

Kezelési útmutató

FULL HD LCD-kijelző Üzleti célú használatra

Magyar

Modellszám	TH-42LF8W	42"-os modell
	TH-49LF8W	49"-os modell
	TH-55LF8W	55"-os modell
	TH-42LF80W	42"-os modell
	TH-49LF80W	49"-os modell
	TH-55LF80W	55"-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	6
Tartozékok	8
Csatlakozások	10
A vezérlők azonosítása	13
Fő kezelőszervek	15
Műszaki paraméterek	17
Szoftverlicenc	19

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

HDMI

Megjegyzés:

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

Védjegyek

- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista és az Internet Explorer a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Macintosh, a Mac, a Mac OS, az OS X és a Safari az Apple Inc. Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegyei.
- A PJLink bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló védjegy Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban és régiókban.
- A HDMI, a HDMI-embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- A JavaScript az Oracle Corporation, és leányvállalatai és társvállalatai bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy 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 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 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.

VIGYÁZAT:

Ez egy „A” osztályú termék. Háztartási környezetben a termék rádiós interferenciát okozhat, amely esetben a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.

Biztonsági ővintézkedések

VIGYÁZAT

■ Beállítás

Az LCD-kijelző csak a következő opcionális kiegészítőkkel használható.

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

(A következő kiegészítők mindegyikét a Panasonic Corporation gyártotta.)

- Talp
TY-ST43PE8
- Digitális interfészdoboz
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK kapcsoló
ET-YFB200G
- Korai figyelmeztetés szoftver
ET-SWA100 sorozat*1
- Fali videokezelő
TY-VUK10*2

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

*2: A Ver1.1 vagy újabb támogatása.

Megjegyzés

- Az opcionális tartozékok cikkszama előzetes bejelentés nélkül változhat.

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

Mindig kérje szakképzett szakember tanácsát a beállításról.

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

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

- A készülék leeshet vagy felborulhat.

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

- A készülék leejtése vagy leesése sérülést vagy meghibásodást okozhat.

Ne tegyen semmilyen tárgyat a készülék tetejére.

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

Csak állított helyzetben szállítsa!

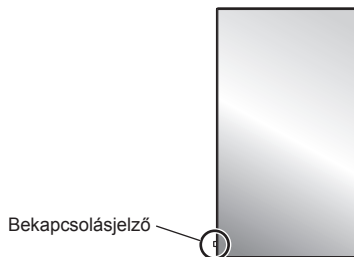
- Ha a készüléket a kijelzőpanellel felfelé vagy lefelé szállítják, károsodhatnak a belső áramkörök.

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

A megfelelő szellőzéshez lásd: 6. oldal.

A készülék függőleges elhelyezésekor;

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



Tudnivalók a falra vagy talapzatra való elhelyezéssel kapcsolatban

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

42"-os modell : VESA 200×200

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

(lásd 6. oldal)

- Ha már nem szeretné a készüléket falon vagy talapzaton használni, kérjen meg egy szakembert, hogy szerelje le a kijelzőt.
- A kijelző falra rögzítésekor ügyeljen rá, hogy a rögzítőcsavarok és a tápkábel a falban ne érintkezzenek fém tárgyakkal. Áramütést okozhat, ha a falban fém tárgyakkal 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 szabaddá válnak az eltávolítás után. A készülék belsejében nincs olyan alkatrész, amelyet felhasználó megjavíthatna. (A nagy feszültség alatt álló alkatrészek súlyos áramütést okozhatnak.)
- A kijelzőt a helyi Panasonic kereskedőnél ellenőriztesse, állíttassa be vagy javíttassa.

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 aljzathból.

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.

Legalább 2 ember szükséges a készülék szállításához vagy kicsomagolásához.

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

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

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

Tisztítás előtt biztonsági óvintézkedésként húzza ki a hálózati csatlakozót a fali 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 fali aljzataból, és egy száraz ruhával törölje át a tápvezetéket.

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

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

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

- Az elemek helytelen kezelése azok felrobbanását vagy szivárgását okozhatja, ami tűzhoz, sérüléshez vagy a környezet károsodásához vezethet.
- Az útmutatónak megfelelően helyezze be az elemeket. (lásd: 9. oldal)

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

- Az elemek szivároghatnak, forrószóhatnak, 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.

