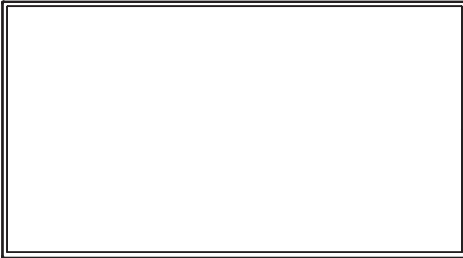


Kezelési útmutató

Full HD LCD kijelző Üzleti célú használatra

Magyar

Modellszám	TH-43LFE8E	43 hüvelykes modell
	TH-48LFE8E	48 hüvelykes modell
	TH-55LFE8E	55 hüvelykes modell
	TH-65LFE8E	65 hüvelykes 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	9
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 48 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®, 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 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, Crestron RoomView és 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.

VIGYÁZAT

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. Otthoni környezetben a termék rádió interferenciát okozhat, mely esetben szükség lehet a felhasználó megfelelő intézkedéseinek megtételére.

Biztonsági ővintézkedések

VIGYÁZAT

■ Beállítás

Ez 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-ST43PE8 (43/48/55 hüvelykes modellekhez)

TY-ST65PE8 (65 hüvelykes modellhez)

A jótállási idő alatt sem vállalunk felelősségét a termék semmilyen károsodásáért stb., amit a talpzat vagy a fali tartókonzol telepítési környezetével összefüggő hibák okoznak.

Mindig kérjen meg egy képzett szakembert a telepítés elvégzésére.

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!

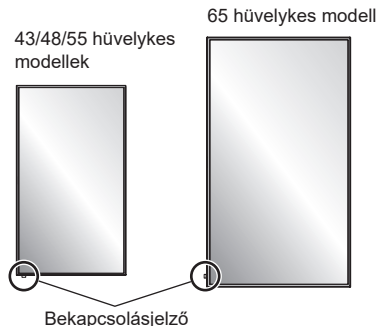
- Ha a készüléket a kijelzőpanellel felfelé vagy lefelé szállítják, károsodhatnak a belső áramkörök.

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

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.



Tudnivalók a falra vagy talpzatra való elhelyezéssel kapcsolatban

- A falra vagy talpzatra való elhelyezést szakemberrel kell elvégeztetni. A kijelző hibás felszerelése balesethez vezethet, ami halált vagy súlyos sérülést eredményezhet. Használja az opcionális talpzatot.
- Ha a telepítés falra történik, akkor olyan fali tartókonzolt kell alkalmazni, amely megfelel a VESA szabványoknak.
- 43/48 hüvelykes modellek: VESA 200 × 200
55/65 hüvelykes modellek: VESA 400 × 400 (lásd az 5. oldalon)
- Ha már nem szeretné a készüléket falon 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 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 tűzhöz vagy a készülék károsodásához vezethet.

Ne ragasszon 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.

65 hüvelykes modell

A hálózati csatlakozónak egy földelt fali csatlakozóaljzathoz kell csatlakoznia.

Kizárólag a készülékhez mellékelt tápkábel használja.

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

Ne használja a mellékelt tápkábel más készülékekkel.

- Ha így tesz, az áramütést vagy tüzet okozhat.

Dugja be ütközésig a hálózati csatlakozót.

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

Ne fogja meg a hálózati csatlakozót nedves kézzel.

- Ha így tesz, az áramütést okozhat.

Ne tegyen semmit olyan dolgot, ami károsíthatja a tápkábel. A tápkábel hálózatról való lecsatlakoztatásakor a csatlakozódugót húzza, ne a kábel.

- Ne károsítsa a kábel, 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 javíthatna. (A nagy feszültség alatt álló alkatrészek súlyos áramütést okozhatnak.)
- A kijelzőt a helyi Panasonic kereskedőnél ellenőriztesse, állítsa 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 aljzatról.

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

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



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 aljzatról, majd a javításokhoz lépjen kapcsolatba a kereskedővel.
- A készülék teljes áramellátásának megszakításához ki kell húzni a hálózati csatlakozót a fali aljzatról.
- A készülék saját hatáskörben történő javítása veszélyes, és soha nem végezhető.
- A hálózati csatlakozó azonnali kihúzásának biztosításához könnyen hozzáférhető fali aljzattal 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 hordozásához és kicsomagolásához legalább két ember szükséges.

- Ha ezt nem tartják be, a készülék leeshet, és sérülést okozhat.

