



MAGYAR

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ LCD MONITOR

Kérjük, hogy a készülék használatba vétele előtt alaposan olvassa el ezt a kézikönyvet és őrizze meg.

LCD MONITOR MODELLEK  
IPS231P

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Jelen készülék úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa személyes biztonságát, azonban a nem megfelelő használat áramütéshez vagy tűz kialakulásához vezethet. Annak érdekében, hogy a készülékhez kialakított biztonsági megoldások megfelelően működjenek, olvassa el a következő alapvető szabályokat a telepítéssel, használattal és szervizeléssel kapcsolatban.

## A biztonságról

Csak a készülékhez mellékelt tápkábelt használja. Ha nem a gyártó által mellékelt tápkábelt használja, győződjön meg róla, hogy az megfelel az ide vonatkozó nemzeti szabványoknak. Ha a tápkábel bármilyen módon hibás, lépjen kapcsolatba a gyártóval vagy a legközelebbi márkaszervizzel, és cseréltesse ki a kábelt.

A tápkábel a készülék fő áramtalanító része. Győződjön meg róla, hogy a konnektor a telepítés után is könnyen elérhető legyen.

A készüléket csak a kézikönyv specifikációjáról szóló részében leírt vagy a képernyőn felsorolt áramforrásról üzemeltesse. Ha nem biztos abban, hogy milyen áramforrás található otthonában, kérdezze meg a kereskedőt.

A túlterhelt váltakozó áramú aljzatok és hosszabbítók veszélyt jelentenek. Ugyancsak veszélyes a kopott tápkábelek és törött csatlakozók használata. Az ilyen rendellenességek áramütéshez vagy tűzhez vezethetnek. A szükséges csere biztosítása érdekében lépjen kapcsolatba szerviztechnikusával.

Ha a készülék csatlakoztatva van a hálózati fali aljzathoz, akkor még kikapcsolás után is feszültség alatt marad.

Ne nyissa ki a monitort.

- A készülékben nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek.
- A készülék belsejében veszélyes nagyfeszültség van, még kikapcsolt (OFF) állapotban is.
- Ha a monitor nem működik megfelelően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel.

Személyi sérülés elkerüléséhez:

- Ne helyezze a monitort ferde polcra, kivéve ha azt megfelelően rögzítette.
- Csak a gyártó által ajánlott állványt használjon.
- A képernyőre ne ejtsen vagy dobjon rá tárgyakat, és ne ütögesse azt.  
Ez személyi sérüléshez, illetve a termék vagy a képernyő megsérüléséhez vezethet.

Tűz és áramütés elkerüléséhez:

- Mindig kapcsolja ki (OFF) a monitort, ha huzamosabb időre elhagyja a szobát. Soha ne hagyja bekapcsolva (ON) a készüléket, ha elhagyja a házat.
- Ügyeljen arra, hogy a gyerekek ne dobjanak és ne nyomjanak be különféle tárgyakat a monitor házának nyílásain. Egyes belső alkatrészek életveszélyt is okozható feszültség alatt vannak.
- Ne szereljen fel olyan tartozékokat, amelyeket nem ehhez a monitorhoz terveztek.
- Amennyiben a készüléket hosszabb időre felügyelet nélkül hagyja, húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozóból
- Vihar és villámások idején soha ne érjen a táp- és a jelkábelhez, mert az nagyon veszélyes. Áramütést okozhat.

## Telepítéskor

Ügyeljen arra, hogy a tápkábelre ne tegyen semmit, és ne is guruljon rá semmi, valamint ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol a tápkábel megsérülhet.

Ne használja a monitort víz közelében, például fürdőkád, mosdó, mosogató, szárítóedény vagy medence közelében, illetve nedves pincében. A monitor házán olyan nyílások is vannak, amelyek a működés során keletkező hő távozását teszik lehetővé. Ha ezeket a nyílásokat elzárja, az összegyülemelő hőtől a készülék meghibásodhat, és ez tűzhez vezethet. Ezért SOHA:

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat oly módon, hogy a monitort ágyra, kanapéra vagy takaróra stb.
- Helyezi. Ne tegye a készüléket beépített, körülzárt helyre, feltéve, hogy nem gondoskodott kiegészítő szellőzésről.
- Ne takarja el a nyílásokat ronggyal vagy más anyaggal.
- Ne tegye a készüléket radiátor vagy más hőforrás közelébe vagy fölé.

Ne törölje meg az aktív mátrixos LCD-képernyőt olyan anyaggal, amely véglegesen megkarcolhatja, megrongálhatja vagy tönkreteszeheti azt.

Ne nyomja meg huzamosabb ideig az LCD-képernyőt az ujjával, mert ez szellemképeket okozhat.

Előfordulhat, hogy piros, zöld vagy kék pontok lesznek láthatóak a képernyőn. Ezek nem befolyásolják a monitor teljesítményét.

Ha lehetséges, a legjobb képminőség elérése érdekében LCD-monitorán használja az ajánlott felbontást. Ha az ajánlottól eltérő felbontás mellett használja a készüléket, akkor torz képek jelenhetnek meg a képernyőn. Ez normális tulajdonsága egy rögzített felbontású LCD-monitoroknak.

Ha a képernyő hosszú ideig ugyanazt a képet jeleníti meg, akkor képernyő károsodhat, és a kép beéghet a képernyőbe. Mindenképpen használjon képernyővédőt a monitoron. Ez a jelenség más gyártók termékeivel is előfordulhat, és a garancia nem vonatkozik rá.

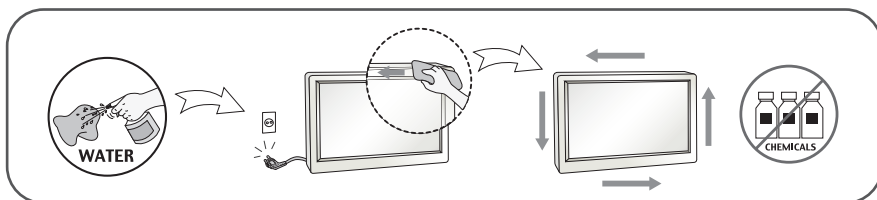
A képernyő elülső oldalát és oldalait ne üsse vagy karcolja meg fém tárgyakkal. Máskülönben a képernyő megsérülhet.

A szállítás közben a készülék előlapja előre nézzen, és mindkét kezével tartsa a készüléket. Ha a készüléket elejti, az megsérülhet, és áramütést vagy tüzet okozhat. A javítást kizárólag hivatalos szervizközponttal végeztesse.

Kerülje a magas hőmérsékletet és páratartalmat.

