HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LG digitális tartalomszolgáltatás

(SIGNAGE MONITOR)

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg azt, mert később még szükség lehet rá.

32WFC

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK..3

- A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések 3
- Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban 5
- A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések 7
- A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések 7

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS 9

- Furatok 10
- Álló elrendezés 11
- Tárolási módszer a panel védelme érdekében 12

Helyes módszer

Helytelen módszer

A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE14

- Az LVDS-kábel csatlakoztatása 14
- A világítás felszerelése 15
- Beépítés 16
- Óvintézkedések 18

Helyes módszer

Helytelen módszer

HIBAELHÁRÍTÁS 20

A TERMÉK JELLEMZŐI 21

LVDS PIN CSATLAKOZÓK KIOSZTÁSI ÚTMUTATÓJA 23

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A készülék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a következő biztonsági óvintézkedéseket.

⚠ VIGYÁZAT

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása komoly sérülést, illetve súlyos vagy akár halálos balesetet is okozhat.

⚠ FIGYELEM

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása könnyebb személyi sérülést, illetve a termék károsodását okozhatja.

⚠ VIGYÁZAT

- Csak beltéri használatra.

A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- A készüléket tartsa távol a hőforrásoktól, például az elektromos fűtőtestektől.
  - Ellenkező esetben áramütés, tűz, hibás működés vagy deformálódás következhet be.
- A csomagolásban található nedvszívó anyagot és a műanyag csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől.
  - Lenyelve a nedvszívó anyag személyi sérülést okozhat. Az anyagot véletlenül lenyelő személyt meg kell hánytatni, és a legközelebbi kórházba kell szállítani. A műanyag csomagolóanyag fulladást is okozhat. Tartsa gyermekektől távol.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre, és ne üljön rá.
  - A felboruló vagy leeső készülék sérülést okozhat. Különösen ügyeljen a gyermekekre!
- Ne hagyja a táp- és a jelkábelt az útban.
  - Az arra járók megbotolhatnak a kábelben, ami áramütést, tüzet, sérülést vagy a készülék meghibásodását okozhatja.
- A készüléket száraz, tiszta helyen helyezze el.
  - A por és a nedvesség áramütést, tüzet vagy a készülék károsodását okozhatja.
- Amennyiben füstöt vagy egyéb szagot észlel, illetve furcsa zajt hall, húzza ki a tápcsatlakozót, és forduljon a szervizközponthoz.
  - Ha elmulaszt intézkedni és tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be.
- Ha a készüléket leejtette, vagy a készülékház összetört, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápcsatlakozót.
  - Ha elmulaszt intézkedni és tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be. Forduljon a szervizközponthoz.
- Ügyeljen rá, hogy a termékre ne essen rá és ne ütődjön neki semmi. Ne dobjon játékokat vagy egyéb tárgyakat a termék képernyőjére.
  - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.

- Ügyeljen arra, hogy a készülék ne essen le külső eszközzel való csatlakoztatáskor.
  - Ez sérülést okozhat, és/vagy károsodhat a készülék.
- Játékeszközzel való csatlakoztatáskor tartson megfelelő távolságot a készüléktől (a képernyő átlóméretének négyszeresét).
  - Ha a készülék a rövid kábel miatt leesik, ez sérülést okozhat, és/vagy károsodhat a készülék.
- Ha a képernyő hosszú ideig ugyanazt a képet jeleníti meg, a kép beéghet és a képernyő károsodhat. Ha a készüléket hosszú ideig szeretné használni, kapcsoljon be képernyővédőt a számítógépen vagy használja a készülék képbeégés-megelőző funkcióját, illetve amikor nem használja a készüléket, kapcsolja ki a tápellátást. A termék jótállása nem terjed ki a képbeégésre és az ebből adódó problémákra.

⚠ FIGYELEM

- Ellenőrizze, hogy a készülék szellőzőnyílása nincs-e eltakarva. A készüléket olyan helyre állítsa, ahol elegendő szabad hely áll rendelkezésre.
  - Ha a készüléket túl közel helyezi a falhoz, a belső hőképződés miatt a készülék deformálódhat, vagy tűz üthet ki.
- A készüléket stabil, vízszintes felületre helyezze, ahonnan nem eshet le.
  - A készülék leesése személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.
- A készüléket elektromágneses interferenciától mentes helyen helyezze üzembe.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.
  - Ellenkező esetben a készülék károsodhat.
- Ha olyan helyen használja a készüléket, ahol nem biztosítottak az ajánlott körülmények, jelentősen romolhat a képminőség, meghibásodhat a készülék, illetve csökkenhet annak élettartama. Kérjük, felszerelés előtt kérje ki az LG vagy képzett szakember véleményét. Ez a figyelmeztetés olyan helyekre vonatkozik, ahol nagy mennyiségben fordul elő finompor vagy olajpára, vegyszereket használnak, a hőmérséklet nagyon magas vagy alacsony, nagyon magas a páratartalom, vagy ahol a készülék hosszú időn keresztül marad bekapcsolva (például repülőtéren vagy vasútállomáson), ezen figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása a garancia érvénytelenítését okozza.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra, faliszekrénybe) vagy kültérre, sem szőnyegre vagy párnára.
- Továbbá ne helyezze a készüléket hőforrás, például világítóberendezés közelébe.

Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban

⚠ VIGYÁZAT

- Ha víz vagy idegen anyag kerül a termékbe (TV, monitor, tápkábel, vagy AC adapter), húzza ki a tápkábelt, és haladéktalanul értesítse a szervizközpontot.
  - Ellenkező esetben a készülék károsodása áramütést, vagy akár tüzet is okozhat.
- Ne érintse meg a tápkábelt vagy az AC adaptert nedves kézzel. Ha a csatlakozódugó tűi nedvesek vagy porosak, használat előtt törölje le és szárítsa meg őket.
  - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Győződjön meg róla, hogy a tápkábel teljes mértékben be van dugva az AC adapterbe.
  - A laza csatlakoztatás tüzet vagy áramütést okozhat.
- Kizárólag az LG Electronics, Inc. által biztosított vagy jóváhagyott tápkábelt és AC adaptert használjon.
  - A nem jóváhagyott termékek használata tüzet vagy áramütést okozhat.
- A tápkábelt kihúzáskor mindig a dugónál fogja meg. Ne hajlítsa meg a tápkábelt túl nagy erővel.
  - Ellenkező esetben a tápkábel károsodhat, ami áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön nehéz tárgy (elektromos készülékek, ruházat stb.) a tápkábelre vagy az AC adapterre. Ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a tápkábelben vagy AC adapterben éles tárgyakkal.
  - A sérült tápkábel tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne szerelje szét, javítsa vagy módosítsa a tápkábelt vagy az AC adaptert.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A tápkábelt minden esetben földelt konnektorhoz csatlakoztassa.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést vagy egyéb sérülést szenvedhet.
- Kizárólag a névleges feszültséget használja.
  - Ellenkező esetben a készülék károsodhat, vagy halálos áramütést szenvedhet.
- Vihar és villámlás esetén soha ne érintse meg a táp- és a jelkábelt, mivel ez rendkívül veszélyes lehet.
  - Ez áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztasson több hosszabbítókábelt, elektromos készüléket vagy elektromos fűtőtestet egyetlen aljzathoz. Használjon kizárólag a számítógéphez készített, megfelelő földeléssel ellátott csatlakozót.
  - A túlmelegedés következtében tűz üthet ki.

- Ne érintse meg a tápkábelt nedves kézzel. Ha a csatlakozódugó tűi nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa.
  - Ellenkező esetben a nedvesség halálos áramütést okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni, húzza ki a tápkábelt a készülékből.
  - A kábelt borító por tüzet okozhat, a szigetelés meghibásodása miatt pedig áramszivárgás, áramütés vagy tűz következhet be.
- A tápkábelt szorosan csatlakoztassa az aljzathoz.
  - A nem megfelelően csatlakoztatott tápkábel tüzet okozhat.
- Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat (például fém evőpálcát) a fali aljzathoz csatlakoztatott tápkábel szabad végébe. Ne érintse meg a tápkábelt közvetlenül azután, hogy kihúzta azt a fali aljzatból.
  - Halálos áramütést szenvedhet!
- A készülék csatlakozója szolgál az eszköz leválasztására.
- A készülék közel helyezkedjen el ahhoz a fali aljzathoz, amelyhez csatlakozik, és az aljzat legyen könnyen hozzáférhető.
- Ha a készülék csatlakoztatva van a hálózati fali aljzathoz, akkor kikapcsolás után is feszültség alatt marad.

⚠ FIGYELEM

- Tartsa távol az aljzatot, az AC adaptert és a tápcsatlakozó tűit portól stb.
  - Ez tüzet okozhat.
- Ne húzza ki a tápkábelt a készülék használata közben.
  - Az áramlökés károsíthatja a készüléket.
- Csak a készülékhez kapott tápkábelt használja. Ha tartozék kábel hiánya miatt más tápkábelt használ, ellenőrizze, hogy az megfelel-e az érvényben lévő nemzeti szabványoknak. Ha a tápkábel bármilyen módon sérült, csere céljából forduljon a gyártóhoz vagy a legközelebbi hivatalos márkaszervizhez.