A kijelző mozgatása előtt ügyeljen rá, hogy minden kábel levállasszon.

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

Tisztítás előtt biztonsági óvintézkedésként húzza ki a hálózati csatlakozót a fali aljzatról.

- Áramütés következhet be, ha nem így tesz.

Tisztítsa meg rendszeresen a tápkábel, 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 aljzatról, és egy száraz ruhával törölje át a tápvezetéket.

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

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

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

- Az elemek helytelen kezelése azok felrobbanását vagy szivárgását okozhatja, ami tűzhöz, sérüléshez vagy a készülék környezetében lévő dolgok károsodásához vezethet.
- Az útmutatónak megfelelően helyezze be az elemeket. (Lásd a 8. oldalt)

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

- Az elemek szivároghatnak, forrósodhatnak, meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak, ami tüzet vagy a készülék környezetében lévő dolgok károsodását okozhatja.

Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket.

- Az elemek nem tehetők ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy más hasonlók.

A használattal kapcsolatos óvintézkedések

A telepítéssel kapcsolatos óvintézkedések

Ne helyezze el a kijelzőt a szabadban.

- A kijelzőt beltéri használatra tervezték.

A készülék használatához szükséges környezeti hőmérséklet

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

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

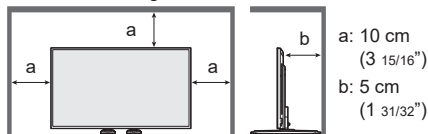
- Ennek figyelmen kívül hagyása lerövidíti a belső alkatrészek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

A telepítéshez szükséges terület

A talapzat (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 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 tartókonzol alkalmazása esetén használandó csavarokról

Hüvelykes modell	Menetemelkedés telepítéshez	Csavarlyuk mélysége	Csavar (mennyiség)
43	200 mm × 200 mm	16 mm-es	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm-es	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm-es	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm-es	M8 (4)

43/48/55 hüvelykes modellekhez

A fentiekén kívül több csavarlyuk is található a készüléken, azonban csak a fenti táblázatban feltüntetett csavarlyukak használatát javasoljuk.

Bánjon óvatosan a bekapcsolásjelző és a távirányító-érzékelő mozgatható részeivel.

- Gyári beállítás esetén a bekapcsolásjelző és a távirányító-érzékelő a főegységben kerül elhelyezésre. Normál használat esetén, húzza ki a távirányító érzékelőjét a főegység kávéjának oldaláról a hátsó panelen lévő kar használatával. A telepítéstől függően, például többképernyős módban, tartsa a távirányító érzékelőjét a főegységben. (Lásd a 12. oldalt)

Ne fogja meg a folyadékkristályos panelt.

- Erővel ne nyomja meg a folyadékkristályos panelt, és ne nyomja meg éles tárggyal. Ha nagymértékű erőbehatás éri a folyadékkristályos kijelzőt, a kijelző felülete egyenetlenné válik, ami hibás működést okoz.

A hőmérséklettől vagy a páratartalomtól függően, egyenetlen fényerő figyelhető meg. Ez nem utal hibás működésre.

- Ez az egyenetlenség el fog tűnni, amikor az áramellátás folyamatos lesz. Ha nem, akkor vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Tisztítás és karbantartás

A kijelzőpanel eleje speciális kezelést kapott.

A kijelző felületét törölőruhával vagy puha, szőszmentes ruhával kell finoman letörölni.

- Ha a felület rendkívül szennyezett, törölje le egy puha, tiszta vízbe vagy 100-szorosan hígított semleges tisztítószeret tartalmazó vízbe mártott szőszmentes ruhával, majd egyenesen 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 illékony anyagokkal történő érintkezést, mint például a rovarirtó 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 illékony anyagokkal történő érintkezést, mint például a rovarirtó 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 törölőruhák használata

- Ne használjon vegyszerekkel átitatott törölőruhát a panel felületén.
- Kövesse a vegyszerekkel átitatott törölőruha 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 kommunikáció gyakrabban szakadhat meg. Ebben az esetben antisztatikus szőnyeggel szüntesse meg a problémákat okozó sztatikus elektromosságot és zajforrást, és csatlakoztassa újra a vezetékes LAN kapcsolatokat.
- Ritka esetekben a LAN-kapcsolat a sztatikus elektromosság vagy zaj miatt megszakad. Ebben az esetben kapcsolja ki, majd csatlakoztassa vissza a kijelzőt és a csatlakoztatott eszközök tápellátását. Csatlakoztassa a LAN-t.