## Tisztításakor

- A monitor kijelzőjének tisztítása előtt húzza ki a monitort.
- Enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon. Ne fújjon aeroszol típusú tisztítószerrel közvetlenül a képernyőre, mert a túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.
- A készülék tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és a karcolások elkerülése érdekében a tisztítást puha ronggyal, óvatosan végezze.  
Ne használjon a tisztításhoz nedves ruhát, és ne permetezzen vizet vagy más folyadékot közvetlenül a készülékre. Ez áramütésveszélyt okozhat.  
(Ne használjon vegyszereket, mint pl. benzint, oldószert vagy alkoholt.)
- Permetezzen vizet 2-4 alkalommal egy puha rongyra, majd azzal tisztítsa meg a készülék elülső keretét. Mindig ugyanabba az irányba töröljön a ronggyal. Túl sok nedvesség foltosodást okozhat.



## Visszacsomagolásakor

- Ne dobja el a csomagolóanyagokat. Ezek az anyagok ideális helyet biztosítanak a készülék szállításához. Ha a készüléket egy másik helyre szállítja át, csomagolja azt vissza az eredeti csomagolásába.

## Biztonságos eldobás

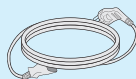
- A termékben használt fénycső kis mennyiségű higanyt tartalmaz.
- Ne helyezze a terméket a normál háztartási szemét közé.
- A terméket a helyi hatóságok rendelkezéseinek megfelelően kell kidobni.

## !!! Köszönjük, hogy az LG termékét választotta !!!

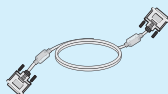
- Ellenőrizze, hogy az alább felsoroltakat tartalmazza-e a monitor csomagja. Amennyiben bármi hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot az értékesítővel.



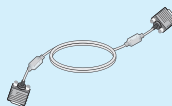
Használati utasítás,  
kártyák



Tápkábel  
(Országtól függően)



DVI-D jelkábel  
(Ez a funkció nem minden országban áll rendelkezésre.)



15 tűs D-Sub jelkábel  
(A telepítés érdekében előfordulhat, hogy a termékhez a csomagolás előtt csatlakoztatják a jelkábelt.)



Audió kábel

### MEGJEGYZÉS

- A tartozékok kialakítása némileg eltérhet az ábrán láthatótól.
- Annak érdekében, hogy a készülék teljesítse a megfelelő szabványok előírásait, árnyékolt, ferritmaggal rendelkező, 15 érintkezős D-sub vagy DVI-D-jelkábeleket kell használni.

- A monitor telepítése előtt győződjön meg arról, hogy a monitor, a számítógép és más csatlakoztatott eszközök ki vannak-e kapcsolva.

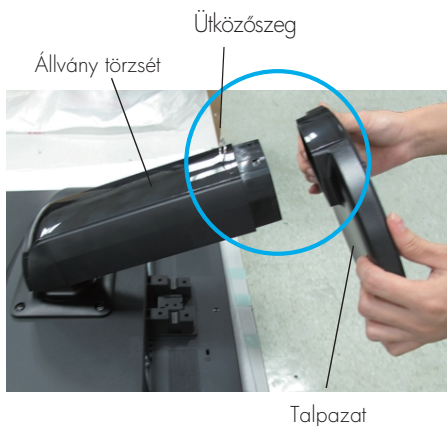
## Az állvány csatlakoztatása / Az állvány eltávolítása

1. Helyezze a monitort párnára vagy puha rongyra, előoldalával lefelé.



2. Illessze az állvány törzsét a talpzatba.

Vigyázzon arra, hogy ne húzza ki az ütőközszeget és állítsa az állvány törzsét a megjelölt irányba.



### Vigyázat

- A szalag és a rögzítőtüske csak az alappal rendelkező monitorokról távolítható el, ha az alap fel van húzva. Ellenkező esetben az állvány kiálló részei sérülést okozhatnak.
- A termék gondos kezelése: A termék emelésekor vagy mozgatásakor Ne fogja meg és ne érintse az LCD-panel előlapját. Ez a panel károsodásához vezet. (A monitort a talpánál vagy műanyag burkolatánál fogja meg.)

# A monitor csatlakoztatása

3. Az állvány hátoldalán egy érme használatával húzza meg a csavart az óramutató járásával megegyező irányba.



4. A vezeték megfelelő végének csatlakoztatását követően emelje meg és fordítsa a monitort előre.
5. Ha le szeretné szerelni a monitort az állványról, egy érme használatával csavarja ki a csavart az óramutató járásával ellentétes irányba.

## Fontos

- Ez az ábra egy általános modellel szemlélteti a teendőket. Elképzelhető, hogy az Ön monitora eltér az ábrán látottaktól.
- Ne fogja meg a monitort fejjel lefelé, az állványtól fogva. A készülék leeshet, ezáltal megrongálódhat, vagy kárt tehet a lábában.

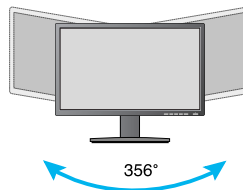
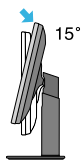
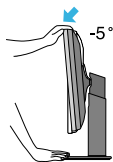
## A képernyő helyzetének beállítása

- Az összeszerelés és elhelyezés után állítsa be a monitor szögét az alábbiak szerint.

1. Állítsa a fej részt úgy, hogy használata kényelmes legyen.

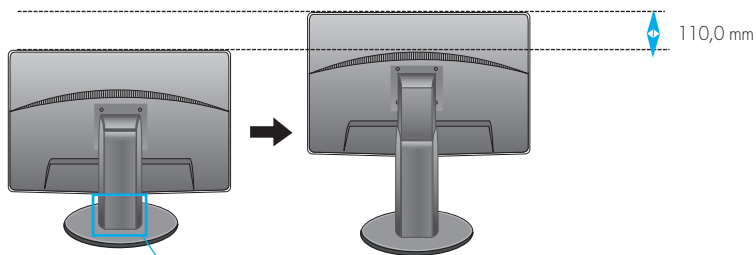
■ Döntési tartomány :  $-5^{\circ}$ ~ $15^{\circ}$

■ Forgatás :  $356^{\circ}$

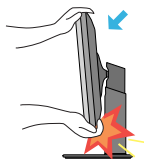


# A monitor csatlakoztatása

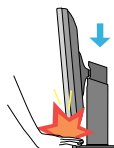
- Magassági tartomány : legfeljebb 4,33 hüvelyk (110,0 mm)



\* A magasság beállításakor ügyeljen a rögzítőcsap eltávolítására.



- A képernyő dőlésszögének beállításakor az ujjait ne tegye a képernyőhöz és az állvány törzse közé. Ellenkező esetben ugyanis az ujjai megsérülhetnek.



- Amikor magasságának beállítása a képernyőn, ne tegye az ujját (ek) között a feje a monitor és a monitortalp. Akkor fáj az ujjá (ek).

## Vigyázat

- Az eltávolítás után már nincs szükség a rögzítőcsap visszahelyezésére a magasság beállításához.

