Felhasználói útmutató

L1730SF

A termék használata előtt olvassa el a Fontos figyelmeztetések című részt. A jövőbeli tájékozódás céljából tartsa a Felhasználói útmutatót (CD) elérhető helyen.

Olvassa el a hátsó borítón lévő címkét, és ha a kereskedőtől segítségre van szüksége, adja meg neki a címkén található információkat.

LG

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 e kézikönyv specifikációkról 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 tűzhöz vezethetnek. A szükséges csere biztosítása érdekében lépjen kapcsolatba szerviztechnikusával.

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 villámlások 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 összegyülemlő hőtől a készülék meghibásodhat, és ez tűzhöz 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 tönkreteheti azt.

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

ElŌfordulhat, 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-monitornak.

Tisztításkor

- A monitor kijelzőjének tisztítása előtt húzza ki a monitort.
- Enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon. Ne fújjon aeroszol típusú tisztítószert közvetlenül a képernyőre, mert a túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.

Visszacsomagoláskor

- 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

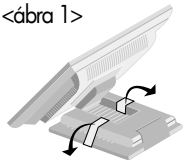
- A termékben használt fénycső kis mennyiségű higanyt tartalmaz.
- Ne helyezze a terméket a normál háztartási szemét közé.
  A terméket a helyi hatóságok rendelkezéseinek megfelelően kell kidobni.

- A képernyő üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva a képernyő, a számítógéprendszer, valamint az ahhoz csatlakoztatott egyéb eszközök tápellátása.

A képernyő helyzetének beállítása

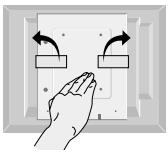
1. Távolítsa el a ragasztószalagot.

<ábra 1>



A ragasztószalag eltávolításához az 1. ábrán látható módon helyezze el a készüléket.

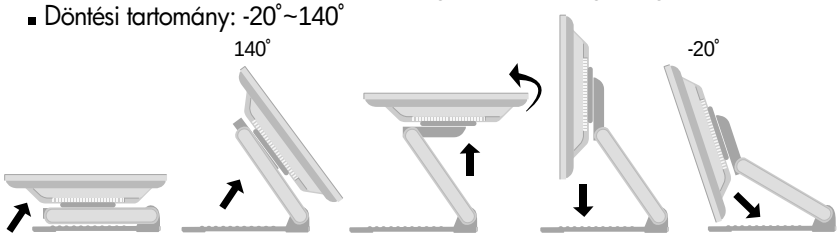
<ábra 2>



A ragasztószalag eltávolításakor ne a 2. ábrán látható módon, tetejére állítva helyezze el a készüléket, mert a talpazat felpattanhat, és megsértheti a kezét.

2. A képernyőpanelt a különböző irányokban úgy állítsa be, ahogy a legkényelmesebbnek találja.

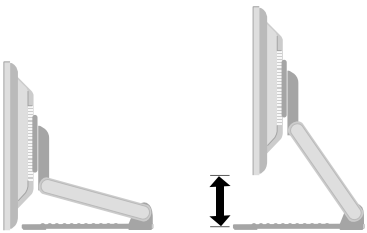
- Döntési tartomány: -20˚~140˚



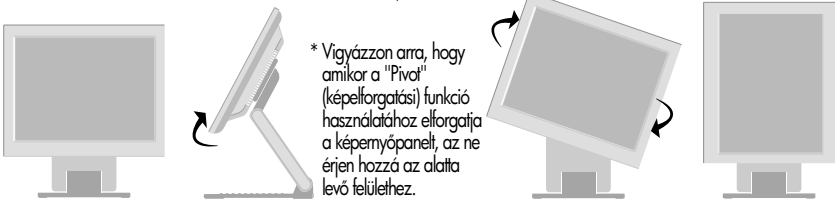
Ergonómiai szempontok

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

- Magassági tartomány: legfeljebb 2,41 hüvelyk (61,3 mm)



- Fekvő és álló helyzet: A képernyőpanel 90°-kal elforgatható az óramutató járásával egyező irányban. (* Részletes információért tekintse át a készülékkel szállított Pivot Software CD tartalmát.)



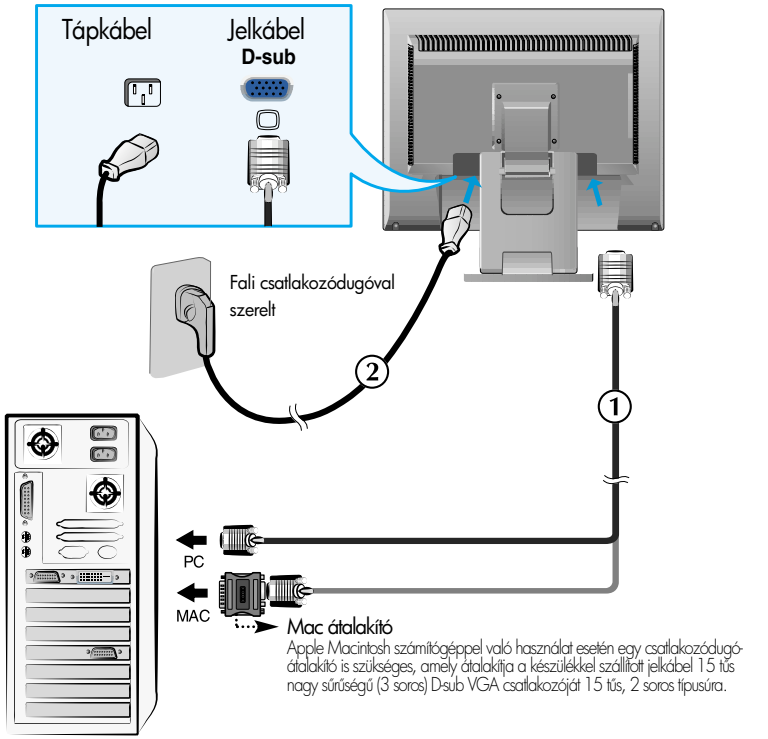
* Vigyázzon arra, hogy amikor a "Pivot" (képelforgatási) funkció használatához elforgatja a képernyőpanelt, az ne érjen hozzá az alatta levő felülethez.