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

- Ha valamilyen erős rádióhullámokat kibocsátó létesítmény vagy berendezés található a felszerelési hely közelében, helyezze el a kijelzőt megfelelő távolságba a rádióhullámok forrásától. Vagy csavarja be a LAN csatlakozóhoz csatlakoztatott LAN-kábelt fémfóliába vagy helyezze el egy fémcsőben, amelynek mindkét vége földelve van.

Ártalmatlanítás

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

Tartozékok

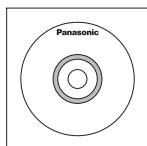
Mellékelt tartozékok

Ellenőrizze, hogy rendelkezik az alább bemutatott tartozékokkal és elemekkel

Kezelési útmutató
(könyv)



Kezelési útmutató
(CD-ROM)

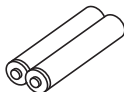


Távírányító jeladó × 1

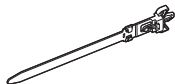
- N2QAYA000099



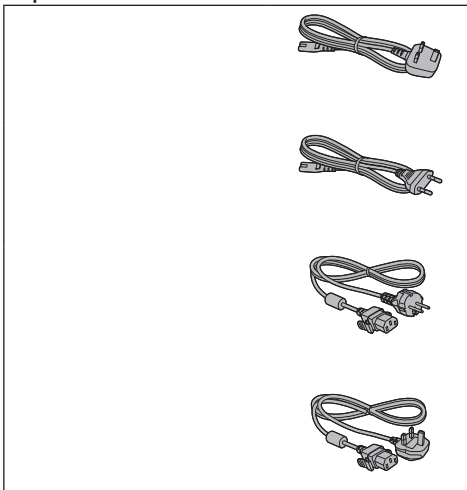
Elemek a távírányítóhoz
(AAA/R03/UM4 típus × 2)



Rögzítőkapocs × 3



Tápkábel

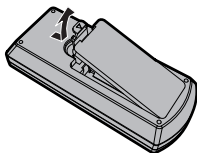


Figyelem!

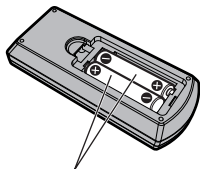
- A kisméretű alkatrészeket megfelelő módon tárolja, és tartsa távol a gyerekektől.
- Abban az esetben, ha nem találja valamelyik tartozékot, forduljon a forgalmazóhoz.
- Az egyes elemek kivétele után, megfelelő módon helyezze el hulladékként a csomagolóanyagot.

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 (+ és -).



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 távirányítót.

Az elemek ártalmatlanítását környezetbarát módon végezze.

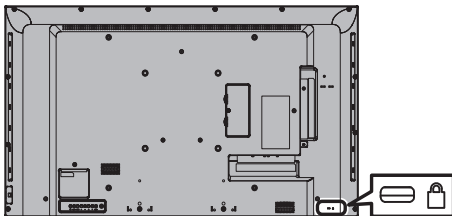
Tartsa szem előtt a következő óvintézkedéseket:

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-szén” 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 elemek nem tehetők ki magas hőmérsékletnek, mint pl. napsütés, tűz vagy más hasonlók.

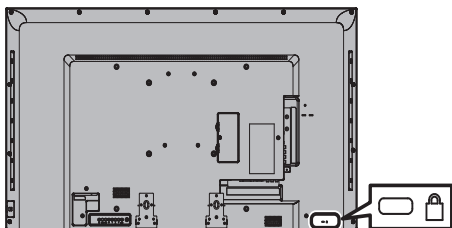
Kensington biztonsági zár

Ez a biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington biztonsági kábelekkel.