## Ergonómiai szempontok

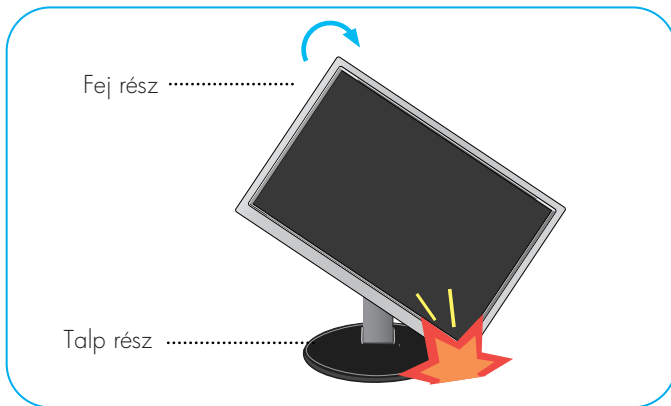
- A képernyő használata közbeni ergonomikus és kényelmes üléspozíció érdekében javasoljuk, hogy a képernyőpanel előredőlési szöge ne haladja meg az 5°-ot.



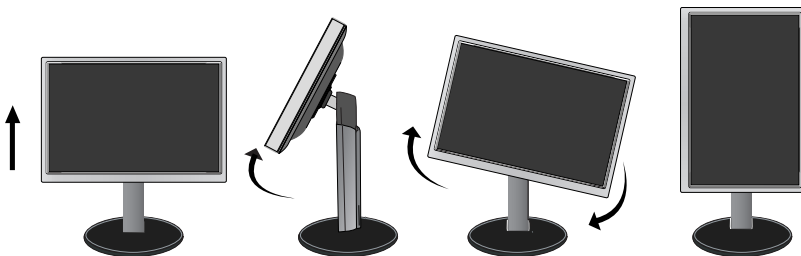
## Az elforgatás funkció használata

- Az Elforgatás funkció használatával a képernyőt elforgathatja 90°-kal az óramutató járásával megegyező irányba.

1. Az elforgatás funkció használatához emelje a monitort a legmagasabb helyzetbe.
2. Fekvő és álló helyzet: A képernyőpanel 90°-kal elforgatható az óramutató járásával megegyező irányban. Az elforgatás funkció alkalmazásakor a képernyő forgatása során legyen óvatos és kerülje el a monitor és a talpazat érintkezését. Ha a monitor képernyőpanelje hozzáér a talpazathoz, az a talpazat törését okozhatja.



3. A képernyő elforgatása során ügyeljen a kábelekre.

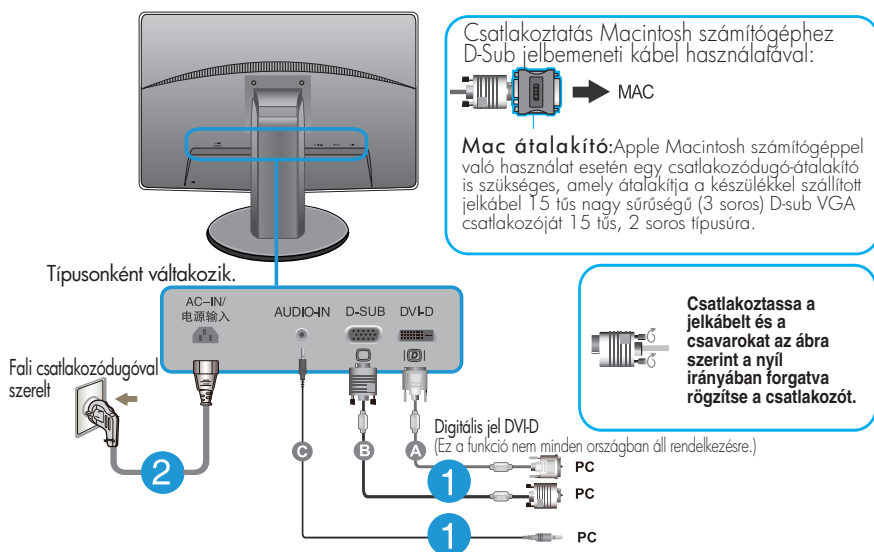


## Csatlakoztatás a számítógéphez

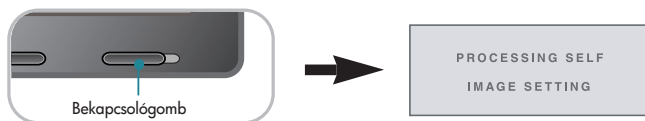
1. A monitor üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva a monitor, a számítógép és az összes csatlakoztatott eszköz.
2. Csatlakoztassa a jelbemeneti kábelt **1** és a tápkábelt **2** ebben a sorrendben, majd húzza meg a jelkábel csavarjait.
  - A A DVI-D (digitális jel) kábel csatlakoztatása
  - B A D-sub (analog jel) kábel csatlakoztatása
  - C Csatlakoztassa az audio kábelt

### MEGJEGYZÉS

- Az ábrán a készülék hátlapjának egyszerűsített képe látható.
- A hátulnézeti kép egy általános képernyőt mutat, az Ön készüléke eltérhet az ábrán láthatótól.



3. A tápellátás bekapcsolásához nyomja meg a készülék elelső kapcsolópaneljén levő tápellátás gombot. A monitor bekapcsolása után a készülék automatikusan végrehajtja az önműködő képbeállítást („Self Image Setting Function”). (Csak analog üzemmódban)

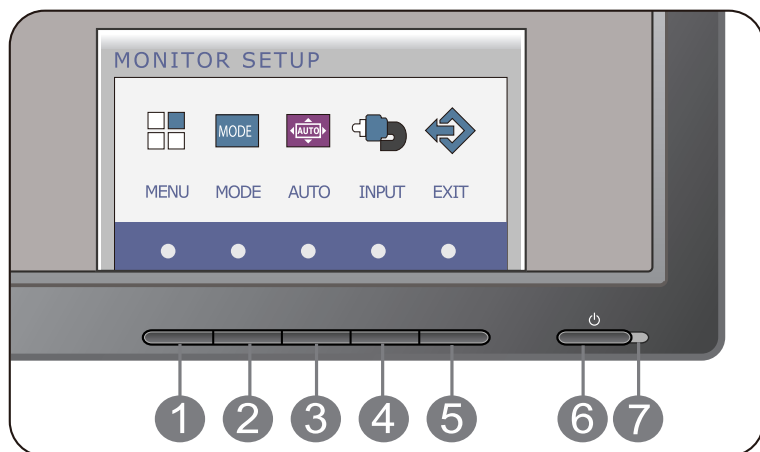


### MEGJEGYZÉS

"Önműködő képbeállítás" (Self Image Setting Function): Ez a funkció optimális megjelenítési beállításokat biztosít. Amikor először csatlakoztatja a képernyőt egy számítógéphez, az önműködő képbeállítás automatikusan megkeresi a legmegfelelőbb megjelenítési beállításokat az adott bemeneti jelhez.

'AUTO' (Automatikus) funkció: Amennyiben a készülék használata közben, illetve a felbontás módosítása után azt észleli, hogy a kép éleetlen vagy a betűk elmosódottak, a képernyő villódzik vagy megdőlt, a felbontás javításához nyomja meg az AUTO (Automatikus) gombot.

