Life's Good

Használati útmutató

IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

* Az LG LED monitorok LED-háttérvilágítású LCD monitorok.

A termék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a biztonságra vonatkozó információkat.

IPS LED Monitor (LED Monitor) típuslista

31MU97

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOM

3 LICENC

4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

4 A termék felépítése
5 A készülék és a gombok leírása
5 - A joystick gomb használata
6 - Bemeneti csatlakozó
7 A monitor mozgatása és felemelése
8 A monitor szerelése
8 - A talpazat felszerelése
9 - Asztali elhelyezés
9 - A talp magasságának beállítása
10 - A képernyő dőlésszögének beállítása
10 - Kábelek elrendezése
11 - Forgócsap
12 - A Kensington zár használata
12 - A talp és az állványtest levétele
13 - A fali rögzítőlap felszerelése
13 - Falra szerelés

15 A MONITOR HASZNÁLATA

15 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
15 - HDMI-csatlakozás
16 - A (Mini) Display Port csatlakoztatása
16 Csatlakoztatás AV eszközhöz
16 - HDMI-csatlakozás
17 Perifériák csatlakoztatása
17 - USB-kábelkapcsolat – számítógép
18 - Fejhallgató csatlakoztatása

19 AZ LG MONITOR SOFTWARE TELEPÍTÉSE

22 FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

22 A főmenü aktiválása
22 - A fő menüfunkciók
23 Felhasználói beállítások
23 - Menübeállítások
24 - Arány
25 - Funkció
27 - PBP
28 - Kép
30 - Színtelítettség
31 - Beállítások
32 - Visszaállítás

33 HIBAELHÁRÍTÁS

35 MŰSZAKI ADATOK

36 Gyári támogatott üzemmód (Előre beállított üzemmód, HDMI / (Mini) DisplayPort PC)
36 HDMI időzítés (Videó)
36 Power LED

37 MEGFELELŐ TESTTARTÁS

37 Megfelelő testtartás a monitor használatához

LICENC

Minden típushoz különböző licenc tartozik. A licenccel kapcsolatos további információkért látogasson el a *www.lg.com* weboldalra.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

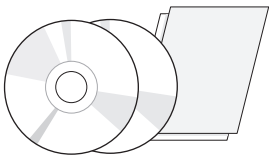
A VESA, a VESA embléma, a Display Port Compliance embléma és a Dual-mode Display Port Compliance embléma a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegye.

A MaxxAudio és az egyéb MAXX védjegyek a Waves Audio Ltd. védjegyei és/vagy bejegyzett védjegyei.

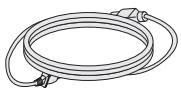
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

A termék felépítése

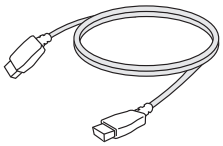
A termék használata előtt kérjük, ellenőrizze le, hogy minden tartozék megtalálható-e a dobozban. Ha valamelyik tartozék hiányzik, forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, ahol a készüléket vásárolta. A készülék és tartozékai eltérhetnek az itt láthatóktól.



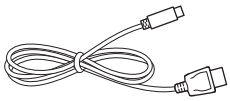
CD (Használati útmutató Szoftver / Útmutatók) / Kártyák



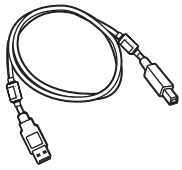
Tápkábel



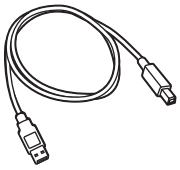
HDMI-kábel



Mini DisplayPort kábel



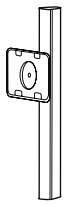
vagy



A-B típusú USB 3.0 kábel



Talp



Állványtest



Két csavar (M4 x 10)



Kábeltartó

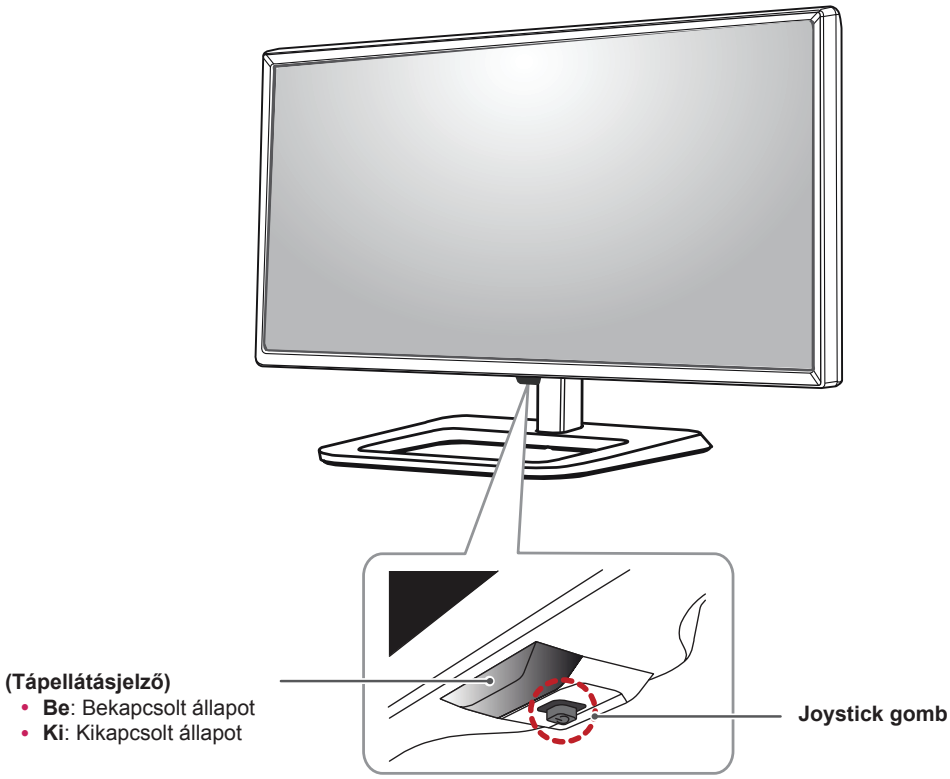
FIGYELEM

- 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.
- A mellékelt alkatrészek használatát javasoljuk.
- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.

MEGJEGYZÉS

- A részegységek eltérhetnek az itt láthatóktól.
- A készülék nagyobb teljesítménye érdekében, a használati útmutatóban szereplő minden termékinformáció és specifikáció előzetes értesítés nélkül megváltozhat.
- Az opcionális tartozékok beszerzéséhez látogasson el egy elektronikai szaküzletbe vagy webáruházba, vagy forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, ahol a készüléket vásárolta.
- A mellékelt tápkábel a régiótól függően eltérő lehet.

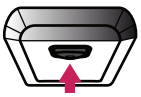
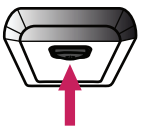
A készülék és a gombok leírása



A joystick gomb használata

A monitor funkcióit egyszerűen vezérelheti a joystick gomb megnyomásával vagy az ujjával balra/jobbra elmozdítva azt.