A számítógép csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a jelkábelt, majd a kábel rögzítéséhez csavarja be és ujjaival szorítsa meg a csatlakozódugón található csavarokat. ①

2. Dugja be a tápkábelt egy egyszerűen elérhető, a képernyő közelében levő táphálózati aljzatba. ②

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 elülső kapcsolópaneljén levő ⏻ gombot. A képernyő bekapcsolása után a készülék automatikusan végrehajtja az **önműködő képbeállítást** (Csak analóg módban)



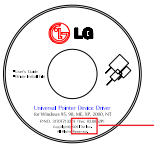
MEGJEGYZÉS

"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.

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

Az csatlakoztatott érintőképernyő használata

Válassza ki és telepítse az illesztőprogramot a kapott CD-lemezét.



Győződjön meg arról, hogy az illesztőprogram telepítő CD-lemeze megtalálható a készülék csomagjában.

ITM-illesztőprogram

1) Helyezze be az ITM érintőképernyő telepítő CD-lemezét a meghajtóegységbe.
2) További tudnivalók és segédlet az érintőképernyő telepítő CD-lemezén található.
3) Az illesztőprogram telepítése után az USB-kábel vagy az RS-232C kábel segítségével csatlakoztassa az érintőképernyőt.

* Az illesztőprogramok az alábbi Microsoft Windows operációs rendszereket támogatják: Windows 95, 98, ME, 2000, XP és NT 4.0.

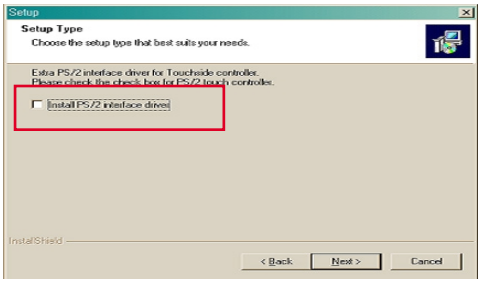
Hantouch-illesztőprogram

1) Az illesztőprogram telepítése előtt az USB-kábel vagy az RS-232C kábel segítségével csatlakoztassa az érintőképernyőt.
2) Helyezze a meghajtóegységbe a Hantouch érintőképernyő telepítő CD-lemezét.
3) Nyissa meg a „Sajátgép -> LG Driver -> Drivers" mappát, majd válassza ki az operációs rendszernek megfelelő illesztőprogramot.
4) További tudnivalókért lásd az érintőképernyőhöz kapott telepítő CD-lemezen található használati útmutatót.

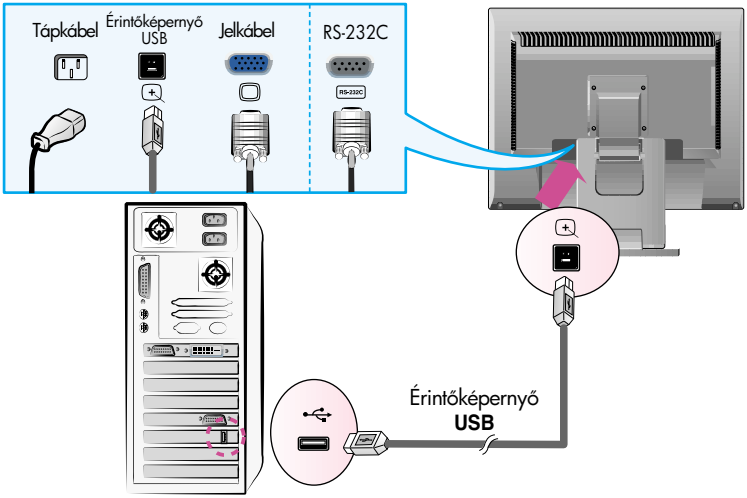
* Az illesztőprogramok az alábbi Microsoft Windows operációs rendszereket támogatják: Windows 95, 98, ME, 2000, XP és NT 4.0.

Az egyéb operációs rendszerekre történő telepítésről az illesztőprogram telepítőCD-lemezén talál további tudnivalókat.