## Az előlapon található kezelőszervek



### 1 MENU gomb

#### OSD LOCKED/OSD UNLOCKED

Ezzel a funkcióval zárhatja az aktuális beállításokat, így azokat nem lehet végérvényesen módosítani. Nyomja meg és tartsa nyomva a **MENU (Menü)** gombot néhány másodpercig. Az "OSD LOCKED" üzenet jelenik meg.

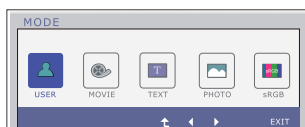
OSD LOCKED

OSD UNLOCKED

A képernyőmenü vezérlőelemeinek zárolását bármikor feloldhatja a **MENU (Menü)** gomb néhány másodpercen át történő megnyomásával. Ezután az "OSD UNLOCKED" üzenet jelenik meg.

### 2 MODE gomb

További információkért lásd: 20-21 oldal.



## 3 **AUTO gomb**



### AUTOMATIKUS KÉPBEÁLLÍTÁST

A kijelző beállításainak módosításakor a képernyőmenübe (OSD-be) való belépés előtt mindig nyomja meg a **AUTO** gombot. (Csak analóg üzemmódban)  
Ezzel automatikusan beállításra kerül a kép az aktuális felbontásnak (képernyőmódnak) megfelelő ideális paraméterekkel.

A legjobb képernyőmód:

**IPS231P : 1920 x 1080**

## 4 **INPUT gomb** (Forrás gyorsbillentyű)

Ha kettő bemeneti jelet csatlakoztat, akkor lehetőség van a kívánt bemeneti jel kiválasztására (D-Sub/DVI). Ha csak egy jelet csatlakoztat, akkor annak észlelése automatikusan történik. Az alapértelmezett beállítás a D-Sub.

## 5 **EXIT gomb**

Kilép OSD .

## 6 **Bekapcsológomb**

Ezzel a gombbal kapcsolhatja be, illetve ki a monitort.

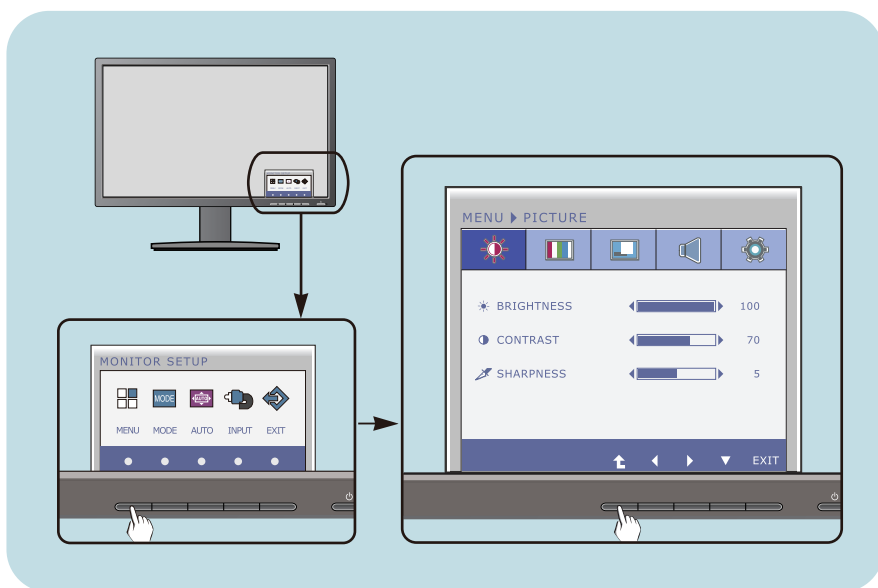
## 7 **Tápfeszültség indikátor**

A bekapcsolt állapotot jelző kék marad, ha a kijelző megfelelően fut (bekapcsolt üzemmódban). Ha a kijelző alvó üzemmódban (Power Saving), a bekapcsolást jelző kék színnel villog.

## Képernyőbeállítás

A képernyőmenü használatával a képméret, a képhelyzet és a működési paraméterek módosítása rendkívül egyszerű. A menü használatának megismerése érdekében tekintse meg az alábbi példát. A következő részek nagy vonalakban írják le a OSD-menüben elérhető beállításokat és lehetőségeket.

Képernyőmenün keresztüli módosítás elvégzéséhez kövesse az alábbi lépéseket:



- 1 Nyomjon bármelyik **gombot**, OSD menü jelentkezik.
- 2 Belépéseknél használja a megfelelő **gombot**.
- 3 A kép kívánt szintre való állításához használja a **◀/▶** gombokat. Az egyéb almenüelemek beállításához használja a **↑** gombot.
- 4 Nyomja le az **EXIT** gombot, kilép OSD.

# A képernyőn megjelenő beállítások módosítása

Az alábbi táblázat tartalmazza a képernyőn megjelenő összes kezelési, beállítási és választási menüt.

**DSUB** : D-SUB(Analog jel) bemenet

**DVI-D** : DVI-D(Digitális jel) bemenet

| Főmenü         | Almenü                          | Támogatott jelek            | Leírás  |  |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|---|--|
| <b>PICTURE</b> | BRIGHTNESS                      | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | Normál képbeállítások.  |  |
|                | CONTRAST                        |                             |   |  |
|                | SHARPNESS                       |                             |   |  |
| <b>COLOR</b>   | COLOR TEMP                      | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | Színhőmérséklet beállításai.  |  |
|                | (PRESET)                        |                             |   | (USER)   |
|                | WARM                            |                             |   | SIX COLOR  |
|                | MEDIUM                          |                             |   | (RED/GREEN/<br>BLUE/CYAN/<br>MAGENTA/<br>YELLOW) |
|                | COOL                            |                             |   | HUE  |
|                |                                 |                             |   | SATURATION                                       |
|                |                                 |                             |   | RED  |
|                |                                 |                             |   | GREEN  |
|                |                                 |                             |   | BLUE   |
|                | GAMMA                           |                             |   |  |
| COLOR RESET    |                                 |                             |   |  |
| <b>DISPLAY</b> | HORIZONTAL                      | <b>DSUB</b>                 | A kép helyzetének beállítása  |  |
|                | VERTICAL                        |                             |   |  |
| <b>DISPLAY</b> | CLOCK                           | <b>DSUB</b>                 | A képernyő frekvenciájának,<br>finomhangolásának és élességének<br>szabályozása                 |  |
|                | PHASE                           |                             |   |  |
| <b>VOLUME</b>  |                                 | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | Hangerőt beigazítja   |  |
| <b>OTHERS</b>  | LANGUAGE                        | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | A képernyő beállításainak<br>tesztreszabása az aktuális<br>működési környezetnek<br>megfelelően |  |
|                | POWER INDICATOR                 |                             |   |  |
|                | WHITE BALANCE                   |                             |   |  |
|                | SUPER ENERGY SAVING             |                             |   |  |
|                | ORIGINAL RATIO<br>FACTORY RESET |                             |   |  |

