

Kezelési útmutató

UHD LCD-kijelző Üzleti célú használatra

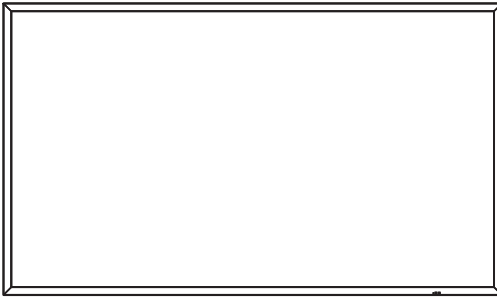
Magyar

Modellszám **TH-84LQ70W** 84"-os modell

TH-98LQ70W 98"-os modell

TH-84LQ70LW 84"-os modell

TH-98LQ70LW 98"-os modell



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

Tartalom

Fontos biztonsági megjegyzés	2
Biztonsági óvintézkedések	3
A használattal kapcsolatos óvintézkedések	5
Tartozékok	7
Csatlakozások	10
A vezérlők azonosítása	12
Fő kezelőszervek	14
Műszaki paraméterek	16
Szoftverlicenc	18

- 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 84 hüvelykes modellen alapulnak.

4K
PROFESSIONAL

*Tényleges felbontás: 3840 × 2160p

HDMI

Megjegyzés:

Képebeégés 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®, a Windows®7, a Windows®8 és az Internet Explorer® a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy egyéb 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 DisplayPort a Video Electronics Standards Association Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- A JavaScript az Oracle Corporation, és leányvállalatai és társvállalatai bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- 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 RoomView, a Crestron RoomView és a Fusion RV a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.
A Crestron Connected a Crestron Electronics, Inc. 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 polcot is stb.)
A készülékre/a készülék fölé tilos nyílt lángforrásokat, pl. meggyújtott gyertyákat helyezni.
- 2) Az áramütés elkerülés érdekében ne távolítsa el a burkolatot. A készülék belsejében nincs a felhasználó által javítható alkatrész. A szervizelést bízza képzett szakemberekre.
- 3) Ne távolítsa el a földelő érintkezőt a tápcsatlakozóról. A készülék háromérintkezős 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.

Biztonsági ővintézkedések

VIGYÁZAT

■ Beállítás

Az LCD-kijelző csak a következő opcionális kiegészítővel használható.

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

(A következő kiegészítők mindegyikét a Panasonic Corporation gyártotta.)

- Talp*
 - TY-ST85P12 (84"-os modell)
 - TY-ST103PF9 (98"-os modell)
- Mobil állvány a kijelzőhöz
 - TY-ST85PB1 (84"-os modell)
- Fali tartókonzol (független)*
 - TY-WK85PV12 (84"-os modell)
 - TY-WK103PV9 (98"-os modell)
- Mennyezeti tartókonzol*
 - TY-CE85PS12 (84"-os modell)
 - TY-CE103PS10 (98"-os modell)
- 3G-SDI csatlakozókártya audióval
 - TY-TBN03G
- Digitális interfészdoboz
 - ET-YFB100G

*: A tartókonzolok felszerelésére szolgáló csavarok átmérője M16.

A 3G-SDI csatlakozókártya audióval (TY-TBN03G) használatakor olvassa el a mellékelt útmutatót, és kövesse az utasításokat.

A jótállási idő alatt sem vállalunk felelősséget a termék semmilyen károsodásáért stb., amit a más gyártó által készített talpzat, fali tartókonzol vagy mennyezeti tartókonzol okozhat, illetve ami a talpzat, a fali tartókonzol vagy a mennyezeti tartókonzol telepítési környezetével összefügg.

Mindig kérje szakképzett szakember tanácsát a beállításhoz.

Az opcionális tartókonzolok és talpzatok LCD és a plazmakijelzővel való használatra készültek.

Az egységgel való használatkor látogasson el az alábbi webhelyre, ellenőrizze az LCD-kijelzőkkel használható tartókonzolokra és talpzatokra vonatkozó utasításokat, majd végezze el az üzembe helyezést.

<http://panasonic.net/prodisplays/download/options02.html>

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.

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 kijelzőpanellel felfelé vagy lefelé szállítják, károsodhatnak a belső áramkörök.

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

A megfelelő szellőzéshez lásd: 5. 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.

- Állítsa a [Display orientation] beállítást a [Setup] menüben [Portrait] értékre.

Tudnivalók a falra, mennyezetre vagy talpzatra való elhelyezéssel kapcsolatban

- A falra, mennyezetre vagy talpzatra való elhelyezést szakemberrel kell elvégeztetni. A kijelző hibás felszerelése balesethez vezethet, ami halált vagy súlyos sérülést eredményezhet. Használja az opcionális talpzatot vagy a fali tartókonzolt.
- Ha már nem szeretné a készüléket falon, mennyezeten vagy talpzaton 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 tüzhöz vagy a készülék károsodásához vezethet.