A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- Minden esetben kapcsolja ki a készüléket.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- A készülék szállítása előtt húzza ki az összes kábelt.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- A készüléket előlappal előrefelé, mindkét kezével tartva szállítsa. Ha elejti a terméket, a sérült termék áramütést vagy tüzet okozhat. A javítással kapcsolatban forduljon hivatalos márkaszervizhez.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék ki legyen kapcsolva, tápkábele ki legyen húzva, és az összes kábel el legyen távolítva. Nagyobb készülékek szállításához két vagy több személyre lehet szükség. Ne szorítsa meg és ne gyakoroljon nyomást a készülék előlapjára.

⚠ FIGYELEM

- Ügyeljen arra, hogy a készüléket szállítás közben ne érje ütés.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- Őrizze meg a készülék csomagolását. Használja ezt a későbbi szállításnál.

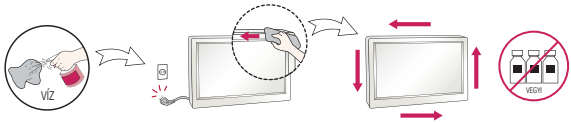
A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- Ne szerelje szét, ne javítsa meg és ne alakítsa át saját belátása szerint a készüléket.
  - Ellenkező esetben tűz vagy áramütéses baleset következhet be.
  - Ellenőrzést, beállítást és javítást kizárólag a szervizközponttal végeztessen.
- Ha a monitort hosszú ideig nem használják, húzza ki a konnektorból.
- Óvja a készüléket a víztől.
  - Ellenkező esetben tűz vagy áramütéses baleset következhet be.
- A képernyő előlapját és oldalait ne üsse és ne karcolja meg fémtárgyakkal.
  - Ellenkező esetben a képernyő károsodhat.
- Kerülje a magas hőmérsékletet és párát.

⚠ FIGYELEM

- Ne helyezzen el és ne tároljon gyúlékony anyagokat a készülék közelében.
  - A gyúlékony anyagok gondatlan kezelése robbanás- és tűzveszélyt okozhat.
- A termék tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és a karcolódás elkerülése érdekében puha kendővel törölje át. Tisztításkor ne használjon nedves ruhát, illetve ne permetezzen közvetlenül vizet vagy egyéb folyadékot a termékre. Ez áramütést okozhat. (Ne használjon vegyi anyagokat, például benzint, festékhígítókat vagy alkoholt.)
- Látásának megóvása érdekében rendszeresen tartson pihenőidőt.
- A készüléket mindig tartsa tisztán.
- A készüléket megerőltetés nélküli kényelmes és természetes helyzetben használja.
- Ha a készüléket hosszabb ideig használja, iktasson be rendszeres szüneteket.
- A képernyőt ne nyomja meg erősen kézzel vagy éles eszközzel, például szöggel, ceruzával és tollal; és ne karcolja meg.
- Tartson megfelelő távolságot a készüléktől.
  - Romolhat a látása, ha túl közelről nézi a készüléket.
- Állítsa be a megfelelő felbontást és a pontos időt a használati útmutató alapján.
- A készülékhez csak jóváhagyott tisztítószert használjon. (Ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt.)
  - Ellenkező esetben a készülék deformálódhat.
- A készülékre ne csepegtessen vagy permetezzen folyadékot, és ne helyezzen rá vagy a közelébe folyadékkal teli tárgyakat, például vázákat, csészéket, stb.
- Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek, tartsa távol azokat a közvetlen napsugárzástól, nyitott kandallótól, és elektromos fűtőtestektől.
- Az elülső keret tisztításához használjon vízzel 2–4 alkalommal bepermetezett puha kendőt; a törlést mindig ugyanabba az irányba végezze. A túl sok nedvesség elszíneződést okozhat.



- A monitor közelében ne használjon magasfeszültséggel üzemelő készüléket. (Pl.elektromos szúnyogriasztó.)
  - A monitor meghibásodhat az elektromos kisüléstől.