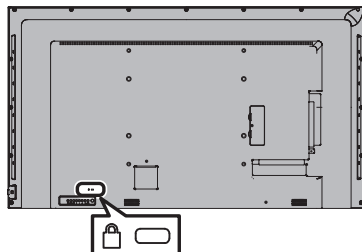
43 hüvelykes modell



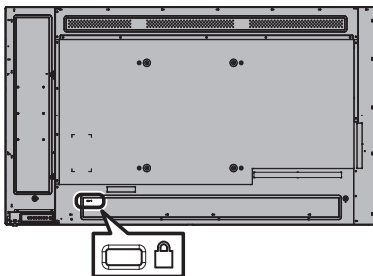
48 hüvelykes modell



55 hüvelykes modell



65 hüvelykes modell

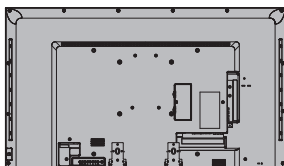


Csatlakozások

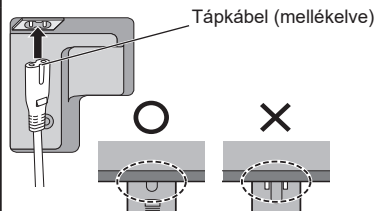
A tápkábel csatlakoztatása és rögzítése

43/48/55 hüvelykes modellek

Az egység hátoldala



A tápkábelt a készülék hátoldalán végigfektetve illessze be.



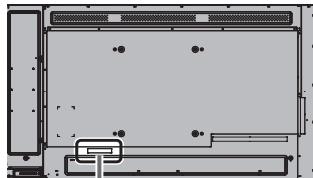
Helyezze be addig a csatlakozót, amíg a vonal el nem tűnik.

Class II berendezések

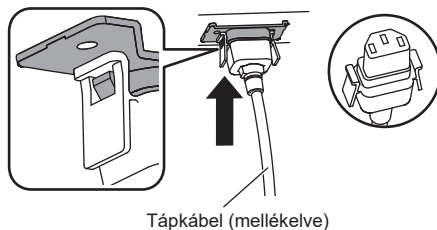
65 hüvelykes modell

- A 65 hüvelykes modell tápkábelének földelt, háromeres csatlakozódugója van.

Az egység hátoldala



A tápkábel rögzítése



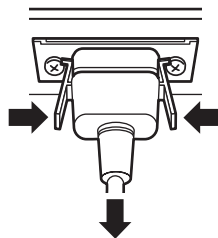
Dugja be a csatlakozót a kijelzőegységbe.

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

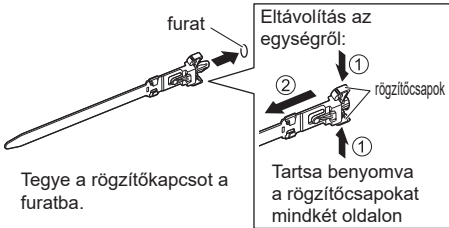
- A tápkábel készülékből való kihúzása előtt feltétlenül ellenőrizze, hogy kihúzta a tápkábel másik végét a fali csatlakozóaljzattól.
- A mellékelt tápkábel-készlet kizárólag ezzel a készülékkel használható. Ne használja más célra.

A kábel rögzítése

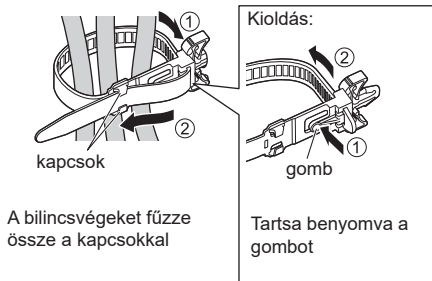
Megjegyzés

- Az egységhez 3 db rögzítőkapocs van mellékelve. Rögzítse a kábeleket a három helyen, a kábelrögzítő lyukait felhasználva, az alábbi ábrán látható módon. További rögzítőkapcsot a forgalmazótól vásárolhat. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)

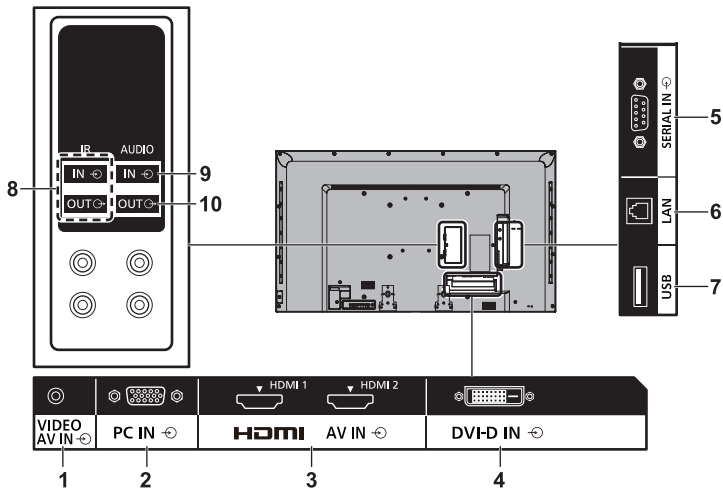
1. Helyezze el a rögzítőkapcsot



2. Fogja össze a kábeleket



Videoberendezések csatlakoztatása



1 AV IN (VIDEO): Kompozit videó bemeneti csatlakozó
Videóberendezések, pl. VCR, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása.