Ne fordítsa fejjel lefelé a kijelzőt.

Ne helyezze el a készüléket felfelé néző kijelzővel.

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 2 800 m (9 186 ft) között): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

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

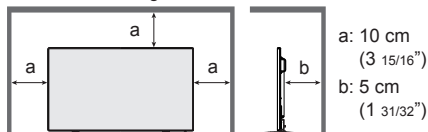
- Ennek figyelmen kívül hagyása lerövidíti a belső alkatrészek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

Szellőzéshez szükséges hely

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

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

Minimális távolság:



A VESA szabványoknak megfelelő fali tartókonzzal használt csavarokról

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

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

Ha mégis így tesz, károsíthatja az LCD-panelt.

42"-os modell



49"-os modell



55"-os modell



Legyen óvatos a bekapcsolásjelző és a távirányító érzékelője mozgatható szerkezetével.

- Gyári állapotban a bekapcsolásjelző és a távirányító érzékelője a főegységben vannak tárolva. Normál használat esetén húzza ki a távirányító érzékelőjét a főegység széléből a hátsó panelen lévő kar működtetésével. A beállításól függően, például több kijelző használatakor tárolja a távirányító érzékelőjét a főegységben. (lásd: 13. oldal)

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.

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.

■ A biztonsággal kapcsolatos megjegyzés

A termék használatakor tegyen megfelelő intézkedéseket a következő balesetek megelőzésére.

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

Tegyen megfelelő biztonsági intézkedéseket.

- Állítson be nehezen kitalálható jelszót.
- Rendszeresen változtassa meg a jelszót.
- A Panasonic Corporation és partnervállalatai soha nem kéri Öntől a jelszavát. Ilyen kérés esetén ne adja meg senkinek a jelszavát.
- A csatlakozó hálózatot egy tűzfalal stb. kell védeni.
- Állítson be jelszót a webes tevékenység ellenőrzéséhez, és korlátozza azon felhasználók körét, akik bejelentkezhetnek.

Tisztítás és karbantartás

A kijelzőpanel eleje speciális kezelést kapott. Óvatosan törölje át a kijelzőpanelét egy törölruhával 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 készül tárggyal érintkezzen.

Vegyszerrel átitatott törölruhák használata

- Ne használjon vegyszerekkel átitatott törölruhát a panel felületén.
- Kövesse a vegyszerekkel átitatott törölruha 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 vezetékes LAN és a DIGITAL LINK kommunikáció gyakrabban szakadhat meg. Ebben az esetben antisztatikus szőnyeggel szüntesse meg a problémákat okozó sztatikus elektromosságot és zajforrást, és csatlakoztassa újra a vezetékes LAN és a DIGITAL LINK kapcsolatokat.
- Ritka esetekben a LAN-kapcsolat a sztatikus elektromosság vagy zaj miatt megszakad. Ebben az esetben kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a kijelző 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.

Ártalmatlanítás

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

Tartozékok

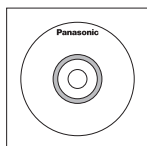
Tartozékok

Ellenőrizze, hogy rendelkezik az alább bemutatott tartozékokkal és elemekkel

Kezelési útmutató (Könyv)



Kezelési útmutató (CD-ROM)



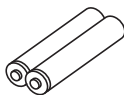
Távírányító jeladó

- N2QAYA000099

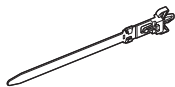


Elemek a távírányító jeladóhoz

(AAA/R03/UM4 típus × 2)

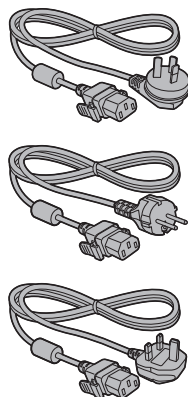


Rögzítőkapocs × 3



Tápkábel

(Kb. 2 m)

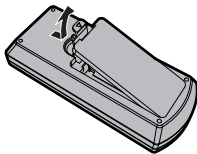


Figyelem!

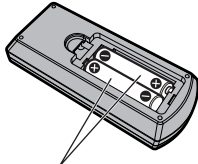
- A kisméretű alkatrészeket megfelelő módon tárolja, és tartsa távol a gyerekektől.
- Elvesztésük esetén érdeklődjön a kereskedőnél.
- A kicsomagolás után dobja ki a csomagolóanyagokat.

