy instabil felületekre, és győződjön meg róla, hogy a készülék nem nyúlik-e túl a tartó szélén.

- 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.

A kijelző függőleges elhelyezésekor ügyeljen rá, hogy a Bekapcsolásjelző jobbra kerüljön.



- Más irányokba való felszerelés esetén az esetlegesen képződő hő tüzet vagy a kijelző károsodását okozhatja.

Az egység használatakor ügyeljen arra, hogy biztonsági intézkedéseket tegyen az egység lezuhanásának vagy leesésének megakadályozása érdekében.

- Ha földrengés következik be, vagy egy gyermek felmászik az egységre, az egység lezuhanhat vagy leeshet, ami sérülést eredményezhet.

Ne helyezze el a készüléket felfelé néző folyadékkristály-panellel.

- Külön feltételek vonatkoznak a felszerelés módjára, a környezeti hőmérsékletre, a csatlakozásokra és a beállításokra. Ezek be nem tartásakor az esetlegesen képződő hő tüzet vagy a kijelző károsodását okozhatja.

Utófalra vagy falra való elhelyezéssel kapcsolatban

- A felszerelést szakemberrel kell elvégeztetni. A kijelző hibás felszerelése balesethez vezethet, ami halált vagy súlyos sérülést eredményezhet.
- A talpazat felszerelésekor a VESA szabványoknak megfelelő talpazatot kell használni.
- Falra szerelés esetén a speciális fali tartókonzolt (opcionális tartozék) vagy a VESA szabványoknak megfelelő fali tartókonzolt kell használni.
VESA 600 × 400
(lásd: 7. oldal)
- Felszerelés előtt ellenőrizze, hogy a rögzítési hely megfelelő szilárdságú a kijelző és a fali tartókonzol súlyának leesés elleni megtartásához.
- Ha már nem szeretné használni a készüléket, kérjen meg egy szakembert, hogy azonnal szerelje le.
- A kijelző falra rögzítésekor ügyeljen rá, hogy a rögzítőcsavarok és a tápkábel a falban ne érintkezzenek fémtárgyakkal. Áramütést okozhat, ha a falban fémtárgyakkal érintkeznek.

■ Az LCD-kijelző használatakor

A kijelzőt 110 – 240 V AC, 50/60 Hz hálózati tápfeszültséggel történő használatra tervezték.

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.

- Húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzataból, majd a javításokhoz lépjen kapcsolatba a kereskedővel.
- A készülék teljes áramellátásának megszakításához ki kell húzni a hálózati csatlakozót a fali aljzataból.
- 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.

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 (készülékházat), illetve ne módosítsa azt.

- A készülék belsejében magasfeszültség van, ami tüzet vagy 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 nem így tesz, az rövidzárlatot, hőképződést stb. okozhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

Tisztítsa meg rendszeresen a hálózati csatlakozót, hogy elkerülje annak porosodását.

- Ha a csatlakozó poros lesz, a keletkező páratartalom rövidzárlatot okozhat, ami áramütést vagy tüzet eredményezhet. Húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzataból, és törölje át egy száraz ruhával.

Ne fogja meg a hálózati csatlakozót nedves kézzel.

- Ha így tesz, az áramütést okozhat.

Biztonságosan dugja be ütközésig a hálózati csatlakozót (fali csatlakozóaljzat) és a tápegység csatlakozóját (fő egység oldala).

- Ha a csatlakozó nincs teljesen bedugva, hő képződhet, ami tüzet okozhat. Ha a csatlakozó sérült vagy a fali aljzat laza, nem használható.
- Ügyeljen arra, hogy a csatlakozó a bal és a jobb oldalon is rögzüljön.

Ne tegyen semmit, ami károsíthatja a tápkábelt vagy a hálózati csatlakozót.

- 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.

- Ez rövidzárlatot, az pedig áramütést vagy tüzet okozhat.

A mellékelt AAA/R03/LR03 elemeket, az érzékelő modult, a kétoldalas ragasztószalagot, az M4 csavart és az alátétet 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.

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



FIGYELEM

Ne tegyen semmilyen tárgyat a készülék tetejére.

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

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

A megfelelő szellőzéshez lásd: 7. oldal.

Ne helyezze a kijelzőt olyan helyre, ahol só vagy korrozív gáz hatásának lehet kitéve.

- Ha mégis így tesz, a kijelző a korrózió miatt leeshet, és sérülést okozhat. Emellett a készülék meg is hibásodhat.

A következő számú személy szükséges a készülék szállításához vagy kicsomagolásához.

86"-os modell):

4 vagy több

75"-os modell):

2 vagy több

Ügyeljen rá, hogy a kijelző hordozásakor vagy mozgatásakor a fogantyút fogja.

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

A tápkábel kihúzásakor mindig a csatlakozódugót (fali csatlakozóaljzat oldala) / csatlakozót (fő egység oldal) húzza.

- A kábel húzása károsíthatja a kábelt, és ez rövidzárlat miatti áramütést vagy tüzet okozhat.

A kijelző mozgatása előtt ügyeljen arra, hogy minden kábelt és az átfordulást gátló kiegészítőt levállasszon.

- 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 aljzathból.

- Ha nem így tesz, az áramütést eredményezhet.

Ne álljon rá, és ne kapaszkodjon a kijelzőbe.

- 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 tűzhöz, sérüléshez vagy a környezet károsodásához vezethet.
- Az útmutatónak megfelelően helyezze be az elemeket. (lásd: 11. oldal)

Ne használja az elemeket, ha a külső burkolat leválik vagy leesett.

- Az elemek helytelen kezelése azok rövidzárlatát okozhatja, ami tűzhöz, sérüléshez vagy a környezet károsodásához vezethet.

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.

A lemerült elemeket azonnal távolítsa el a távirányítóból.

- Az elemek felügyelet nélkül hagyása elemszivárgást, hőt vagy robbanást eredményezhet.

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 foyadékkristály-panellel.

A használattal kapcsolatos óvintézkedések

A telepítéssel kapcsolatos óvintézkedések

Ne helyezze el a kijelzőt a szabadban.

- A kijelző beltéri használatra lett tervezve.

A készüléket olyan helyre helyezze el, amely képes megtartani annak súlyát.

- A készülék leejtése vagy leesése sérülést okozhat.

Ne szerelje fel az egységet nagyfeszültségű vezeték vagy áramforrás közelébe.

- Az egység nagyfeszültségű vezeték vagy áramforrás közelébe való felszerelése interferenciát okozhat.

Az egységet fűtőberendezésektől távol szerelje fel.

- Ennek elmulasztása a készülékház deformációját vagy meghibásodást okozhat.

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.

A készülék használatához szükséges környezeti hőmérséklet

- A készülék használata a tengerszint felett legfeljebb 1 400 m (4 593 ft) magasságban: 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 helyezze el a készüléket felfelé néző folyadékkristály-panellel.

- Külön feltételek vonatkoznak a felszerelés módjára, a környezeti hőmérsékletre, a csatlakozásokra és a beállításokra.

A jótállási idő alatt sem vállalunk felelősséget a termék semmilyen károsodásáért stb., ami a nem megfelelő környezet miatt következik be.

Csak állított helyzetben szállítsa!

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

Ne fogja meg a folyadékkristály-panelt.

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

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

- Ha a készülék bent is közvetlen napfénynek van kitéve, a folyadékkristály-panelben a megnövekedő hőmérséklet meghibásodást okozhat.