2 PC IN: Számítógépes bemeneti csatlakozó
Számítógép videócsatlakozójának, „Y, Pb(Cb), Pr(Cr)” vagy „R, G, B” kimenettel rendelkező videóberendezés csatlakoztatása.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI bemeneti csatlakozóaljzat
Videóberendezések, pl. VCR, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása.

4 DVI-D IN: DVI-D bemeneti csatlakozóaljzat
DVI-D kimenettel rendelkező videóberendezés csatlakoztatása.

5 SERIAL IN: Soros vezérlő csatlakozóaljzat
A kijelző vezérlése számítógéphez való csatlakoztatással.

6 LAN: LAN csatlakozó
A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással.

7 USB: USB memória csatlakozó
Csatlakoztassa az USB memóriát az USB médialejátszó funkció használatához. Továbbá, ez a képek fogadása alatt egy legfeljebb 5V/1A-es külső eszközt is elláthat tápfeszültséggel.

8 IR IN, IR OUT: Infravörös bemeneti/kimeneti csatlakozóaljzat
Akkor használja ezt, ha egynél több kijelzőt akar egy távirányítóval működtetni.

9 AUDIO IN: A DVI-D IN és PC IN bemenetekkel közös hangbemeneti csatlakozó

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

Megjegyzés

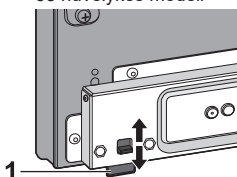
- Ha a csatlakozókábel dugójának külső alakja nagy, az hozzáérhet a szomszédos csatlakozókábel dugójához. Használjon olyan csatlakozókábelt, amely dugójának mérete nem okoz zavart.

A vezérlők azonosítása

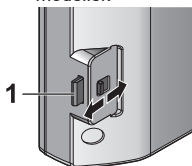
Főegység



65 hüvelykes modell



43/48/55 hüvelykes modellek



- Normál használat esetén, húzza ki a bekapcsolásjelzőt és a távirányító érzékelőjét a főegység kávéjának oldaláról a hátsó panelen lévő kar használatával. A telepítéstől függően, például többképernyős módban, tartsa őket a főegységben.

Megjegyzés

- Normál használat esetén, húzza ki a bekapcsolásjelzőt és a távirányító érzékelőjét a főegység kávéjának oldaláról a hátsó panelen lévő kar használatával. A telepítéstől függően, például többképernyős módban, tartsa őket a főegységben.

1 Bekapcsolás jelző/Távirányító érzékelője

A bekapcsolásjelző világít.

Ha a készülék be van kapcsolva (fő áramellátás be/ki kapcsolója: BE)

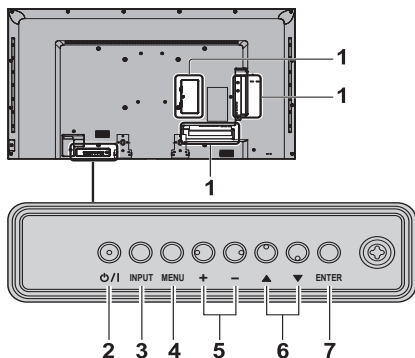
- A megjelenő kép: Zöld
- Kikapcsolás (készlet) a távirányítóval: Piros, ha a [Network control] beállítása [On] : Narancs (piros/zöld)
- Kikapcsolás a „Power management” funkcióval: Narancs (piros/zöld)

Ha a készülék KI van kapcsolva (fő áramellátás be/ki kapcsolója: 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.



1 Külső bemeneti csatlakozóját

- Csatlakozás videóberendezésekhez, számítógéphez, stb. (lásd: 11. oldal)

2 <Főkapcsoló Be/Ki kapcsolása>

- Be-/kikapcsolja a készüléket.

3 <INPUT (Egység)> (INPUT jel kiválasztás)

- Kiválasztja a csatlakoztatott eszközt.

4 <MENU (Egység)>

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

5 <+ (Egység)> / <- (Egység)>

- Hangerő növelése „+” csökkentése „-”
- A hangerő beállítása. Továbbá a beállítások között vált, vagy módosítja a hangerőt a főképernyőn.