# A képernyőn megjelenő beállítások módosítása

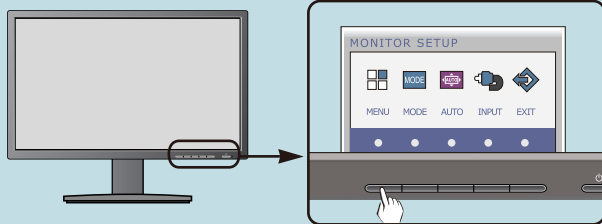
| Főmenü | Almenü | Támogatott jelek | Leírás  |
|--------|--------|------------------|---|
| MODE   | USER   | DSUB<br>DVI-D    | Ebben a módban a felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. Be lehet állítani a fő mmű színmódját. |
|        | MOVIE  |                  | Ebben a módban a képernyő filmnézésre van beállítva.  |
|        | TEXT   |                  | Ebben a módban a képernyő szövegek megtekintésére van beállítva.                                    |
|        | PHOTO  |                  | Ebben a módban a képernyő képek megtekintésére van beállítva.                                       |
|        | sRGB   |                  | Ebben a módban a képernyő szabványos sRGB-re van beállítva.   |

## MEGJEGYZÉS

- Az 13 ~ 21. oldalon bemutatott ikonok megjelenési sorrendje típusonként eltérő lehet.

# A képernyőmenü (OSD) lehetőségei

- ■ ■ Korábban már bemutatásra került az elemek OSD-menüben való kiválasztásának és módosításának módja. Az alábbi listában megtalálhatja az összes olyan ikont, ikonnevet és ikonleírást, amelyek a menüben megtalálhatók.

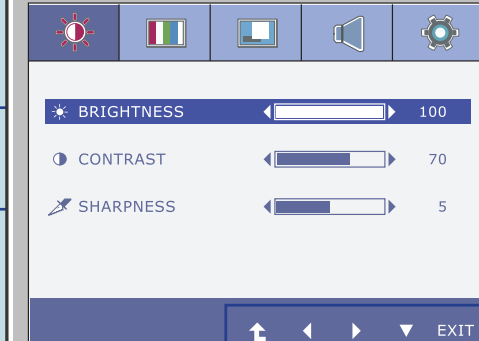


Nyomja meg a MENU gombot, ezáltal megjelenik az OSD főmenüje.

Menü neve

MENU ► PICTURE

Ikonok



Almenük

Gombs  
úgó

- EXIT : Kilépés
- ◀ ▶ : Módosítás (csökkentés/növelés)
- ▼ : Másik almenü választása
- ⬆ : Visszatérés az almenü kiválasztásához

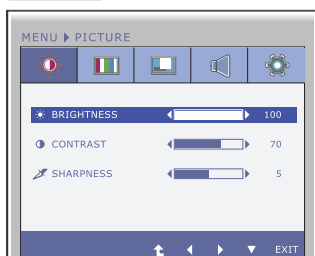
## MEGJEGYZÉS

- Az OSD (képernyőmenü) nyelvei különbözhetnek a kézikönyvtől.





## PICTURE



**BRIGHTNESS  
(FÉNYERŐSSÉG)**

A képernyő fényerősségét állíthatja be.

**CONTRAST  
(KONTRASZT)**

A képernyő kontrasztját állíthatja be.

**SHARPNESS**

A kép élességének szabályozása.

- EXIT: Kilépés
- ◀: Csökkentés
- ▶: Növelés
- ▼: Másik almenü választása
- ⬆: Visszatérés az almenü kiválasztásához

| Főmenü | Almenü | Leírás |
|--------|--------|--------|
|--------|--------|--------|

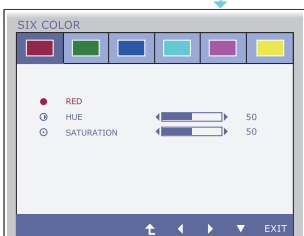
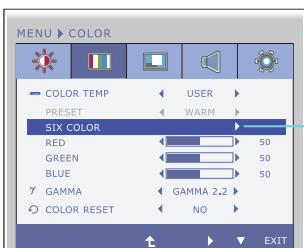


## COLOR

PRESET (előre beállított) üzemmód



USER (felhasználói beállítások) üzemmód



- EXIT: Kilépés
- ◀: Csökkentés
- ▶: Növelés
- ▼: Másik almenü választása
- ⬆: Visszatérés az almenü kiválasztásához

### COLOR TEMP (Színhőmérséklet)

A képernyő színbeállításához válassza a PRESET (Alapbeállítás) vagy az USER (Felhasználói) lehetőségeket.

### PRESET (GYÁRI ÉRTÉK)

Az előre beállított színhőmérséklet kiválasztása.

- WARM: Állítsa be a képernyőt, hogy meleg színhőmérsékletű.
- MEDIUM: Állítsa be a képernyőt, hogy közép-színhőmérsékletű.
- COOL: Állítsa be a képernyőt, hogy hűvös színhőmérsékletű.

### USER (Felhasználói)

**SIX COLOR (Hat szín)**  
Hat szín (R/G/B/C/M/Y – Vörös/Zöld/Kék/Ciánkék/Magenta/Sárga) árnyalatának és telítettségének a beállítása a felhasználó igénye szerint.

### HUE (Árnyalat)

A képernyőn megjelenő kép árnyalatának beállítása.

### SATURATION (Telítettség)

A kép színélességének beállítása. Az alacsonyabb értékek gyengébb színélességet és világosabb színeket, míg a magasabb értékek erősebb színélességet és sötétebb színeket eredményeznek.

### RED(PIROS)

Állítsa be a piros szín Önnek megfelelő szintjét.

### GREEN(ZÖLD)

Állítsa be a zöld szín Önnek megfelelő szintjét.

### BLUE(KÉK)

Állítsa be a kék szín Önnek megfelelő szintjét.

### GAMMA

Egyéni gammaérték beállítása. :  
1.8/2.0/2.2/2.4/2.6

A magas gammaértékek kissé fehéres, az alacsony gammaértékek pedig kissé feketés képet eredményeznek.

### COLOR RESET (SZÍNVISSZÁLLÍTÁS)

Az aktuális bemeneti eszköz színbeállításainak visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre.

Főmenü

Almenü

Leírás



## DISPLAY



**HORIZONTAL  
(VÍZSZINTES)**

E lehetőséggel a képernyőt balra, illetve jobbra tolhatja el.

**VERTICAL  
(FÜGGŐLEGES)**

E lehetőséggel a képernyőt felfelé, illetve lefelé tolhatja el.

**CLOCK  
(ORAJEL)**

A képernyő háttérében megjelenő függőleges csíkok minimalizálásához használható. A beállítás módosításával a vízszintes képernyőméret is meg fog változni.

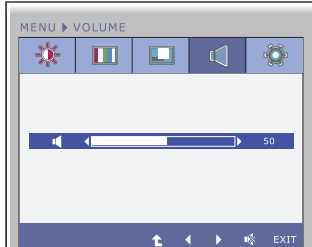
**PHASE  
(FAZIS)**

A képernyő fókuszanak beállításához. E lehetőség segítségével eltávolíthatja a vízszintes zajokat, és élesebbé teheti a karakterek képét.