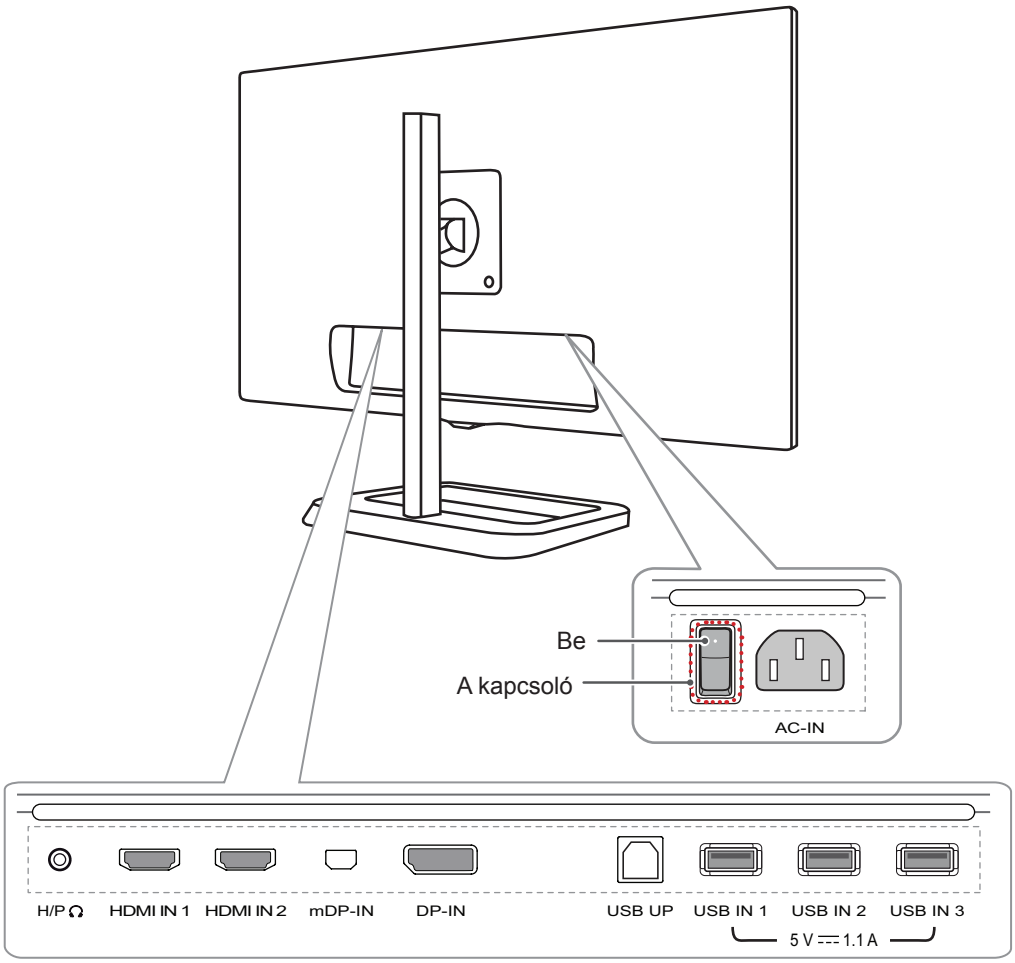
Alapfunkciók

		**Bekapcsolás**	Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.
		**Kikapcsolás**	Nyomja meg és tartsa lenyomva a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor kikapcsolásához.
	◄/►	**Hangerő szabályozása**	A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

MEGJEGYZÉS

- A joystick gomb a monitor alján található.
- A monitor bekapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy a termék hátulján lévő kapcsoló bekapcsolt állásban van.

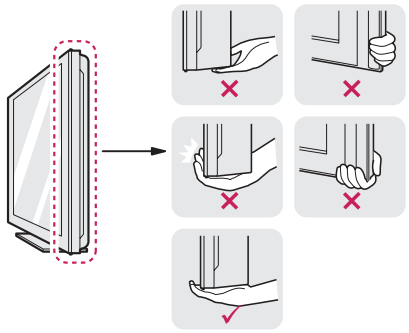
Bemeneti csatlakozó



A monitor mozgatása és felemelése

Kövesse ezen utasításokat, hogy a monitor mozgatásakor vagy felemelésekor megóvja azt a karcolásoktól vagy egyéb sérülésektől, illetve formától és mérettől függetlenül biztonságosan szállíthassa.

- A monitort szállítás előtt az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlatos elhelyezni.
- A monitor mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Tartsa erősen a monitor alját és oldalát. Ne fogja meg a panelt.





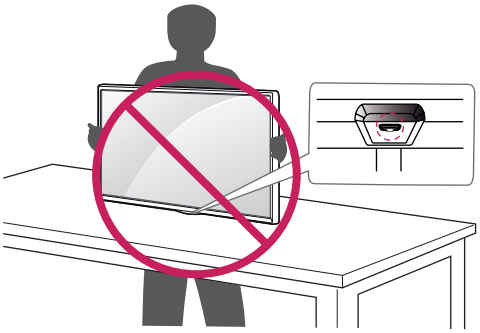
- Amikor a kezében tartja a monitort, a képernyő mindig Ön felé legyen, hogy megakadályozza annak megkarcolódását.
- A monitort a szállítás során óvja az ütődésektől és a túlzott rázkódástól.
- A monitor mozgatásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét.
  - Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállításához használt képpontok.



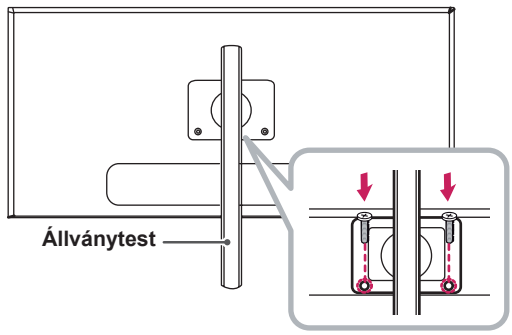
- Ha talapzat nélkül használja a monitorpanelt, annak joystick gombja instabillá teheti a monitort vagy adott esetben hozzájárulhat annak leeséséhez. A monitor leesése kárt okozhat a készülékben és személyi sérülés kockázatával is járhat. Emellett, a joystick gomb is elromolhat.



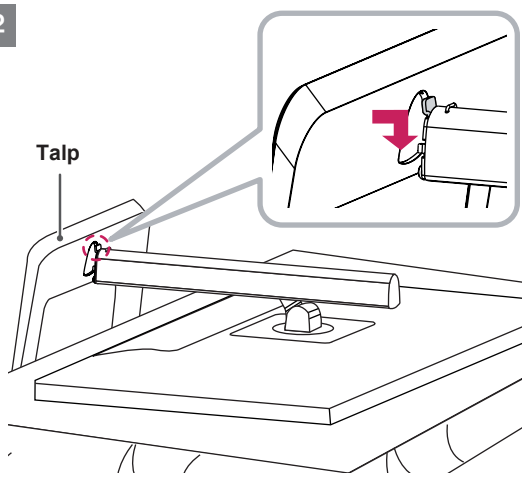
A monitor szerelése

A talpazat felszerelése

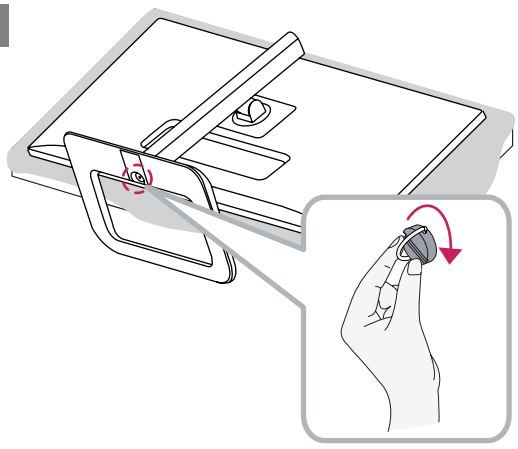
1



2



3



FIGYELEM

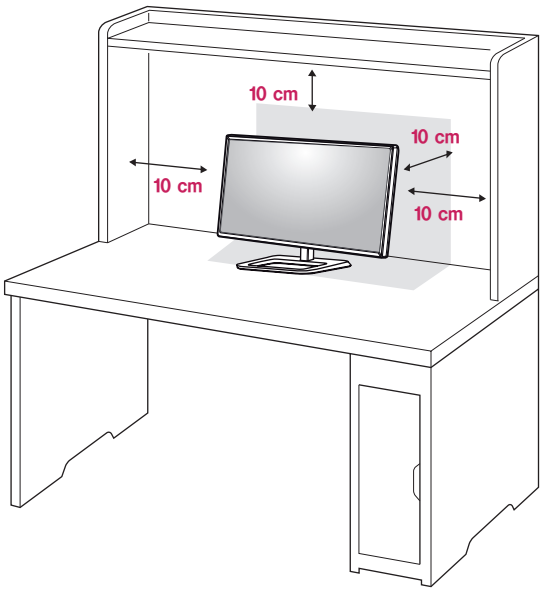
- A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.
- A dokumentumban látható illusztrációk általános eljárásokat mutatnak be, ezért az ábrák eltérhetnek a tényleges termék megjelenésétől.
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- Ne szállítsa a monitort fejjel lefelé úgy, hogy csak a talpazatot fogja. Ilyenkor az állvány kicsúszhat a monitorból, és személyi sérülést okozhat.
- Ha megemeli vagy áthelyezi a monitort, ne érjen a képernyőhöz. A képernyőre kifejtett erő annak sérülését okozhatja.

MEGJEGYZÉS

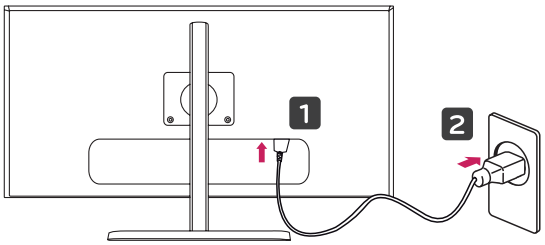
- Az állvány szétszereléséhez az összeszerelés lépéseinek fordított sorrendjében járjon el.

Asztali elhelyezés

1 Emelje fel a monitort, és helyezze az asztalra függőleges helyzetben. A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében a monitort legalább 10 cm távolságra helyezze a faltól.



2 A tápkábelt először a készülékhez csatlakoztassa, majd ez után csatlakoztassa a fali aljzathoz.



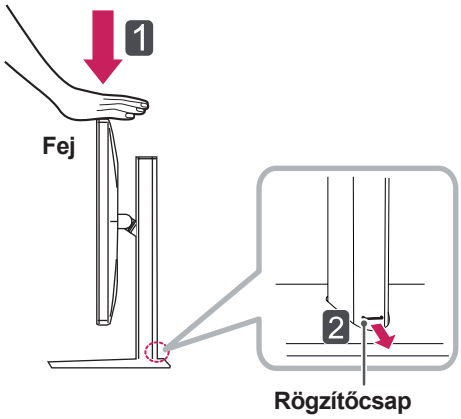
3 A monitor bekapcsolásához nyomja meg a monitor alján található joystick gombot.