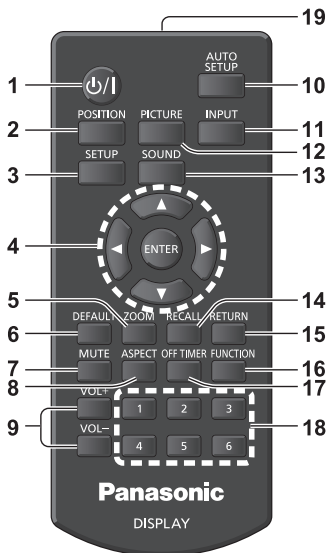
6 <▲ (Egység)> / <▼ (Egység)>

- Kiválasztja a beállítást.

7 <ENTER (Egység)>

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

Távírányító jeladó



1 Készenlét (BE/KI) gomb (I/O)

- A tápellátás be- vagy kikapcsolása, ha a kijelző be van kapcsolva a hálózati kapcsolóval. (Lásd 14. oldal)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Kurzor billentyűk (▼▲◀▶)

- A menüképernyők kezelésére szolgálnak.

5 ZOOM

- Belép a digitális zoom üzemmódba.

6 DEFAULT

- A kép, hang stb. beállításainak visszaállítása alapértékekre.

7 MUTE

- Hang némításának be-/kikapcsolása.

8 ASPECT

- Beállítja a képarányt.

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

- Az előző menübe való visszatéréshez használható.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Készenléti üzemmódba kapcsolás beállított idő letelte után.

18 Számgombok (1 - 6)

- Gyorsgombokként használhatók a gyakran használt műveletek elérésére.

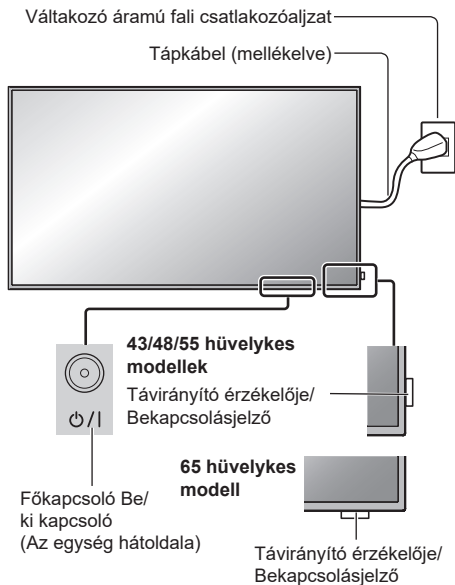
19 Jelkibocsátás

Megjegyzés

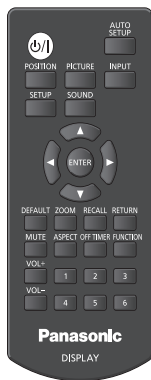
- Ebben a kézikönyvben a távirányító és a készülék gombjai a <> szimbólumokkal vannak megjelölve. (Példa: <INPUT>.)

A használat bemutatása főleg a 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 kávéjának oldaláról a hátsó panelen lévő kar használatával. (Lásd a 12. oldalt)
- Ne helyezzen semmilyen akadályt a főegységen és a távírányítón lévő érzékelők közé.
- A távírányítót az érzékelővel szemben vagy olyan helyről működtesse, ahonnan az érzékelőre rá lehet látni.
- Ne tegye ki a főegység távírányító érzékelőjét közvetlen napsütésnek vagy erős fluoreszkáló fénynek.

1 Csatlakoztassa a tápkábel csatlakozóját a kijelzőhöz.

(Lásd a 9. oldalt)

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.

3 Nyomja meg a <Főkapcsoló>-t az egységen a készülék 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) gombot a képernyő bekapcsolásához.

- Bekapcsolásjelző: Zöld (Megjelenik a kép.)

Nyomja meg a készenlét (BE/KI) gombot a kijelző kikapcsolásához.

- Bekapcsolásjelző: Vörös (készenlét)

Nyomja meg a <Főkapcsoló>-t az egységen a készülék kikapcsolásához, amikor az egység be van kapcsolva vagy készenléti módban van.

Megjegyzés

- A „Power management” funkció használata közben, a bekapcsolásjelző narancsszínűre vált kikapcsolt állapotban.