A távirányító elemei

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



2. Helyezze be az elemeket – figyeljen a helyes 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 ártalmatlanítását környezetbarát módon végezze.

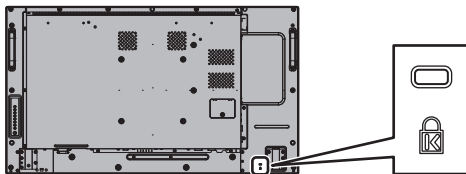
Tartsa szem előtt a következő óvintézkedéseket:

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

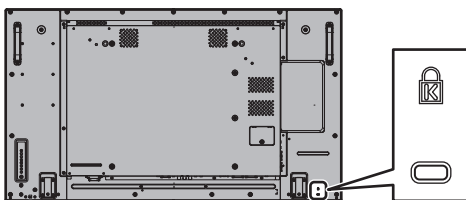
Kensington biztonság

Ez a biztonsági aljzat kompatibilis a Kensington biztonsági kábelekkel.

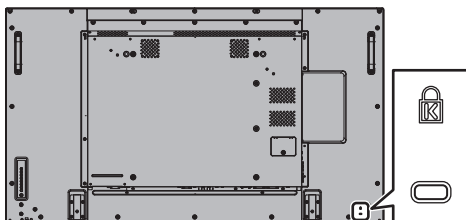
42"-os modell



49"-os modell



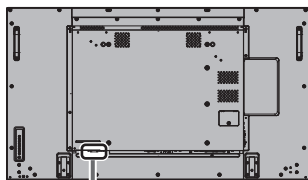
55"-os modell



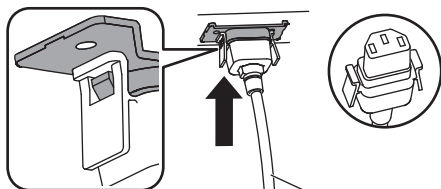
Csatlakozások

A tápkábel csatlakoztatása és rögzítése

Az egység hátoldala



A tápkábel rögzítése



Tápkábel (mellékelve)

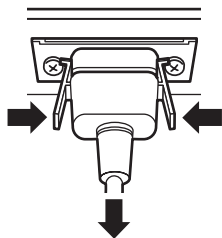
Dugja be a csatlakozót a kijelzőegységbe.

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 fal csatlakozójából.
- A mellékelt tápkábelkészlet kizárólag ehhez a készülékhez használható. Ne használja másra.

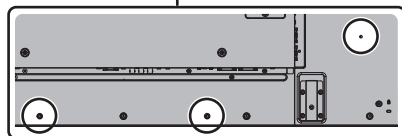
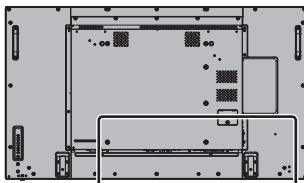
A kábel rögzítése

Megjegyzés

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

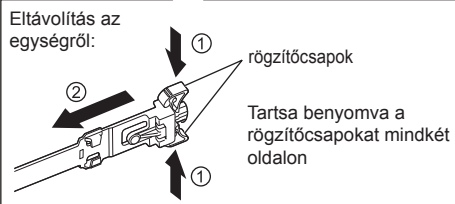
További rögzítőkapcsokat a kereskedőtől vásárolhat. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)

55"-os modell

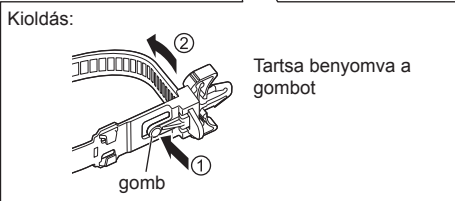
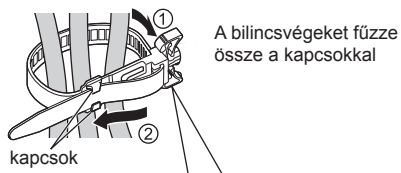


- A furatok helye a 42 hüvelykes és 49 hüvelykes modellek esetében azonos.