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

- Ne távolítsa el a hátsó burkolatot, mert a feszültség alatt lévő részek szabadabbá 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.

A mellékelt AAA/R03/UM4 elemeket 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 aljzataból.

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

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 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.

■ **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.

A készülék szállításához, mozgatásához és kicsomagolásához használja a mellékelt szemescsavart, és a műveletet megfelelő akasztó és eszközök segítségével végezze el.

- A csak emberi erővel végzett művelet a készülék leesése vagy leejtése esetén sérülést okozhat.

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 aljzataból.

- 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 fall aljzatból, és egy száraz ruhával törölje át a tápvezeteket.

Ne álljon rá és ne kapaszkodjon a kijelzőbe és a talapzatra.

- 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: 8. oldal)

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

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

Ne dobja tübbe és ne szedje szét az elemeket.

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

A használattal kapcsolatos óvintézkedések

A telepítéssel kapcsolatos óvintézkedések

Ne helyezze el a kijelzőt a szabadban.

- A kijelző beltéri használatra lett tervezve.

A készülék használatához szükséges környezeti hőmérséklet

- A készülék használata a tengerszint felett 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 2 400 m (7 874 ft) között): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

Amikor a készüléket a tengerszint feletti 1 400 m (4 593 ft) és 2 400 m (7 874 ft) közötti magasságokban használja, ügyeljen rá, hogy a [High altitude mode] beállítása [On] legyen.

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

Ne telepítse a készüléket a tengerszint feletti 2 400 m-es (7 874 ft) és nagyobb magasságokba.

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

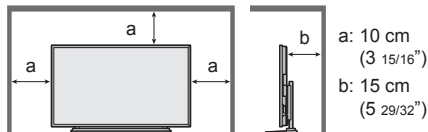
A telepítéshez szükséges terület

84"-os modell

A talapzat (opcionális tartozék) használatakor hagyjon legalább 10 cm (3 15/16") helyet a készülék felett, attól balra és jobbra, és legalább 15 cm-t (5 29/32") mögötte, és biztosítsa a megfelelő távolságot a kijelző alja és a padló között is.

Ha valamilyen más elhelyezési útmutatót 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 15 cm-t (5 29/32") mögötte.)

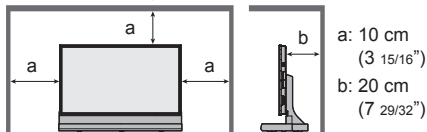
Minimális távolság:



A talpzat (opcionális tartozék) használatakor hagyjon legalább 10 cm (3 15/16") helyet a készülék felett, attól balra és jobbra, és legalább 20 cm-t (7 29/32") mögötte, és biztosítsa a távolságot a kijelző alja és a padló között is.

Ha valamilyen más elhelyezési útmutatót 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 20 cm-t (7 29/32") mögötte.)

Minimális távolság:



Tisztítás és karbantartás

A kijelzőpanel eleje speciális kezelést kapott. Óvatosan törölje át a panelt egy törőruhával 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, máskülönben 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, máskülönben 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 törőruhák használata

- Ne használjon vegyszerekkel átitatott törőruhát a panel felületén.
- Kövesse a vegyszerekkel átitatott törőruha útmutatóját a készülékházon való használatához.

Vezetékes LAN

Amikor a kijelzőt olyan helyen állítja be, ahol gyakran tapasztalható elektrosztatikus feltöltődés, a használat előtt végezzen megfelelő antisztatikus mérést.

- Ha a kijelző olyan helyen van használatban, ahol gyakran lép fel elektrosztatikus feltöltődés (pl. egy szőnyegen), a DIGITAL LINK és 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 DIGITAL LINK és 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. Csatlakoztassa a DIGITAL LINK és a LAN kapcsolatokat.

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 csatlakozóhoz csatlakoztatott LAN-kábelt fémfóliába vagy helyezze el egy fémsőben, amelynek mindkét vége földelve van.

Ártalmatlanítás

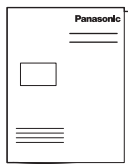
A termék ártalmatlanításakor az ártalmatlanítás megfelelő módjáról kérdezze meg a helyi hatóságot vagy kereskedőt.

Tartozékok

Tartozékok

Ellenőrizze, hogy rendelkezik az alább bemutatott tartozékokkal és elemekkel

**Kezelési útmutató
(Könyv)**



**Kezelési útmutató
(CD-ROM)**



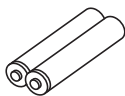
Távírányító jeladó

- N2QAYA000093



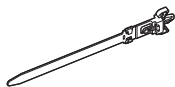
**Elemek a távírányító
jeladóhoz**

(AAA/R03/UM4 típus × 2)



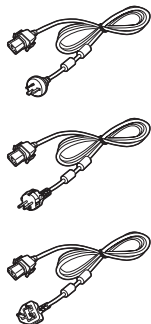
Rögzítőkapocs × 1

- TMME289



Tápkábel

(Kb. 3 m (118"))



Ezeket a tartozékokat a profi szakemberek fogják használni a készülék felszerelésekor.