- **EXIT** : Kilépés
- ◀ : Csökkentés
- ▶ : Növelés
- ▼ : Másik almenü választása
- ⬆ : Visszatérés az almenü kiválasztásához



## VOLUME



A hangerő beállításához a fejhallgató/hangszóró.

- **EXIT** : Kilépés
- ◀ : Csökkentés
- ▶ : Növelés
- 🔊 : Némítani
- ⬆ : Visszatérés az almenü kiválasztásához

# A képernyőmenü (OSD) lehetőségei

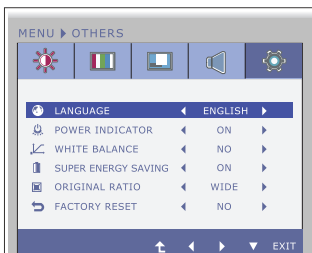
Főmenü

Almenü

Leírás



## OTHERS



- EXIT : Kilépés
- ◀ : Módosítás
- ▶ : Módosítás
- ▼ : Másik almenü választása
- ⬆ : Visszatérés az almenü kiválasztásához

### LANGUAGE (NYELV)

A kezelőszervek nevének megjelenítésére használt nyelv kiválasztása.

### POWER INDICATOR (TÁPELLÁTÁS) ELZŐ)

Ezzel a funkcióval ki- vagy bekapcsolhatja a képernyő elülső részén megjelenő tápellátásjelzőt. Ha az **OFF (Kikapcsolt)** lehetőséget választja, el fog tűnni. Ha bármikor **ON (Bekapcsolt)** állásba állítja, a tápellátásjelző automatikusan megjelenik

### WHITE BALANCE (FEHÉREGYE) NISZÚLY)

Ha a grafikus kártya kimeneti jele eltér a szabványban meghatározott jellemzőktől, a képjel torzulásának köszönhetően romolhat a kép színeinek szintje és aránya. Ezzel a funkcióval a jelszint beállítható a grafikus kártya tényleges kimeneti jelszintjének megfelelően, hogy a kép a lehető legjobb legyen. Ezt a funkciót akkor használja, amikor a képen fehér és fekete területek láthatók.

### SUPER ENERGY SAVING

Amikor **SUPER ENERGY SAVING** funkció **ON**, teljesítmény lehet megtakarítani körülbelül 25%. LG felhalmozódnak ezek az értékek az integrált funkcióval, 10 perc sugárzott videojelet.

### ORIGINAL RATIO

A képernyő méretének a beállítása.  
- **WIDE**: A megjelenítendő kép méretének illesztése a képernyőhöz.  
- **Original (Eredeti)**: A képarány automatikus beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.



WIDE



ORIGINAL

\* Az **ORIGINAL RATIO** funkció nem érhető el, ha a bemeneti jelek felbontása megegyezik az ajánlott 1920x1080-as felbontással.

### FACTORY RESET (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA)

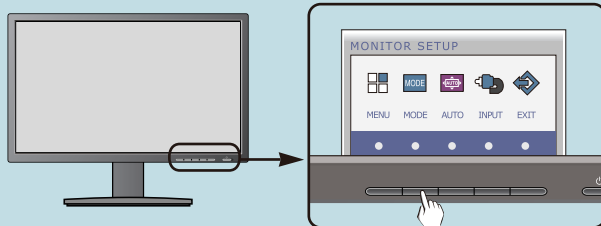
Ez a funkció a "**LANGUAGE**" (**NYELV**) beállítás kivételével az összes beállítási lehetőséget visszaállítja gyári alapértelmezett értékére. Az azonnali visszaállításhoz nyomja meg az ◀ ▶ gombot.

## MEGJEGYZÉS

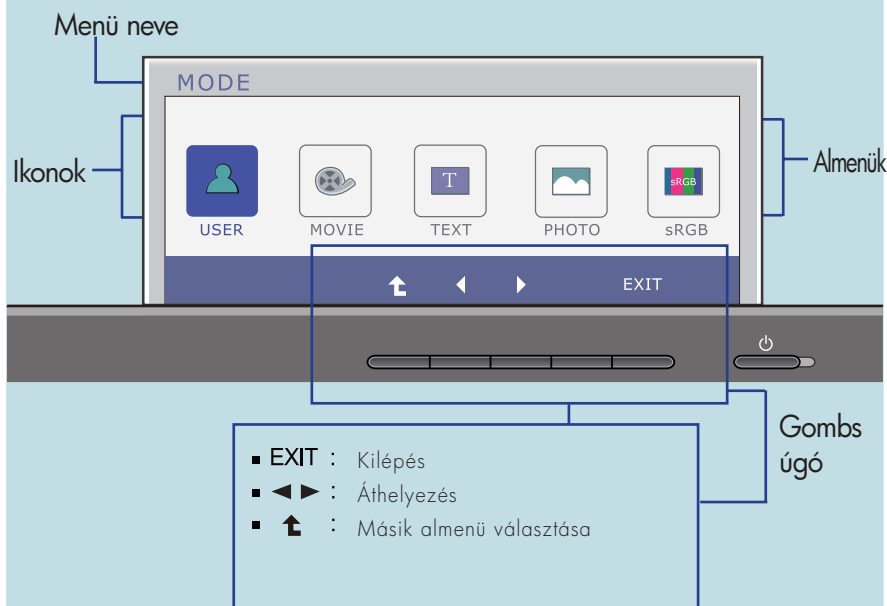
- Ha ez nem javítja a képminőséget, állítsa vissza a gyári alapbeállításokat. Szükség esetén újból hajtsa végre a **WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSZÚLY)**. Ez a funkció csak akkor használható, ha a képernyő bemeneti jele analóg jel.

# A képernyőmenü (OSD) lehetőségei

- ■ ■ Korábban már bemutatásra került az elemek OSD-menüben való kiválasztásának és módosításának módja. Az alábbi listában megtalálhatja az összes olyan ikont, ikonnevet és ikonleírást, amelyek a menüben megtalálhatók.



Nyomja meg a MODE gombot, ezáltal megjelenik az OSD főmenüje.

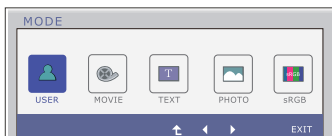


## MEGJEGYZÉS

- Az OSD (képernyőmenü) nyelvei különbözhetnek a kézikönyvtől.

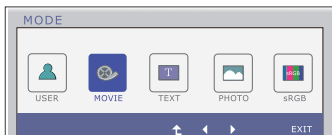
MODE

## MODE



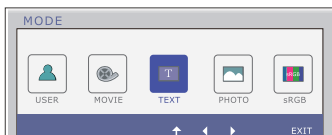
**USER  
(FELHASZ  
NÁLÓI)**

Ebben a módban a felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. Be lehet állítani a fő mmű színmódját.