■ A készülék első bekapcsolásakor

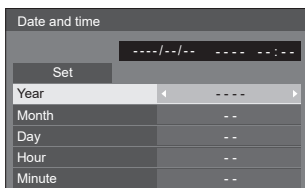
A következő képernyő jelenik meg.

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

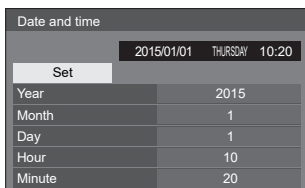
1 Válassza ki a nyelvet a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.



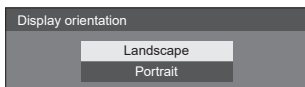
2 Válassza ki az [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] értékeket a ▲ ▼ gombokkal és a ◀ ▶ gombokkal beállíthatja.



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



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



Megjegyzés

- Az elemek beállítása után ez a képernyő nem jelenik meg a készülék következő bekapcsolásakor.

A beállítás után az elemek a következő menükben módosíthatók.

[OSD language]

[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.

Ha a [Setup] menüben található [No activity power off] [Enable]-re van állítva, minden egyes bekapcsoláskor egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.

„Power management” Információk

Last turn off due to 'Power management'.

Ha a „Power management” aktiválva van, egy tájékoztató üzenet jelenik meg minden egyes bekapcsoláskor.

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

43 hüvelykes modell: TH-43LFE8E

48 hüvelykes modell: TH-48LFE8E

55 hüvelykes modell: TH-55LFE8E

65 hüvelykes modell: TH-65LFE8E

Energiafogyasztás

TH-43LFE8E: 135 W

TH-48LFE8E: 150 W

TH-55LFE8E: 170 W

TH-65LFE8E: 160 W

Kikapcsolt állapot

0,3 W

Készenléti állapot

0,5 W

LCD-kijelzőpanel

43 hüvelykes modell

43 hüvelykes VA panel (LED háttérvilágítás), 16:9 képarány

48 hüvelykes modell

48 hüvelykes VA panel (LED háttérvilágítás), 16:9 képarány

55 hüvelykes modell

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

65 hüvelykes modell

65 hüvelykes VA panel (LED háttérvilágítás), 16:9 képarány

Képernyő mérete

43 hüvelykes modell

940 mm (Szélesség) × 529 mm (Magasság) × 1 079 mm (átlós)/
37,0" (Szélesség) × 20,8" (Magasság) × 42,5" (átlós)

48 hüvelykes modell

1 054 mm (Szélesség) × 592 mm (Magasság) × 1 209 mm (átlós)/
41,4" (Szélesség) × 23,3" (Magasság) × 47,6" (átlós)

55 hüvelykes modell

1 209 mm (Szélesség) × 680 mm (Magasság) × 1 387 mm (átlós)/
47,6" (Szélesség) × 26,7" (Magasság) × 54,6" (átlós)

65 hüvelykes modell

1 428 mm (Szélesség) × 803 mm (Magasság) × 1 638 mm (átlós)/
56,2" (Szélesség) × 31,6" (Magasság) × 64,5" (átlós)

(Képpontok száma)

2 073 600 (1 920 (Szé) × 1 080 (Ma))

Méreték (Szé × Ma × Mé)

43 hüvelykes modell

969 mm × 560 mm × 61 mm /
38,2" × 22,1" × 2,4"

48 hüvelykes modell

1 082 mm × 624 mm × 62 mm /
42,6" × 24,6" × 2,5"

55 hüvelykes modell

1 239 mm × 712 mm × 62 mm /
48,8" × 28,0" × 2,5"

65 hüvelykes modell

1 451 mm × 829 mm × 62 mm /
57,2" × 32,7" × 2,5"

Tömeg

43 hüvelykes modell

kb. 8,7 kg / 19,2 lbs nettó

48 hüvelykes modell

kb. 11,5 kg / 25,4 lbs nettó

55 hüvelykes modell

kb. 16,0 kg / 35,3 lbs nettó

65 hüvelykes modell

kb. 36,2 kg / 79,9 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)

Működési idő

16 óra/nap

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

PC IN

High-Density Mini D-sub 15 érintkezős:

DDC2B kompatibilis

Y/G:

1,0 V_{p-p} (75 Ω) (szinkronizálással)

0,7 V_{p-p} (75 Ω) (szinkronizálás nélkül)

Pb/Cb/B:

0,7 V_{p-p} (75 Ω) (szinkronizálás nélkül)