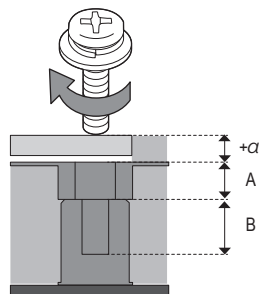
Tárolás esetén az egységet száraz szobában tárolja.

Szellőzéshez szükséges hely

- Tartóba vagy keretbe való beszereléskor hűtőventilátorral vagy szellőzőnyílásokkal biztosítsa a megfelelő szellőzést, hogy az egységet körbevevő hőmérséklet, beleértve a folyadékkristály-panel első felületének hőmérsékletét (a tartóban vagy a keretben fennálló hőmérséklet), az egység működési hőmérsékleti tartományában legyen tartható.

A VESA szabványoknak megfelelő fali tartókonzzal használhat csavarokról

- Ellenőrizze a csavarfurat mélységét, és szerelje fel az egységet.



+α: A fali tartókonzol stb. vastagsága.

A: Menet nélküli rész

B: Menetes rész

Modell, hüvelyk	Csavar távolság a felszereléshez	Csavarfurat mélysége	Csavar (mennyiség)
86	600 mm × 400 mm	A: 13,5 mm B: 20 mm	M8 (4)
75	600 mm × 400 mm	A: 13,5 mm B: 23 mm	M8 (4)

Megjegyzés a csatlakoztatáshoz

A tápkábel és a csatlakozókábelek eltávolítása és csatlakoztatása

- Ha az egységet falra szereli, és nehéz eltávolítani és csatlakoztatni a csatlakozókábeleket, a felszerelés előtt végezze el a csatlakoztatást. Legyen óvatos, nehogy beakadjanak a kábelek. A felszerelés befejezése után dugja be a tápkábelt az aljzatba.

Használatkor

Képbéégés fordulhat elő.

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

Polarizációs napszemüveg viselése esetén a képernyő láthatatlan lehet.

- Ez a jelenség a folyadékkristály-panel jellemzői miatt következik be. Ez nem utal meghibásodásra.

A képernyőn a piros, kék vagy zöld pontok megjelenése a folyadékkristályos panelre jellemző jelenség. Ez nem utal meghibásodásra.

- Bár a folyadékkristályos kijelző gyártása nagy pontosságú technológiával történik, a képernyőn folyamatosan világító vagy nem világító pontok jelenhetnek meg. Ez nem utal meghibásodásra.

Modell, hüvelyk	Pontkihagyási arány*
86	0,00007% vagy kevesebb
75	0,00007% vagy kevesebb

*: Az ISO9241-307 szabvány szerint alpixel egységekben számítva.

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.

Szükség lehet a ventilátor cseréjére.

- Ha a ventilátort 25 000 óránál hosszabb ideig használják, szükség lehet a ventilátor cseréjére.
- A használati környezettől függően a ventilátor csere előtti működési ideje változó.
- A ventilátor cseréjéhez lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a terméket vásárolta. A ventilátor összesített használati ideje az [Options] képernyőn ellenőrizhető.

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

- Ha a terméket hosszabb ideig áramellátás nélkül tárolja, ne tárolja közvetlen napsugárzásnak kitett helyen.

Előfordulhat, hogy a kijelző nem fog megfelelően működni, ha a tápellátás néhány pillanatra megszakad vagy leáll, illetve ha a tápfeszültség néhány pillanatra alacsonyabb lesz.

- Ebben az esetben kapcsolja ki, majd csatlakoztassa újra a kijelzőt és a csatlakoztatott eszközök tápellátását.

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

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 antistatikus körülmények biztosításához.

- Ha a kijelző olyan helyen van használatban, ahol gyakran lép fel elektrosztatikus feltöltődés (pl. egy szőnyegen), a vezetékes LAN vagy DIGITAL LINK kommunikáció gyakrabban szakadhat meg. Ebben az esetben antistatikus szőnyeggel szüntesse meg a problémákat okozó statikus elektromosságot és zajforrást, és csatlakoztassa újra a vezetékes LAN vagy DIGITAL LINK kapcsolatokat.
- Ritka esetekben a LAN-kapcsolat a statikus elektromosság vagy zaj miatt megszakad. Ebben az esetben kapcsolja ki, majd csatlakoztassa újra 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 DIGITAL LINK / LAN csatlakozóhoz csatlakoztatott LAN-kábelt fémfóliába, vagy helyezze el egy fémcsőben, amelynek mindkét vége földelve van.

Biztonsággal kapcsolatos kérés

A készülék használatakor tegyen megfelelő intézkedéseket a következő balesetek megelőzésére.

- Személyes adatok kiszivárogatása a készüléken keresztül
- A készülék rosszindulatú harmadik fél általi jogosulatlan használata
- A készülék harmadik fél általi rosszindulatú zavarása vagy leállítás

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 Connect Co., Ltd. és partnervállalatai soha nem kéri Öntől a jelszavát. Ilyen kérés esetén ne adja meg senkinek a jelszavát.
- A csatlakozó hálózatot egy tűzfal stb. kell védeni.
- A termék ártalmatlanításakor az ártalmatlanítás megkezdése előtt inicializálja az adatokat.

COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

A COLOR UNIVERSAL DESIGN a színérzékelés figyelembevételével készült megjelenés, amely azoknak az embereknek is lehetővé teszi az információk pontos továbbítását, akik a színt a hétköznapi emberekétől eltérően látják (veleszületett színvaktság, öregkori szürkehályog, glaukóma stb.).

Tisztítás és karbantartás

Először húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzattól.

Óvatosan törölje át a folyadékkristály-panelt vagy a készülékházat egy puha törlőruhával a szennyeződések eltávolításához.

- A folyadékkristály-panel felületéről a makacs szennyeződések vagy az ujjlenyomatok eltávolításához nedvesítsen be egy ruhát felhígított semleges tisztítószerrel (1 rész tisztítószer 100 rész vízhez), erősen csavarja ki a ruhát, majd törölje le a szennyeződést. Végül egy száraz ruhával törölje le a nedvességet.
- Ha vízcseppek kerülnek a készülékbe, az működési problémákat eredményezhet.

Megjegyzés

- A folyadékkristály-panel felülete speciális kezelést kapott. Ne használjon durva ruhát, és ne dörzsölje túl erősen a felületet, máskülönben karcolásokat okozhat azon.

Vegyszerrel átitatott törlőruhák használata

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

Kerülje az érintkezést az illékony anyagokkal, mint a rovarölő permetszer, az oldószerek és hígítók.

- Ez károsíthatja a készülékházat vagy a festék leválását okozhatja. Emellett ne hagyja azt sem, hogy hosszú időn keresztül gumival vagy PVC-vel érintkezzen.

Távolítsa el a port és a szennyeződéseket a szellőzőnyílásokból

- A használati környezettől függően a por letapadhat a szellőzőnyílások közelében. Ennek eredményeként az egység belső hűtése vagy a kimenő hő cirkulációja romolhat, ami fényerő-csökkenést vagy hibás működést eredményezhet. Tisztítsa meg és távolítsa el a port a szellőzőnyílásokból.
- A letapadó por és szennyeződés mennyisége a felszerelés helyétől és használati idejétől függ.

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.