FIGYELEM

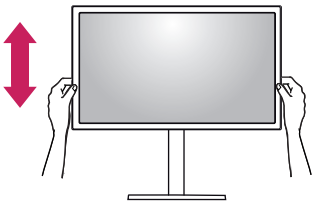
- A monitor mozgatása vagy felszerelése előtt húzza ki a tápkábelt. Fennáll az áramütés veszélye.

A talp magasságának beállítása

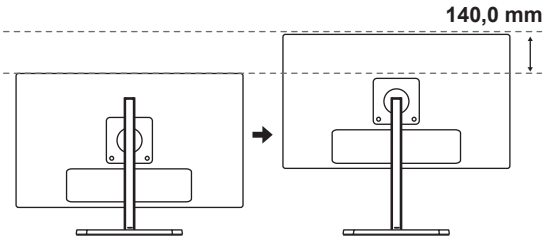
1 Állítsa függőleges helyzetbe a talpazatra felszerelt monitort.
2 Nyomja lefelé a fejet, majd húzza ki a rögzítőcsapot.



3 Fogja meg stabilan mindkét kezével a monitort, és állítsa be.



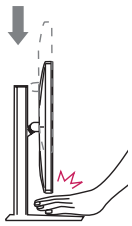
4 A maximálisan beállítható magasság **140,0 mm**.



FIGYELEM

- Ha a csapot már eltávolították, a magasság beállításához nem szükséges azt újra behelyezni.

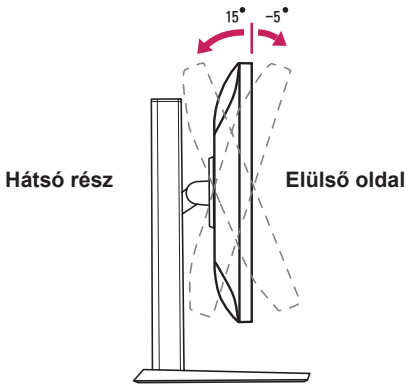
FIGYELMEZTETÉS



- Ne tegye az ujját vagy a kezét a képernyő és a talp (váz) közé, amikor a képernyő magasságát állítja be.

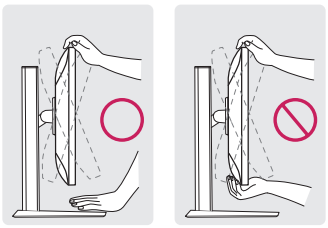
A képernyő dőlésszögének beállítása

1. Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.
2. Állítsa be a képernyő dőlésszögét. A kényelmes megtekintés érdekében a képernyő dőlésszöge -5° és 15° fok között állítható előre- vagy hátrafelé.

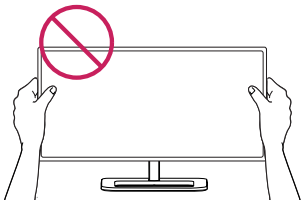


VIGYÁZAT

- A képernyő beállításakor az ujjsérüléseket elkerülése érdekében ne tartsa a monitor keretének alsó részét az ábrán látható módon.

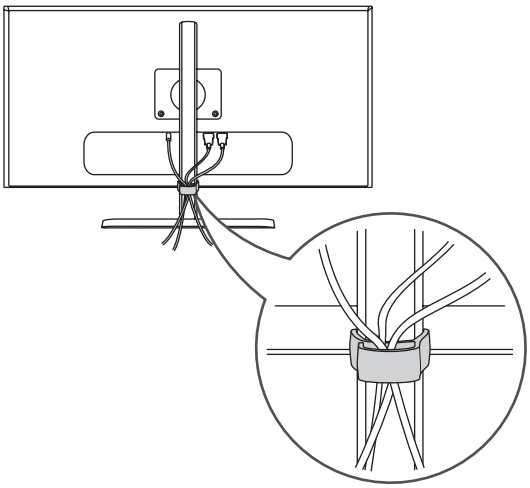


- Legyen óvatos, ne érintse, illetve ne nyomja meg a képernyő területét, amikor a képernyő dőlésszögét beállítja.



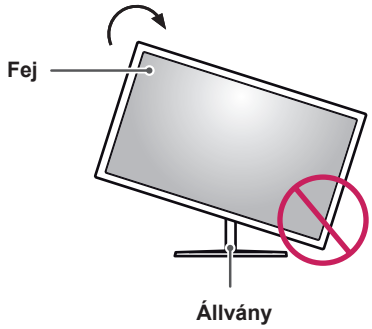
Kábelek elrendezése

Rendezze el a kábeleket a kábeltartó segítségével (lásd az ábrát).



Forgócsap

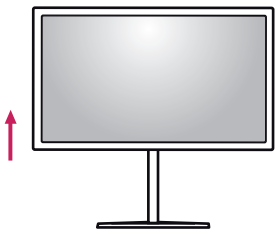
A forgócsapnak köszönhetően a monitor az óramutató járásával megegyező irányban 90°-kal elfordítható.



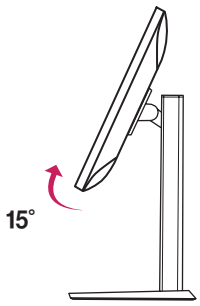
FIGYELMEZTETÉS

- Ügyeljen arra, hogy a talp ne érjen a monitorhoz, ha azt elfordítja a forgócsap használatával, nehogy a talp megkarcolódjon.

1 Emelje fel a monitort a maximális magasságba.



2 Állítsa be a monitor dőlésszögét a nyíl irányába az ábrán látható módon.



3 Fordítsa el a monitort az óramutató járásával megegyező irányba az ábrán látható módon.



4 Fordítsa el a monitort az óramutató járásával megegyező irányba az ábrán látható módon.

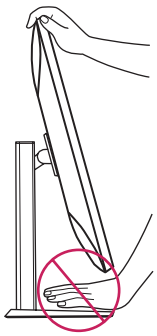


MEGJEGYZÉS

- A kijelző Auto Pivot (Automatikus forgatás) funkciója nem támogatott.
- A képernyő könnyen elforgatható a Windows operációs rendszerben rendelkezésre álló képernyő-elforgatási billentyűparanccsal. Vegye figyelembe, hogy bizonyos Windows-verziók vagy videokártya-illesztőprogramok esetében előfordulhat, hogy más beállításokat alkalmaznak az elforgatási billentyűparancsra vonatkozóan, vagy egyáltalán nem támogatják az elforgatási billentyűparancsot.
- Támogatott Windows-verziók: Windows 7 és Windows 8.1
- Windows képernyő-elforgatási billentyűparancsok
  - 0°: Ctrl + Alt + felfelé mutató nyíl gomb (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + balra mutató nyíl gomb (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + lefelé mutató nyíl gomb (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + jobbra mutató nyíl gomb (→)

VIGYÁZAT

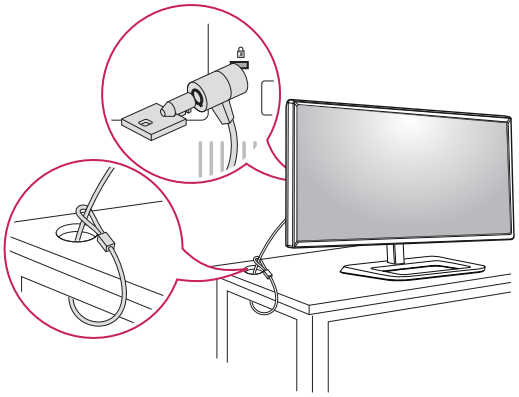
- Körültekintően forgassa a monitort, ha a kábel csatlakoztatva van.
- A kijelző elforgatása közben ügyeljen rá, nehogy becsípődjön az ujja a kijelző és a talpazat közé.



A Kensington zár használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátulján található.
A felszereléssel és használattal kapcsolatos további tudnivalókért nézze meg a Kensington zár használati útmutatóját, vagy keresse fel a *http://www.kensington.com* honlapot.

Rögzítse a monitort egy asztalhoz a Kensington biztonsági rendszer segítségével.

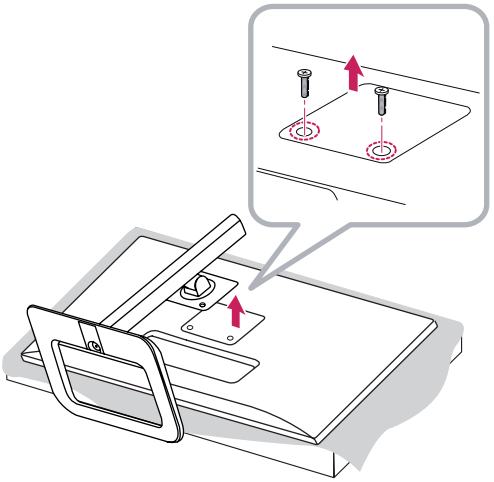


MEGJEGYZÉS

- A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. Az opcionális tartozékokat a legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezheti.