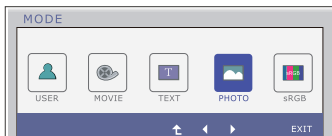
**MOVIE  
(FILM)**

Ebben a módban a képernyő filmnézésre van beállítva.



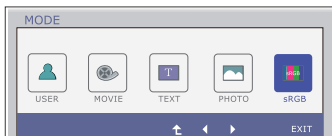
**TEXT  
(SZÖVEG)**

Ebben a módban a képernyő szövegek megtekintésére van beállítva.



**PHOTO  
(FÉNYKÉP)**

Ebben a módban a képernyő képek megtekintésére van beállítva.



**sRGB**

Ebben a módban a képernyő szabványos sRGB-re van beállítva.

- EXIT : Kilépés
- ◀ ▶ : Áthelyezés
- ⬆ : Visszatérés az almenü kiválasztásához

Az ügyfélszolgálat vagy a szerviz hívása előtt ellenőrizze a következőket.

| Nem jelenik meg kép   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Be van dugva a képernyő tápkábele?</li><li>● Világít a tápellátás jelzőfénye?</li><li>● A bekapcsolt állapot visszajelző villog?</li><li>● Látja az "OUT OF RANGE" üzenetet a képernyőn?</li><li>● Látja a "CHECK SIGNAL CABLE" üzenetet a képernyőn?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e egy hálózati csatlakozóaljzathoz.</li><li>● Nyomja meg a Tápellátás gombot.</li><li>● Ha a képernyő energiatakarékos üzemmódra váltott, a kép megjelenítéséhez próbálja megmozdítani az egeret, vagy nyomja meg valamelyik billentyűt a billentyűzeten.</li><li>● Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.</li><li>● Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógép grafikus kártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a képernyő megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. A jelen útmutató "Műszaki adatok" című részében ellenőrizze a használható frekvenciatartományokat, és annak megfelelően állítsa be a megjelenítést.</li><li>● Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógép és a képernyő közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt, és próbálja meg újból.</li></ul> |

| Látja az "OSD LOCKED" (OSD LETILTVA) üzenetet a képernyőn?  |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Az "OSD LOCKED" üzenetet látja, amikor megnyomja a MENU gombot?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Zárolhatja a jelenlegi beállításokat, így azokat nem lehet végérvényesen módosítani. A képernyőmenü vezérlőelemeinek zárolását bármikor feloldhatja a MENU (Menü) gomb néhány másodpercen át történő megnyomásával. Ezután az "OSD UNLOCKED" (OSD ENGEDÉLYEZVE) üzenet jelenik meg.</li></ul> |

## Rossz a megjelenített kép

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● A kép pozíciója nem megfelelő.</li><li>● A képernyő háttérében függőleges csíkok láthatók.</li><li>● Vízszintes zajok látszanak a képeken, vagy a karakterek nem megfelelően kerülnek megjelenítésre. .</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a AUTO gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, módosítsa a kép pozícióját a H position (vízszintes pozíció) és a V position (függőleges pozíció) lehetőségekkel.</li><li>• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a AUTO gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, csökkentse a függőleges csíkokat a CLOCK (ÓRAJEL) lehetőséggel az OSD-menüben.</li><li>• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a AUTO gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, csökkentse a vízszintes csíkokat a PHASE (FÁZIS) lehetőséggel az OSD-menüben.</li><li>• Nézze meg a Vezérlőpult -&gt; Képernyő -&gt; Beállítások lehetőséget, és módosítsa a felbontást vagy az egyéb tulajdonságokat az ajánlott értékeknek megfelelően. Állítsa a színmélységet 24 bitesnél nagyobbra (true color).</li></ul> |
|---|---|

## FONTOS

- Nézze meg a Vezérlőpult -> Képernyő -> Beállítások lehetőséget, és ellenőrizze, hogy a frekvencia vagy a felbontás módosult-e. Ha igen, akkor állítsa vissza azokat az ajánlott értékekre.
- Ha nem az ajánlott felbontás (optimális felbontás) van kiválasztva, a betűk elmosódottak lehetnek, valamint a kép sötétebben, levágott szélekkel vagy valamely irányba eltolva jelenhet meg. Győződjön meg arról, hogy az ajánlott felbontást választotta-e ki.
- A beállítási eljárás számítógéptípusonként és operációs rendszerenként eltérő lehet, továbbá előfordulhat, hogy a fent említett felbontást az adott videokártya nem támogatja. Ebben az esetben forduljon a számítógép vagy a videokártya gyártójához.



## Rossz a megjelenített kép

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● A kép színe monokróm vagy nem megfelelő.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően van-e csatlakoztatva, és ha kell, a megfelelő rögzítéshez használjon csavarhúzóat.</li><li>• Győződjön meg róla, hogy a videokártya megfelelően van-e csatlakoztatva az alaplaphoz.</li><li>• A Vezérlőpult - Beállítások pontban állítsa a színmélységet 24 bitesnél nagyobbra (true color).</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● A képernyő villog.</li></ul>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a képernyő az ún. váltott soros (interlaced) üzemmódban van-e, és ha igen, akkor módosítsa azt az ajánlott felbontási értékre.</li></ul>   |

## Megjelenik a képernyőn az "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Ismeretlen képernyő, Plug&Play (VESA DDC) képernyő) üzenet?

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Telepítette a képernyő illesztőprogramját?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ne felejtse el telepíteni a megfelelő illesztőprogramot a képernyővel együtt szállított, illesztőprogramokat tartalmazó CD-ről (vagy hajlékonylemezről). Az illesztőprogram az LG webhelyéről is letölthető, a <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a> címről.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a grafikus kártya támogatja a Plug&amp;Play eszközöket.</li></ul> |
|--|--|