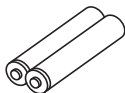
Távírányító jeladó × 1

- DPVF2713ZA/X1



Elemek a távírányító jeladóhoz × 2

(AAA/R03/LR03 típus)



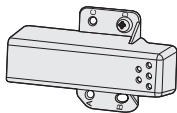
Rögzítőkapocs × 3

- DPVF1654ZA



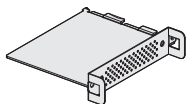
USB memória fedele × 1

- DPVF3563ZA/X1



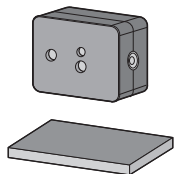
BŐVÍTŐHELY-adapter × 1

- DPVF2722YA/X1



Érzékelő modul × 1 Kétoldalas ragasztószalag × 2

- DPVF3677ZA/X1



4 pólusú mikro dugasz kábel × 1

(Kb. 3 m)

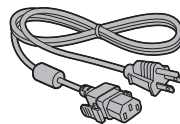
- DPVF3657ZA/X1



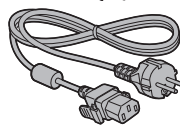
Tápkábel

(Kb. 2 m)

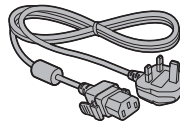
- 1JP186SQ1HW



- 2JP155AF1W



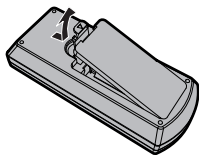
- 3JP155AF1W



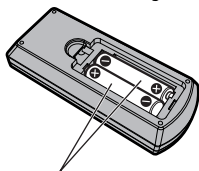
Figyelem!

- 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



Nyissa fel az elemtartó fedelét.



Helyezze be az elemeket, és zárja be az elemtartó fedelét.

(A behelyezést a  oldaltól kezdje.)

AAA/R03/LR03 típus

Megjegyzés

- Az elemek helytelen behelyezése szivárgást és korróziót okozhat, ami károsíthatja a távirányítót.
- Az elemek ártalmatlanítását környezetbarát módon végezze.

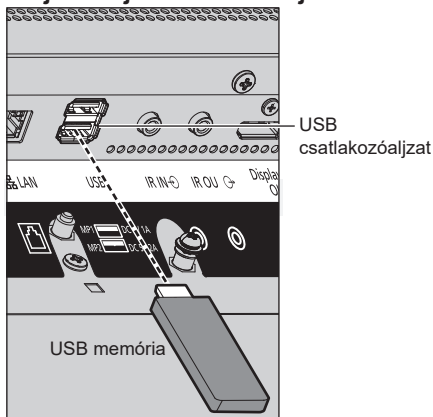
Tartsa be a következő óvintézkedéseket:

1. Az elemeket mindig páronként kell cserélni.
2. Ne kombináljon használt elemet újjal.
3. Ne keverje össze az elemtípusokat (például: mangándioxid elem és alkáli elem stb.).
4. Ne próbálja meg feltölteni, szétszerelni vagy elégetni a használt elemeket.
5. Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket. Továbbá az elemeket nem tehetők ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy más hasonló.

Az USB memória fedelének felhelyezése

USB memóriaeszköz használatakor a készülék védelme érdekében csatlakoztatható az USB memória fedele.

1 Helyezze be az USB-memóriaeszközt a kijelző alján lévő USB-aljzatba.

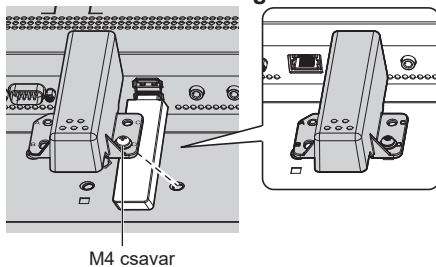


Megjegyzés

- Válassza ki a használandó USB-aljzatot az [USB select] menüpont segítségével.
- Az USB-aljzat a típusától függően eltérő mértékben biztosít tápellátást a külső eszköz számára.

2 Csatlakoztassa az USB memória fedelét az M4 csavart a kijelzőegység csavarnyílásához illesztve.

3 Húzza meg az M4 csavart az USB memória fedelének rögzítéséhez.



Az érzékelő modul rögzítése

A mellékelt érzékelő modul rögzítése lehetővé teszi az érzékelő funkció használatát.

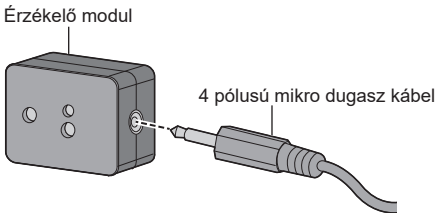
Megjegyzés

- Az érzékelő modul rögzítésekor/eltávolításakor ügyeljen rá, hogy kikapcsolja a kijelző tápellátását.

1 Csatlakoztassa a 4 pólusú mikro dugasz kábelt (mellékelve) az érzékelő modulhoz.

Megjegyzés

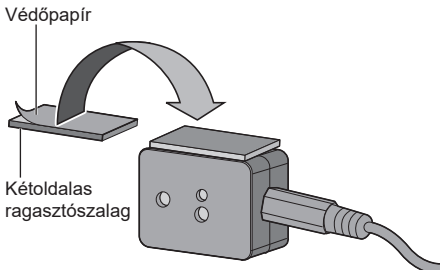
- Szorosan és teljesen illesse be a 4 pólusú mikro dugasz kábel csatlakozóját.



2 Távolítsa el a védőpapírt a kétoldalas ragasztószalag egyik oldaláról, és rögzítse a szalagot az érzékelő modul felső vagy alsó felületére.

Megjegyzés

- Törölje le a port, vizet, olajat és egyéb szennyeződések a rögzítési felületről, és erősen rányomva helyezze a ragasztószalagot a rögzítési felületre.
- A kétoldalas ragasztószalag a felhelyezése után nem használható fel újra. Még a felhelyezés előtt ellenőrizze a rögzítési pozíciót.
- Nem garantálható, hogy az érzékelő modul tartósan rögzítve lesz a kétoldalas ragasztószalaggal. Ha külső erő vagy környezeti körülmények miatt leválik, rögzítse újra az érzékelő modult kereskedelmi forgalomban kapható kétoldalas ragasztószalaggal.

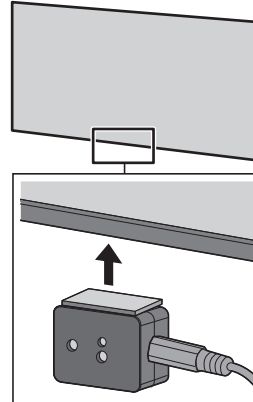


3 Távolítsa el a védőpapírt a kétoldalas ragasztószalag másik oldaláról, és rögzítse az érzékelő modult a kijelző keretéhez.

Megjegyzés

- Rögzítse arra a helyre, ahol az érzékelő elülső felülete képes érzékelni a környezeti megvilágítást és egy közeledő kezét.
- A közelségérzékelő funkció használatakor tartsa az érzékelő modult legalább 2 cm-re a padlótól, az asztaltól és a mennyezettől. Ne tegyen semmilyen tárgyat az érzékelő elülső felületének 1 m-es sugarába.
- Törölje le a port, vizet, olajat és egyéb szennyeződések a rögzítési felületről, és erősen rányomva helyezze a ragasztószalagot a rögzítési felületre.
- A kétoldalas ragasztószalag a felhelyezése után nem használható fel újra. Még a felhelyezés előtt ellenőrizze a rögzítési pozíciót.

