



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SIGNAGE MONITOR

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

SIGNAGE MONITORTÍPUSOK
47TS50MF

TARTALOMJEGYZÉK

3 AZ ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

- 3 Tartozékok
- 4 A termék felépítése
- 5 Álló elrendezés
- 6 Tárolási módszer a panel védelme érdekében
- 6 - Helyes módszer
- 6 - Helytelen módszer

7 A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

- 7 Az LVDS-kábel csatlakoztatása
- 8 A világítás felszerelése
- 9 Elhelyezés fülkében
- 10 Figyelem
- 10 - Helyes módszer
- 10 - Helytelen módszer

11 HIBAELHÁRÍTÁS

12 MŰSZAKI ADATOK

14 LVDS PIN CSATLAKOZÓK KIOSZTÁSI ÚTMUTATÓJA



MEGJEGYZÉS

- A garancia nem terjed ki a túlságosan poros környezetben történő használat okozta károkra.

AZ ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

Tartozékok

Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi forgalmazóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.



**CD (Használati útmutató)/
Egyszerű telepítési útmutató**



FIGYELEM

- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károokra és sérülésekre.
- Az LVDS-kábel opcionális kiegészítő, és nem része a terméknek. Az LVDS-kábel csatlakoztatásával kapcsolatban tanulmányozza az LVDS pin csatlakozók kiosztási útmutatóját a 14-15. oldalon.



MEGJEGYZÉS

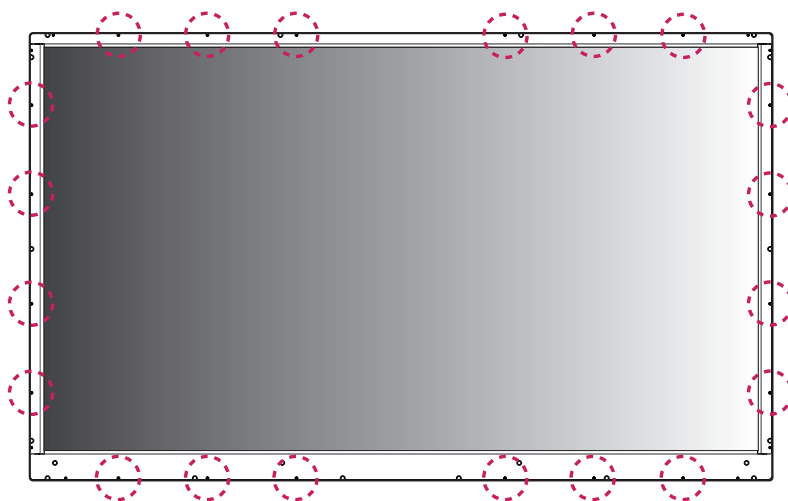
- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.

A termék felépítése

Használja a M3 csavarokat. A termék hátoldalán 20 csavarfurat található.



< A termék előlapja >



< A termék hátoldala >

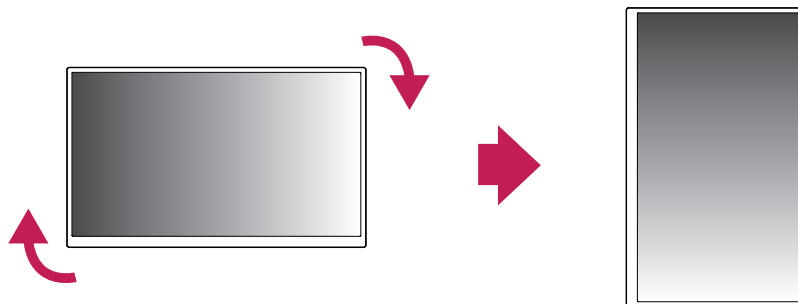


FIGYELEM

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

Álló elrendezés

Amikor álló elrendezésben szereli fel a monitort, forgassa az el 90 fokkal az óramutató járásával megegyezően (a képernyővel szembe fordulva). Az álló (portré) mód csak a scaler boardon érhető el. (Az álló (portré) mód a scaler boardon érhető el.)

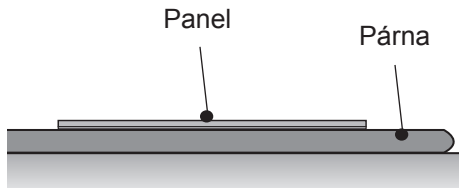


FIGYELEM

- A scaler board opcionális elem, nem része a terméknek.

