

Kezelési útmutató

FULL HD LCD-kijelző Üzleti célú használatra

Magyar

Modellszám **TH-32EF1E**

32"-os modell

Tartalom

Fontos biztonsági megjegyzés.....	2
Biztonsági óvintézkedések.....	3
A használattal kapcsolatos óvintézkedések.....	5
Tartozékok	7
Kensington biztonság	8
Csatlakozások	9
A vezérlők azonosítása	12
Fő kezelőszervek.....	14
Műszaki paraméterek	16
Szoftverlicenc	18



HDMI™

- 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.

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 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 fölött 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.

FIGYELEM

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

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

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

VIGYÁZAT:

A berendezés megfelel a CISPR32 A osztálynak.

Lakókörnyezetben a berendezés rádiós interferenciát okozhat.

Biztonsági ővintézkedések

VIGYÁZAT

■ Beállítás

Az LCD-kijelző csak a következő opcionális kiegészítőkkel használható.

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

(A következő kiegészítők mindegyikét a Panasonic Corporation gyártotta.)

- Talp

TY-ST32PE1

- Korai figyelmeztetés szoftver

ET-SWA100 sorozat*

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

Megjegyzés

- Az opcionális tartozékok cikkszáma előzetes bejelentés nélkül változhat.

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

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

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

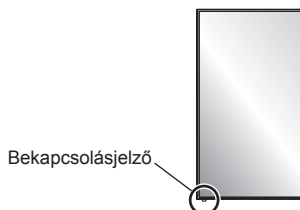
- Ha a készüléket a kijelzőpanellel felfelé vagy lefelé szállítják, károsodhatnak a belső áramkörök.

A szellőzést nem 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.



Tudnivalók a falra vagy talapzatra való elhelyezéssel kapcsolatban

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

32"-os modell : VESA 100×100
(lásd: 5. oldal)

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

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

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

■ Az LCD-kijelző használatakor

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

Ne takarja le a szellőzőnyílásokat.

- Ez a készülék túlmelegedését okozhatja, ami tüzhez 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.

Kizárólag a készülékhez mellékelt tápkábel használgja.

- 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.

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 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 érintse meg kézzel közvetlenül a tápkábel vagy a csatlakozót, ha megsérültek.

Áramütést okozhat.

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

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

Az AAA/R03/UM4 elemeket (mellékelve) tartsa távol a gyerekektől. A véletlenül lenyelés káros a szervezetre.

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

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

Képzaj jelenhet meg, ha csatlakoztatja / leválasztja az éppen nem használt bemenethez csatlakozó kábeleket 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 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 aljzattól, majd a javításokhoz lépjen kapcsolatba a kereskedővel.
- A készülék teljes áramellátásának megszakításához ki kell húzni a hálózati csatlakozót a fali aljzattól.
- A készülék saját hatáskörben történő javítása veszélyes, és soha nem végezhető.
- A hálózati csatlakozó azonnali kihúzásának biztosításához könnyen hozzáférhető fali aljzatot használjon.

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

Áramütést okozhat.

■ Az LCD-kijelző használatakor

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

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

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

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

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

- Ha nem így tesz, az áramütést eredményezhet.

Tisztítsa meg rendszeresen a 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 aljzattól, és egy száraz ruhával törölje át a tápvezetékét.

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: 7. oldal)

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

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

Ne dobja tűzbe és ne szedje szét az elemeket.

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

Ne fordítsa fejjel lefelé a kijelzőt.

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

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

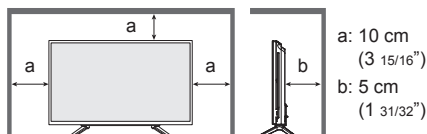
- Ennek figyelmen kívül hagyása lerövidíti a belső alkatrészek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

Szellőzéshez szükséges hely

A 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 (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	Csavartávolság a felszereléshez	Csavarfurat mélysége	Csavar (mennyiség)
32	100 mm × 100 mm	100 mm	M4 (4)

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 beállításától függően, például több kijelző használatakor tárolja a távirányító érzékelőjét a főegységben. (lásd: 12. oldal)

Ne fogja meg a folyadékkristály-panelt.

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

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

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

Biztonsággal kapcsolatos kérés

A termék használatakor tegyen megfelelő intézkedéseket a következő balesetek megelőzésére.

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

Tegyen megfelelő biztonsági intézkedéseket.