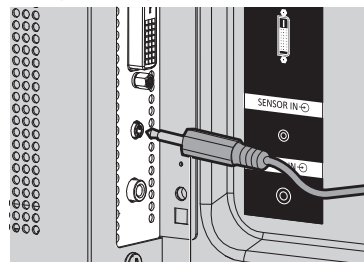
Példa az érzékelő rögzítési helyére:



4 Csatlakoztassa a 4 pólusú mikro dugasz kábel másik csatlakozóját a SENSOR IN csatlakozóba.

Megjegyzés

- Szorosan és teljesen illesse be a 4 pólusú mikro dugasz kábel csatlakozóját.
- Rögzítse a csatlakozókábelt az egységhez a mellékelt rögzítőkapocs segítségével, hogy megakadályozza annak kilazulását vagy véletlen meghúzását. (lásd: 16. oldal, „A kábel rögzítése”)



4 pólusú mikro dugasz kábel

A funkciókártya csatlakoztatása

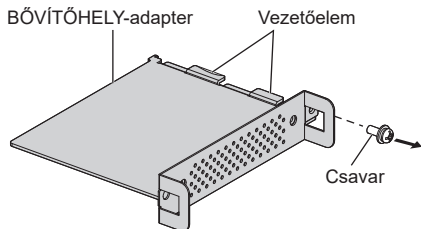
Keskeny funkciókártya használata esetén csatlakoztassa, majd illessze a kártyanyílásba a mellékelt BŐVÍTŐHELY-adaptert.

Megjegyzés

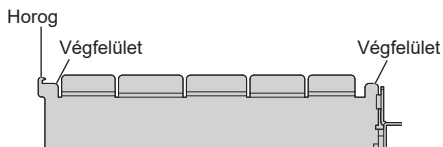
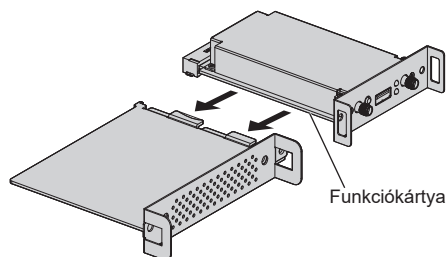
- A funkciókártya csatlakoztatása vagy eltávolítása előtt ügyeljen rá, hogy kikapcsolja a kijelzőt és kihúzza a hálózati csatlakozót az aljzatból.

Teljes méretű funkciókártya csatlakoztatása esetén folytassa a 4. lépéssel.

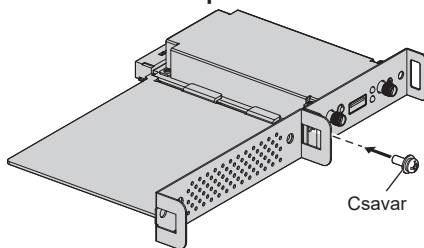
1 Távolítson el egy csavart a BŐVÍTŐHELY-adapter vezetőelemmel rendelkező oldalán.



2 Illessze a funkciókártya áramkörtárcsáját a SLOT (BŐVÍTŐHELY) adaptervezető sínjeibe, majd határozottan hozza érintkezésbe (egy helyen) az akasztóval és (két helyen) a szélekkel.



3 Az 1. lépésben eltávolított csavarral rögzítse a funkciókártyát a BŐVÍTŐHELY-adapterhez.

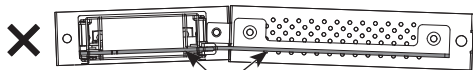
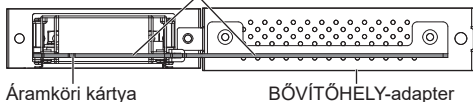


- Útmutatás a meghúzási nyomatékhoz: 0,5 Nm vagy kevesebb

Megjegyzés

- Húzza meg erősen a csavart, és ellenőrizze, hogy a BŐVÍTŐHELY-adapter horga rögzíti-e az áramkörtárcsát.
- Vizsgálja meg, hogy a BŐVÍTŐHELY-adapter és az áramkörtárcsa felszíne illeszkedik-e egymáshoz, úgy, hogy a burkolat másik oldaláról szemléli a BŐVÍTŐHELY-adapterhez csatlakoztatott funkciókártyát.

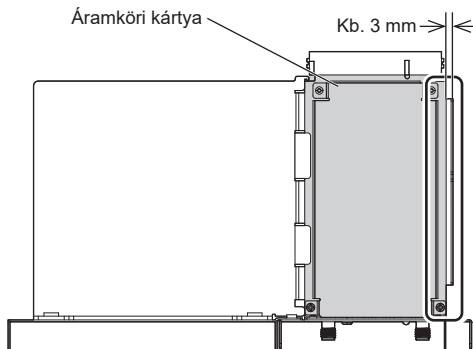
Ügyeljen ezen oldal illeszkedésére.



Nem csatlakoztatható, amíg ez az oldal nem áll vízszintesen.

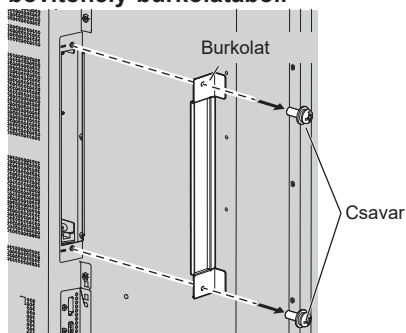


- Ha az áramkörtárcsa végfelületétől kb. 3 mm-re vezeték található, a funkciókártya nem szerelhető be, mert a vezeték útban lenne a vezetősínek. Ellenőrizze, hogy nem található vezeték ezen a területen.

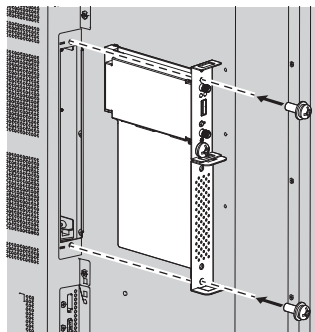


Nincs vezeték ezen a területen.

4 Távolítsa el a két csavart a főegység bővítőhely-burkolatából.



5 Helyezze be a funkciókártyát a főegység bővítőhelyébe, majd rögzítse a 4. lépésben eltávolított két csavarral.

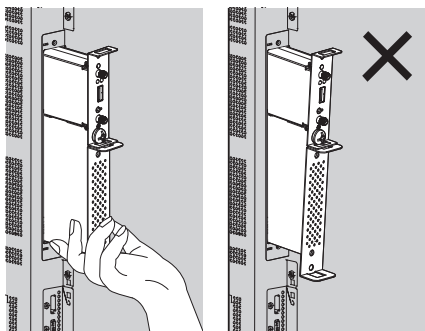


- Útmutatás a meghúzási nyomatékhoz: 0,5 Nm vagy kevesebb

Megjegyzés

- A funkciókártya behelyezésekor ügyeljen arra, hogy az ne érintkezzen a főegység bővítőhelye nyílásának szélével.

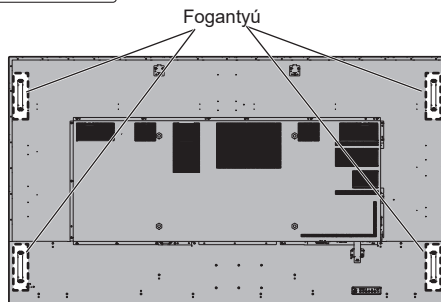
A funkciókártya károsodhat.