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

⚠ FIGYELEM

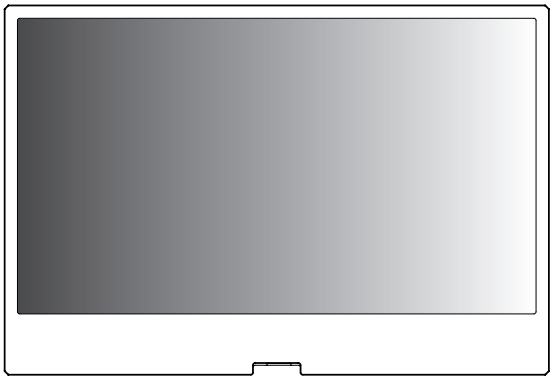
- A biztonság és a termék teljesítményének biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

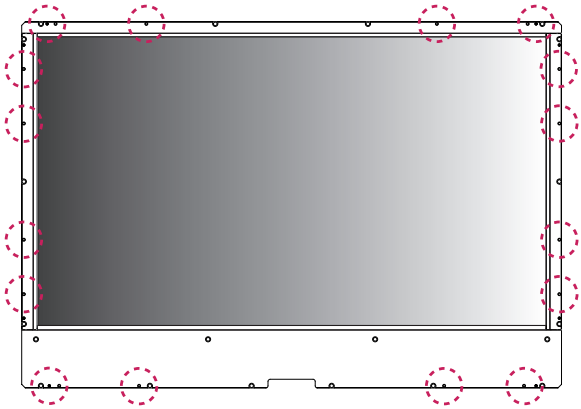
- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól vagy régiótól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- Az LVDS-kábel opcionális kiegészítő, és nem része a terméknek. Az LVDS-kábel csatlakoztatásával kapcsolatban tanulmányozza az **LVDS pin csatlakozók kiosztási útmutatóját** a 23-24. oldalon.
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott alkatrészeket és tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a túlságosan poros környezetben történő használat okozta károkra.

Furatok

A monitor felszereléséhez M3 csavarokat használjon. A csavarfuratok a termék hátulján találhatók.



< A termék előlapja >



< A termék hátoldala >

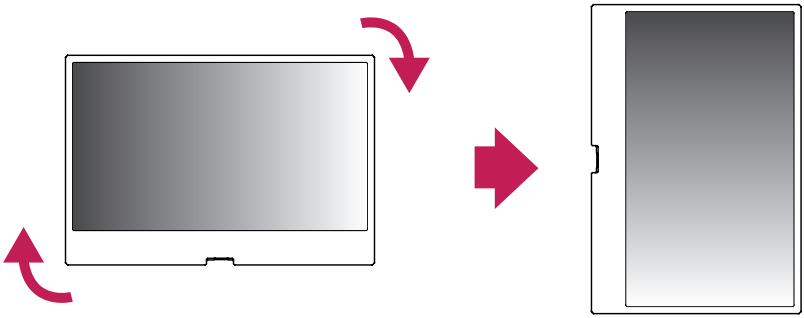
⚠ FIGYELEM

- A terméknek van előlapja és hátoldala. Az összeállításkor győződjön meg róla, hogy a termék előlapja néz előre.
- A kép hátul jelenik meg.

Álló elrendezés

Az álló pozícióban történő elhelyezéshez fordítsa el a készüléket szemből nézve 90 fokkal, az óramutató járásával egyező irányba.

Az álló mód csak a vezérlőkártyán érhető el. (A vezérlőkártya támogatja az álló módot.)

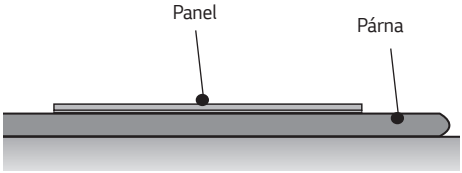


⚠ FIGYELEM

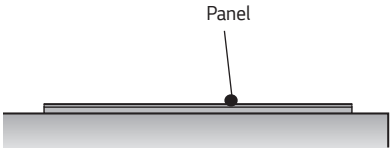
- Használjon vezérlőkártyát, vagy vásároljon egy AD Boxot (TSP500-A, TSP300).
- A vezérlőkártya opcionális, és nem található meg a csomagban.

Tárolási módszer a panel védelme érdekében

Helyes módszer

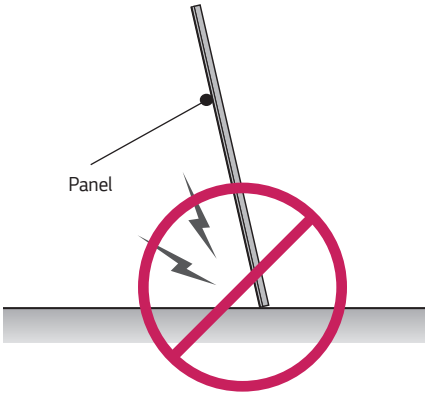


Ha a terméket sík padlóra fekteti, helyezze előlappal lefelé egy párnára vagy takaróra, hogy elkerülje a termék karcolódását és sérülését.