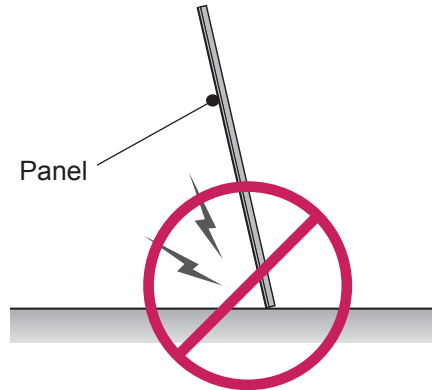
Tárolási módszer a panel védelme érdekében

Helyes módszer

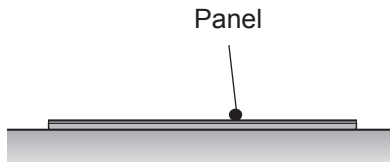


Helyezzen sima felületre egy párnát vagy egy puha ruhát, mielőtt letenné a terméket. Helyezze el a készüléket a panellel lefelé.

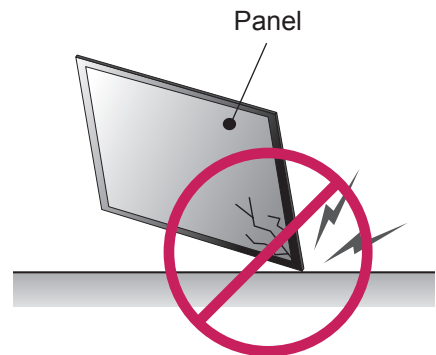
Helytelen módszer



Ha a termék a panel oldalával érintkezik a felülettel, a panel alja sérülhet.



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.



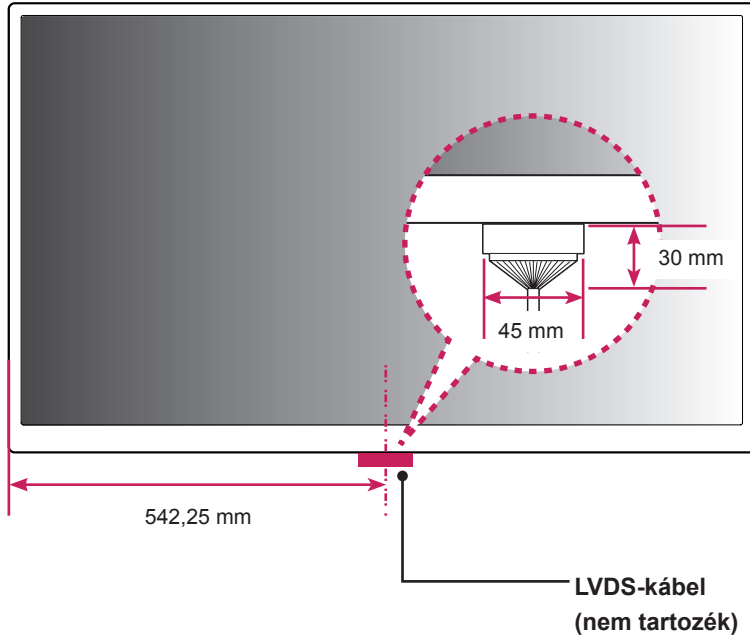
Ha a termék a panel szélével érintkezik a felülettel, a panel széle sérülhet.

A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

Az LVDS-kábel csatlakoztatása

Az LVDS csatlakozóaljzat az alábbi ábrán látható helyen található.

A termék telepítésekor ne felejtse el elegendő helyet hagyni az LVDS-kábel csatlakoztatásához.