Szemecssavar kupak × 1

- TMME375-1



Szemecssavar × 1

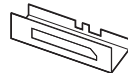
(M12)



Panasonic címke × 1



**Panasonic címerögztítő
lemez × 1**



Imbuszkulcs × 1

(M16)

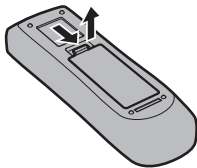


Figyelem!

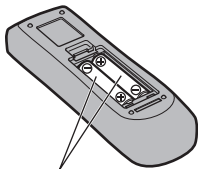
- A kisméretű alkatrészeket megfelelő módon tárolja, és tartsa távol a gyerekektől.
- A tartozékok cikkszámai előzetes bejelentés nélkül változhatnak. (Az aktuális cikkszámok eltérhetnek a fent megadottaktól.)
- Elvesztésük esetén a fenti cikkszámokat megadva vásárolja meg a tartozékokat a kereskedőjétől. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)
- A kicsomagolás után dobja ki a tápkábel sapkáját és 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 polarításra (+ 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 ártalmatlanságát környezetbarát módon végezze.

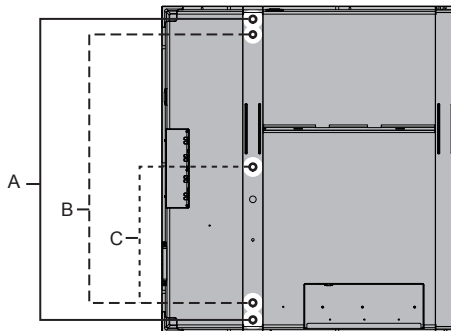
Tartsa szem előtt a következő óvintézkedéseket:

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.

Fontos figyelmeztetés a tartókonzolok rögzítésével kapcsolatosan 98"-os modell

Az opcionális tartókonzolnak a 98 hüvelykes modellhez való rögzítések a tartókonzol típusának megfelelően, a lenti ábrán látható helyzetben rögzítse az állvány akasztóit.

Az állvány akasztójának rögzítőhelye



A: Menyезeti tartókonzol (az állvány akasztóira nincs szükség, mert a felszerelés a mellékelt csavarral történik.)

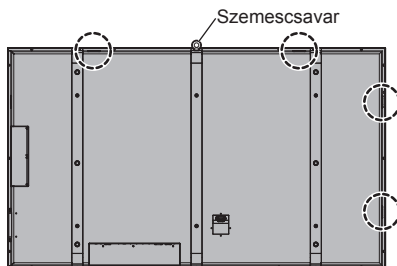
B: Fali tartókonzol

C: Talp

A szemescsavar

A készülékhez egy szemescsavar (M12) tartozik, amelyet a szállítás idejére a felső rész közepére kell rögzíteni. Felszerelése után használja ezt a készülék felemeléséhez. Ha szükséges, használja a szemescsavar furatát a képen látható módon.

Szemescsavar rögzítőhelyek



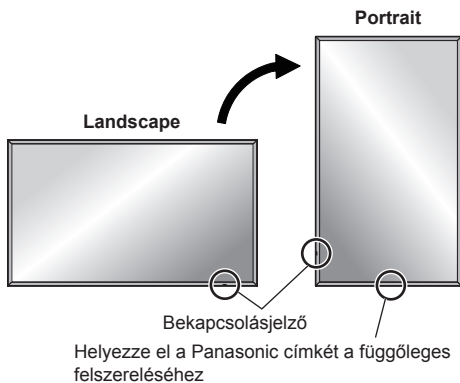
Megjegyzés

- Kérjen meg egy szakképzett szakembert a felszerelés elvégzésére.
- Kizárólag csak a készülékhez mellékelt szemescsavart vagy csavarokat használja.
- A felszerelés után távolítsa el a szemescsavart, majd zárja le a furatot a mellékelt szemescsavar kupakkal.

Függőlegesen felszerelés

A kijelző függőlegesen elhelyezésekor ügyeljen rá, hogy a Bekapcsolásjelző alulra kerüljön.

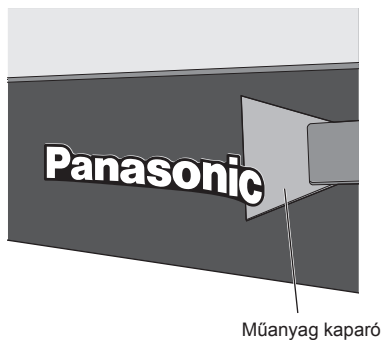
Állítsa be a [Display orientation] elemet a [Setup] menüpontban [Portrait] értékre.