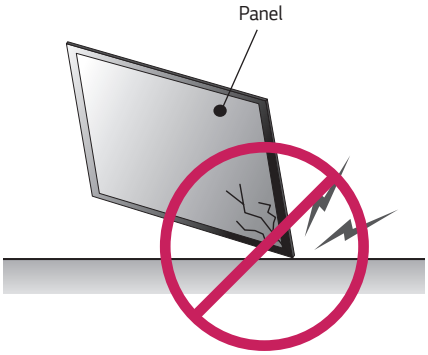


Ha nem áll rendelkezésre párna vagy puha ruha, gondoskodjon róla, hogy tiszta legyen a padló. Tegye le óvatosan a terméket úgy, hogy a panel felfelé vagy lefelé nézzen. Gondoskodjon róla, hogy semmi ne essen rá a panelre.

Helytelen módszer



Ha a terméket a kávára állítja, akkor a panel alsó része megsérülhet.

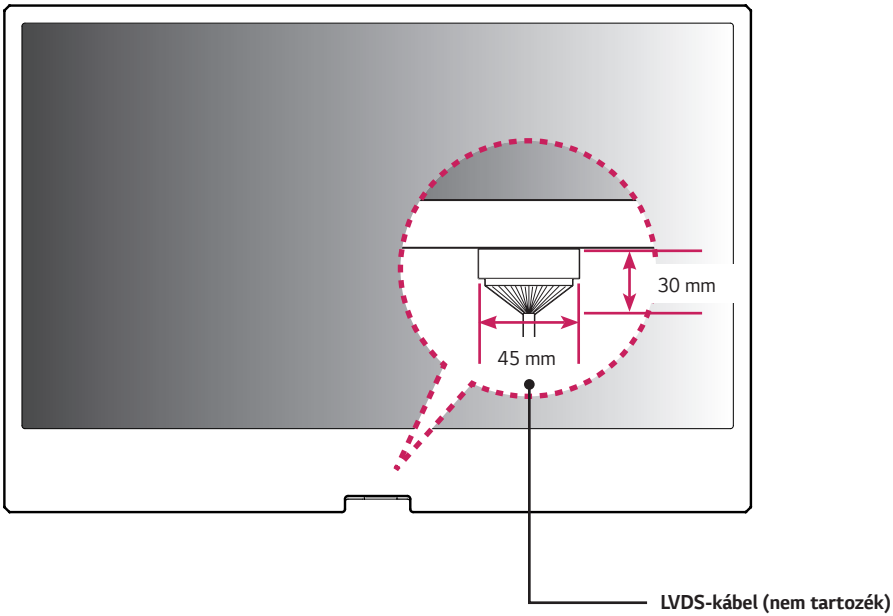


Ha a terméket a panel szélére állítja, akkor a panel széle megsérülhet.

A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

Az LVDS-kábel csatlakoztatása

Az LVDS csatlakozóaljzat az alábbi ábrán látható helyen található.
A termék telepítésekor ne felejtsen el elegendő helyet hagyni az LVDS-kábel csatlakoztatásához.

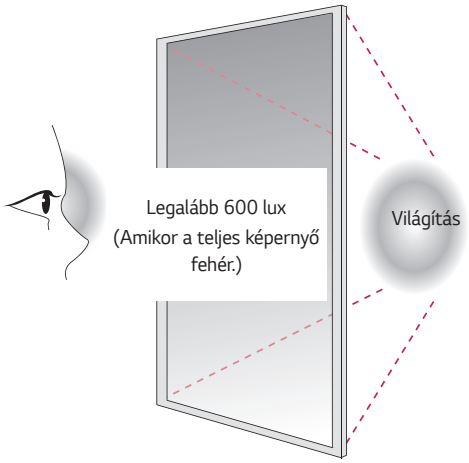


MEGJEGYZÉS

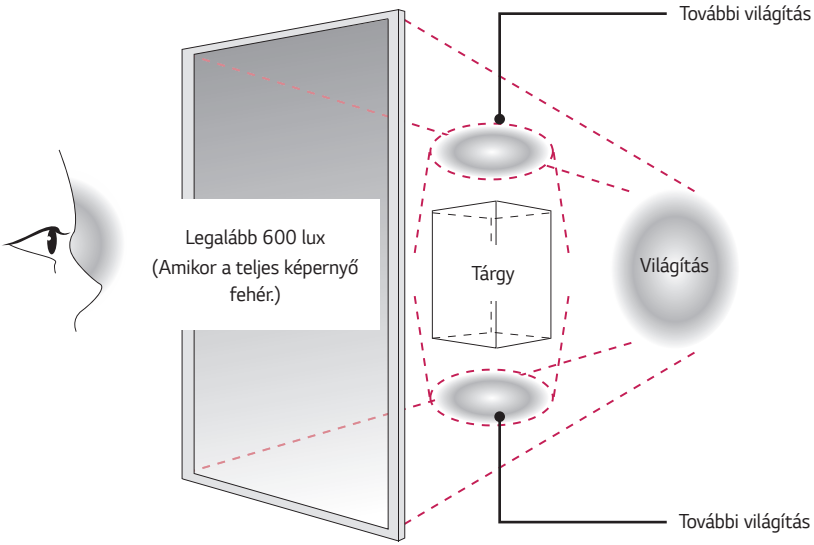
- Az LVDS-kábel opcionális kiegészítő, és nem része a terméknek.