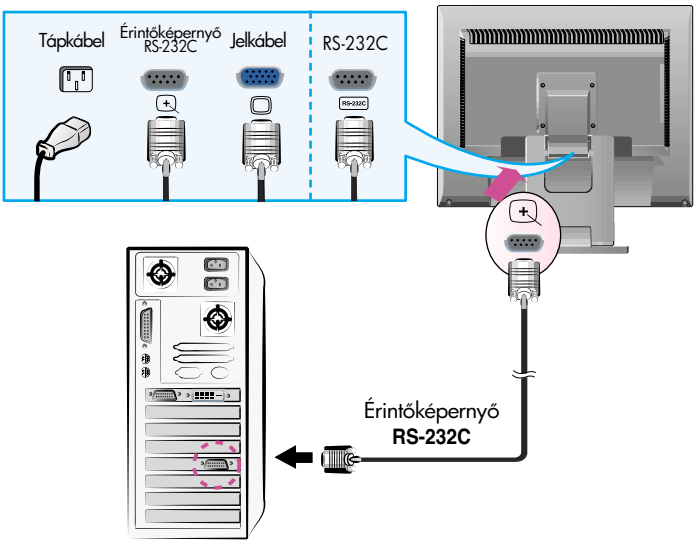
* A Hantouch érintőképernyő illesztőprogramjának telepítésekor ne válassza az **„install PS/2 interface driver"** (PS/2 interfész-illesztőprogram telepítése) lehetőséget.



<Az érintőképernyő csatlakoztatása USB-kábellel>



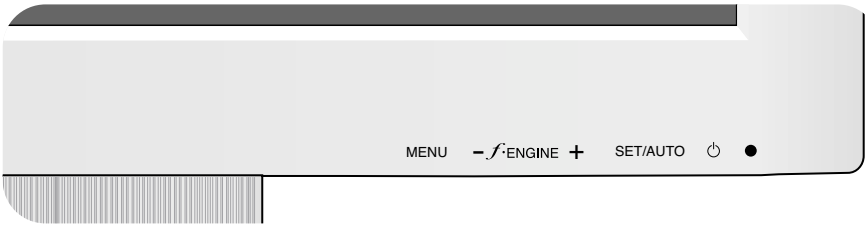
<Az érintőképernyő csatlakoztatása RS-232C kábellel>



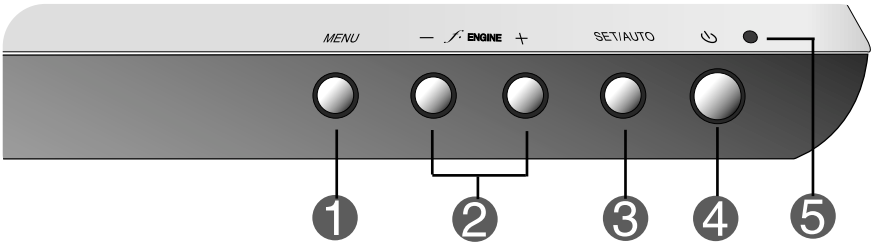
MEGJEGYZÉS

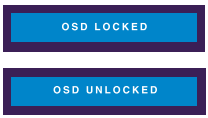
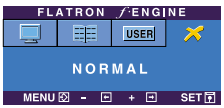
- Előfordulhat, hogy a megvásárolt termék és a tartozékok külalakja eltér a kézikönyvben található ábráktól.

Vezérlés az előoldali kezelőpanelről



Alsó rész



Vezérlőgomb	Funkción
1 MENU gomb	Ezzel a gombbal léphet be a képernyőmenübe (OSD-menübe).
	OSD LOCKED/UNLOCKED Ezzel a funkcióval zárolhatja az aktuális beállításokat, így azokat nem lehet végérvényesen módosítani. Nyomja le, és tartsa lenyomva a **MENU gombot** 5 másodpercig. Az "**OSD LOCKED**" üzenet jelenik meg. Az OSD-menü engedélyezéséhez bármikor nyomja le, és tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig. Ezután az "**OSD UNLOCKED**" üzenet jelenik meg.
2 – + gombok	E gombok segítségével kiválaszthatja vagy módosíthatja a beállításokat az OSD-menüben.
ƒ·ENGINE 	További információkért lásd: U14. oldal.

Vezérlőgomb	Funkció
3 SET/AUTO gomb	Ezzel a gombbal léphet be a képernyőmenü elemeibe.
	AUTOMATIKUS KÉPBEÁLLÍTÁST A kijelző beállításainak módosításakor a képernyőmenübe (OSD-be) való belépés előtt mindig nyomja meg a SET/AUTO gombot. Ezzel automatikusan beállításra kerül a kép az aktuális felbontásnak (képernyőmódnak) megfelelő ideális paraméterekkel. A legjobb képernyőmód: 1280x1024
4 Bekapcsológomb	Ezzel a gombbal kapcsolhatja be, illetve ki a monitort.
5 Tápfeszültség indikátor	Ez a jelzőfény a képernyő üzemszerű használata során zöld fénnyel világít (Bekapcsolt mód). Ha a képernyő Elalvás (energiatakarékos) módban van, ez a jelzőfény borostyánszínűre vált.

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.

MEGJEGYZÉS
- A kép módosítása előtt várjon legalább 30 percet, mely idő alatt a kép teljesen stabilizálódik.