A Panasonic címke felhelyezése

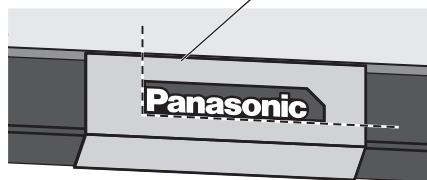
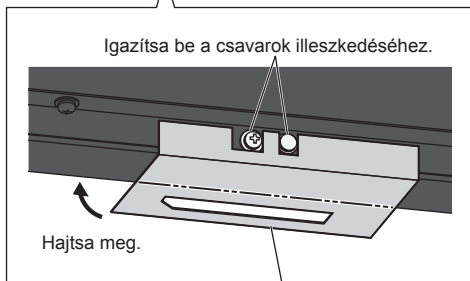
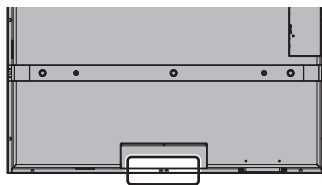
Távolítsa el a szállításkor felhelyezett Panasonic címkét, majd helyezze fel a mellékelt Panasonic címkét a fenti képen látható helyre.

A címkét óvatosan távolítsa el műanyag kaparóval stb. Ha ragasztóanyag maradt a felületen, egy puha ruhával törölje le.



A Panasonic címke felhelyezéséhez használja a mellékelt Panasonic címkérögztítő lemezt.

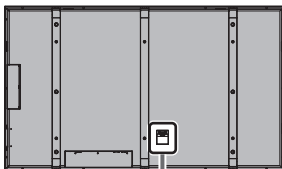
Ahogy a lenti képen látható, a bevágásokat a 2 csavar helyéhez illesztve ideiglenesen rögzítse a Panasonic címkérögztítő lemezt, majd helyezze fel a Panasonic címkét.



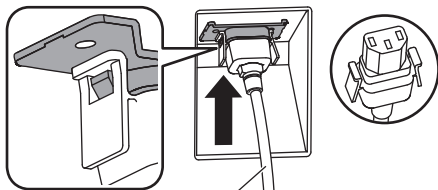
Csatlakozások

A tápkábel csatlakoztatása és rögzítése

Az egység hátoldala



A tápkábel rögzítése



Tápkábel (mellékelve)

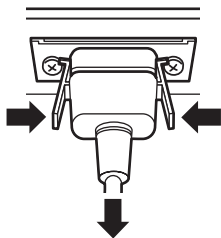
Dugja be a csatlakozót a kijelzőegységbe.

Kattanásig tolja be a tápkábelt.

Megjegyzés

- Ügyeljen arra, hogy a tápkábel 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.

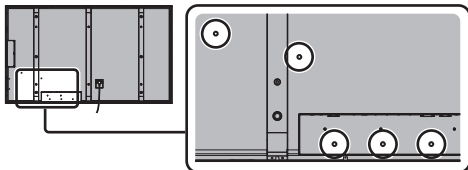
A kábel rögzítése

Megjegyzés

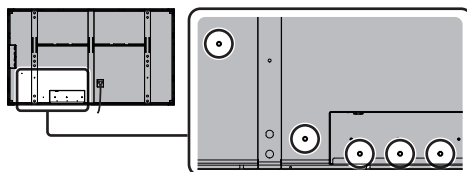
- Az egységhez egy rögzítőkapocs van mellékelve. Ha a kábeleket öt helyzetben rögzíti, vegye meg külön a rögzítőkapcsot.

További rögzítőkapcsokat a kereskedőtől vásárolhat. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)