A talp és az állványtest levétele

1. Fektesse le a monitort képernyővel lefelé. A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.
2. Csavarhúzó segítségével távolítsa el a két csavart, és szerelje le az állványt a monitorról.

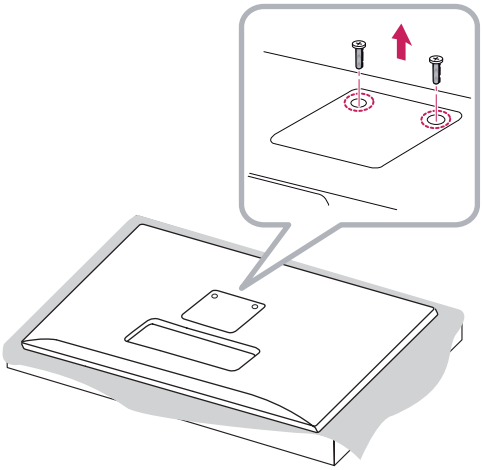


A fali rögzítőlap felszerelése

Ez a monitor megfelel a fali rögzítőlapra vagy egyéb kompatibilis eszközökre vonatkozó specifikációknak.

1 Fektesse le a monitort képernyővel lefelé. A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.

2 Csavarhúzó segítségével távolítsa el a két csavart a monitor hátuljánál rögzített fali konzol felső részéről.



3 Helyezze a fali rögzítőlapot a monitorra, és állítsa be azt a csavarfuratok segítségével.

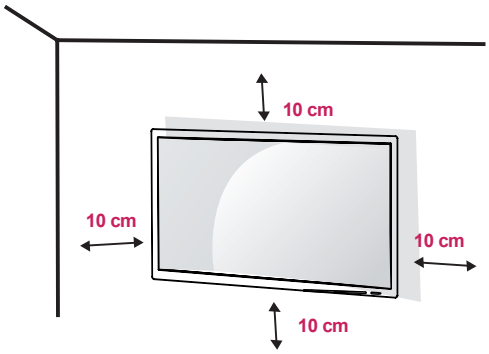
4 Csavarhúzó segítségével húzza meg a négy csavart, hogy a lapot a monitorhoz rögzítse.

MEGJEGYZÉS

- A fali rögzítő külön kapható.
- További felszerelési információkért nézze meg a fali rögzítőlap szerelési útmutatóját.
- Ügyeljen, hogy a fali rögzítőlap felszerelése során ne alkalmazzon túl nagy erőt, mivel azzal a képernyő sérülését okozhatja.

Falra szerelés

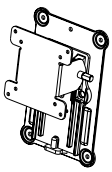
A megfelelő légáramlás érdekében a monitort legalább 10 cm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon kb. 10 cm szabad helyet. Részletes felszerelési útmutatásért forduljon a legközelebbi márkakereskedéshez. Vagy olvassa el a döntött fali tartókonzol felszerelésével és beállításával kapcsolatos tájékoztatást az útmutatóban.



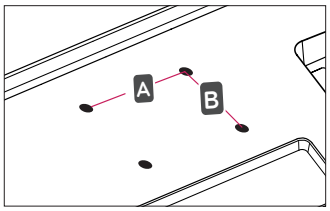
A monitor falra szereléséhez csatlakoztassa a (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a monitor hátuljához.
Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

1 Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, azzal a készülék belsejének károsodását okozhatja.

2 A VESA szabványnak nem megfelelő csavar kárt tehet a termékben, a monitor pedig leeshet. Az LG Electronics nem vállal felelősséget a szabványostól eltérő csavarok használatából eredő balesetekért.

Fali konzol (A x B)	100 × 100
Állvány csavarja	M4 × 10 mm
Szükséges csavarok	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	RW120 

- Fali konzol (A x B

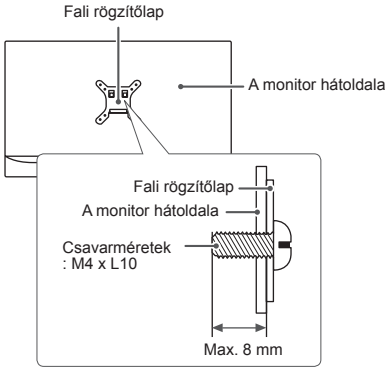


MEGJEGYZÉS

- A VESA szabványban előírt csavarokat használjon.
- A falikonzol-készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. Az opcionális tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezheti be.
- A csavar hossza falikonzolonként eltérő lehet. Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.
- További információkért kérjük, nézze meg a falikonzol használati útmutatóját.

FIGYELEM

- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a plafonra vagy ferde falra szereli fel, akkor a monitor leeshet, ami sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és konzultáljon a helyi forgalmazóval vagy más szakemberrel.
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- VESA szabványnak megfelelő fali rögzítőt és csavarokat használjon. A készülék garanciája nem vonatkozik a nem megfelelő tartozékok használata miatt bekövetkező károkra.
- A monitor hátuljától mérve az egyes behelyezett csavarok hossza nem haladhatja meg a 8 mm-t.



A MONITOR HASZNÁLATA

Nyomja meg a joystick gombot, lépjen a Menu (Menü) → Easy control (Egyszerű vezérlés) → Input (Bemenet) elemre, majd válassza ki a bemenet opciót.

FIGYELEM

- Ne fejtsen ki nyomást a képernyőre hosszabb ideig. Ez a kép torzulását okozhatja.
- Huzamosabb ideig ne jelenítse meg a képernyőn ugyanazt az állóképet. Ez a kép beégését okozhatja. Ha lehetséges, alkalmazzon képernyővédőt.

MEGJEGYZÉS

- Amikor a tápkábelt a kimenethez csatlakoztatja, használjon földelt (3 lyukas) foglalatot vagy földelt fali csatlakozót.
- A monitor vibrálhat, amikor hideg helyen kapcsolják be. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Néha piros, zöld vagy kék pöttyök jelenhetnek meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.

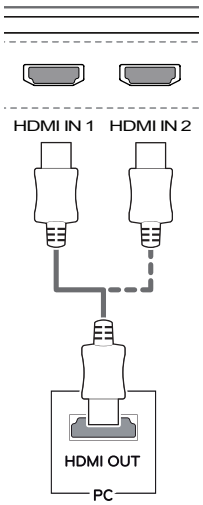
Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- Ez a monitor támogatja a *Plug and Play szolgáltatást.

* Plug and Play: olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy Ön anélkül adjon hozzá egy eszközt a számítógépéhez, hogy bármit újra kellene konfigurálnia vagy bármilyen illesztőprogramot kellene telepíteni.

HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz HDMI-kábel segítségével, az alábbi ábrán láthatóak szerint.



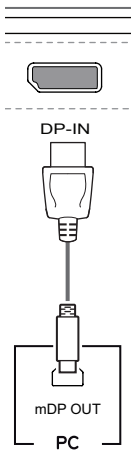
FIGYELEM

- Ügyeljen rá, hogy a készülékhez mellékelt HDMI-kábelt használja. Más kábel használata a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ha a számítógépet HDMI-kábellel csatlakoztatja a monitorhoz, az kompatibilitási problémát okozhat.
- Ha DVI-HDMI vagy DVI-DP (DisplayPort) átalakítót csatlakoztat a HDMI-kábelre, az kompatibilitási problémákat okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

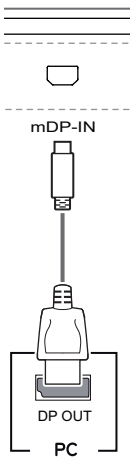
A (Mini) Display Port csatlakoztatása

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a monitort a számítógéphez a Display Port kábel segítségével, az alábbi ábrán láthatóak szerint:

DisplayPort



Mini DisplayPort



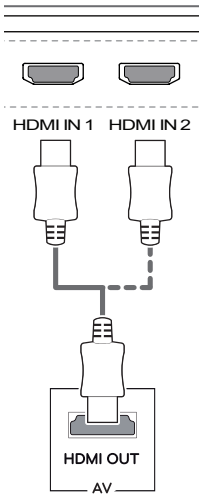
MEGJEGYZÉS

- A számítógép DP (Display Port) verziójától függően előfordulhat, hogy nincs kép vagy hang.
- Ügyeljen rá, hogy a készülékhez mellékelt Mini DisplayPort kábelt használja. Más kábel használata a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

A HDMI továbbítja a digitális video- és audiojeleket az AV-eszközről a monitorhoz. Csatlakoztassa az AV-eszközt a monitorhoz HDMI-kábel segítségével, az alábbi ábrán láthatóak szerint.