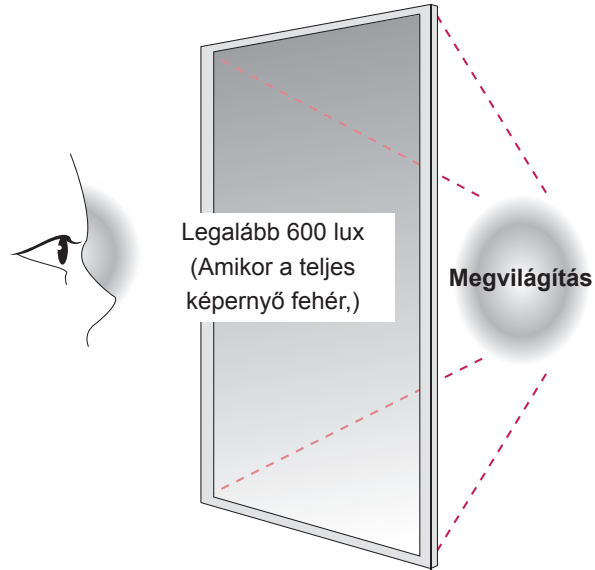
! MEGJEGYZÉS

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

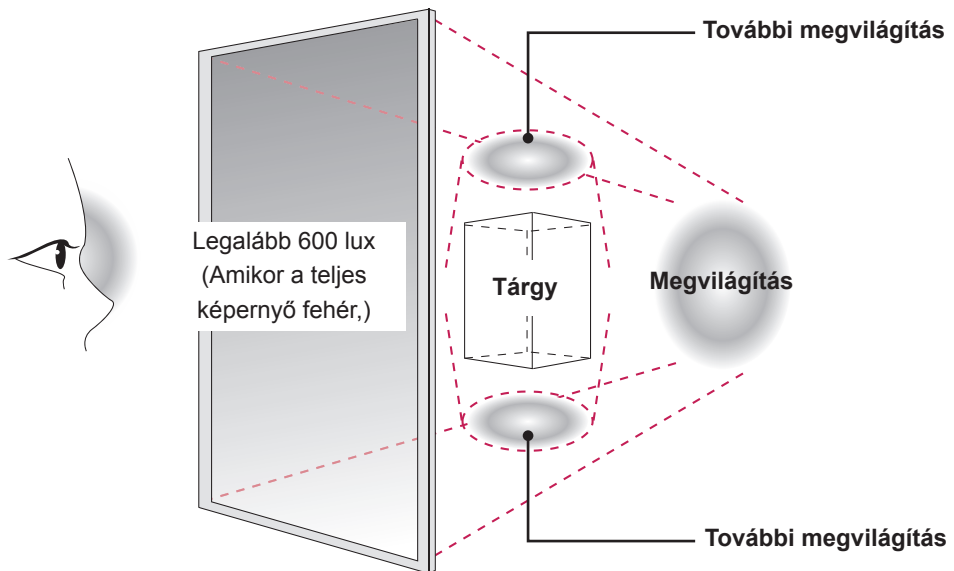
A világítás felszerelése

A terméket világítással kell ellátni.

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



Ha tárgyat akar elhelyezni a képernyő mögött, akkor további megvilágításra lehet szükség.

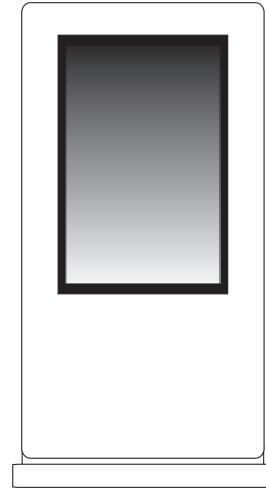
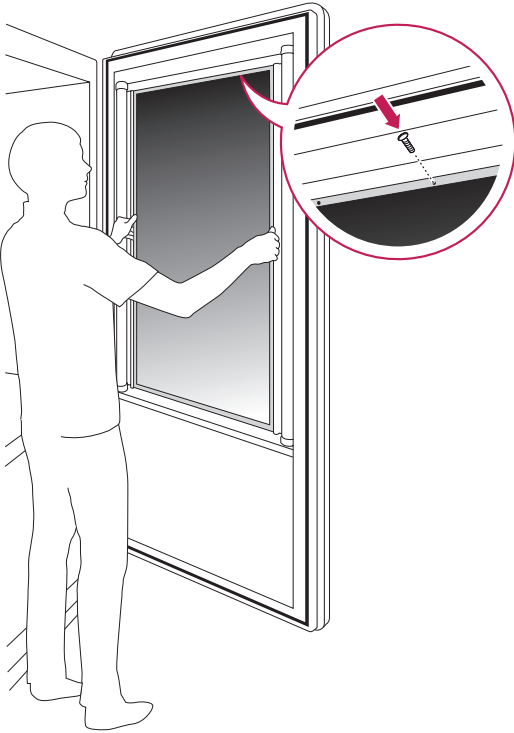


Elhelyezés fülkében

Szerelje be a terméket a tokba. A termék üzembe helyezése során viseljen munkáskesztyűt.

Ha nem visel kesztyűt, akkor személyi sérülést szenvedhet.

- 1 Szerelje fel a terméket a fülkébe.
- 2 Rögzítse a terméket a csavarfuratok és a fülkéhez tartozó külön keret segítségével.