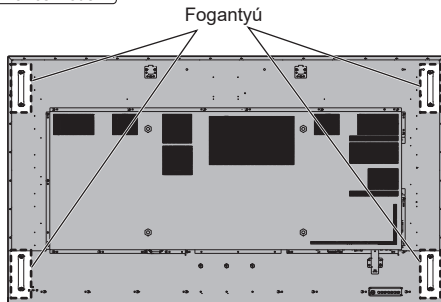
A mozgatással kapcsolatos óvintézkedések

A kijelzőn fogantyúuk található a mozgatáshoz. Mozgatáskor azokat fogja.

86"-os modell



75"-os modell



Megjegyzés

- Csak a fogantyúknál tartsa a készüléket.
- A következő számú személy szükséges a készülék szállításához.

86"-os modell :

4 vagy több

75"-os modell :

2 vagy több

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

- A készülék szállításakor a folyadékkristály-panelt tartsa függőlegesen.

A készülék szállítása felfelé vagy lefelé néző folyadékkristály-panellel a panel deformációját vagy belső károsodását okozhatja.

- Ne fogja a készülék felső, alsó, jobb vagy bal oldali keretét vagy sarkát. Ne fogja a folyadékkristály-panel elülső felületét. Ne üsse meg a készülék ezen részeit. Ha mégis így tesz, az károsíthatja a folyadékkristály-panelt.

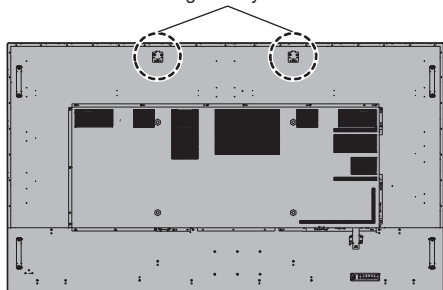
A panel megrepedhet, ami sérülést eredményez.

Szemescsavar

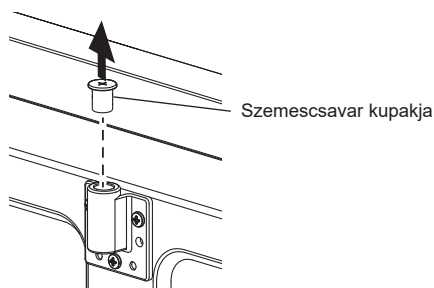
A kijelző furatokkal rendelkezik a szemescsavarok (M10) rögzítéséhez. Felszerelésekor azokat használja a kijelző felfüggesztéséhez.

A szemescsavart csak ideiglenes felfüggesztésre vagy felszereléshez való mozgatásra használja. Nem használható állandó rögzítésre.

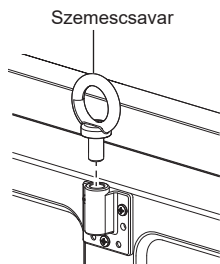
Szemescsavar (kereskedelmi forgalomban kapható rögzítőhelyek



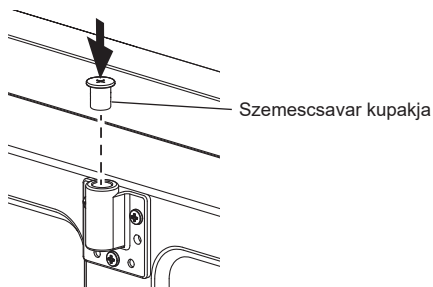
1 Távolítsa el a szemescsavar kupakját a szemescsavar rögzítési pontján (két helyen).



2 Szerelje be a szemescsavart a szemescsavar rögzítési pontján (két helyen).

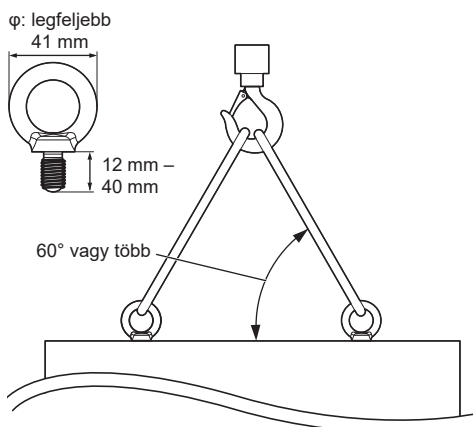


3 A szemescsavar eltávolítása után húzza meg a szemescsavar kupakját.



Megjegyzés

- Az elhelyezést egy szakemberrel kell elvégeztetni.
- Ne függesse fel csak 1 szemescsavarral.
- Használjon a kereskedelmi forgalomba kapható, a termékminőség szerinti terhelhetőségi feltételeknek megfelelő, M10-es szemescsavarokat 12 mm és 40 mm közötti szárhosszal.
- Az ISO 3266 szabványnak megfelelő szemescsavarokat használjon. Az ISO szabványnak megfelelő elemeket (vezeték stb.) használjon a felfüggesztéshez.
- A felfüggesztési szögnek 60°-nak vagy nagyobbaknak kell lennie.
- A felszerelés után vegye ki a szemescsavarokat, és zárja le a furatokat a szemescsavarok beszerelésekor eltávolított szemescsavar kupakkal.



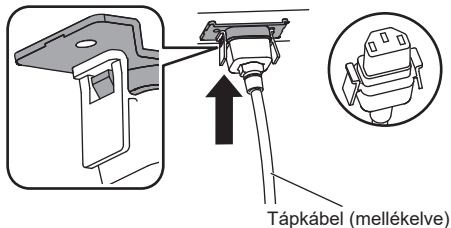
Csatlakozások

A tápkábel csatlakoztatása és rögzítése / A kábel rögzítése

Az egység hátoldala



A tápkábel rögzítése



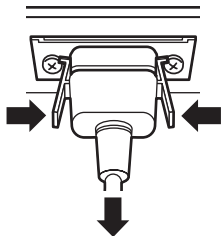
Dugja be a csatlakozót a kijelzőegységbe.

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

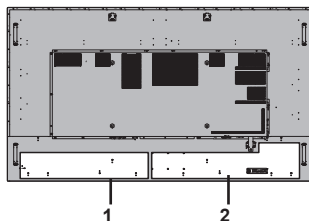
- Ne használjon olyan tápkábelt, amelyen a gombok megsérültek. Ha azt sérült gombokkal használja, a rossz érintkezés léphet fel a tápkábel csatlakozója és az AC IN aljzat között. A tápkábel javításához keresse meg a kereskedőt, akitől a terméket vásárolta.
- A tápkábel készülékből való kihúzása előtt feltétlenül ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel másik végét a fali csatlakozóaljzattól.
- A mellékelt tápkábel kizárólag ehhez a készülékhez használható. Ne használja másra.

A kábel rögzítése

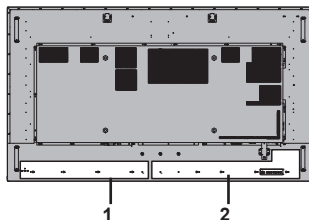
Megjegyzés

- Az egységhez 3 rögzítőkapocs van mellékelve. Rögzítse a kábeleket a rögzítőkapcsokkal (rögzítés típusa) a lent látható módon. További rögzítőkapcsokat a kereskedőtől vásárolhat. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)

86"-os modell



75"-os modell



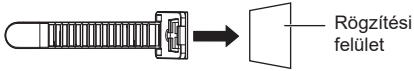
- 1 Tápkábelhez: rögzítőkapocs
- 2 Jelkábelhez: rögzítőkapocs

1. Helyezze el a rögzítőkapcsot

Megjegyzés

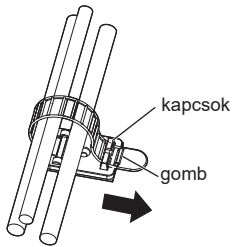
- Törölje le a szennyeződések, mint a por, víz és olaj a rögzítési felületről, és erősen rányomva helyezze a rögzítőkapcsot a rögzítési felületre.
- A rögzítőkapocs a felhelyezése után nem használható fel újra. Még a felhelyezés előtt ellenőrizze a rögzítési pozíciót.