Képernyőmenün keresztüli módosítás elvégzéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

MENU → − + → SET/AUTO → − + → MENU

1. Nyomja meg a **MENU gombot**, ezáltal megjelenik az OSD főmenüje.
2. Egy beállítás kiválasztásához használja a **−** vagy a **+** gombot. Ha a kívánt ikont kijelölte, nyomja meg a **SET/AUTO gombot**.
3. A kép kívánt szintre való állításához használja a **− /+ gombokat**. Az egyéb almenüelemek beállításához használja a **SET/AUTO gombot**.
4. A főmenübe való visszatéréshez és egy új funkció kiválasztásához nyomja meg a **MENU gombot**. Az OSD-menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU gombot**.

Automatikus mentés

Ha az OSD-menü aktív, minden egyes módosítás után a készülék automatikusan menti az elvégzett beállításokat, még akkor is, ha kilép a menüből vagy egy másik menüt nyit meg. A beállítások akkor is mentésre kerülnek, ha elvégez egy módosítást, és megvárja, hogy az OSD-menü eltűnjön.

A képernyőmenü (OSD) lehetőségei

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

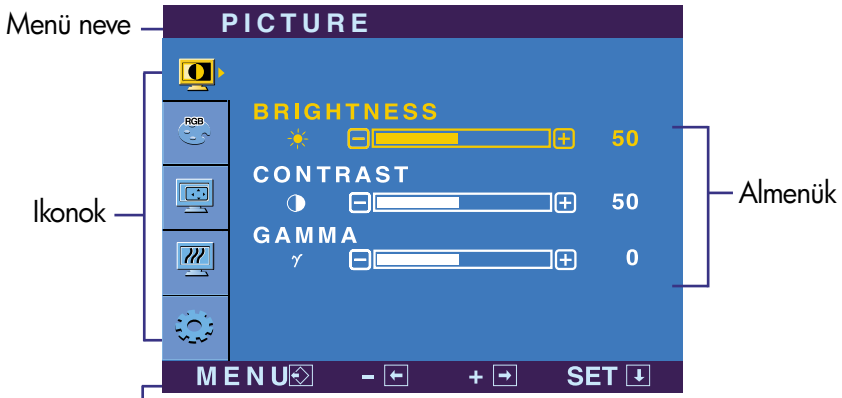
Főmenü	Almenü			Funkció
PICTURE	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)		●	A kép fényerejének és kontrasztjának beállítása
	CONTRAST (KONTRASZT)		●	
	GAMMA		●	
COLOR (SZÍN)	PRESET (ALAPBEÁLLÍTÁS)	sRGB	●	A kép színeinek egyéni beállítása
		6500K	●	
		9300K	●	
	RED		●	
	GREEN		●	
	BLUE		●	
POSITION (HELYZET)	HORIZONTAL		●	A kép helyzetének beállítása
	VERTICAL		●	
TRACKING (JELKÖVETÉS)	CLOCK (ÓRAJEL)		●	A kép tisztaságának és stabilitásának növelése
	PHASE (FÁZIS)		●	
	SHARPNESS		●	
SETUP (BEÁLLÍTÁS)	LANGUAGE (NYELV)		●	A képernyő beállításainak testreszabása az aktuális működési környezetnek megfelelően.
	OSD POSITION (KÉPERNYŐMENÜ HELYZETE)	HORIZONTAL	●	
		VERTICAL	●	
	WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)		●	
	POWER INDICATOR		●	
	FACTORY RESET (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA)		●	
	SET ID		●	
FLATRON F-ENGINE	MOVIE/TEXT		●	A kívánt képbeállításokat választhatja ki vagy szabhatja testre.
	USER		●	
	NORMAL		●	
			● : Beállítható	

MEGJEGYZÉS

▪Az ikonok sorrendje függhet a modelltől (lásd: U10~U14).

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.



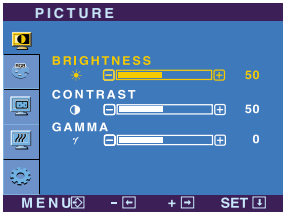
MEGJEGYZÉS

▪ Az OSD (képernyőmenü) nyelvei különbözhetnek a kézikönyvtől.

A képernyőmenü (OSD) lehetőségei

Főmenü	Almenü	Leírás

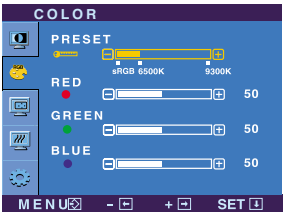
PICTURE (KÉP)



- MENU : Kilépés
- – : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

BRIGHTNESS (FÉNYERŐSSÉG)	A képernyő fényerősségét állíthatja be.
CONTRAST (KONTRASZT)	A képernyő kontrasztját állíthatja be.
GAMMA	Állítsa be az Önnek megfelelő gammaértéket: -50/0/50 A monitoron magas gammaérték mellett a képek fehérebbel, míg alacsony érték mellett kontrasztosabbak.

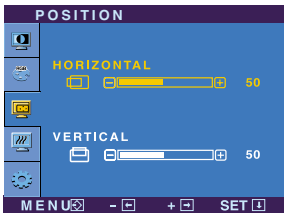
COLOR (SZÍN)



- MENU : Kilépés
- – : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

PRESET (GYÁRI ÉRTÉK)	Beállíthatja a képernyő színeit. • sRGB: Állítsa be a kép színeit az sRGB szabványnak megfelelően. • 6500K: Enyhén pirosas fehér • 9300K: Enyhén kékes fehér
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.