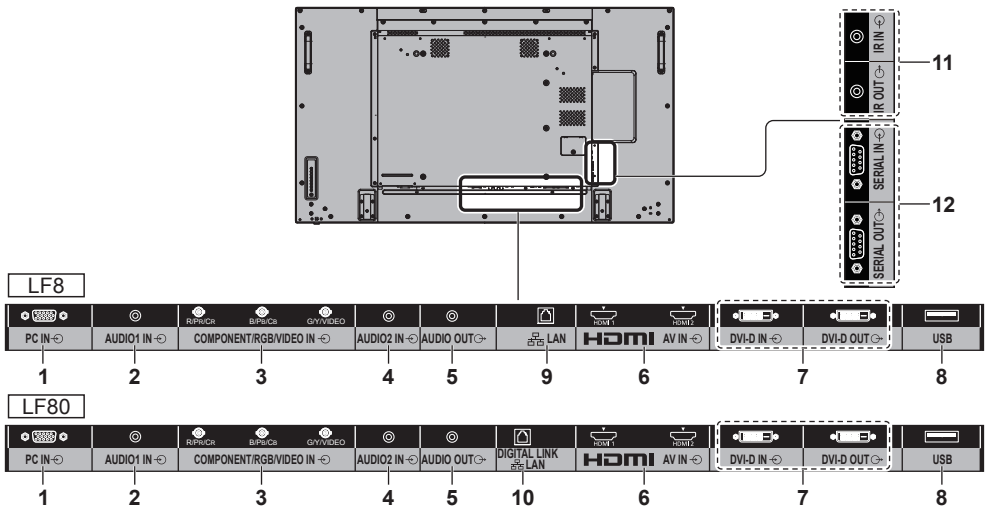
1. Helyezze el a rögzítőkapcsot



2. Fogja össze a kábeleket



Videoberendezések csatlakoztatása



1 PC IN:	<p>Számítógépes bemeneti csatlakozó</p> <p>Számítógép videocsatlakozójának, „YPbPr / YCbCr” vagy „RGB” kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.</p>	6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	<p>HDMI bemeneti csatlakozóaljzat</p> <p>Videoberendezések, pl. VCR, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása.</p>
2 AUDIO1 IN:	<p>A DVI-D IN és a PC IN bemenetekkel közös hangbemeneti csatlakozó</p>	7 DVI-D IN, DVI-D OUT:	<p>DVI-D bemeneti / kimeneti csatlakozóaljzat</p> <p>DVI-D kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása. Továbbá több sorba kötött kijelzővel megjelenített kép esetén a másik kijelző csatlakoztatása.</p>
3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	<p>COMPONENT / RGB videobemenet csatlakozóaljzat (R/P_R/C_R, B/P_B/C_B, G/Y)</p> <p>„YPbPr / YCbCr” vagy „RGB” kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.</p> <p>Kompozit videobemeneti csatlakozóaljzat (VIDEO)</p> <p>Kompozit jelkimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.</p>	8 USB:	<p>USB-memória csatlakozóaljzat</p> <p>USB-memória csatlakoztatása az USB médialejátszó funkcióval való használathoz. Továbbá, külső eszköz legfeljebb 5 V/ 1 A áramellátásához a képek fogadása közben.</p>
4 AUDIO2 IN:	<p>A COMPONENT/RGB IN és VIDEO IN bemenetekkel közös hangbemeneti csatlakozóaljzat</p>	9 LAN:	<p>LAN Csatlakozóaljzat (csak LF8 sorozat)</p> <p>A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással.</p>
5 AUDIO OUT:	<p>Analóg hangkimeneti csatlakozó</p> <p>Analóg hangbemenettel rendelkező audioberendezések csatlakoztatására.</p>		

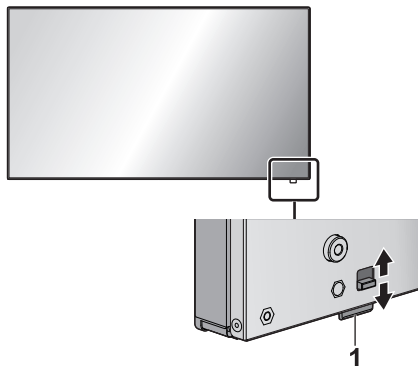
10 DIGITAL LINK / LAN:	DIGITAL LINK Bemeneti csatlakozójzat (csak LF80 sorozat) A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással. Másik lehetőség a DIGITAL LINK csatlakozón keresztül video- és hangjeleket küldő készülékhez való csatlakoztatás.
11 IR IN, IR OUT:	Infravörös jelbemeneti / kimeneti csatlakozójzat Használja ezt, ha egynél több kijelzőt működtet egy távirányítóval.
12 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SOROS bemeneti / kimeneti csatlakozójzat A kijelző vezérlése számítógéphez való csatlakoztatással.