Távolítsa el a ragasztószalagot a hátdalról, és helyezze el a rögzítőkapcsot a lapos felületre.



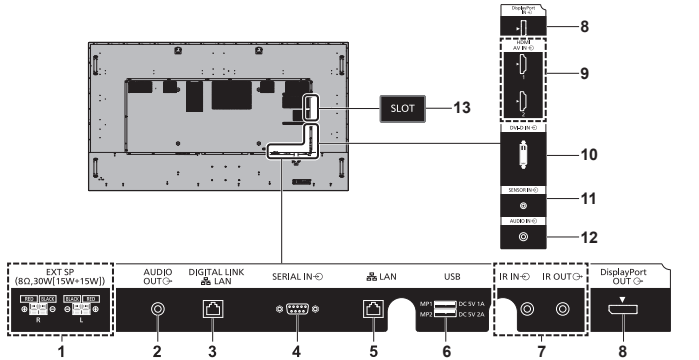
2. Fogja össze a kábeleket

Vezesse át a rögzítő végét a kapcsokon. Ezután húzza ki, és rögzítse a gombon.



Kioldás:

Távolítsa el a rögzítőt a gombtól, és húzza ki a rögzítő végét.



1 EXT SP: Hangszóró csatlakozójzat
Külső hangszóró csatlakoztatása.

2 AUDIO OUT: Analóg hangkimeneti csatlakozó
Analóg hangbemenettel rendelkező audioberendezések csatlakoztatására.

3 DIGITAL LINK / LAN: DIGITAL LINK / LAN csatlakozójzat
A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással. Másik lehetőség a DIGITAL LINK csatlakozón keresztül video- és hangjeleket küldő készülékekhez való csatlakoztatás.

4 SERIAL IN: SOROS bemeneti csatlakozó
A kijelző vezérlése számítógéphez való csatlakoztatással.

5 LAN: LAN csatlakozójzat
A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással.

6 USB: USB-csatlakozójzat (2 rendszer)
USB-memória csatlakoztatása az „USB media player” vagy „Memory viewer” funkciókkal való használathoz. Továbbá használható külső eszköz legfeljebb 5 V/1 A (közelebbi csatlakozó) vagy 5 V/2 A (túlsó csatlakozó) áramellátásához a kép megjelenítésekor.

7 IR IN, IR OUT: Infravörös jelbemeneti / kimeneti csatlakozójzat
Használja ezt, ha egynél több kijelzőt működtet egy távirányítóval.

8 DisplayPort IN, DisplayPort Be-/kimeneti DisplayPort OUT: csatlakozó (támogatja a 4K képet)
DisplayPort-csatlakozójzattal rendelkező számítógép vagy videoberendezés csatlakoztatásához.

9 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI bemeneti csatlakozójzat (2 rendszer)
HDMI-kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.

10 DVI-D IN: DVI-D bemeneti csatlakozójzat
DVI-D kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.

11 SENSOR IN: Érzékelő csatlakozó
Csatlakoztassa a mellékelt érzékelő modult.
(lásd: 12. oldal)

12 AUDIO IN: Analóg hangbemeneti csatlakozó

13 SLOT: Bővítőnyílás
(lásd: 13. oldal)

Megjegyzés

- A kompatibilis funkciókártyával kapcsolatban forduljon tájékoztatásért a kereskedőhöz, akitől vásárolta a terméket.

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 eszközhöz, 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 egyenesen dugja be azokat a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóaljzatába, hogy a földelés legyen először csatlakoztatva.
 - Szerezze be külön a külső eszköznek a rendszerhez való csatlakoztatásához szükséges kábeleket, ha azok nincsenek az eszközhöz mellékelve és kiegészítőként sem rendelkeznek 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 csatlakozóaljzathoz.
 - Dugaszfedéllel rendelkező LAN kábel csatlakoztatásakor figyeljen oda arra, hogy a fedél hozzáérhet a hátsó fedélhez, és nehézkes lehet az eltávolítása.
 - 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.
 - Egyes számítógéptípusok nem kompatibilisek a készülékkel.
 - Ha hosszú kábelekkel csatlakoztat eszközöket a készülékhez, használjon kábelkompenzátor. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a kép nem megfelelően jelenik meg.
- A DIGITAL LINK / LAN csatlakozóaljzat és a LAN csatlakozóaljzat a készülék belsejében összekapcsolódik egymással. Amikor a DIGITAL LINK / LAN és a LAN csatlakozóaljzat egyaránt használatban van, úgy konfigurálja a rendszert, hogy azok ne ugyanahhoz a hálózathoz kapcsolódjanak, se közvetlenül, se perifériaeszközökön, például elosztón vagy sodrott érpárú kábeles jeladón keresztül.

A vezérlők azonosítása

Kijelző



1 Bekapcsolásjelző / Távirányító érzékelője

A bekapcsolásjelző világít.

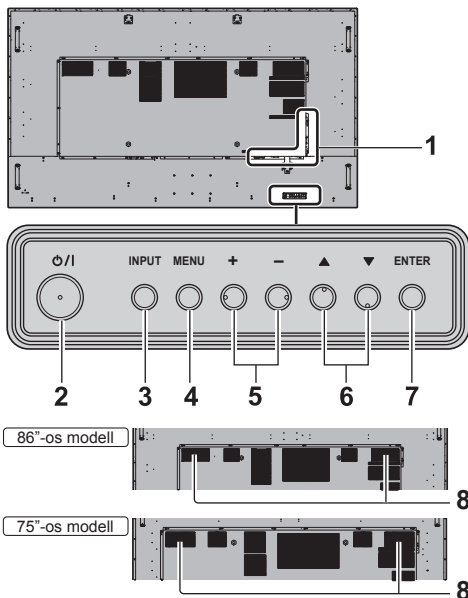
Amikor az egység be van kapcsolva (Fő be/ki gomb: BE)

- Megjelenik a kép: kék
- Amikor az egység a következő funkciók használatával vált készenléti üzemmódba: lila
 - Készenléti állapot a „Quick start” funkcióval
 - Készenléti állapot a „Power management” funkcióval
- Készenléti állapot a [HDMI-CEC control] [Enable] beállítással és legalább egy [Link function] beállítás eltérő a [Disable] értéktől
- Készenléti állapot a [Network control] opció [On] értékre állításával
- Készenléti állapot a „SLOT standby” funkcióval
- Készenléti állapot ütemezett lejátszási módban
- Készenléti állapot a fentiekől eltérő körülmények között: narancssárga

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

Megjegyzés

- Ha az egység ki is van kapcsolva és a bekapcsolásjelző nem világít, néhány áramkör még áram alatt van.
- Készenlét üzemmódban az áramfogyasztás lila színű bekapcsolásjelző esetén általában nagyobb, mint amikor a jelzőlámpa narancssárga színű.
- Figyelembe véve a COLOR UNIVERSAL DESIGN beállítást, a lila világosabban világít, mint a kék. A COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (lásd: 9. oldal)
- Ha a [Power LED light-up setting] beállítás [Off] értékre van állítva, a bekapcsolásjelző nem fog világítani.
- A bekapcsológomb esetében a működés a [POWER button control setting] beállítás [Off] értékével van bemutatva, ha csak nincs más megadva.