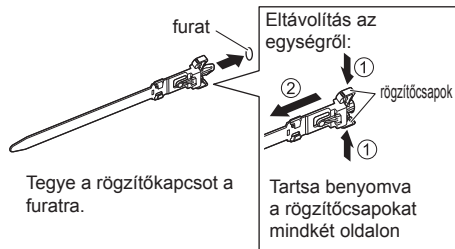
84"-os modell



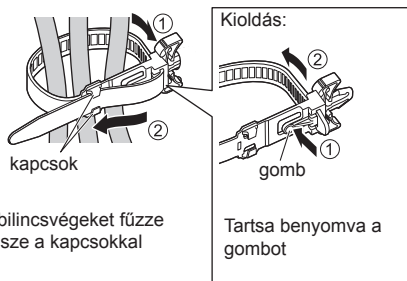
98"-os modell



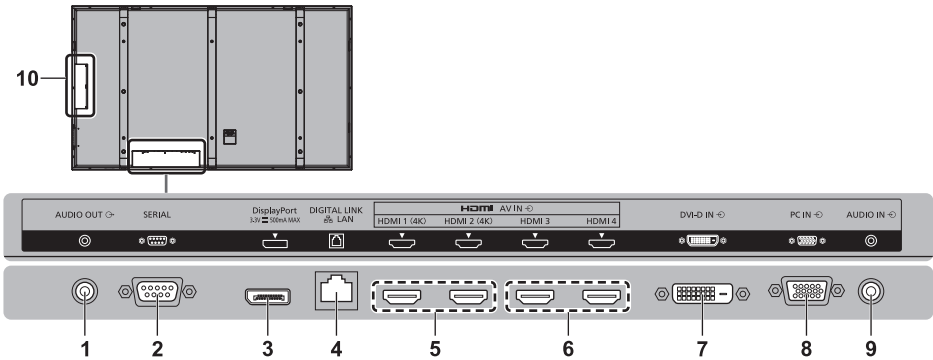
1. Helyezze el a rögzítőkapcsot



2. Fogja össze a kábeleket



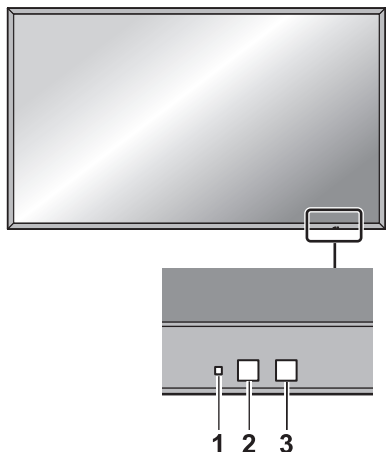
Videoberendezések csatlakoztatása



- | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|---|
| 1 AUDIO OUT: | Analog hangkimeneti csatlakozó
Analog hangbemenettel rendelkező videoberendezések csatlakoztatására. | 7 DVI-D IN: | DVI-D bemeneti csatlakozóaljzat
DVI-D kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása. |
| 2 SERIAL: | Soros vezérlő csatlakozóaljzat
A kijelző vezérlése számítógéphez való csatlakoztatással. | 8 PC IN: | Számítógépes bemeneti csatlakozó
Számítógép videocsatlakozójának, „Y, Pb(Cb), Pr(Cr)” vagy „R, G, B” kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása. |
| 3 DisplayPort: | DisplayPort Bemeneti csatlakozó (támogatja a 4K képet)
DisplayPort kimeneti csatlakozóval rendelkező számítógép vagy videoberendezés csatlakoztatásához. | 9 AUDIO IN: | A DVI-D IN és a PC IN bemenetekkel közös hangbemeneti csatlakozó |
| 4 DIGITAL LINK / LAN*: | DIGITAL LINK Bemeneti csatlakozó (támogatja a 4K képet)
A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással.
Másik lehetőség a DIGITAL LINK csatlakozón keresztül video- és hangjeleket küldő készülékhez való csatlakoztatás.
*: A DIGITAL LINK technológia különböző jelek, pl. hang és videó továbbítását teszi lehetővé sodrott érpárú kábeleken. | 10 SLOT 1, SLOT 2: | Bővítőnyílás
Opcionális csatlakozókártya csatlakoztatása.
(lásd: 3. oldal) |
| 5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): | HDMI bemeneti csatlakozó (támogatja a 4K képet)
4K jelkimenettel rendelkező videoberendezés vagy VCR, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása. | | |
| 6 AV IN (HDMI 3, HDMI 4): | HDMI bemeneti csatlakozóaljzat
Videoberendezések, pl. VCR, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása. | | |

A vezérlők azonosítása

Főegység



1 Bekapcsolásjelző

A bekapcsolásjelző világít.

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

- A megjelenő kép: Zöld
- Kikapcsolás (készlet) a távirányítóval: Vörös
Amikor a [Network control] beállítása [On]:
Narancssárga
- Kikapcsolás a „Power management” funkcióval:
Narancssárga

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

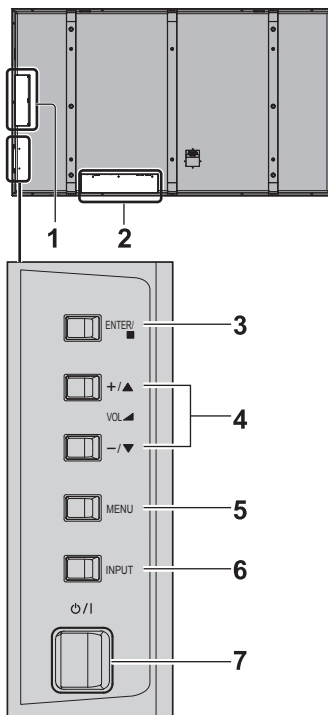
Megjegyzés

- Az egység továbbra is fogyaszt valamennyi áramot, amíg a tápkábel be van dugva a fali aljzatba.
- Készlet üzemmódban az áramfogyasztás a narancssárga színű bekapcsolás jelzőlámpa esetén általában nagyobb, mint amikor a jelzőlámpa vörös színű.

2 Távirányító érzékelője

3 Fényerő-érzékelő

A környezet fényerejét érzékeli a készülék körül.



1 SLOT 1, SLOT 2

- Csatlakozókártya csatlakoztatása (opcionális kiegészítő).

2 Külső bemeneti csatlakozójalt

- Videoberendezés, számítógép stb. csatlakoztatása.

3 <ENTER (Egység)>

- Az elem konfigurálása a menüképernyőn. A képarány üzemmód átkapcsolása.
- Miközben az elem ki van választva a menüképernyőn az <ENTER (Egység)> megnyomásával, a ▲▼ a gomb használati utasításán ◀▶ értékre vált.