MEGJEGYZÉS

- Ügyeljen rá, hogy a készülékhez mellékelt HDMI-kábelt használja. Más kábel használata a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ha DVI-HDMI vagy DVI-DP (DisplayPort) átalakítót csatlakoztat a HDMI-kábelre, az kompatibilitási problémákat okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

Perifériák csatlakoztatása

USB-kábelkapcsolat – számítógép

A terméken található USB-port USB-elosztóként működik.

MEGJEGYZÉS

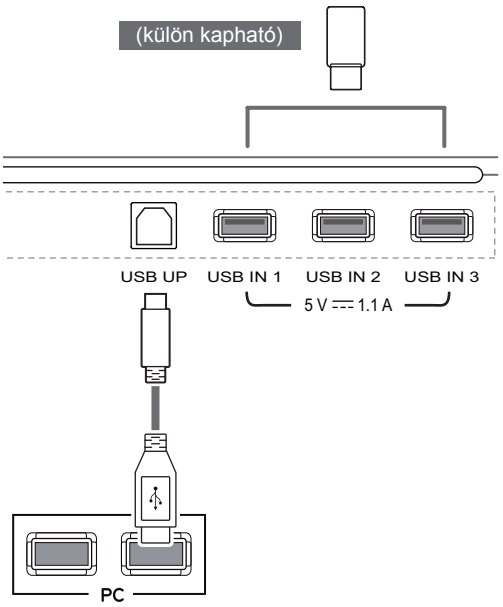
- Gondoskodjon róla, hogy a termék használata előtt telepítse a legújabb Windows OS javítócsomagot.
- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- Az USB-elosztóhoz egyaránt csatlakoztathat billentyűzetet, egeret vagy USB-eszközt.

FIGYELEM

Figyelmeztetés USB-tárolóeszköz használata esetére

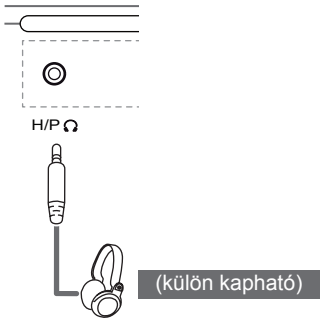
- Előfordulhat, hogy automatikus felismerőprogrammal ellátott, vagy saját illesztőprogramot használó USB-eszközöket nem ismer fel a készülék.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök használata nem támogatott, illetve azok nem működnek tökéletesen.
- Ajánlott egy, tápellátással rendelkező USB-elosztó vagy merevlemez-meghajtó használata. (Elégtelen tápellátás esetén előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel megfelelően az USB-tárolóeszközt.)

Az USB 3.0 használatához csatlakoztassa a tartozékként mellékelt A-B típusú USB 3.0 kábelt a számítógéphez.
Az USB IN porthoz csatlakoztatott perifériás eszközök vezérelhetők a számítógépről.



Fejhallgató csatlakoztatása

A perifériákat a fejhallgató-porton keresztül csatlakoztassa a monitorhoz. Csatlakoztassa az ábra szerint.



MEGJEGYZÉS

- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- Ha [Szögben álló] csatlakozójú fejhallgatót használ, akkor az problémát okozhat másik külső eszköz monitorhoz való csatlakoztatása során. Ezért javasolt [Egyenes] csatlakozójú fejhallgató használata.



Szögben álló



Egyenes

- A számítógép és a külső eszköz audiobeállításaitól függően előfordulhat, hogy a fejhallgató és a hangszóró funkciói korlátozottak.

AZ LG MONITOR SOFTWARE TELEPÍTÉSE

Helyezze be a termékhez mellékelt, a szoftvert tartalmazó CD-t a számítógép CD-meghajtójába, és telepítse az LG Monitor Software-t.
A telepítő képernyőt ábrázoló képek kizárólag tájékoztató jellegűek. A típustól függően a telepítő képernyő valós képei ettől eltérőek lehetnek.

1 Állítsa be az Internet Explorert alapértelmezett böngészőként.



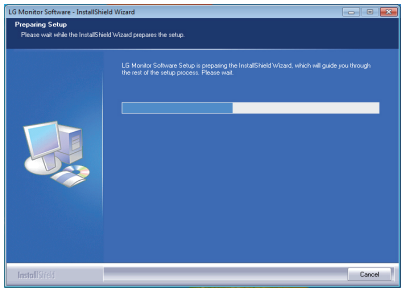
2 A CD főképernyőjén kattintson az „LG Monitor Software” elemre. Amikor megjelenik a fájlletöltési ablak, kattintson a „Run” (Futtatás) gombra. (Bár az alábbi képernyő az operációs rendszertől vagy az Internet Explorer verziójától függően eltérő lehet, a telepítési módszerek azonosak.)



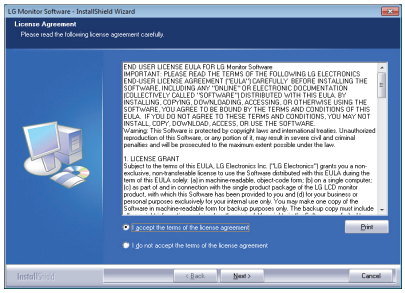
FIGYELEM

- A Windows 7 operációs rendszert Service Pack 1 vagy újabb verzióra frissíteni kell.

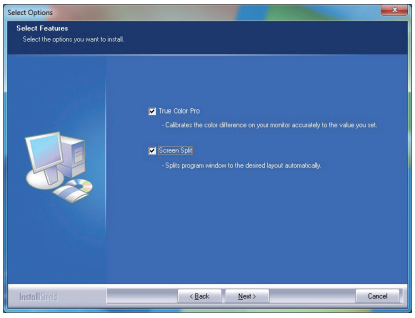
3 A telepítés folytatásához járjon el a megjelenő utasítások szerint.



4 Tegyen jelölést az „I accept the terms of the agreement” (Elfogadom a szerződés feltételeit) jelölőnégyzetbe a License Agreement (Licencszerződés) képernyőn, majd kattintson a [Next] (Következő) gombra.



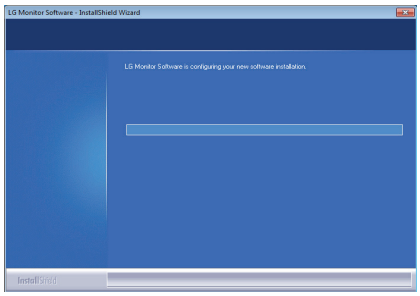
5 Válassza ki a telepíteni kívánt programot.



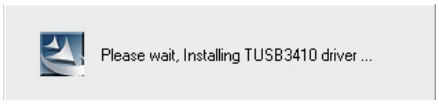
MEGJEGYZÉS

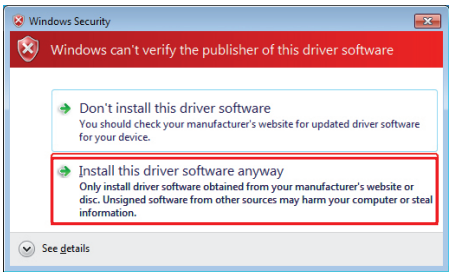
- Screen Split: Ez a program automatikusan megosztja a program ablakát, az igényeknek megfelelően.
- True Color Pro: Ez a program kalibrálja a monitor színkimenetét az Ön igényeinek megfelelően.

6 Az LG Monitor Software telepítése megkezdődik (lásd alább):

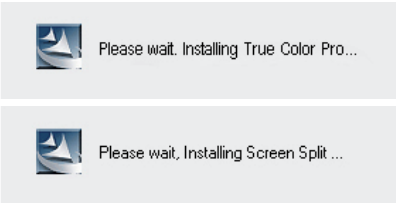


7 Ha a TUSB3410 illesztőprogramja nincs telepítve, az illesztőprogram telepítése automatikusan megtörténik. Ha megjelenik a Windows alábbi biztonsági üzenete, akkor válassza a „Telepítem az illesztőprogramot (I)” lehetőséget.

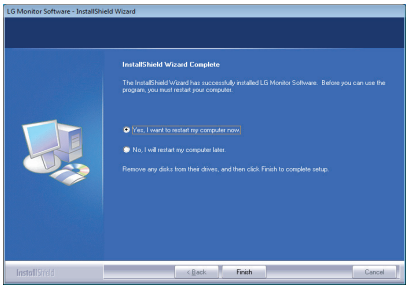




8 A FUNCTION (Funkció) oldalon kiválasztott program automatikusan feltelepül.

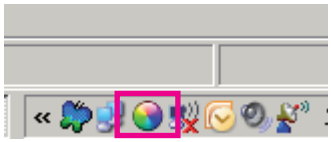


9 A telepítés befejeztével indítsa újra a rendszert.

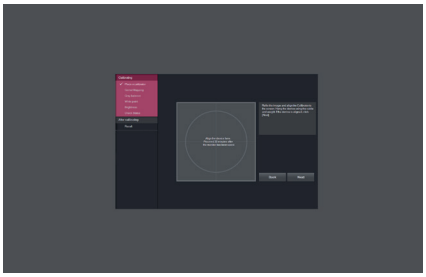


MEGJEGYZÉS

- Amikor futtatja a True Color Pro szoftvert, a True Color Pro ikonja [ ] megjelenik a tálcán, a számítógép képernyőjének jobb alsó részén.