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

A Vezetékes LAN használatával kapcsolatos megjegyzések

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

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

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

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

Tisztítás és karbantartás

A kijelzőpanel eleje speciális kezelést kapott. Óvatosan törölje át a kijelzőpanel egy törlőruhával vagy egy puha, szőszmentes ruhával.

- Ha a felület rendkívül szennyezett, törölje le egy puha, tiszta vízbe vagy 100-szorosan hígított semleges tisztítószeret tartalmazó vízbe mártott szőszmentes ruhával, majd egyenetlenül 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 gumból vagy PVC-ből készült tárgyakkal érintkezzen.

Vegyszerezrel átitatott törlőruhák használata

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

Ártalmatlanítás

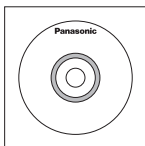
A termék ártalmatlanításakor az ártalmatlanítás megfelelő módjáról kérdezze meg a helyi hatóságot vagy kereskedőt.

Tartozékok

Tartozékok

Ellenőrizze, hogy rendelkezik az alább bemutatott tartozékokkal és elemekkel

Kezelési útmutató (CD-ROM × 1)



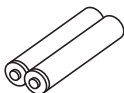
Távírányító jeladó × 1

- N2QAYA000099



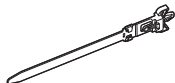
Elemek a távírányító jeladóhoz × 2

(AAA/R03/UM4 típus)



Rögzítőkapocs × 3

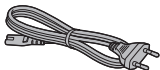
- TZZ00000694A



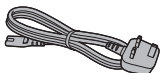
Tápkábel

(Kb. 1,8 m)

- TZSH03039



- TZSH03040

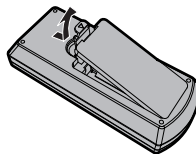


Figyelem!

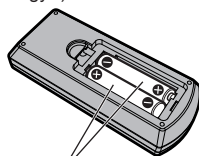
- A kisméretű alkatrészeket megfelelő módon tárolja, és tartsa távol a gyerekektől.
- A tartozékok cikkszámai előzetes bejelentés nélkül változhatnak. (Az aktuális cikkszámok elérhetnek a fent megadottaktól.)
- Elvesztésük esetén vásárolja meg a tartozékokat a kereskedőtől. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)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

A távírányító 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 távírányítót, 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 távírányító jeladót.

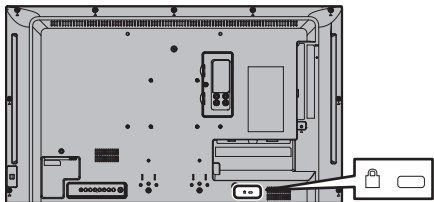
Az elemek ártalmatlanítását környezetbarát módon végezze.

Tartsa szem előtt a következő óvintézkedéseket:

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

Kensington biztonság

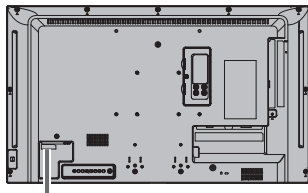
A készülék biztonsági aljzata kompatibilis a Kensington biztonsági aljzattal.



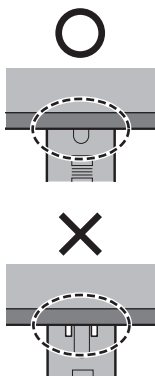
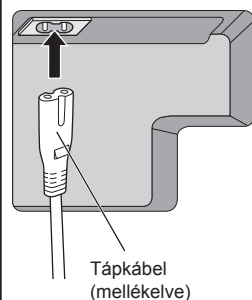
Csatlakozások

A tápkábel csatlakoztatása és rögzítése

Az egység hátoldala



Ütközésig dugja be a tápkábel a készülék hátuljába.



Dugja be a csatlakozót, amíg a vonal el nem tűnik.