4 <VOL + (Egység)> / <VOL - (Egység)>

- Hangerő növelése „+” csökkentése „-”
- Amikor a menüképernyő látható:
„+” : nyomja meg a kurzor felfelé mozgatásához
„-” : nyomja meg a kurzor lefelé mozgatásához

5 <MENU (Egység)>

- A menüképernyő a <MENU (Egység)> gomb minden megnyomásakor vált.

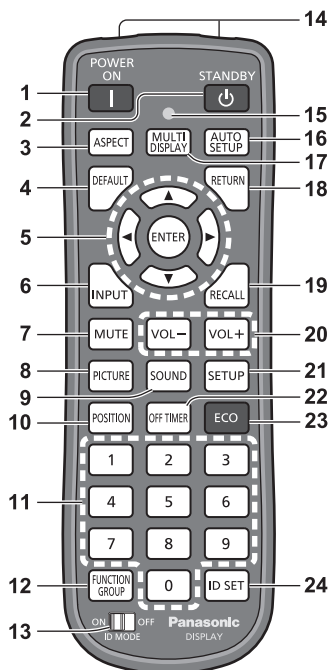
6 <INPUT (Egység)> (BEMENETI jel választása)

- A csatlakoztatott eszköz kiválasztása.

7 <Fő be/ki kapcsoló>

- A készülék be-/kikapcsolása.

Távírányító jeladó



1 POWER ON (|)

- A készülék bekapcsolása (kép megjelenése), ha a kijelző a bekapcsológombbal be lett kapcsolva és Készenlét üzemmódban van. (lásd: 14. oldal)

2 STANDBY (⏻)

- A készülék kikapcsolása (Készenlét állapotba), ha a kijelző a bekapcsológombbal be lett kapcsolva és a kép látható. (lásd: 14. oldal)

3 ASPECT

- A képarány beállítása.

4 DEFAULT

- A kép, hang stb. beállításainak visszaállítása alapértékekre.

5 ENTER / Kurzorgombok (▲▼◀▶)

- A menüképernyők kezelésére szolgálnak.

6 INPUT

- A képernyőn megjelenített bemenet váltása.

7 MUTE

- Hang némításának be-/kikapcsolása.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Számgombok (0–9)

- Az azonosítószám beírása több kijelző használatkor.
- Gyorsgombokként használhatók a gyakran használt műveletek elérésére.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Jelkibocsátás

15 Távírányító működésjelző

- Villog a távírányító gombjainak megnyomásakor.

16 AUTO SETUP

- A képernyő helyzetének/méretének automatikus beállítása.

17 MULTI DISPLAY

- Váltás az „1 képernyős kijelző” és a „4 képernyős kijelző” között.

18 RETURN

- Visszatérés az előző menüre.

19 RECALL

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

20 VOL + / VOL -

- A hangerőszint módosítása.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Készenléti üzemmódba kapcsolás beállított idő letelte után.

23 ECO

- A Gazdaságos üzemmód beállításainak átkapcsolása.

24 ID SET

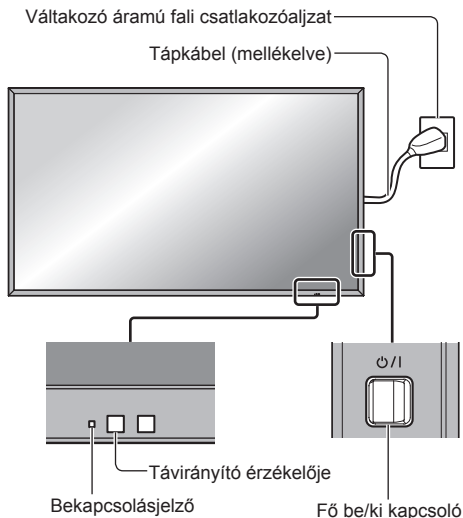
- A távírányító azonosítószámának beírása több kijelző használatkor.

Megjegyzés

- A távírányító és a készülék távírányító-érzékelője közé ne helyezzen semmilyen tárgyat.
- Állítsa be a készüléket úgy, hogy ne érje az elejét napfény vagy más erős fény, ami megzavarhatja a távírányító jelvevőjét.
- Ebben a kézikönyvben a távírányító és a készülék gombjai a < > szimbólumokkal vannak megjelölve. (Példa: <POWER ON>.)

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.



1 Csatlakoztassa a tápkábel csatlakozóját a kijelzőhöz.

(lásd: 10. 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.

3 Nyomja meg a <Fő be/ki kapcsoló> kezelőszervert 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 <POWER ON> gombot a kijelző bekapcsolásához.

- Bekapcsolásjelző: Zöld (Megjelenik a kép.)

Nyomja meg a <STANDBY> gombot a kijelző kikapcsolásához.