- Kattintson jobb egérgombbal a True Color Pro ikonjára, és a program elindításához válassza ki a „Start Program” (Program indítása) lehetőséget.



FIGYELEM

- Amikor befejezte a monitor kalibrálását a True Color Pro szoftver segítségével, távolítsa el a kalibrálót, és tárolja szobahőmérsékleten, olyan helyen, ahol nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak, vagy tegye egy dobozba.
  - Ha a kalibráló mérési alkatrésze hosszú időn keresztül ki van téve a napsugárzásnak, az kárt tehet a kalibrálóban.
  - Ne tárolja olyan környezetben, ahol túl alacsony/magas a hőmérséklet és magas a páratartalom.
- Ha a számítógépére harmadik féltől származó kalibrálási alkalmazás van telepítve, előfordulhat, hogy a két alkalmazás közti ütközés ronthatja a képminőséget. A legjobb teljesítmény elérése érdekében ajánlott eltávolítani az egyéb kalibrálási alkalmazásokat.

MEGJEGYZÉS

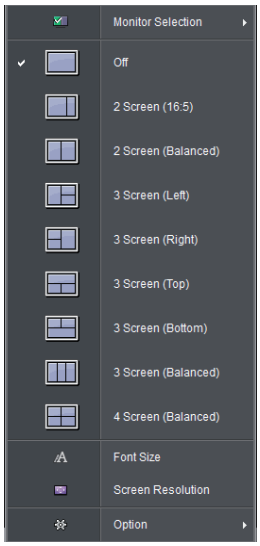
- A True Color Pro funkció használatához meg kell vásárolnia a támogatott kalibrálót.
- A támogatott kalibrálók és grafikus kártyák részletei megtalálhatók a True Color Pro használati útmutatójában.
- A bemeneti port módosítása esetén ajánlott újból kalibrálni a monitor képminőségét.

MEGJEGYZÉS

- A Screen Split futtatásakor a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában, a tálcán megjelenik a Screen Split ikonja [ ].



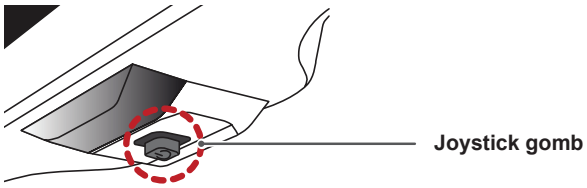
- Kattintson jobb gombbal a Screen Split ikonjára, majd válassza ki a kívánt elrendezést.

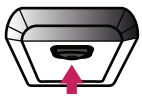
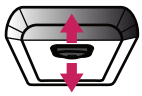


FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

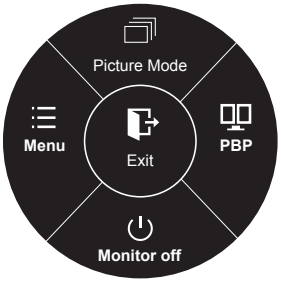
A főmenü aktiválása

1 Nyomja meg a joystick gombot a monitor alján.
2 Mozgassa a joystick gombot felfelé/lefelé (▲/▼) és balra/jobbra (◄/►) az opciók beállításához.
3 Nyomja meg ismét a joystick gombot a főmenüből való kilépéshez.



Gomb	Menüállapot		Leírás
	**Főmenü letiltva**		A főmenü aktiválása.
	Főmenü engedélyezve		Kilépés a főmenüből (A gomb lenyomva tartásával kikapcsolható a monitor: A monitort így bármikor kikapcsolhatja, akkor is, amikor aktív a képernyőmenü)
	◄	**Főmenü letiltva**	A monitor hangerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	A menüfunkciók megnyitása.
	►	**Főmenü letiltva**	A monitor hangerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	PBP-funkció megnyitása.
	▲	**Főmenü letiltva**	A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	A képüzemmód funkció megnyitása.
	▼	**Főmenü letiltva**	A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	A monitor kikapcsolása.

A fő menüfunkciók



Long press: Monitor off

Főmenü	Leírás
Menu (Menü)	A képernyőbeállítások konfigurálása.
Picture Mode (Képüzemmód)	Optimalizálja a képernyőt a képüzemmódhoz.
PBP	A képernyő két bemeneti módban, egy képernyőn való megjelenítése.
Monitor Off (Monitor Ki)	A monitor kikapcsolása.
Exit (Kilépés)	Kilépés a főmenüből.

Felhasználói beállítások

Menübeállítások

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 Konfigurálja az opciókat a joystick felfelé/lefelé/balra/jobbra mozgatásával.
3 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (⦿ / OK).
4 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.

- Amikor belép a menübe, a gomb használatára vonatkozó utasítások megjelennek a képernyő jobb alsó sarkában.


Easy control


Function


PBP


Screen


Settings


Reset

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

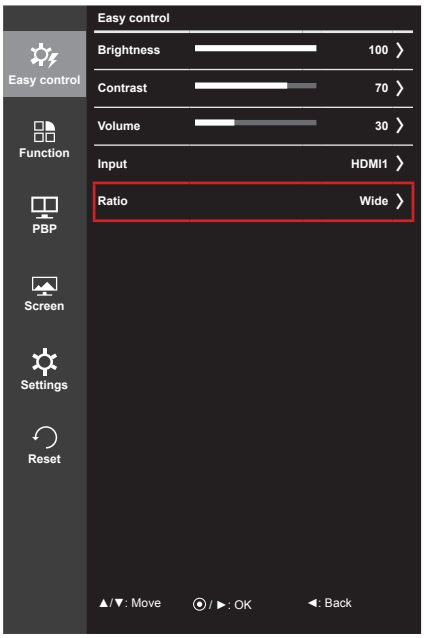
Menu (Menü)		Leírás
Easy control (Egyszerű vezérlés)	**Brightness (Fényerő)**	A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása.
	Contrast (Kontraszt)	
	Volume (Hangerő)	A hangerő beállítása. **MEGJEGYZÉS** • Beállíthatja a Mute (Némítás) / Unmute (Némítás feloldása) elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a Volume (Hangerő) menün belül.
	Input (Bemenet)	A bemeneti üzemmód kiválasztása.
	Ratio (Arány)	A képernyő arányának beállítása
Function (Funkció)		A MaxxAudio beállítások, a Picture Mode (Képüzemmód), a Dual Color Space (Kettős színtér) és a SUPER ENERGY SAVING (Szuper energiatakarékos üzemmód) módosítása.
PBP	**PBP**	A képernyő két bemeneti módban, egy képernyőn való megjelenítése.
Screen (Képernyő)	**Picture (Kép)**	A képernyő élességének, fekete szintjének és válaszidejének beállítása.
	Color (Színtelítettség)	A gamma, a színhőmérséklet, a piros, zöld, kék és hat szín beállítása.
Settings (Beállítások)		A Language (Nyelv), Power LED (Tápellátásjelző), Automatic Standby (Automatikus készenlét), DisplayPort 1.2 és OSD Lock (Képernyőmenü lezárása) funkciók beállítása.
Reset (Visszaállítás)		Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz.
◄	**Exit (Kilépés)**	Kilépés a képernyőmenüből.

FIGYELEM

- A monitor képernyőjén megjelenő (OSD-) menük kismértékben eltérhetnek a kézikönyvben szereplőktől.

Arány

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen az **Easy control (Egyszerű vezérlés) > Ratio (Arány)** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

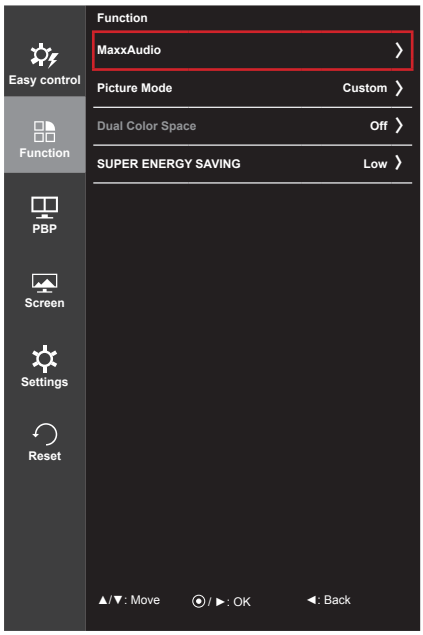
Menu (Menü) > Easy control (Egyszerű vezérlés) > Ratio (Arány)	Leírás
Wide (Széles)	A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenettől függetlenül.
Original (Eredeti)	A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
1:1	A képarány az eredetihez képest nem változott.