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 fogékonyabb teszi a zajra.
 - A kábelek csatlakoztatásakor először a GND érintkezőt csatlakoztassa, majd a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozójzatát.
- Szerezze be külön a külső eszköznek a rendszerhez való csatlakoztatásához szükséges csatlakozókábeleket, ha azok nincsenek az eszközhöz mellékelve és kiegészítőként sem rendelhetők meg hozzá.
- Ha egy csatlakozókábel dugaszának külseje nagy, az perifériás eszközökkel, például a hátsó fedéllel vagy egy szomszédos csatlakozókábel csatlakozójával érintkezhet. Megfelelő méretű dugasszal rendelkező csatlakozókábelt használjon a csatlakozójzathoz.
- Ha a videoberendezésből érkező videojelek túl sok vibrálást tartalmaznak, a képernyőn a kép ugrálhat. Ebben az esetben időalap-korrektort (TBC) kell csatlakoztatni.
- A számítógépről vagy videoberendezésről jövő szinkronizáló jelek zavarása esetén, például a videokimenet beállításainak módosításakor, a videó színe átmenetileg szokatlan lehet.
- A készülék kompozit videojeleket, YCbCr/YPbPr jeleket, analóg RGB jeleket és digitális jeleket képes fogadni.
- Egyes számítógéptípusok nem kompatibilisek a készülékkel.
- Ha hosszú kábelekkel csatlakoztat eszközöket a készülékhez, használjon kábelkompenzátort. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a kép nem megfelelően jelenik meg.

A vezérlők azonosítása

Főegység



- A bekapcsolásjelző és a távirányító érzékelője a panel hátoldalán lévő kar elcsúsztatásával kihúzható.
Közvetlenül nyomja meg az alkatrész tárolásához.

Megjegyzés

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

1 Bekapcsolásjelző / Távirányító érzékelője

A bekapcsolásjelző világít.

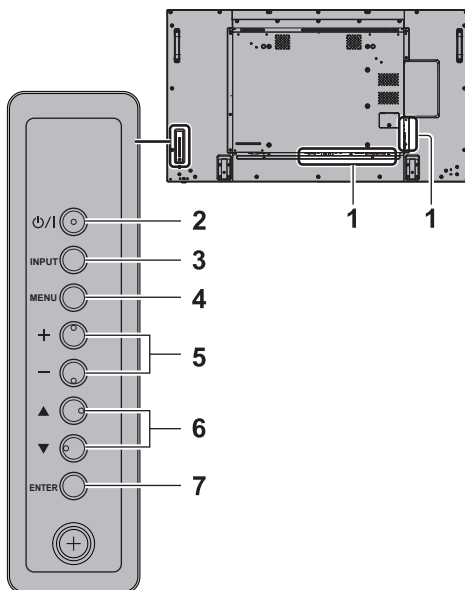
Amikor az egység be van kapcsolva (Fő be/ki gomb: BE)

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

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

Megjegyzés

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



1 Külső bemeneti csatlakozójzat

- Videorendezés, számítógép stb. csatlakoztatása (lásd: 11. oldal)

2 <Fő be/ki gomb>

- A készülék be-/kikapcsolása.

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

- A csatlakoztatott eszköz kiválasztása.

4 <MENU (Egység)>

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

5 <+ (Egység)> / <- (Egység)>

- A hangerő beállítása.
- A beállítások átkapcsolása vagy a beállítási szint módosítása a főképernyőn.

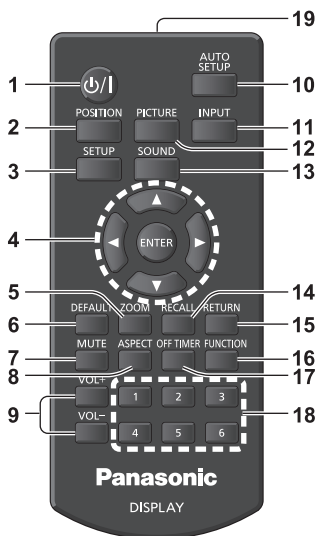
6 <▲ (Egység)> / <▼ (Egység)>

- A beállítási elem kiválasztása.