1 Külső bemeneti / kimeneti csatlakozójzat

Videoberendezés, számítógép stb. csatlakoztatása (lásd: 18. oldal)

2 <Fő be/ki gomb> (⏻/⏻)

A készülék be-/kikapcsolása.

3 <INPUT (Egység)>

A csatlakoztatott eszköz kiválasztása.

4 <MENU (Egység)>

A menüképernyő megjelenítése.

5 <+ (Egység)> / <- (Egység)>

A hangerő beállítása.

A beállítások átkapcsolása vagy a beállítási szint módosítása a főképernyőn.

6 <▲ (Egység)> / <▼ (Egység)>

A beállítás elem kiválasztása a menüképernyőn.

7 <ENTER (Egység)>

Az elem konfigurálása a menüképernyőn.

A képarány üzemmód átkapcsolása.

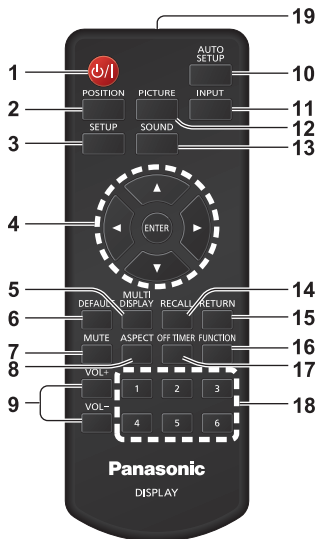
8 Beépített hangszórók

A hang hátrafelé szól.

Megjegyzés

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

Távírányító jeladó



1 Készenlét (BE/KI) gomb (⏻/⏻)

- A készülék be- és kikapcsolása, ha az egység be van kapcsolva a <Fő be/ki gomb> alatt. (lásd: 22. oldal)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Kurzorgombok (▲▼◀▶)

- A menüképernyők kezelésére szolgálnak.

5 MULTI DISPLAY

- Váltás a többkijelzős üzemmód be- és kikapcsolása között (több bemenetes kijelző, többkijelzős kijelző).

6 DEFAULT

- A kép, hang stb. beállításainak visszaállítása alapértékekre.

7 MUTE

- Hang némításának be-/kikapcsolása.

8 ASPECT

- A képarány beállítása.

9 VOL + / VOL -

- A hangerőszint módosítása.

10 AUTO SETUP

- Ez a funkció nem működik.

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

- Visszatérés az előző menüre.

16 FUNCTION

- A [Function button guide] megjelenítése.

17 OFF TIMER

- Készenléti üzemmódba kapcsolás beállított idő letelte után.

18 Számgombok (1 – 6)

- Gyorsgombokként használhatók a gyakran használt műveletek elérésére.

19 Jelkibocsátás

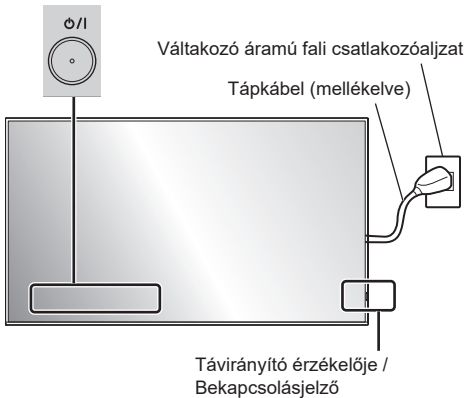
Megjegyzés

- Ebben a kézikönyvben a távirányító és a készülék gombjai a < > szimbólumokkal vannak megjelölve. (Példa: <INPUT>.)

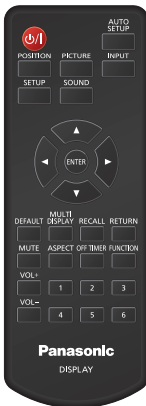
A használat bemutatása főleg távirányító gombjainak megadásával történik, de ugyanazokat a gombokat a készüléken is üzemeltetheti, ha ott vannak.

Fő kezelőszervek

Fő be/ki gomb (⏻/⏻)
(Az egység hátoldala)



Használhatók a távírányítót irányítsa közvetlenül a távírányító érzékelőre a készüléken.



Megjegyzés

- A főegység távírányító-érzékelője és a távírányító közé ne helyezzen semmilyen akadályt.
- A távírányítót a távírányító-érzékelő előtt vagy olyan helyről működtesse, ahonnan az érzékelő látható.
- Amikor a távírányítót közvetlenül a főegység távírányítójának érzékelőjére irányítja, a távolság a távírányító érzékelőjétől nem lehet több kb. 7 m-nél. A szögtől függően a hatótávolság rövidebb lehet.
- Ne tegye ki a főegység távírányító-érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy erős fluoreszcens fénynek.

1 Csatlakoztassa a tápkábel csatlakozóját a kijelzőhöz.

(lásd: 16. oldal)

2 Csatlakoztassa a csatlakozót a fali csatlakozóaljzathoz.

Megjegyzés

- A hálózati csatlakozók típusai országonként 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 csatlakozóaljzathoz.
- 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 távírányítóval, az RS-232C vezérlővel vagy LAN-vezérlővel kikapcsolta a készüléket.

3 Nyomja meg a <Fő be/ki gomb> (⏻/⏻) kezelőszervet a készüléken annak bekapcsolásához.

- Bekapcsolásjelző: Kék (Megjelenik a kép.)
- Amikor a készülék tápellátása be van kapcsolva, a bekapcsolásjelző kigyullad és használható a távírányító.
- Ha a bekapcsolásjelző világít, nem kell a <Fő be/ki gomb> (⏻/⏻) gombot megnyomni az egységen. Működtesse a távírányítót, hogy a bekapcsolásjelző kékén világítson (megjelenik a kép).

■ A készülék be-/kikapcsolása a távírányítóval

A készülék bekapcsolása

- Amikor az egység tápellátása be van kapcsolva (bekapcsolásjelző – narancssárga vagy lila), nyomja meg a <Készenlét (BE/KI) gomb> (⏻/⏻) gombot, és megjelenik a kép.
- Bekapcsolásjelző: Kék (Megjelenik a kép.)

A készülék kikapcsolása

- Amikor az egység be van kapcsolva (bekapcsolásjelző – kék), nyomja meg a <Készenlét (BE/KI) gomb> (⏻/⏻) gombot, és az egység kikapcsol.
- Bekapcsolásjelző: Narancssárga (készenlét)

Megjegyzés

- A „Power management” funkció használata esetén kikapcsolt állapotban a bekapcsolásjelző lila színű.
- A tápcsatlakozó kihúzása után a bekapcsolásjelző egy kis ideig világíthat. Ez nem utal meghibásodásra.
- Nyomja meg a <Fő be/ki gomb> (⏻/⏻) gombot a készüléken a készülék áramtanításához bekapcsolt vagy készenléti üzemmódban.
- Ha a [Power LED light-up setting] beállítás [Off] értékre van állítva, a bekapcsolásjelző nem fog világítani.