MEGJEGYZÉS

- Lehetséges, hogy az ajánlott felbontásnál a képernyő ugyanolyannak látszik Széles, Eredeti és 1:1 képaránynál egyaránt.
  - Ajánlott felbontás mDP (Mini DisplayPort) és DP (DisplayPort) csatolófelület alkalmazása esetén: 4096 x 2160
  - Ajánlott felbontás HDMI esetén: 3840 x 2160
- A váltott soros jelben a képarány ki van kapcsolva.

Funkció

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a **Function (Funkció)** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (⦿ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



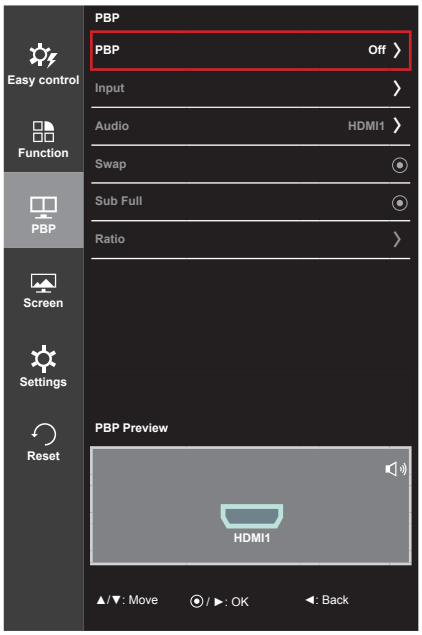
Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Function (Funkció)	Leírás		
MaxxAudio	**MaxxAudio**	**On (Be)**	A Technical GRAMMY Award® díjas Waves MaxxAudio® egy studiominőségű hangeszközcsomag, mely kiváló audioélményt biztosít.
		Off (Ki)	A MaxxAudio funkció kikapcsolása.
	MaxxAudio Settings (MaxxAudio beállítások)	A felhasználó manuálisan beállíthatja a hangminőséget.	
		MaxxBass	Mélyhang-kiemelés.
		MaxxTreble	Magashang-kiemelés.
		MaxxDialog	Párbeszéd-kiemelés.
		Maxx3D	Fokozza a hang háromdimenziós hatását.
		Reset (Visszaállítás)	Visszaállítja a hangminőséget a gyári beállításokra.
	Midnight Mode (Késő esti üzemmód)	Teljes minőségben élvezheti a hangzást, alacsony hangerő mellett.	

Menu (Menü) > Function (Funkció)	Leírás	
Picture Mode (Képüzemmód)	**Custom (Egyéni)**	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. Beállítható a főmenü színmódja.
	sRGB	Normál RGB színtér a monitorhoz és a nyomtatóhoz.
	AdobeRGB	Az sRGB-nél jóval nagyobb színtér. Ez az opció képek nyomtatásához megfelelő.
	DCM Sim.	Röntgenképek megtekintéséhez optimalizálja a képernyőt. A képernyő világosabbá tehető a képernyőmenüben. **MEGJEGYZÉS** • A készüléket informatikai eszközként engedélyezték, nem orvosi eszközként. Kizárólag irodai használatra szolgál. (Oktatási célokra és referenciaként is használható, orvosi diagnózis felállítására azonban nem.)
	DCI-P3 Sim.	Digitális videók megtekintésére alkalmas.
	Reader	Dokumentumok megtekintéséhez optimalizálja a képernyőt. A képernyő világosabbá tehető a képernyőmenüben.
	Calibration 1 (Kalibrálás 1)	Az utoljára kalibrált kijelző beállítása.
	Calibration 2 (Kalibrálás 2)	Az előzőleg kalibrált kijelző beállítása.
Dual Color Space (Kettős színtér)	**Off (Ki)**	A Dual Color Space (Kettős színtér) funkció kikapcsolása.
	sRGB	Az sRGB Picture Mode (sRGB képüzemmód) beállítása a bal kijelzőn.
	AdobeRGB	Az Adobe Picture Mode (Adobe képüzemmód) beállítása a bal kijelzőn.
	DCI-P3 Sim.	A DCI-P3 Sim. Picture Mode (Képüzemmód) beállítása a bal kijelzőn.
	Calibration 1 (Kalibrálás 1)	A Calibration 1 (Kalibráció 1) beállítása a bal kijelzőn.
	Calibration 2 (Kalibrálás 2)	A Calibration 2 (Kalibráció 2) beállítása a bal kijelzőn.
SUPER ENERGY SAVING (Energiatakarékos)	**High (Magas)**	Energiatakarékosság a nagy hatékonyságú SUPER ENERGY SAVING funkció használatával.
	Low (Alacsony)	Energiatakarékosság a kis hatékonyságú SUPER ENERGY SAVING funkció használatával.
	Off (Ki)	Az SUPER ENERGY SAVING funkció kikapcsolása.

PBP

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a **PBP** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

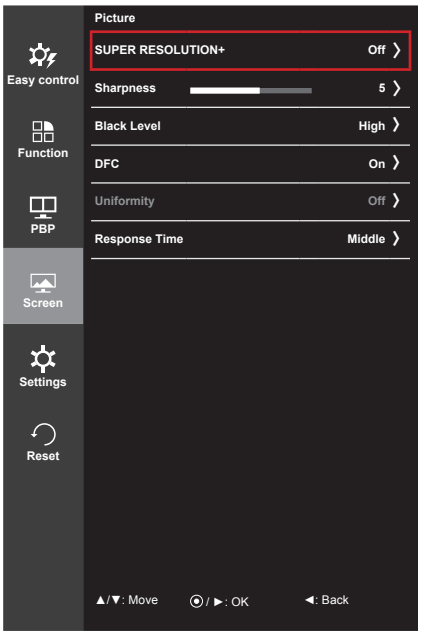
Menu (Menü) > PBP	Leírás				
PBP	A képernyő két bemeneti módban, egy képernyőn való megjelenítése.				
	PBP csatlakoztatása		**Sub Screen (Right)**		
			HDMI 1	**HDMI 2**	**(MIni) DisplayPort**
	Elsődleges képernyő (Bal)	**HDMI 1**	-	O	X
		HDMI 2	O	-	X
		(Mini)DisplayPort	O	O	-
Input (Bemenet)	**Main (Fő-)**	Az elsődleges képernyő videojelének kiválasztása.			
	Sub (Al-)	A másodlagos képernyő videojelének kiválasztása.			
Audio (Hang)	A hangkimenet átváltása PBP módra.				
Swap (Váltás)	PBP módban váltás a főképernyő és az alképernyő között.				
Sub Full (Alképernyő/Teljes képernyő)	A PBP mód alképernyőjének átváltása széles képernyős módba.				
Ratio (Arány)	A fő- vagy az alképernyő képarányának beállítása.				
	Main (Fő-)	**Wide (Széles)**	Úgy jeleníti meg a videót, hogy az a videojel-bemenettől függetlenül illeszkedjen a PBP képernyőhöz.		
		Original (Eredeti)	A bemeneti videojel képarányának megfelelően jeleníti meg a videót a PBP képernyőn.		
	Sub (Al-)	**Wide (Széles)**	Úgy jeleníti meg a videót, hogy az a videojel-bemenettől függetlenül illeszkedjen a PBP képernyőhöz.		
		Original (Eredeti)	A bemeneti videojel képarányának megfelelően jeleníti meg a videót a PBP képernyőn.		

MEGJEGYZÉS

- Ha a PBP mód ki van kapcsolva, az Off (Ki), az Input (Bemenet), Audio (Hang), a Swap (Váltás), a Sub Full (Alképernyő/Teljes képernyő), és a Ratio (Képarány) menük nem aktívak. A Ratio (Képarány) menü Main/Sub (Főképernyő/Alképernyő) eleme nem érhető el, ha nincs jel.

Kép

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a **Screen (Képernyő) > Picture (Kép)** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (⦿ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



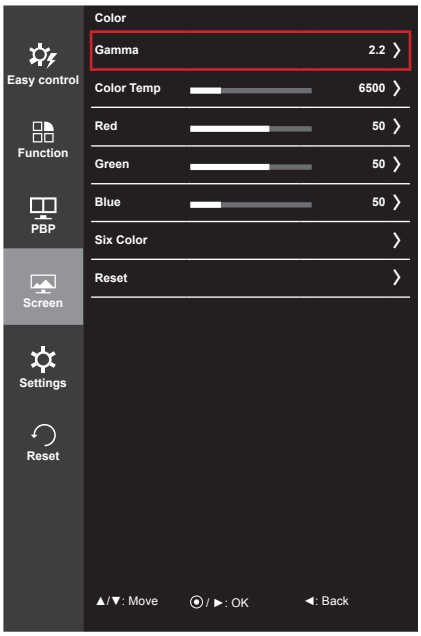
Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Screen (Képernyő) > Picture (Kép)	Leírás	
SUPER RESOLUTION+	A képjavítási technológia minimalizálja a képminőség nagyítás miatti romlását (pl. elmosódott fókusz vagy életlen szélek), így a felbontás akkor sem lesz rosszabb, ha a képeket kinagyítják, ezáltal tiszta látványban lesz része. **MEGJEGYZÉS** • Mivel ez a funkció az alacsony felbontású képek élesebbé tételére szolgál, ezért normál szöveg vagy ikonok esetében nem javasolt a használata. Ilyenkor ugyanis szükségtelenül élessé válhat a kép.	
Sharpness (Képélesség)	A másodlagos képernyő élességének beállítása.	
Black Level (Fekete szint)	Beállíthatja a kontrasztot (csak HDMI esetén). • **Offset** (Kontraszt): A videojel referenciájaként ez a legsötétebb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni.	
	High (Magas)	A képernyő képe világosabbá válik.
	Low (Alacsony)	A képernyő képe sötétebbé válik.
DFC	A fényerő automatikus beállítása a kijelzőnek megfelelően.	