7 <ENTER (Egység)>

- Az elem konfigurálása a menüképernyőn.
- A képarány üzemmód átkapcsolása.

Távírányító jeladó



1 Készülék (BE/KI) gomb (⏻/⏻)

- A készülék be- és kikapcsolása, ha a kijelző be van kapcsolva a <Fő be/ki gomb> alatt. (lásd: 15. oldal)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Kurzorgombok (▲▼◀▶)

- A menüképernyők kezelésére szolgálnak.

5 ZOOM

Belépés digitális zoom módba.

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

- A képernyő helyzetének/méretének automatikus beállítása.

11 INPUT

- A képernyőn megjelenített bemenet váltása.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

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

15 RETURN

- Visszatérés az előző menüre.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Készüléti üzemmódba kapcsolás beállított idő letelte után.

18 Számgombok (1–6)

- Gyorsgombokként használhatók a gyakran használt műveletek elérésére.

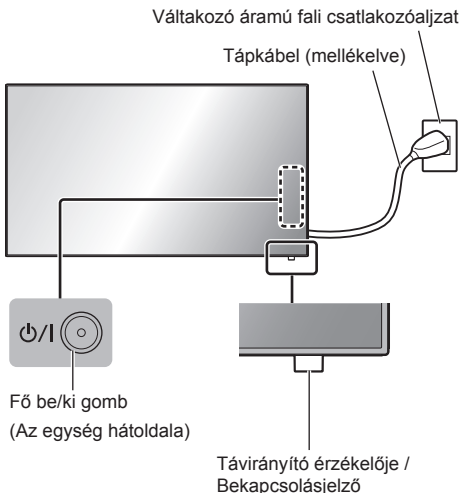
19 Jelkibocsátás

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



Használatkor a távírányítót irányítsa közvetlenül a távírányító érzékelőre a készüléken.



Megjegyzés

- Normál használat esetén húzza ki a távírányító érzékelőjét a főegység széléből a hátsó panelen lévő kar működtetésével. (lásd: 13. oldal)
- 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.
- Ne tegye ki a főegység távírányító-érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy erős fluoreszcens fénynek.

1 Csatlakoztassa a tápkábel csatlakozóját a kijelzőhöz.

(lásd: 10. oldal)

2 Csatlakoztassa a csatlakozót a fali csatlakozóaljzathoz.

Megjegyzés

- 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: bekapcsolás.

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

■ A készülék be-/kikapcsolása a távírányítóval

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

- Bekapcsolásjelző: Zöld (Megjelenik a kép.)

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

- Bekapcsolásjelző: Vörös (készenlét)

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

Megjegyzés

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

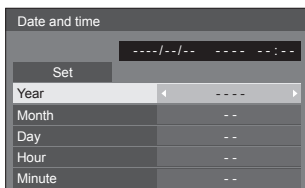
■ A készülék első bekapcsolásakor

A következő képernyő jelenik meg.

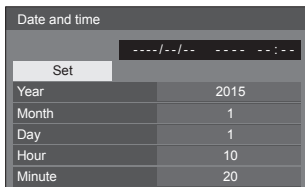
1 Válassza ki a nyelvet a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.



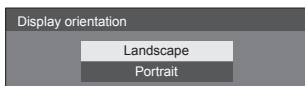
2 Válassza ki az [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és állítsa be az értéket a ◀ ▶ gombbal.



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



4 Független felszerelésnél válassza ki a [Portrait] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg a <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]

[Date and time]

[Display orientation]

■ 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

42"-os modell : TH-42LF8W

49"-os modell : TH-49LF8W

55"-os modell : TH-55LF8W

42"-os modell : TH-42LF80W

49"-os modell : TH-49LF80W

55"-os modell : TH-55LF80W

Energiafogyasztás

42"-os modell

145 W (LF8)

155 W (LF80)

49"-os modell

160 W (LF8)

175 W (LF80)

55"-os modell

185 W (LF8)

190 W (LF80)

Kikapcsolt állapot

0,3 W

Készenléti állapot

0,5 W

LCD-kijelzőpanel

42"-os modell

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

49"-os modell

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

55"-os modell

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

Képernyő mérete

42"-os modell

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

49"-os modell

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

55"-os modell

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

(Képpontok száma)