- Bekapcsolásjelző: Vörös (készenlét)

Nyomja meg a <Fő be/ki kapcsoló> kezelőszervert a készüléken a készülék áramtalanításához bekapcsolt vagy készenléti üzemmódban.

Megjegyzés

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

■ A készülék első bekapcsolásakor

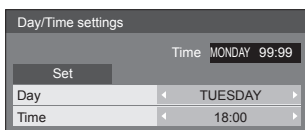
A következő képernyő jelenik meg.

Végezze el a beállítást a távirányítóval. A készülék gombjai nem működnek.

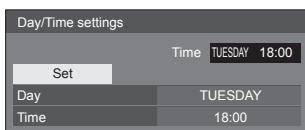
1 Válassza ki a nyelvet a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.



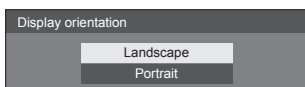
2 Válassza ki a [Day] vagy [Time] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és állítsa be a ◀▶ gombbal.



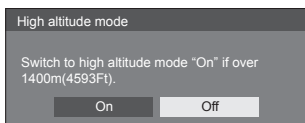
3 Válassza ki a [Set] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.



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



5 Válassza ki a [On] vagy [Off] 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]
[Day/Time settings]
[Display orientation]
[High altitude mode]

■ 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.

Ezen üzenetek megjelenítése a következő menüben állítható be:

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

Műszaki paraméterek

Modellszám

84"-os modell : TH-84LQ70W

98"-os modell : TH-98LQ70W

84"-os modell : TH-84LQ70LW

98"-os modell : TH-98LQ70LW

Energiafogyasztás

84"-os modell

540 W

98"-os modell

620 W

Kikapcsolt állapot

0,3 W

Készletléti állapot

0,5 W

Készletléti állapot (a [Network control] beállítása [On])

3,0 W

LCD-kijelzőpanel

84"-os modell

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

98"-os modell

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

Képernyő mérete

84"-os modell

1 860 mm (Szé) × 1 047 mm (Ma) × 2 135 mm (átló) /
73,2" (Szé) × 41,2" (Ma) × 84,0" (átló)

98"-os modell

2 159 mm (Szé) × 1 214 mm (Ma) × 2 477 mm (átló) /
85,0" (Szé) × 47,8" (Ma) × 97,5" (átló)

(Képpontok száma)

8 294 400 (3 840 (Szé) × 2 160 (Ma))

Méretek (Szé × Ma × Mé)

TH-84LQ70W:

1 949 mm × 1 141 mm × 99 mm /
76,7" × 44,9" × 3,9"

TH-98LQ70W:

2 233 mm × 1 288 mm × 122 mm /
87,9" × 50,7" × 4,8"

TH-84LQ70LW:

1 949 mm × 1 141 mm × 92 mm /
76,7" × 44,9" × 3,7"

TH-98LQ70LW:

2 233 mm × 1 288 mm × 113 mm /
87,9" × 50,7" × 4,5"

Tömeg

TH-84LQ70W:

kb. 108,0 kg / 238,1 lbs nettó

TH-98LQ70W:

kb. 136,0 kg / 299,9 lbs nettó

TH-84LQ70LW:

kb. 84,0 kg / 185,2 lbs nettó

TH-98LQ70LW:

kb. 105,0 kg / 231,5 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)

Csatlakozóaljzatok

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

HDMI 4

TYPE A csatlakozó*2 × 4

(a HDMI 1 és a HDMI 2 támogatja a 4K formátumot. A HDMI 3 támogatja a DEEP COLOR formátumot.)

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

PC IN

High-Density Mini D-sub 15 érintkezős:

DDC2B kompatibilis

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (szinkronizálással)

0,7 Vp-p (75 Ω) (szinkronizálás nélkül)

P_B/C_B/B:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

HD/VD:

1,0–5,0 V_{p-p} (nagy impedancia)

AUDIO IN

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 V_{rms}

DisplayPort

DisplayPort csatlakozóaljzat × 1

Hangjel:

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

SERIAL

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős:

RS-232C kompatibilis

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 hálózathoz és DIGITAL LINK kapcsolathoz, PLink kompatibilis

Kommunikációs mód:

RJ45 100BASE-TX

Hang

Hangszóró

120 mm × 40 mm × 2 db

AUDIO OUT

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 V_{rms}

Kimenet: Változó (∞ – 0 dB) (1 kHz 0 dB bemenet, 10 kΩ terhelés)

Hangkimenet

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

Távírányító jeladó

Áramforrás

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

Hatótávolság

Kb. 30 m (90 ft)

(közvetlenül a vevő előtt működtetve)

Tömeg

102 g (elemekkel)

Méretek (Szé × Ma × Mé)

48 mm × 145 mm × 27 mm / 1,89" × 5,71" × 1,06"

*1: Környezeti hőmérséklet a készülék nagy tengerszint feletti magasságokon való használatakor (a tengerszint felett 1 400 m (4 593 ft) fölött és 2 400 m (7 874 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.