POSITION (POZÍCIÓ)



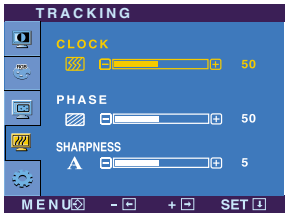
- MENU : Kilépés
- – : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

HORIZONTAL	E lehetőséggel a képernyőt balra, illetve jobbra tolhatja el.
VERTICAL	E lehetőséggel a képernyőt felfelé, illetve lefelé tolhatja el.

A képernyőmenü (OSD) lehetőségei

Főmenü	Almenü	Leírás

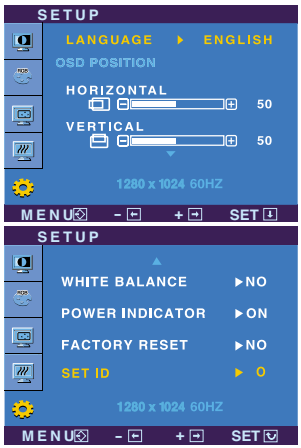
TRACKING



- MENU : Kilépés
- – : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

CLOCK (ÓRAJEL)	A képernyő hátterében megjelenő függőleges csíkok minimalizálásához használható. A beállítás módosításával a vízszintes képernyőméret is meg fog változni.
PHASE (FÁZIS)	A képernyő fókuszának beállításához. E lehetőség segítségével eltávolíthatja a vízszintes zajokat, és élesebbé teheti a karakterek képét.
SHARPNESS	A kép élességének szabályozása.

SETUP



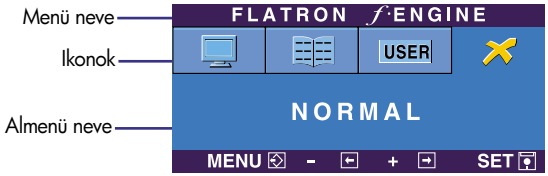
- MENU : Kilépés
- – : Módosítás
- + : Módosítás
- SET : Másik almenü választása

LANGUAGE (NYELV)	A kezelőszervek nevének megjelenítésére használt nyelv kiválasztása.
OSD POSITION (KÉPERNYŐMENÜ HELYZETE)	A képernyőn megjelenő menüablak helyzetének beállítása.
WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)	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.
POWER INDICATOR (Tápellátásjelző)	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
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.
SET ID (Készülékazonosító)	Ha több képernyőn jeleníti meg a képet egyszerre, akkor a képernyőkhöz egyedi azonosítót lehet rendelni. Adja meg a **–, +** gombok használatával az azonosítót (0-99), majd lépjen ki. A képernyővezérlő programban használja a beállított azonosítókat az egyes képernyők kiválasztásához.

Ha a funkció használata nem javítja a képminőséget, állítsa vissza a gyári alapbeállításokat.
Szükség esetén újból hajtsa végre a fehéregyensúly-beállítást. Ez a funkció csak akkor használható, ha a képernyő bemeneti jele analóg jel.

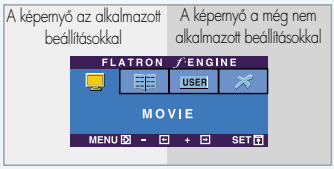
A képernyőmenü (OSD) lehetőségei

■■■ Az OSD képernyő a monitor elején található *f*-ENGINE gomb megérintésével jeleníthető meg.

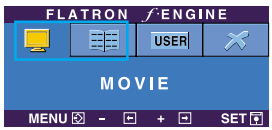


FLATRON F-ENGINE

Az F-ENGINE elindításakor az ábrán látható két színtónus jelenik meg a képernyőn. Az alkalmazott képernyő a bal oldalon, a nem alkalmazott a jobb oldalon lesz látható.
Érintse meg a SET (Beállítás) gombot, hogy a megadott képernyő-beállítás érvényesüljön.



Főmenü	Almenü	Leírás



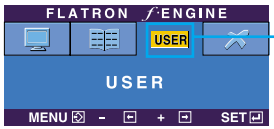
MOVIE TEXT

Ezzel a lehetőséggel kiválaszthatja a legjobb képminőséget a környezeti feltételeknek megfelelően (megvilágítás, megjelenített kép jellege stb.).

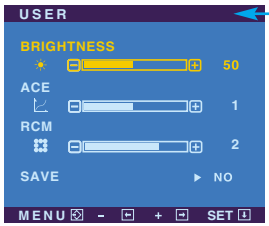
MOVIE: Animált képekhez, filmekhez

TEXT: Szöveget tartalmazó képekhez (pl. szövegszerkesztőhöz stb.)

- MENU : Kilépés
- – + : Áthelyezés
- SET : Kiválasztás



A USER almenük beállításához nyomja meg a SET gombot.



USER

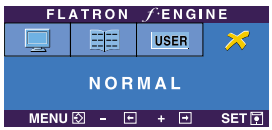
Felhasználó

A fényerő, az ACE és a RCM kézzel állítható be. A módosított értéket mentheti vagy vissza is állíthatja, még egyéb környezeti beállítások esetén is.

- **(Brightness(Fényerő))**: A képernyő fényerejének beállítása.
- **ACE**(Adaptive Clarity Enhancer): A képtisztaság módjának kiválasztása.
- **RCM**(Real Color Management): A színek megjelenítési módjának kiválasztása.
  - 0 Nincs alkalmazva
  - 1 Zöld tónus erősítése
  - 2 Vörös tónus
  - 3 Szín erősítése

A SET gomb lenyomásával válassza ki a SAVE almenüt, és mentse a YES értéket a - gombokkal.