Pr/Cr/R:

0,7 V_{p-p} (75 Ω) (szinkronizálás nélkül)

HD/VD:

1,0–5,0 V_{p-p} (nagy impedancia)

VIDEÓ

Audio/Videó 4 pólusú mini jack (M3)

Videó: 1,0 V_{p-p} (75 Ω)

Audio: 0,5 V_{rms}

AUDIO IN

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

Megosztva DVI-D IN-nel és PC IN-nel

AUDIO OUT

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

Kimenet: Változó (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB bemenet, 10 kΩ terhelés)

SERIAL IN

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős:

RS-232C kompatibilis

LAN

RJ45 hálózati csatlakozáshoz,

kompatibilis PLink-kel

Kommunikációs mód:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Mini jack (M3)

IR OUT

Mini jack (M3)

USB

A típusú USB csatlakozó

5V DC / 1A (USB 3.0 nem támogatott.)

Hang

Hangszórók

43/48/55 hüvelykes modellek:

80 mm × 30 mm × 2 db

65 hüvelykes modell:

96 mm × 27 mm × 2 db

Hangkimenet

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

Távírányító jeladó

Áramforrás

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

Hatótávolság

Kb. 7 m (22,9 ft)

(közvetlenül a vevő előtt működtetve)

Tömeg

Kb. 63 g / 2,22 oz (elemekkel együtt)

Méretetek (Szé × Ma × Mé)

44 mm × 106 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,18" × 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: 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 magában foglalja a következő szoftvereket:

- (1) a szoftver a Panasonic Corporation által/részére önállóan fejlesztve,
- (2) a szoftver tulajdonosa harmadik fél, és a Panasonic Corporation licencbe veszi,
- (3) A szoftver a GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) alatt licencelve
- (4) A szoftver a GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) alatt licencelve, és/vagy
- (5) a GPL V2.0 és/vagy LGPL V2.1 alatt licenszelt szoftvertől eltérő nyílt forráskódú szoftver.

A (3) - (5) kategóriájú szoftverek abban a reményben kerülnek forgalomba, hogy hasznosak lesznek, ám **BÁRMIFÉLE GARANCIA NÉLKÜL**, a FORGALMAZHATÓSÁG vagy az ADOTT CÉLRE VALÓ FELHASZNÁLHATÓSÁG vélelmezett garanciája nélkül. A részletekért lásd a licenz feltételeket, amelyeket a [Software licenses] kiválasztásával jeleníthet meg, a termék előzetes beállításából meghatározott műveletét követően.

A termék leszállítását követően legalább három (3) évig a Panasonic továbbíthatja bármely harmadik félnek azon ügyfelek adatait, akik az alábbiakban megadott elérhetőségeken kapcsolatba léptek az ügyfélszolgálattal, legfeljebb olyan mértékű ellenérték fejében, ami a forráskód adathordozón történő továbbításának költségét fedezi, ami a vonatkozó forráskód gép által olvasható másolata, amely a GPL V2.0, LGPL V2.1 által védett vagy más licenccel írják elő ezt a kötelezettséget, valamint ezek vonatkozó szerzői jogi tájékoztatását.

Elérhetőség:

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

Közlemény a AVC/VC-1/MPEG-4-ről

A terméket az AVC Patent Portfolio License, a VC-1 Patent Portfolio és MPEG-4 Visual Patent Portfolio License licenceli személyi használatra vagy másképpen, amelyben a felhasználó nem kap ellenértéket (i) video kódolásakor az AVC Standarddal, VC-1 Standarddal és MPEG-4 Visual Standarddal összhangban („AVC/VC-1MPEG-4 Video”) és/vagy (ii) olyan AVC/VC/MPEG-4 videókat dekódol, amelyeket a fogyasztó magánjellegű tevékenysége során kódolt és/vagy amelyeket az AVC/VC-1/MPEG-4 videó terjesztésére engedélyezett szolgáltatótól szerzett be. Semmilyen licenc nem vonatkozik ezektől eltérő felhasználási célra. További információk beszerezhetők: MPEG LA, LLC. Lásd: <http://www.mpegla.com> webhelyen.

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



Ezek a termékek, 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 kezelési a nemzeti jogszabályok által meghatározott felelősségre vonást vonhat maga után.

Az Európai Unióhoz tartozó üzleti felhasználók számára

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 ártalmatlanítási 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, F.R. Németország

Panasonic Corporation

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

Magyar