2 073 600 (1 920 (Szé) × 1 080 (Ma))

Méreték (Szé × Ma × Mé)

42"-os modell

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

49"-os modell

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

55"-os modell

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

Tömeg

42"-os modell

kb. 15,3 kg / 33,8 lbs nettó

49"-os modell

kb. 19 kg / 41,9 lbs nettó

55"-os modell

kb. 24,7 kg / 54,5 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

TYPE A csatlakozó*2 × 2

Hangjel:

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

DVI-D IN

DVI-D 24 érintkezős:

Megfelel a DVI Revision 1.0 követelményeinek

Tartalomvédelem:

HDCP 1.1 kompatibilis

DVI-D OUT

DVI-D 24 érintkezős:

Megfelel a DVI Revision 1.0 követelményeinek

Tartalomvédelem:

HDCP 1.1 kompatibilis

COMPONENT/RGB IN

Y/G

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

Pb/Cb/B

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

Pr/Cr/R

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

VIDEO IN

VIDEO

BNC csatlakozóaljzat 1,0 V [p-p] (75 Ω)

Y/G csatlakozóaljzatként is használatos

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)

Pb/Cb/B:

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

Pr/Cr/R:

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

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (nagy impedancia)

AUDIO1 IN

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 Vrms

Megosztva a DVI-D IN és PC IN aljzatokkal

AUDIO2 IN

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 Vrms

Megosztva a COMPONENT/RGB IN és VIDEO IN aljzatokkal

AUDIO OUT

Sztereó mini csatlakozó (M3) 0,5 Vrms

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

SERIAL IN

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős:

RS-232C kompatibilis

SERIAL OUT

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős:

RS-232C kompatibilis

LAN (LF8 sorozat)

RJ45 hálózati csatlakozókhoz, PjLink kompatibilis

Kommunikációs mód:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

DIGITAL LINK/LAN (LF80 sorozat)

RJ45 hálózati csatlakozókhoz, PjLink kompatibilis

Kommunikációs mód:

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Sztereó mini csatlakozó (M3)

IR OUT

Sztereó mini csatlakozó (M3)

USB

„A” típusú USB-csatlakozó

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

Hang

Hangszóró

96 mm × 27 mm × 2 db

Hangkimenet

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

Távírányító jeladó

Áramforrás

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

Hatótávolság

Kb. 7 m (22,9 ft)

(közvetlenül a távírányító érzékelője előtt működtetve)

Tömeg

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

Méretek (Szé × Ma × Mé)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

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

*2: A VIERA LINK nem támogatott.

Megjegyzés

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

Szoftverlicenc

Ez a termék a következő szoftvert foglalja magában:

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

A (3) – (5) kategóriába sorolt szoftvert azzal a szándékkal forgalmazzák, hogy hasznos célt szolgáljon, viszont **SEMMILYEN GARANCIA NEM** áll rendelkezésre, és forgalmazása még az ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE vagy EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA vonatkozó beleértett garanciát sem jelent. Részletekért lásd a [Szoftverlicencek] kiválasztásakor megjelenő licencfeltételeket, amire kövesse a megadott műveleteket a termék kezdeti beállítás menüjétől.

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

Kapcsolatfelvétel:

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

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

Ez a termék az AVC szabvány licence, a VC-1 szabvány licence és az MPEG-4 vizuális szabvány licence alapján fogyasztó általi személyes vagy más, ellentételezéssel nem járó használatra készült (i) az AVC szabványnak, a VC-1 szabványnak és a MPEG-4 vizuális szabványnak („AVC/VC-1/MPEG-4 videó”) megfelelő videokódolás céljából és/vagy (ii) AVC/VC-1/MPEG-4 videó dekódolására, amelyet a fogyasztó személyes jellegű tevékenység során kódolt és/vagy az AVC/VC-1/MPEG-4 videó átadására engedéllyel rendelkező szolgáltatótól származik. A licenc nem ruházható át vagy alkalmazható semmilyen egyéb felhasználásra. További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC. Lásd: <http://www.mpegla.com>.

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 vegyületre vonatkozó követelményeinek.

Az ügyfél nyilvántartása

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

Modellszám

Sorozatszám

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