- MENU : Kilépés
- – : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása



NORMAL (NORMÁLIS) Ez a beállítás használható normál körülmények között.

Az ügyfélszolgálat vagy a szerviz hívása előtt ellenőrizze a következőket.

Nem jelenik meg kép

◉ Be van dugva a képernyő tápkábele?	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
◉ Világít a tápellátás jelzőfénye?	• Nyomja meg a Tápellátás gombot.
◉ Be van kapcsolva a képernyő, és kéken vagy zölden világít a tápellátás jelzőfénye?	• Módosítsa a kép fényerejét és kontrasztját.
◉ Sárgán világít a tápellátás jelzőfénye?	• Ha a képernyő energiatakarékos üzemmódra váltott, a kép megjelenítéséhez próbálja megmozdítani az egeret, vagy nyomja meg valamelyik billentyűt a billentyűzeten. • Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.
◉ Látja az "OUT OF RANGE" üzenetet a képernyőn?	• 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.
◉ Látja a "CHECK SIGNAL CABLE" üzenetet a képernyőn?	• Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógép és a képernyő közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt, és próbálja meg újból.

Látja az "OSD LOCKED" (OSD LETILTVA) üzenetet a képernyőn?

◉ Az "OSD LOCKED" üzenetet látja, amikor megnyomja a MENU gombot?	• Zárolhatja a jelenlegi beállításokat, így azokat nem lehet végérvényesen módosítani. Az OSD-menü engedélyezéséhez bármikor nyomja le, és tartsa lenyomva a **MENU** gombot 5 másodpercig. Ezután az "**OSD UNLOCKED**" (OSD ENGEDÉLYEZVE) üzenet jelenik meg.

Rossz a megjelenített kép

◉ A kép pozíciója nem megfelelő.	• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a SET/AUTO gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, módosítsa a kép pozícióját a H position (vízszintes pozíció) és a V position (függőleges pozíció) lehetőségekkel. • 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.
◉ A képernyő hátterében függőleges csíkok láthatók.	• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a SET/AUTO gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, csökkentse a függőleges csíkokat a CLOCK (ÓRAJEL) lehetőséggel az OSD-menüben.
◉ Vízszintes zajok látszanak a képeken, vagy a karakterek nem megfelelően kerülnek megjelenítésre. .	• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a SET/AUTO gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, csökkentse a vízszintes csíkokat a PHASE (FÁZIS) lehetőséggel az OSD-menüben. • Nézze meg a Vezérlőpult –> Képernyő –> Beállítások lehetőséget, és módosítsa a felbontást vagy az egyéb tulajdonságokat az ajánlott értékeknek megfelelően. Állítsa a színmélységet 24 bitesnél nagyobbra (true color).
◉ A kép színe monokróm vagy nem megfelelő.	• Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően van-e csatlakoztatva, és ha kell, a megfelelő rögzítéshez használjon csavarhúzót. • Győződjön meg róla, hogy a videokártya megfelelően van-e csatlakoztatva az alaplaphoz. • A Vezérlőpult - Beállítások pontban állítsa a színmélységet 24 bitesnél nagyobbra (true color).
◉ A képernyő villog.	• Ellenőrizze, hogy a képernyő az ún. váltott soros (interlaced) üzemmódban van-e, és ha igen, akkor módosítsa azt az ajánlott felbontási értékre.

Telepítette a monitor-illesztőprogramot?

◉ Telepítette a monitor-illesztőprogramot?	• Győződjön meg róla, hogy telepítette a monitorhoz kapott CD-n (vagy lemezen) található monitor-illesztőprogramot. Ha nem találja, az illesztőprogramot letöltheti webhelyünkről is: http://www.lge.com.
◉ Az "Ismeretlen monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor" üzenet jelenik meg?	• Ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e a Plug&Play funkciót.

Az érintőképernyő nem működik.

◉ Telepítette az érintőképernyő illesztőprogramját?	• Telepítse az illesztőprogramot a készülék csomagjában található telepítő CD-lemezről. • Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel vagy az RS-232C kábel segítségével az érintőképernyő a számítógéphez csatlakozik. • Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a tartozékok USB- illetve RS-232C-kompatibilisek.