|   |  |   |                         |
|---|--|---|-------------------------|
| <b>Képernyő</b>   | 58,4 cm (23 hüvelyk) átmérőjű sík, aktív mátrix TFT LCD-panel<br>Csillogáscsökkentő bevonattal<br>Látható felület képtárolója : 58,4 cm<br>0,265 X 0,265 mm (Képpontsűrűség) |   |                         |
| <b>Szinkron bemenet</b>   | <b>Vízszintes frekvencia</b><br><b>Függőleges frekvencia</b><br><b>Bemeneti jelforma</b>   | 30 kHz - 83 kHz (Automatikus)<br>56 Hz - 75 Hz (Automatikus)<br>Külön szinkron<br>Digitális                   |                         |
| <b>Videojel-bemenet</b>   | <b>Jelbemenet</b><br><b>Bemeneti jelforma</b>  | 15 tűs D-Sub csatlakozó<br>DVI csatlakozó (Digitális)<br>RGB analóg (0,7V max. kiterítés / 75 ohm), Digitális |                         |
| <b>Felbontás</b>  | <b>Maximális Javasolt</b>  | VESA 1920 x 1080, 60 Hz-es frekvencián<br>VESA 1920 x 1080, 60 Hz-es frekvencián                              |                         |
| <b>Plug&amp;Play</b>  | DDC 2B(Digitális), DDC2AB(analóg)  |   |                         |
| <b>Energiafogyasztás</b>  | <b>Bekapcsolt mód</b><br><b>Alvó üzemmód</b><br><b>Kikapcsolt üzemmód</b>  | : 35 W(Szakasos)<br>≤ 0,3 W<br>≤ 0,3 W  |                         |
| <b>Méreték és tömeg</b>   | <b>Állvánnyal együtt</b>   | <b>Állvány nélkül</b>   |                         |
|   | Szélesség  | 54,82 cm ( 21,58 inch )   | 54,82 cm ( 21,58 inch ) |
|   | Magasság   | 36,67 cm ( 14,43 inch )(Min.)<br>47,67 cm ( 18,76 inch )(Max.)  | 33,49 cm ( 13,18 inch ) |
|   | Mélység  | 22,44 cm ( 8,83 inch )  | 5,63 cm ( 2,21 inch )   |
|   | <b>Tömeg (csomagolás nélkül)</b>   | 4,8 kg (10,64 lb)   |                         |
| <b>Döntési</b>  | <b>Döntési szög</b><br><b>Forgathatóság</b><br><b>Magasság</b>   | -5° ~15°<br>356°<br>110 mm / 4,33 inch  |                         |
| <b>Tápellátás</b>   | 100 - 240 V~ 50 / 60 Hz váltakozó feszültség 1,0 A   |   |                         |
| <b>Környezeti körülmények</b>   | <b>Környezeti körülmények</b><br>Hőmérséklet<br>Páratartalom   | 10 - 35 °C<br>10 - 80% (lecsapódásmentes)   |                         |
|   | <b>Tárolási környezet</b><br>Hőmérséklet<br>Páratartalom   | -20 - 60 °C<br>5 - 90% (lecsapódásmentes)   |                         |
| <b>Döntőállvány</b>   | Gyárilag felszerelt ( <input type="checkbox"/> ), Felszerelhető ( <input type="checkbox"/> )   |   |                         |
| <b>Tápkábel</b>   | Fali csatlakozódugóval szerelt   |   |                         |
| <b>MEGJEGYZÉS</b>   |  |   |                         |
| ■ A jelen dokumentumban található információ előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat. |  |   |                         |

## Előre beállított módok (felbontás)

| Képernyőmódok (felbontás) |             | Vízszintes frekv. (kHz) | Függőleges frekv. (Hz) |
|---------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 1                         | 720 x 400   | 31,468                  | 70                     |
| 2                         | 640 x 480   | 31,469                  | 60                     |
| 3                         | 640 x 480   | 37,500                  | 75                     |
| 4                         | 800 x 600   | 37,879                  | 60                     |
| 5                         | 800 x 600   | 46,875                  | 75                     |
| 6                         | 1024 x 768  | 48,363                  | 60                     |
| 7                         | 1024 x 768  | 60,123                  | 75                     |
| 8                         | 1152 x 864  | 67,500                  | 75                     |
| 9                         | 1280 x 1024 | 63,981                  | 60                     |
| 10                        | 1280 x 1024 | 79,976                  | 75                     |
| 11                        | 1680 x 1050 | 65,290                  | 60                     |
| *12                       | 1920 x 1080 | 67,500                  | 60                     |

\* Ajánlott Mode

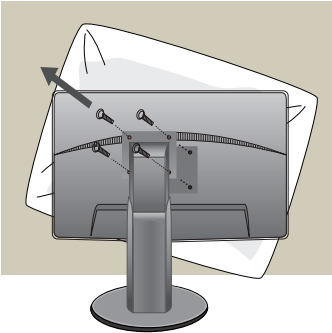
## Előoldali lámpa

| MODE               | LED Color    |
|--------------------|--------------|
| Bekapcsolt mód     | Kék          |
| Alvó üzemmód       | Kéken villog |
| Kikapcsolt üzemmód | Nem világít  |

Ez a készülék megfelel a fali szerelőlemez vagy az azt helyettesítő eszköz követelményeinek.



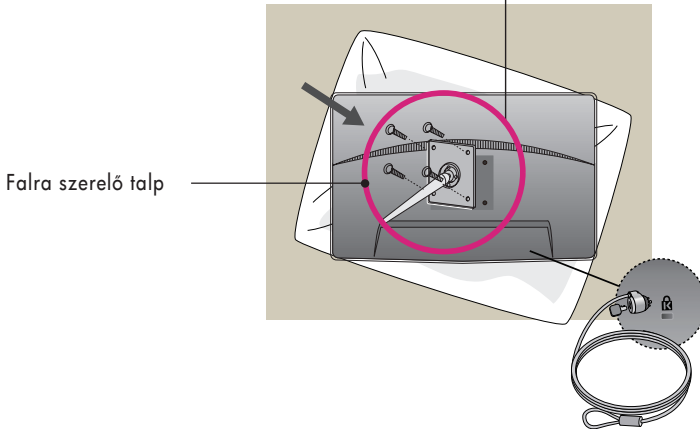
- 1.** Mielőtt a készüléket az elülső részével lefelé lefektetné, a felület sérülésének elkerülése érdekében helyezzen a képernyő alá puha szövetet vagy párnát.



- 2.** Egy csavarhúzó segítségével válassza szét a képernyőpanelt és az állványt.

## 3. A fali szerelőlemez felszerelése.

Fali szerelőlemez (külön megvásárolható)  
A képernyő álló vagy falra szerelhető típusú, és a fali szerelőlemez segítségével szerelhető fel.  
A részletes útmutatót tekintse meg a szerelési útmutatóban, amelyet a fali szerelőlemez megvásárlásakor biztosítunk.



<A csavaros rögzítőfelület méretei>  
Furatávolság : 75 mm x 75 mm

Kensington biztonsági csatlakozó  
A csatlakozóba egy biztonsági kábel dugható, amely a legtöbb számítógép-szaküzletben megvásárolható.

### MEGJEGYZÉS

- A VESA-kompatibilitás csak a csavarozható szerelvény méreteire és a szerelőcsavarok jellemzőire vonatkozik.
- Kérjük, használja az alábbi VESA szabvány
  - \* 784,8 mm és alatta (30,9 hüvelyk)
    - Falra szerelő talp vastagsága : 2,6 mm
    - SCsavar :  $\Phi$  4,0 mm x menetemelkedés 0,7 mm x hossz 10 mm
  - \* 787,4 mm és felette (31,0 hüvelyk)
    - Kérjük, használja a VESA szabványú falra szerelő talpat és csavarokat



A termék használata előtt kérjük, alaposan olvassa el a következő biztonsági óvintézkedéseket.

Tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen későbbi felhasználás céljából. A KÉSZÜLÉK típuszáma és gyári száma a KÉSZÜLÉK hátulján vagy egyik oldalán található. Ezeket jegyezze fel az alábbi helyre, egy esetleges szerviz esetén szüksége lesz rájuk.

TÍPUS \_\_\_\_\_

GYÁRI SZÁM \_\_\_\_\_

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.