<Példa a termék fülkében történő elhelyezésére >



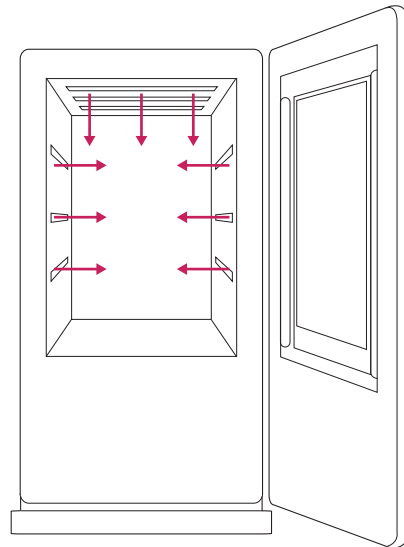
MEGJEGYZÉS

- A terméket többféle módon helyezheti el a fülkében.



FIGYELEM

- A termék panelje olyan vékony, hogy könnyen eltörhet, ha ki van téve külső behatásoknak. Kérjük, használjon védőüveget a termék külső behatásokkal szembeni védelme érdekében.

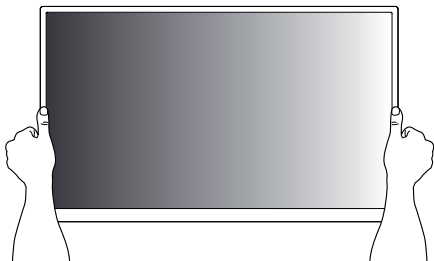


<Példa a világítás kialakítására >

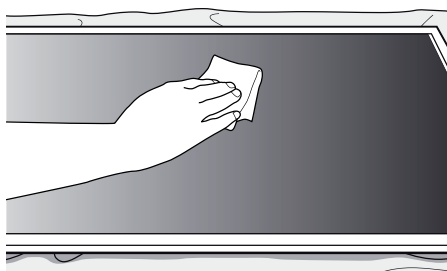
A világítást a fülkén belül kell kialakítani.

Figyelem

Helyes módszer



Ne érjen hozzá a képernyőhöz, miközben a terméket tartja.



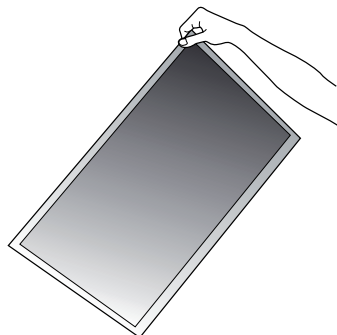
N-hexánnal megnedvesített puha ruhával távolítsa el a port és a foltokat a képernyőről.



FIGYELEM

- Ha a monitor képernyője hosszú ideig ugyanazt az állóképet jeleníti meg, az nyomot hagy és tartós torzulást okoz a képernyőn. A „szellemkép” vagy „beégés” javítására nem terjed ki a garancia.
- 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 munkákesztyűt. 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.
- Használja a M3 x L4 csavarokat. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károokra és sérülésekre.

HIBAEELHÁRÍTÁS

Szellemkép jelenik meg a készüléken.

Probléma	Megoldás
Szellemkép jelenik meg a készülék kikapcsolása után.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha hosszabb időn át egy rögzített képet jelenít meg a képernyő, előfordulhat, hogy a képpontok gyorsan 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.