Képernyő	17 hüvelykes (43,2 cm-es) lapos, aktív mátrixos TFT LCD Fényvisszaverést csökkentő bevonat Látható felület képátlója: 43,2 cm-es 0,264 mm-es képponttávolság	
Szinkronizálási bemenet	Vízszintes frekv. Függőleges frekv.	30-83 kHz (automatikus) 56-75 Hz (automatikus)
	Bemeneti mód	Külön szinkronizálás , pozitív/negatív Kompozit szinkronizálás , pozitív/negatív SOG (Sync on Green – zöldszinkronizálás)
Videobemenet	Jelbemenet	15 tűs D-Sub-csatlakozó
	Bemeneti mód	Analóg RGB (0,7 Vp-p/75 Ohm)
Felbontás	Maximális	VESA 1280 x 1024 75 Hz-en
	Ajánlott	VESA 1280 x 1024 60 Hz-en
Plug&Play	DDC 2B	
Áramfelvétel	Bekapcsolt mód Alvó üzemmód Kikapcsolt üzemmód	: 35 W ≤ 2 W ≤ 1 W
Méretek és tömeg (döntő állvánnyal)		Teljesen felnyitva  / Összecsukva 
	Szélesség Magasság Mélység	39,80 cm/15,67 hüvelyk / 39,80 cm/15,67 hüvelyk 39,00 cm/15,35 hüvelyk / 11,76 cm/ 4,63 hüvelyk 22,80 cm/ 8,98 hüvelyk / 32,90 cm/12,95 hüvelyk
	Nettó tömeg	6,7 kg (14,77 lbs)
Dőlési tartomány	Döntési szög tartománya Magasságállítási tartomány Elforgathatóság	-20°~140° 2,41hüvelyk (61,3 mm) 90° az óramutató járásával egyezően
Áramforrás	AC 100-240 V 50/60 Hz 1,0 A	
Környezeti feltételek	Működési feltételek Hőmérséklet Páratartalom	 10°C - 35 °C 10% - 80% (nem kicsapódó)
	Tárolási feltételek Hőmérséklet Páratartalom	 -20°C - 60 °C 5% - 90% (nem kicsapódó)
Döntőállvány	Csatlakoztatott ( ), leszedhető (O)	
Tápkábel	Fali aljzathoz vagy számítógép-tápegységhez	

MEGJEGYZÉS

- A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes bejelentés nélkül módosulhatnak.

Előre beállított módok (felbontás)

	Képernyőmódok (felbontás)		Vízszintes frekv. (kHz)	Függőleges frekv. (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	800 x 600	37,879	60
6	VESA	800 x 600	46,875	75
7	MAC	832 x 624	49,725	75
8	VESA	1024 x 768	48,363	60
9	VESA	1024 x 768	60,023	75
10	MAC	1152 x 870	68,681	75
11	VESA	1152 x 900	61,805	65
*12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75

* Ajánlott Mode

Előoldali lámpa

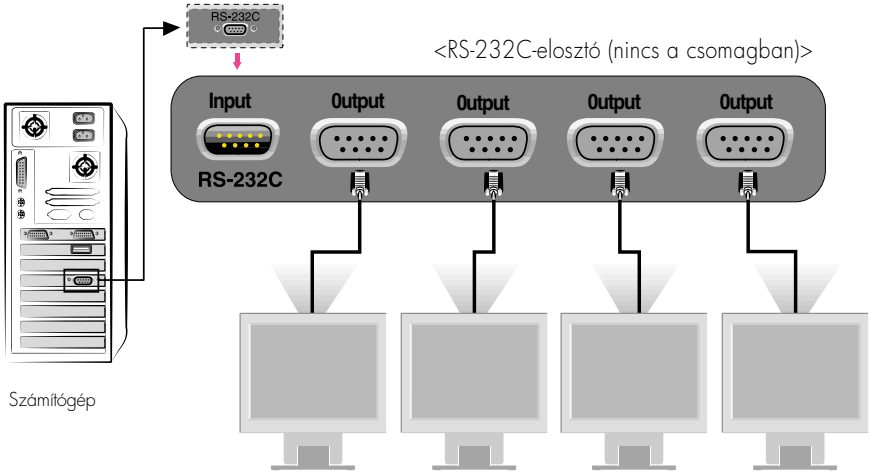
MODE	LED Color
Bekapcsolt mód	zöld
Alvó üzemmód	borostyán
Kikapcsolt üzemmód	Kikapcsolt mód

Ezzel a módszerrel egyszerre több képernyőt használhat a kép megjelenítéséhez. Egyetlen számítógépről egyszerre kezelheti az összes csatlakoztatott képernyőt.

A kábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa az RS-232C kábelt az ábrán látható módon.

* A számítógép az RS-232C protokoll segítségével vezérli a képernyőket. Így a számítógép segítségével ki- és bekapcsolhatja a képernyőt, kiválaszthatja a bemeneti jelet vagy megadhatja a beállításokat a képernyőmenüben (OSD).



RS-232C bekötése

7 vezetékes bekötés (szabványos RS-232C kábel)

Számítógép		Képernyő
RXD	2 — 2	TXD
TXD	3 — 3	RXD
GND	5 — 5	GND
DTR	4 — 4	DSR
DSR	6 — 6	DTR
RTS	7 — 7	CTS
CTS	8 — 8	RTS
	D-Sub 9 (aljzat)	D-Sub 9 (dugó)

3 vezetékes bekötés (nem szabványos)

Számítógép		Képernyő
RXD	2 — 2	TXD
TXD	3 — 3	RXD
GND	5 — 5	GND
DTR	4	DSR
DSR	6	DTR
RTS	7	CTS
CTS	8	RTS
	D-Sub 9 (aljzat)	D-Sub 9 (dugó)

Kommunikációs adatok

- Bitsebesség: 9600 bit/s
- Adathosszúság: 8 bit
- Paritásbit: NINCS
- Stopbit: 1 bit
- Adatvezérlés: NINCS
- Normál bekötésű kábelt használjon

Parancsok listája

	COMMAND1	COMMAND2	DATA(Hexa)
01. Power(Tápfeszültség)	k	a	0,1
02. Contrast(KONTRASZT)	k	g	0 - 64
03. Brightness(FÉNYERŐ)	k	h	0 - 64
04. Color	k	u	0,2