☐ II. osztályú berendezés

Megjegyzés

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

A kábel rögzítése

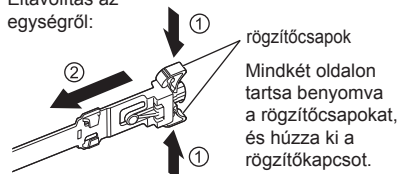
Megjegyzés

- Az egységhez 3 rögzítőkapocs van mellékelve. Rögzítse a kábeleket 3 helyen a kapcsokon található furatokkal a lent látható módon. További rögzítőkapcsokat a kereskedőtől vásárolhat. (Az ügyfélszolgálatnál elérhető)

1. Helyezze el a rögzítőkapcsot



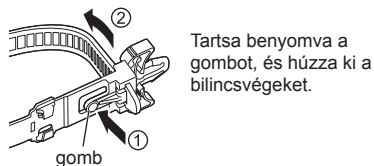
Eltávolítás az egységről:

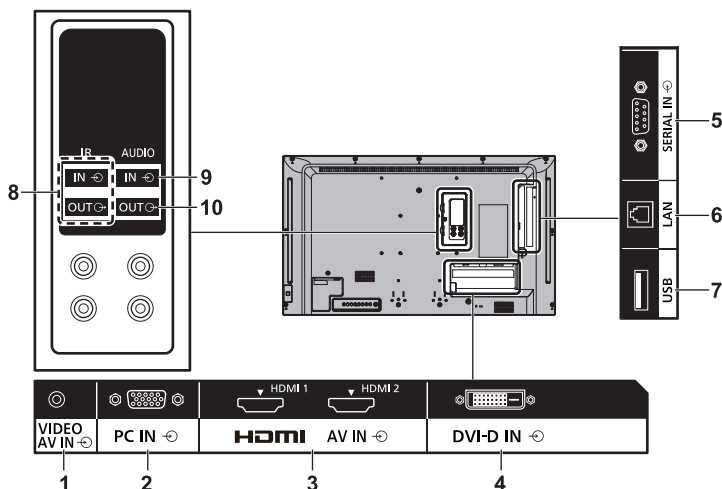


2. Fogja össze a kábeleket



Kioldás:





1 AV IN (VIDEO):	Kompozit video-/hangbemeneti csatlakozó Kompozit jelkimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.
2 PC IN:	Számítógépes bemeneti csatlakozó Számítógép videocsatlakozójának, „YPbPr / YCbCr” vagy „RGB” kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.
3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	HDMI bemeneti csatlakozóaljzat Videoberendezések, pl. VCR, DVD-lejátszó stb. csatlakoztatása.
4 DVI-D IN:	DVI-D bemeneti csatlakozóaljzat DVI-D kimenettel rendelkező videoberendezés csatlakoztatása.
5 SERIAL IN:	SOROS bemeneti csatlakozó A kijelző vezérlése számítógéphez való csatlakoztatással.

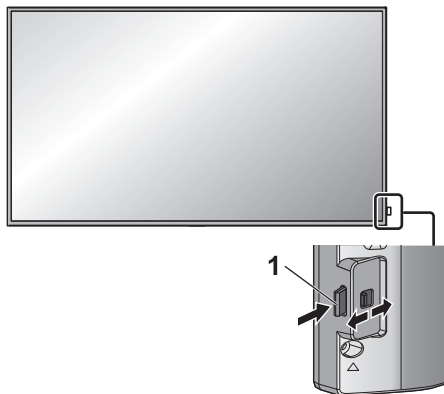
6 LAN:	LAN csatlakozóaljzat A kijelző vezérlése hálózathoz való csatlakoztatással.
7 USB:	USB csatlakozóaljzat USB-memória csatlakoztatása az [USB media player] funkcióval való használathoz. Továbbá, külső eszköz legfeljebb 5 V/1 A áramellátásához a kép megjelenítésekor.
8 IR IN, IR OUT:	Infravörös jelbemeneti / kimeneti csatlakozóaljzat Használja ezt, ha egynél több kijelzőt működtet egy távirányítóval.
9 AUDIO IN:	A DVI-D IN és a PC IN bemenetekkel közös hangbemeneti csatlakozó
10 AUDIO OUT:	Analóg hangkimeneti csatlakozó Analóg hangbemenettel rendelkező audióberendezések csatlakoztatására.

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 eszközhez, a művelet megkezdése előtt érintsen meg egy fémtárgyat, hogy elvezesse a sztatikus elektromosságot a testéről.
 - Ne használjon a szükségesnél hosszabb kábelt az eszközök készülékhez vagy készüléktesthez csatlakoztatásához. Minél hosszabb egy kábel, annál érzékenyebb a zajra. Ha egy kábelt feltekerve használ, az antennaként fog viselkedni, ami fogékonyabbá teszi a zajra.
 - A kábelek csatlakoztatásakor először a GND érintkezőt csatlakoztassa, majd a csatlakoztatni kívánt eszköz csatlakozóaljzatát.
- Szerezze be külön a külső eszköznek a rendszerhez való csatlakoztatásához szükséges kábeleket, ha azok nincsenek az eszközhez 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 csatlakozóaljzathoz.
- 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 elővételéhez/tárolásához használja a panel hátoldalán lévő kart.