A világítás felszerelése

A terméket háttérvilágítással kell ellátni.
A világítást a termék mögött kell kialakítani, hogy jól lehessen látni a kijelzőt.



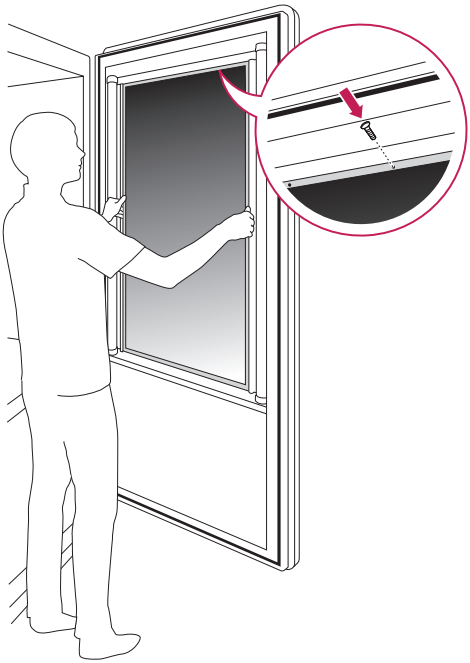
Ha valami takarja a háttérvilágítást, további világításra lehet szükség.



Beépítés

Szerelje be a terméket a fülkébe. A termék beszerelése során viseljen munkáskesztyűt. Ha nem visel kesztyűt, akkor személyi sérülést szenvedhet.

1 Helyezze el a terméket a fülkébe.
2 Rögzítse a terméket a csavarfuratok és az installációhoz tartozó külön keret segítségével.

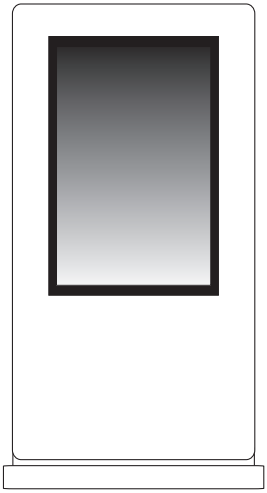


MEGJEGYZÉS

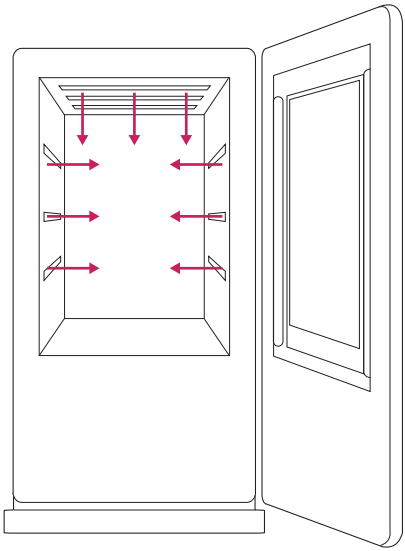
- A termék nem csak a fülkében helyezhető el.

FIGYELEM

- A termék panelje olyan vékony, hogy könnyen eltörhet, ha ki van téve külső behatásoknak. Használjon átlátszó védőborítást, hogy megvédje a terméket a környezeti behatásoktól.
- Amikor a terméket a házába helyezi, gondoskodjon a termék kávájának földeléséről. (Ily módon megelőzhető, hogy vihar esetén a terméket kár érje.)



<Példa a termék beépítésére>



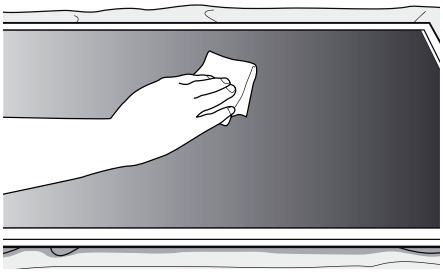
<Példa a világítás kialakítására>
A világítást a dobozon belül kell kialakítani.

Óvintézkedések

Helyes módszer



Ne érjen hozzá a képernyőhöz, miközben a terméket tartja.