Átviteli protokoll

Átvitel

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [1. parancs]: Az első parancs.
* [2. parancs]: A második parancs.
* [Azonosító]: A kívánt monitorazonosító szám Setup (Telepítés) menüből való kiválasztásához módosíthatja az azonosítót. A választható tartomány: 0 ~ 99. Ha az Azonosító értékét '0'-ra állítja, mindegyik csatlakoztatott monitort vezérelni fogja. Az Azonosító a menüben decimális (0~99), míg az átviteli protokollban hexadecimális (0x0~0x63) érték.
* [ADAT]: Az átvitelre szánt parancsadat.
  A parancs állapotának ellenőrzéséhez vigye át az 'FF' adatot.
* [Cr]: A „kocsi vissza" parancs.
  ASCII-kódja '0x0D'.
* [ ]: A szóköz. ASCII-kódja (0x20).

OK nyugtázása

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* A monitor visszaigazolást (ACK) küld e formátum alapján, ha megfelelő adatot fogad. Ha az adat jelenleg adatolvasás-módban van, akkor a jelenlegi állapotadatot jelöli. Ha az adat adatírás-módban van, akkor a számítógép adatát adja vissza.

Hiba nyugtázása

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* A monitor visszaigazolást (ACK) küld e formátum alapján, ha nem megfelelő adatot fogad nem azonosítható funkcióktól vagy kommunikációs hibákból.

Adatok, 1: Érvénytelen kód
2: Nem támogatott funkció
3: Várakozás

Átviteli protokoll

Bekapcsolás (parancs: a)

▶ A monitor ki- és bekapcsolása

Átvitel

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adatok, 0: Kikapcsolás 1 : Bekapcsolás

Visszaigazolás

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

▶ Ki- vagy bekapcsolt állapot megjelenítése

Átvitel

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Adatok, 0: Kikapcsolás 1 : Bekapcsolás

Visszaigazolás

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Kontraszt (parancs: g)

▶ A képernyő kontrasztjának beállítása
A kontrasztot a Contrast/Brightness (Kontraszt/fényerősség) menüből is beállíthatja.

Átvitel

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adatok, min: 0 ~ max: 64
• Olvassa el az alább található „Valós adatleképzés" című részt.

Visszaigazolás

[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Valós adatleképzés
0 : 0. lépés
⋮
A: 10. lépés (10. azonosító)
⋮
F : 15. lépés (15. azonosító)
10 : 16. lépés (16. azonosító)
⋮
64 : 100. lépés

Átviteli protokoll

Fényerő (parancs: h)

▶ A képernyő fényerejének beállítása
A fényerősséget a Contrast/Brightness (Kontraszt/fényerősség) menüből is beállíthatja.

Átvitel

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adatok, min: 0 ~ max: 64
• Olvassa el az alább található „Valós adatleképzés" című részt.

Visszaigazolás

[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Valós adatleképzés
0 : 0. lépés
⋮
A: 10. lépés (10. azonosító)
⋮
F : 15. lépés (15. azonosító)
10 : 16. lépés (16. azonosító)
⋮
64 : 100. lépés

Szín (parancs: U)

▶A képernyő színének módosítása
A színeket a Color adjustment (A színek beállítása) menüből is beállíthatja.

Átvitel

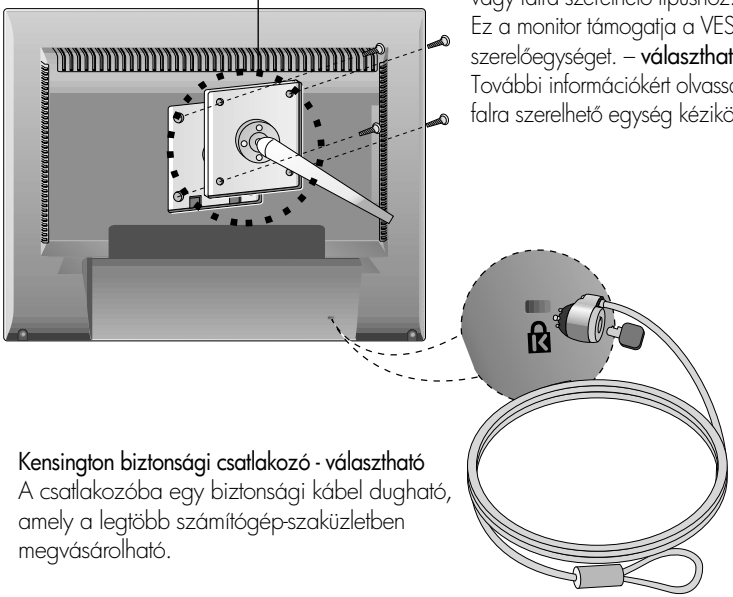
[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Adatok, 0 : Egyéni
1 : 6500 K
2 : 9300 K

Visszaigazolás

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

VESA szabványú fali rögzítőelem felszerelése



VESA falra szerelhető egység
Egy másik tárgyhoz kerül rögzítésre (álló vagy falra szerelhető típushoz.
Ez a monitor támogatja a VESA-kompatibilis szerelőegységet. – **választható**)
További információkért olvassa el a VESA falra szerelhető egység kézikönyvét.

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

Digitally yours