A tároláshoz benyomhatja közvetlenül a távirányító érzékelőjét is.

Megjegyzés

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

1 Bekapcsolásjelző / Távirányító érzékelője

A bekapcsolásjelző világít.

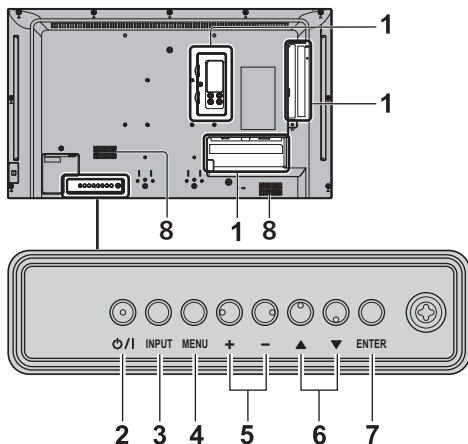
Amikor az egység be van kapcsolva (Fő be/ki gomb: BE)

- A megjelenő kép: Zöld
- Kikapcsolás (készlet) a távirányítóval:
 - Amikor a [Network control] beállítása [Off]: 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

- Ha a kijelzőegység ki is van kapcsolva és a bekapcsolásjelző nem világít, néhány áramkör még áram alatt van.
- Készlet üzemmódban az áramfogyasztás a narancssárga színű bekapcsolás jelzőlámpa esetén általában nagyobb, mint amikor a jelzőlámpa vörös színű.



1 Külső bemeneti csatlakozóaljzat

Videoberendezés, számítógép stb. csatlakoztatása (lásd: 10. oldal)

2 <Fő be/ki gomb>

A készülék be-/kikapcsolása.

3 <INPUT (Egység)>

A csatlakoztatott eszköz kiválasztása.

4 <MENU (Egység)>

A menüképernyő megjelenítése.

5 <+ (Egység)> / <- (Egység)>

A hangerő beállítása.

A beállítások átkapcsolása vagy a beállítási szint módosítása a főképernyőn.

6 <▲ (Egység)> / <▼ (Egység)>

A beállítás elem kiválasztása a menüképernyőn.

7 <ENTER (Egység)>

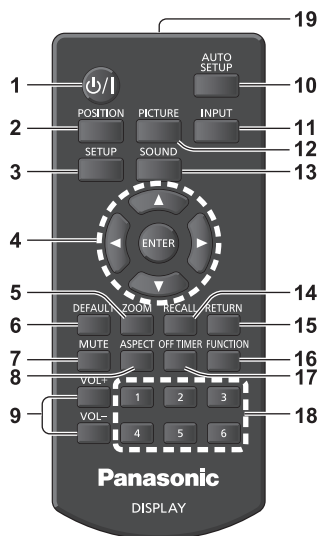
Az elem konfigurálása a menüképernyőn.

A képarány üzemmód átkapcsolása.

8 Beépített hangszórók

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

Távirányító jeladó



1 Készénlet (BE/KI) gomb (⏻/⏻)

- A készülék be- és kikapcsolása, ha a kijelző be van kapcsolva a <Fő be/ki gomb> alatt. (lásd: 14. 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

- A [Function button guide] megjelenítése.

17 OFF TIMER

- Készénletti üzemmódba kapcsolás beállított idő letelte után.

18 Számgombok (1–6)

- Gyorsgombokként használhatók a gyakran használt műveletek elérésére.

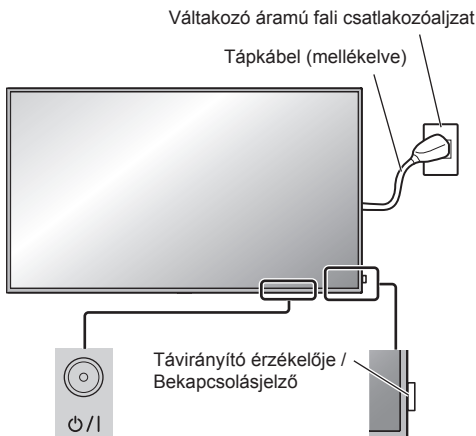
19 Jelkibocsátás

Megjegyzés

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

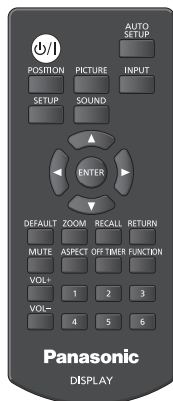
A használat bemutatása főleg távirányító gombjainak megadásával történik, de ugyanazokat a gombokat a készüléken is üzemeltetheti, ha ott vannak.