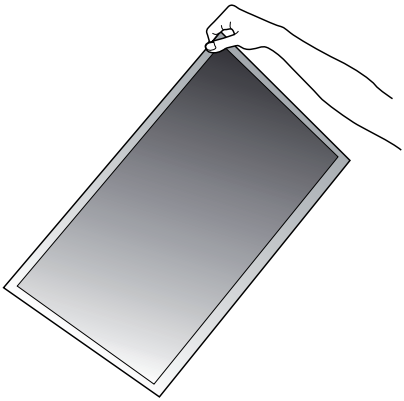


N-hexánnal megnedvesített puha ruhával távolítsa el a képernyőn található port és szennyeződéseket.

⚠ FIGYELEM

- Ha a monitor képernyője hosszú ideig ugyanazt az állóképet jeleníti meg, az rögzül, és tartós torzulást okoz a képernyőn. Ez a képbeégés vagy beégés jelensége, melyre a garancia nem terjed ki.
- A beégés megakadályozása érdekében ne hagyja a képernyőn ugyanazt az állóképet több mint két órán keresztül.
- Az optimális teljesítmény és megbízhatóság érdekében az ajánlott üzemeltetési idő naponta legfeljebb 12 óra.

Helytelen módszer



Ne emelje fel a terméket az egyik sarkánál fogva.

⚠ FIGYELEM

- Mielőtt elmozdítaná vagy felszerelné a terméket, győződjön meg róla, hogy lecsatlakoztatta a tápkábelt. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- A termék üzembe helyezése során viseljen munkáskesztyűt. Ha nem visel kesztyűt, akkor személyi sérülést szenvedhet.
- Ha mennyezetre vagy rézsútosan álló falra szereli fel a terméket, akkor leeshet, és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mert ez károsíthatja a terméket, és a készülékre vonatkozó garancia érvénytelenné válhat.
- A monitor felszereléséhez M3 x L4 -es csavarokat használjon. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.

HIBAELHÁRÍTÁS

Szellemkép jelenik meg a készüléken.

Probléma	Felbontás
Szellemkép jelenik meg a készülék kikapcsolása után.	• Ha hosszabb időn át egy rögzített képet jelenít meg a képernyő, előfordulhat, hogy a képpontok károsodnak. Használja a képernyőkímélő funkciót. • Ha egy erős kontrasztú (fekete és fehér vagy szürke) kép után egy sötét kép jelenik meg a képernyőn, a kép beéghet. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség.

Rendellenes a képernyő színe.

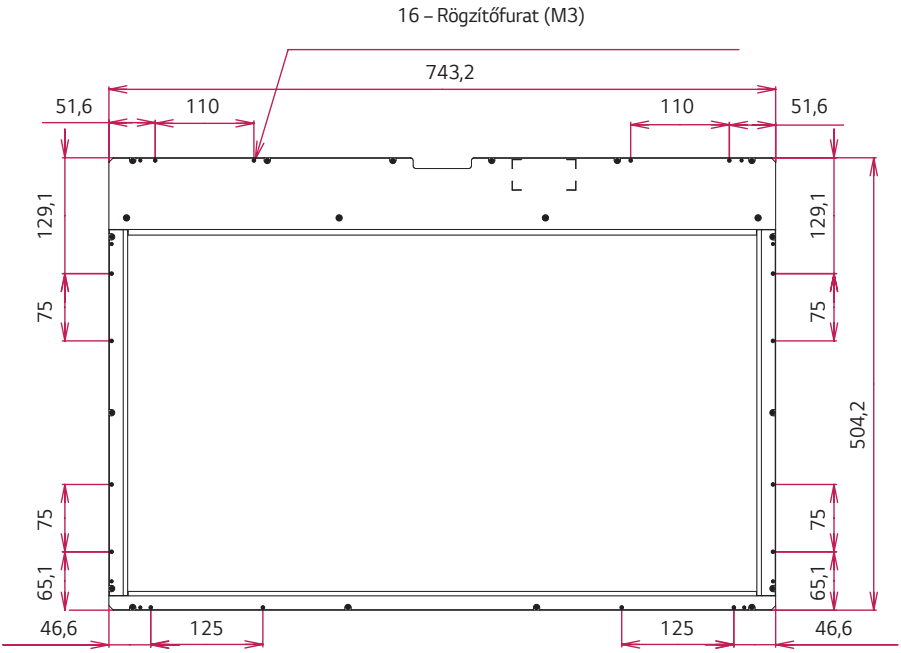
Probléma	Felbontás
A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.	• Ellenőrizze az LVDS-kábel csatlakozási állapotát. • Ellenőrizze az LVDS PIN csatlakozók kiosztási útmutatójának segítségével, hogy az LVDS-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
Fekete pontok jelennek meg a képernyőn?	• Előfordulhat, hogy számos képpont (vörös, zöld, kék, fehér vagy fekete színű) látható a képernyőn; ezt a jelenséget az LCD-panel jellemző tulajdonságai okozzák. Ez nem jelenti az LCD-képernyő rendellenes működését.