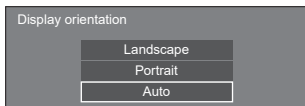
■ A készülék első bekapcsolásakor

A következő képernyő jelenik meg.

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



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



3 Válassza ki a [Long life mode] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és állítsa be a ◀▶ gombbal.



4 Válassza ki a [Set] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.

Megjegyzés

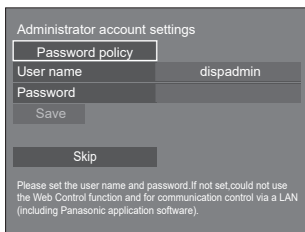
- Az elemek beállítása után ez a képernyő nem jelenik meg a készülék következő bekapcsolásakor. A következő menükben minden elem visszaállítható.

[OSD language]

[Display orientation]

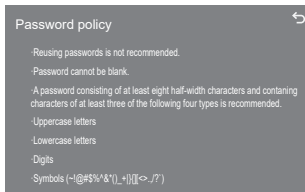
[Long life settings]

5 Szükség szerint konfigurálja a hálózati fiók beállításait.



Password policy

Az ebben az elemben szereplő jelszóbeállítással kapcsolatos figyelmeztetések egy másik ablakban láthatók.



User name

Megjelenik egy a felhasználónév beállítására szolgáló billentyűzet. Írja be a felhasználónevet.

Password

Megjelenik egy a jelszó beállítására szolgáló billentyűzet. A jelszó megadása után válassza ki az [Ok] gombot egy megerősítő képernyő megjelenítéséhez. Adja meg újra a jelszót, és válassza ki az [Ok] gombot a jelszó megadásához.

Save

A fent beállított felhasználónév és jelszó a kijelzőegységbe lesz elmentve.

Skip

Kilép a képernyőről a beállítás konfigurálása nélkül.

Megjegyzés

- Beállítás vagy kihagyás esetén ez a képernyő nem jelenik meg az egység következő bekapcsolásakor. A következő menü segítségével konfigurálja újra a beállítást.

[Network settings]

■ 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.

„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.

Kijelző fordított telepítésére vonatkozó információk

The display is upside-down.

Ha a rendszer úgy ítéli meg, hogy a kijelző fordítva van telepítve, egy információs üzenet jelenik meg a készülék bekapcsolásakor.

Ezen üzenetek megjelenítése a következő menüben állítható be:

- [Power on settings] menü
 - Information(No activity power off)
 - Information(Power management)
 - Information(Display upside-down)

Műszaki paraméterek

Modellszám

86"-os modell : TH-86SQ1HW

75"-os modell : TH-75SQ1HW

Energiafogyasztás

86"-os modell

730 W

75"-os modell

720 W

Kikapcsolt állapot

0,3 W

Készenléti állapot

0,5 W (Quick start: Off)

LCD-kijelzőpanel

86"-os modell

Direct LED háttérvilágítás, 16:9 képarány

75"-os modell

Direct LED háttérvilágítás, 16:9 képarány

Képernyő mérete

86"-os modell

1 895,0 mm (Szé) × 1 065,9 mm (Ma) × 2 174,2 mm (átló) / 74,60" (Szé) × 41,96" (Ma) × 85,60" (átló)

75"-os modell

1 649,6 mm (Szé) × 927,9 mm (Ma) × 1 892,7 mm (átló) / 64,94" (Szé) × 36,53" (Ma) × 74,51" (átló)

Képpontok száma

8 294 400

(3 840 (vízszintes) × 2 160 (függőleges))

Méreték (Szé × Ma × Mé)

86"-os modell

1 929 mm × 1 100 mm × 96 mm
(a fogantyúk nélkül: 82 mm) /
75,95" × 43,31" × 3,75"
(a fogantyúk nélkül: 3,22")

75"-os modell

1 684 mm × 962 mm × 96 mm
(a fogantyúk nélkül: 82 mm) /
66,28" × 37,86" × 3,75"
(a fogantyúk nélkül: 3,22")

Tömeg

86"-os modell

Kb. 57,8 kg / 127,4 lbs nettó

75"-os modell

Kb. 42,2 kg / 93,0 lbs nettó

Áramforrás

110 – 240 V ~ (110 – 240 V váltakozó áram),
50/60 Hz

Működési feltételek

Hőmérséklet

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Páratartalom

20 % – 80 % (nincs kondenzáció)

Működési idő

24 óra/nap

BŐVÍTŐHELY tápellátása

3,3 V/max 1,1 A, 12 V/max 5,5 A

Csatlakozóaljzatok

HDMI 1

HDMI 2

„A” típusú csatlakozó*2 × 2 (támogatja a 4K képet)
HDCP 2.2 kompatibilis

Hangjel:

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

DisplayPort IN

DisplayPort csatlakozóaljzat × 1
HDCP 2.2 kompatibilis

Hangjel:

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

DisplayPort OUT

DisplayPort csatlakozóaljzat × 1
HDCP 1.4 kompatibilis

DVI-D IN

DVI-D 24 érintkezős × 1:

Megfelel a DVI Revision 1.0 követelményeinek
HDCP 1.1 kompatibilis

AUDIO IN

Sztereó mini csatlakozó (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5
Vrms

AUDIO OUT

Sztereó mini csatlakozó (M3) (\varnothing 3,5 mm) \times 1, 0,5 Vrms

Kimenet: Változó ($-\infty - 0$ dB)
(1 kHz 0 dB bemenet, 10 k Ω terhelés)

SERIAL IN

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős \times 1:

RS-232C kompatibilis

LAN

RJ45 \times 1:

Hálózati csatlakozókhoz, PLink kompatibilis

Kommunikációs mód:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 \times 1:

Hálózati csatlakozókhoz, DIGITAL LINK-
csatlakozókhoz, PLink-kompatibilis

Kommunikációs mód:

RJ45, 100BASE-TX, a távoli elérési üzemmód
támogatott

HDCP 2.2 kompatibilis

IR IN

Sztereó mini csatlakozó (M3) \times 1

IR OUT

Sztereó mini csatlakozó (M3) \times 1

USB

USB-csatlakozó \times 2, „A” típusú

DC 5 V/1 A (közelebbi csatlakozó),

DC 5 V/2 A (túlsó csatlakozó)

EXT SP

8 Ω , 30 W [15 W + 15 W] (10% THD)

SENSOR IN

4 pólusú mini csatlakozó (\varnothing 2,5 mm) \times 1

Hang

Hangszóró

15 mm \times 25 mm \times 1 / \varnothing 70 mm \times 1 \times 2 darab

Hangkimenet

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

Távírányító jeladó

Áramforrás

3 V DC (elem (AAA/R03/LR03 típusú) \times 2)

Hatótávolság

Kb. 7 m (22,9 ft)

(közvetlenül a távírányító érzékelője előtt
működtetve)

Tömeg

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

Méretetek (Szé \times Ma \times Mé)

48 mm \times 134 mm \times 20 mm / 1,89" \times 5,28" \times 0,76"

*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 Connect Co., Ltd. által vagy a Panasonic Connect Co., Ltd. számára függetlenül kifejlesztett szoftver,
- (2) harmadik fél tulajdonában lévő, a Panasonic Connect Co., Ltd. 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 műveleteket a termék [Setup] menüjétől.

A termékek kiszállítását követő legkevesebb három (3) éven belül a Panasonic Connect Co., Ltd. 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 előírászerű 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.

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

Hivatalos képviselő az EU-ban:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

Panasonic Connect Co., Ltd.

Magyar

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japán

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022