■ A termékhez tartozó szoftverre vonatkozó információ

A termékre telepített szoftverre részben a Free BSD LICENC vonatkozik.

A Free BSD LICENC fenti specifikáció szerinti előírásai a következők:

(Az előírásokat külső fél határozta meg, ezért az eredeti (angol nyelvű) előírások vannak megadva.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

A kaliforniai állami egyetem kormányzói. Minden jog fenntartva.

Az újraértékesítése és felhasználása, módosítással vagy anélkül, bármilyen forrás- vagy bináris kód formájában csak az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges:

1. A forráskód értékesítése magában kell, hogy foglalja a fenti jogi nyilatkozatot, feltételek listáját és a következő lemondó nyilatkozatot.
2. Bináris kód formájában történő értékesítés esetén magában kell, hogy foglalja a fenti jogi nyilatkozatot, feltételek listáját és a következő lemondó nyilatkozatot a dokumentációban és/vagy az értékesítéshez mellékelte egyéb anyagban.
3. Minden hirdetési anyagban, amely a szoftver funkcióit vagy használatát mutatja be, tartalmaznia kell az alábbi elismervényt:
Ez a szoftver a University of California, Berkeley és partnerei által kifejlesztett szoftvert tartalmaz.
4. Sem az Egyetem sem a partnerei neve nem használható a szoftver használatához kapcsolódó termékek támogatására vagy reklámozására az előzetes írásos engedélyük nélkül.

A SZOFTVERT A KORMÁNYZÓ ÉS PARTNEREI „A MEGADOTT FORMÁJÁBAN” NYÚJTJA ÉS NEM VÁLLAL SEMMILYEN NYÍLT VAGY REJTETT GARANCIÁT, BELEÉRTVE DE NEM KIZÁRÓLAG, A FORGALMAZHATÓSÁGRA ÉS ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁT. A KORMÁNYZÓ ÉS PARTNEREI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK SEMMILYEN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VÉLETLEN, KÜLÖNLEGES, EGYSZERI VAGY FOLYTATÓLAGOS KÁRÉRT (BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A HELYETTESÍTŐ ANYAGOK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSE; HASZNÁLHATÓSÁG-, ADAT-, PROFIT CSÖKKENÉSE VAGY ÜZEMSZÜNET MIATTI VESZTESÉGEKET), BÁRHOGYAN ÉS BÁRMILYEN ELMÉLETI FELELŐSSÉG ALAPJÁN, LEGYEN AZ SZERZŐDÉSBE FOGLALT, SZIGORÚ FELELŐSSÉG VAGY SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI (BELEÉRTVE A HANYAGSÁGOT EGYÉB OKOT), A SZOFTVER BÁRMILYEN MÓDON TÖRTÉNŐT HASZNÁLATÁBÓL EREDNEK, MÉG HA AZ ILYEN KÁROSODÁS LEHETŐSÉGÉRŐL TÁJÉKOZTATTÁK IS.

Információ a felhasználónak a régi berendezések és használt elemek/akkumulátorok begyűjtésére és ártalmatlanítására vonatkozóan



Ezek a terméken, a csomagoláson és/vagy a mellékelt dokumentumokban megtalálható szimbólumok azt jelzik, hogy a használt elektromos és elektronikus termékeket és elemeket/akkumulátorokat tilos a normál háztartási hulladékhoz dobni. A nemzeti jogszabályokkal, valamint a 2002/96/EK és 2006/66/EK irányelvekkel összhangban a régi termékeket és használt elemeket/akkumulátorokat a megfelelő kezelés, újrafelhasználás és újrahasznosítás érdekében vigye az erre szolgáló gyűjtőpontokba.

A termékek és az elemek/akkumulátorok helyes ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megőrzéséhez, valamint az emberek egészségére és a környezetre gyakorolt negatív hatások megelőzéséhez, amelyekhez egyébként a hulladék nem megfelelő kezelése hozzájárul.



A régi termékek és az elemek/akkumulátorok összegyűjtésével és újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi hatóságokhoz, a hulladékkezelő vállalathoz vagy az értékesítési ponthoz, ahol a terméket megvásárolta.

Az ilyen hulladék helytelen kezelése a nemzeti jogszabályok által meghatározott felelősségre vonást vonhat maga után.



Az Európai Unióhoz tartozó üzleti felhasználók

Az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanításához további információkért forduljon a kereskedőhöz vagy a forgalmazóhoz.

[Az ártalmatlanítással kapcsolatos információk az Európai Unión kívüli országok számára]

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek. Ha ártalmatlanítani szeretné ezeket a termékeket, forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz, és tájékozódjon az ártalmatlanítás helyes módjáról.

Megjegyzés az elem/akkumulátor szimbólummal kapcsolatban (a két első szimbólum):

Ez a szimbólum egy vegyjellel is lehet kombinálva. Ebben az esetben a kombináció megfelel az Irányelvnek a jelzett vegyjelre vonatkozó követelményeinek.

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

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

Magyar