Fő kezelőszervek



Fő be/ki gomb
(Az egység hátoldala)

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: 12. 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.
- Amikor a távírányítót közvetlenül a főegység távírányítójának érzékelőjére irányítja, a távolság a távírányító érzékelőjétől nem lehet több kb. 7 m-nél. A szög től függően a hatótávolság rövidebb lehet.
- Ne tegye ki a főegység távírányító-érzékelőjét közvetlen napfénynek vagy erős fluoreszcens fénynek.

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 csatlakozóaljzatból.
- 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 kapcsolja 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 tápcsatlakozó lecsatlakoztatása után a bekapcsolásjelző még világíthat egy ideig. Ez nem meghibásodás.

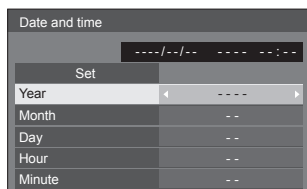
■ A készülék első bekapcsolásakor

A következő képernyő jelenik meg.

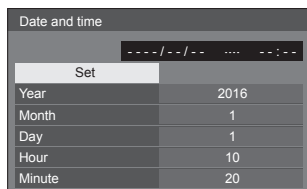
1 Válassza ki a nyelvet a ▲ ▼ gombokkal, és nyomja meg az <ENTER> gombot.



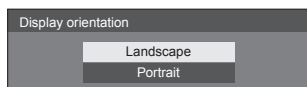
2 Válassza ki az [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] lehetőséget a ▲ ▼ gombokkal, és állítsa be az értéket a ◀ ▶ gombbal.



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



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



Megjegyzés

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

A következő menükben minden elem visszaállítható.

[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

32"-os modell : TH-32EF1E

Energiafogyasztás

65 W

Kikapcsolt állapot

0,3 W

Készenléti állapot

0,5 W

LCD-kijelzőpanel

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

Képernyő mérete

698 mm (Szé) × 392 mm (Ma) × 801 mm (átló) / 27,4"
(Szé) × 15,4" (Ma) × 31,5" (átló)

Képpontok száma

2 073 600 (1 920 (Szé) × 1 080 (Ma))

Méreték (Szé × Ma × Mé)

727 mm × 426 mm × 64 mm / 28,7" × 16,8" × 2,6"

Tömeg

kb. 5,3 kg / 11,7 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 × 1:

Megfelel a DVI Revision 1.0 követelményeinek

Tartalomvédelem:

HDCP 1.1 kompatibilis

VIDEO

Hang/videó 4 pólusú mini csatlakozó (M3) × 1

Videó: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Hang: 0,5 Vrms

PC IN

High-Density Mini D-sub 15 érintkezős × 1:

DDC2B kompatibilis

Y/G:

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

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

Pb/Cb/B:

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

Pr/Cr/R:

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

HD/VD:

1,0–5,0 Vp-p (nagy impedancia)

AUDIO IN

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

Megosztva a DVI-D IN és PC IN aljzatokkal

AUDIO OUT

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

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

SERIAL IN

Külső vezérlő csatlakozóaljzat

D-sub 9 érintkezős × 1:

RS-232C kompatibilis

LAN

RJ45 × 1:

RJ45 hálózati kapcsolatokhoz, PjLink kompatibilis

Kommunikációs mód:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Sztereoó mini csatlakozó (M3) × 1

IR OUT

Sztereoó mini csatlakozó (M3) × 1

USB

„A” típusú USB-csatlakozó × 1

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

Hang

Hangszóró

80 mm × 30 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 [Software licenses] kiválasztásakor megjelenő licencfeltételeket, amihez kövesse a megadott műveleteket a termék [Settings] 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



EU



EU



Cd

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 vállalatokhoz 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 alsó szimbólum):

Ez a szimbólum egy veggyellevel 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

M0516TS1010 -PB