A TERMÉK JELLEMZŐI

Az alábbi termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Aktív képernyőméret		80 cm képátló
Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg		743,2 mm × 504,2 mm × 11,2 mm / 2,7 kg
Képponttávolság		0,36375 mm X 0,36375 mm
Képpontformátum		1920 vízsz. × 1080 függ. pixel, RGBW elrendezés
Színmélység		8 bit, 16,7 millió szín
Fényáteresztés (fehér)		8,63% (középen 1 pont, (tip.))
Betekintési szög (CR>10)		Szabad betekintési szög
Energiafogyasztás		Bekapcsolt mód: 12 W
A kijelző üzemmódja		Transzmisszív mód, általában fekete
Felületkezelés		Kemény bevonat (2 H) és az elülső polarizátor tükröződés elleni kezelése (tükröződés < 2 %)
Lehetséges elrendezések		Fekvő (vízszintes) és álló (portré)
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C között
	Üzemi páratartalom	10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között
	Tárolási páratartalom	5 % és 85 % között

(Mértékegység: mm)



LVDS PIN CSATLAKOZÓK KIOSZTÁSI ÚTMUTATÓJA

- LCD csatlakozó (CN1): FI-RE51S-HF vagy annak megfelelő, lásd a táblázatban lent.
- Konnektoraljzat: FI-RE51HL
- Kábelhossz: 1 m vagy rövidebb koaxiális kábel

Pin száma	Jel	Leírás	Megjegyzés
1	NC vagy GND	Nincs csatlakozás vagy Ground	
2	NC	Nincs csatlakozás	4
3	NC	Nincs csatlakozás	4
4	NC	Nincs csatlakozás	4
5	NC	Nincs csatlakozás	4
6	NC	Nincs csatlakozás	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Nincs csatlakozás	
9	NC	Nincs csatlakozás	
10	NC	Nincs csatlakozás	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	ELSŐ LVDS érzékelő jele (A-)	
13	R1AP	ELSŐ LVDS érzékelő jele (A+)	
14	R1BN	ELSŐ LVDS érzékelő jele (B-)	
15	R1BP	ELSŐ LVDS érzékelő jele (B+)	
16	R1CN	ELSŐ LVDS érzékelő jele (C-)	
17	R1CP	ELSŐ LVDS érzékelő jele (C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	ELSŐ LVDS érzékelő órajele (-)	
20	R1CLKP	ELSŐ LVDS érzékelő órajele (+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	ELSŐ LVDS érzékelő jele (D-)	
23	R1DP	ELSŐ LVDS érzékelő jele (D+)	
24	NC	Nincs csatlakozás	4
25	NC	Nincs csatlakozás	4
26	GND	Ground	
27	NC	Nincs csatlakozás	4
28	R2AN	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (A-)	
29	R2AP	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (A+)	
30	R2BN	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (B-)	
31	R2BP	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (B+)	
32	R2CN	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (C-)	
33	R2CP	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (C+)	
34	GND	Ground	1
35	R2CLKN	MÁSODIK LVDS érzékelő órajele (-)	
36	R2CLKP	MÁSODIK LVDS érzékelő órajele (+)	

Pin száma	Jel	Leírás	Megjegyzés
37	GND	Ground	1
38	R2DN	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (D-)	
39	R2DP	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (D+)	
40	NC	Nincs csatlakozás	4
41	NC	Nincs csatlakozás	4
42	GND	Ground	
43	GND	Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Nincs csatlakozás	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

MEGJEGYZÉS

1 Az összes GND (ground) pint együtt kell csatlakoztatni az LCD modul fém vázához.

2 Az összes VLCD (teljesítmény-bemenet) pint egymáshoz kell csatlakoztatni.

3 Az LVDS jelek összes bemeneti szintje az EIA 644 Standardon alapul.

4 #1~#6 & #8~#10 NC (Nincs csatlakozás) Ezekre a tűkre csak az LGD-nél van szükség (ne csatlakoztassa)

5 A #44-es számú tű a rendszer interfészjelének „**Nincs jel**" felismerési funkcióját látja el. Ha nem érzékelhető a rendszer interfészjele, az NSB-nek (Nincs jel, fekete) GND-n kell lennie. Ha ez a tű „H", az LCD modul AGP-t (Automatikusan generált minta) jelenít meg.



A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A készülék típusszáma és sorozatszáma a készülék hátlapján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

MODELL _____

GYÁRTÁSI SZÁM _____

A készülék be- vagy kikapcsolása alatt átmenetileg hallható zaj nem rendellenesség.