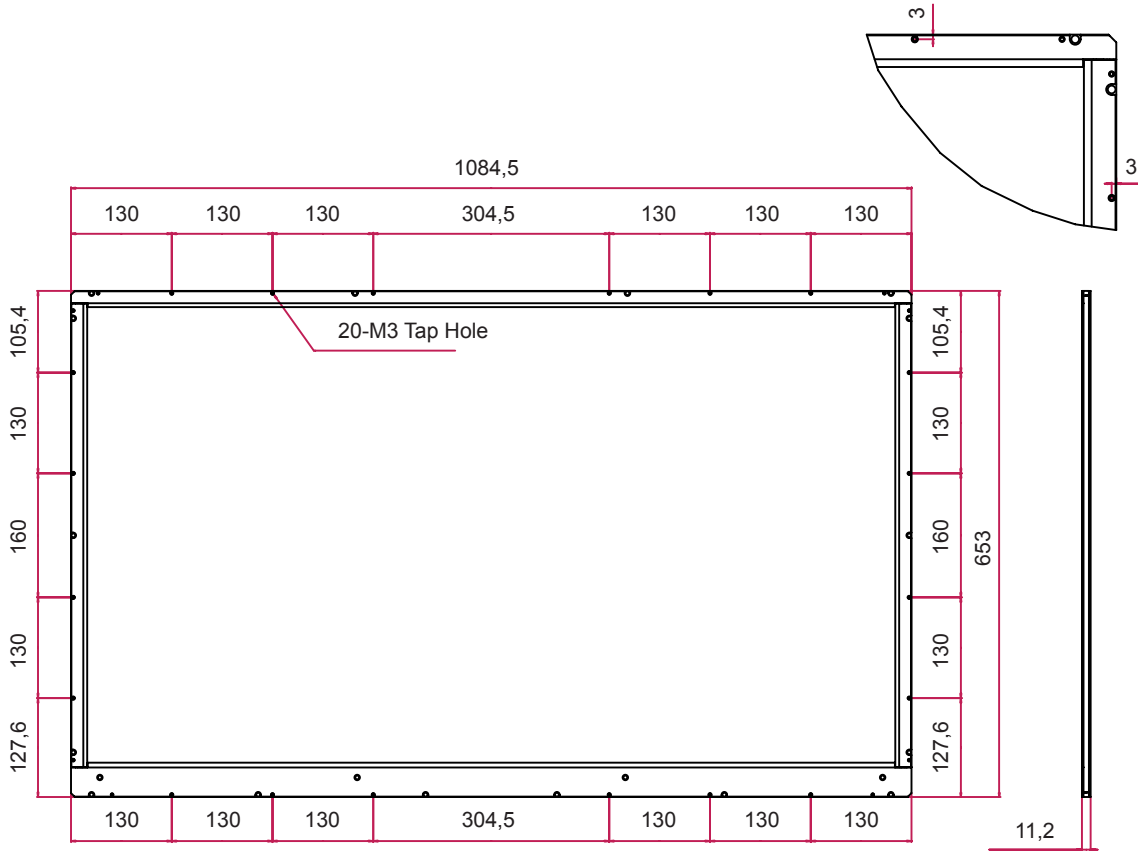
Rendellenes a képernyő színe.

Probléma	Megoldás
A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze az LVDS-kábel csatlakozási állapotát. • Az „LVDS pin csatlakozók kiosztási útmutatója” alapján ellenőrizze, hogy az LVDS-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
Fekete pontok jelennek meg a képernyőn?	<ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy számos képpont (vörös, zöld, fehér vagy fekete színű) látható a képernyőn; ezt a jelenséget az LCD-panel jellemző tulajdonságai okozzák. Ez nem jelenti az LCD-képernyő rendellenes működését.

MŰSZAKI ADATOK

Aktív képernyőméret	46,96 hüvelyk (1192,87 mm) képátló
Méret (szé x ma x mé)	1084,5 mm x 653 mm x 11,2 mm
Képponttávolság	0,5415 mm x 0,5415 mm
Képpontformátum	1920 vízsz. × 1080 függ. pixel, RGB elrendezés
Színmélység	8bit (D), 16,7 millió szín
Fényáteresztés (polarizátorral)	6,4 % (jellemző érték)
Megtekintési szög (CR>10)	Nincs megtekintési szög (Jobb/bal 178 (min.), Fent/lent 178 (min.))
Energiafogyasztás	Összesen 6,1 W (jellemző érték)
Tömeg	2,9 kg
A kijelző üzemmódja	Transzmisszív mód, általában fekete
Felületkezelés (Felső rész)	Kemény bevonat (3H), becsillanás elleni kezelés (Visszaverődés < 2 %),
Lehetséges elrendezések	Fekvő (vízszintes) és álló (portré)

(Mértékegység: mm)



LVDS PIN CSATLAKOZÓK KIOSZTÁSI ÚTMUTATÓJA

- LCD konnektor(CN1) : FI-RE51S-HF vagy azzal egyenértékű, lásd az alábbi táblázatot.
- Konnektoraljzat : FI-RE51HL
- Kábelhossz: 1 m vagy rövidebb koaxiális kábel

Pin száma	Symbol	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	NC vagy GND	Nincs csatlakozás vagy 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 (+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (D-)	
39	R2DP	MÁSODIK LVDS érzékelő jele (D+)	
40	NC	Nincs csatlakozás	4

Pin száma	Symbol	Leírás	Megjegyzés
41	NC	Nincs csatlakozás	4
42	NC or GND	Nincs csatlakozás vagy Ground	
43	NC or GND	Nincs csatlakozás vagy 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 kapcsolat) 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 interfész-jele, a GND for NSB (No signal Black) érvényes.
Ha ez a tű „H”, az LCD modul a következőt jeleníti meg: AGP (Auto Generation Pattern).



A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A későbbi felhasználás céljából tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen.
A KÉSZÜLÉK típuszáma és sorozatszama a KÉSZÜLÉK hátlapján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

MODELL _____
SOROZATSZÁM _____

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