<table>
<tr><th>Menu (Menü) > Screen (Képernyő) > Picture (Kép)</th><th colspan="2">Leírás</th></tr>
<tr><td>Uniformity (Egyenletességi)</td><td colspan="2">Beállítja a kép egyenletességét.
MEGJEGYZÉS
• A Uniformity (Egyenletességi) menü csak Custom (Egyéni), sRGB és Adobe RGB üzemmódban aktiválódik. A Uniformity (Egyenletességi) aktiválásával csökkenhet a kép teljes fényereje.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Response Time (Válaszidő)</td><td colspan="2">A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyő sebessége alapján. Normál környezet esetén ajánlott a Middle (Közepes) beállítás használata. Gyorsan mozgó kép esetén ajánlott a High (Magas) beállítás használata.
Ha a beállítás High (Magas), a képek beéghetnek.</td></tr>
<tr><td>High (Magas)</td><td>A válaszidőt High (Magas) értékre állítja be.</td></tr>
<tr><td>Middle (Közepes)</td><td>A válaszidőt Middle (Közepes) értékre állítja be.</td></tr>
<tr><td>Low (Alacsony)</td><td>A válaszidőt Low (Alacsony) értékre állítja be.</td></tr>
<tr><td>Off (Ki)</td><td>Nem aktív a válaszidő-javítás funkció.</td></tr>
</table>

Színtelítettség

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a **Screen (Képernyő) > Color (Színtelítettség)** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (⦿ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.

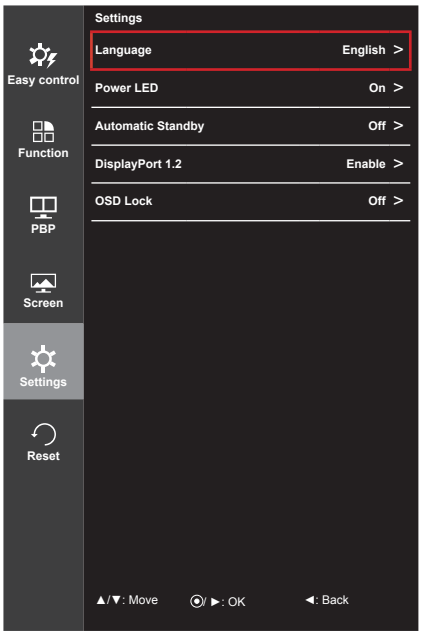


Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Screen (Képernyő) > Color (Színtelítettség)	Leírás	
Gamma (Gamma)	Egyedi gamma beállítás: 2.0, 2.2, 2.4 és 2.6 monitorbeállítás használata esetén a magasabb gamma beállítások esetén világosabb a megjelenített kép, és fordítva.	
Color Temp (Színhőmérséklet)	**Manual**	500K lépésenként módosítja a színhőmérsékletet. (Vegye figyelembe, hogy 9500K helyett 9300K a támogatott.)
	Custom (Egyéni)	A felhasználó tetszés szerint beállíthatja a piros, a zöld és a kék színeket.
Red (Piros)	A kép színének testreszabása a piros, zöld és kék szín használatával.	
Green (Zöld)		
Blue (Kék)		
Six Color (Hat szín)	Megfelel a felhasználó színtelítettségre vonatkozó követelményeinek azáltal, hogy beállítja a hat szín (piros, zöld, kék, cián, magenta, sárga) árnyalatát és telítettségét , valamint menti a beállításokat.	
	Hue (Színárnyalat)	A képernyő színárnyalatának beállítása.
	Saturation (Szaturáció)	A képernyő szaturációjának beállítása. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek és világosabbak a színek. Minél magasabb az érték, annál inkább telítettek és sötétebbek a színek.
Reset (Visszaállítás)	A színtelítettség alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.	

Beállítások

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a **Settings (Beállítások)** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.

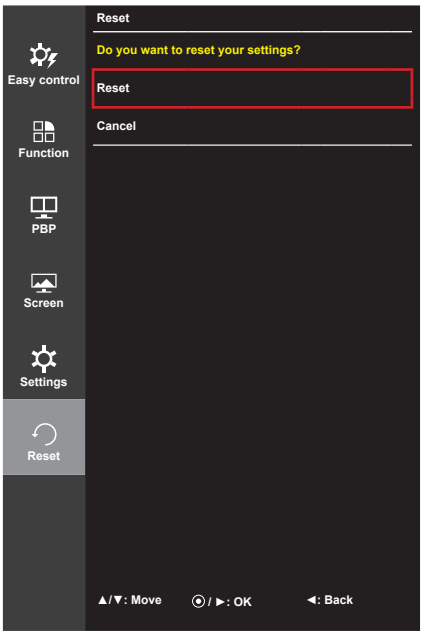


Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Settings (Beállítások)	Leírás	
Language (Nyelv)	A képernyőmenü nyelvének beállítása.	
Power LED (Bekapcsolás jelző)	Be-/kikapcsolja a monitor első oldalán lévő tápellátásjelzőt.	
	On (Be)	A tápellátásjelző automatikusan bekapcsol.
	Off (Ki)	A tápellátásjelző automatikusan kikapcsol.
Automatic Standby (Automatikus készenlét)	Egy funkció, amelyik automatikusan kikapcsolja a monitort, ha adott ideig nem történik semmi a képen. Beállíthatja az időzítőt az automatikus kikapcsoláshoz. (OFF(Ki), 4H(4 óra), 6H(6 óra), 8H(8 óra))	
DisplayPort 1.2	A DisplayPort 1.2 engedélyezése vagy letiltása. **MEGJEGYZÉS** • Ügyeljen rá, hogy a videokártyája által támogatott DisplayPort verzió szerint legyen be- illetve kikapcsolva. Ha videokártyája nem kompatibilis az 1.2-es verzióval, akkor kapcsolja ki ezt a funkciót.	
OSD Lock (Képernyőmenü lezárása)	Megakadályozza a billentyűzettel történő téves bevitelt.	
	On (Be)	A billentyűzettel történő bevitel ki van kapcsolva.
	Off (Ki)	A billentyűzettel történő bevitel be van kapcsolva.
	MEGJEGYZÉS • Minden funkció le van tiltva, kivéve a Brightness (Fényerő), a Volume (Hangerő), az Input (Bemenet), az OSD Lock (Képernyőmenü lezárása) a Settings (Beállítások) alatt és az Exit (Kilépés) gomb.	

Visszaállítás

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a **Reset (Visszaállítás)** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (⦿ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Reset (Visszaállítás)	Leírás
Do you want to reset your settings? (Szeretné visszaállítani a beállításokat?)	
Reset (Visszaállítás)	Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz.
Cancel (Mégse)	A visszaállítás visszavonása.

HIBAELHÁRÍTÁS

Semmi nem jelenik meg a képernyőn.	
Be van dugva a monitor tápkábele?	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
Világít a tápellátásjelző LED?	• Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását, és nyomja meg a bekapcsológombot.
Be van kapcsolva a készülék, és a tápellátásjelző LED fehér színű?	• Ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a csatlakoztatott bemenet (Menu [Menü] - Input [Bemenet]).
A tápellátásjelző LED villog?	• Ha a monitor energiatakarékos üzemmódban van, a kijelző bekapcsolásához mozgassa meg az egeret, vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten. • Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva.
Megjelent az **„OUT OF RANGE" (TARTOMÁNYON KÍVÜL)** üzenet?	• Ez akkor történik, amikor a számítógéptől (videokártyáról) érkező jelek a monitor vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívül esnek. A megfelelő frekvencia beállításához tekintse meg az útmutató **„Műszaki adatok"** című részét.
Megjeleníti a készülék a **„No Signal" (Nincs jel)** üzenetet?	• Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.

Megjelenik az Képernyőmenüzár üzenet.	
Vannak olyan funkciók, amelyek nem érhetők el, amikor megnyomja a Menu (Menü) gombot?	• A képernyőmenü le van zárva. Válassza ki a következőket: **Menu (Menü) > Settings (Beállítások)**, és állítsa az **„OSD Lock" (Képernyőmenü lezárása)** opciót **Off (Ki)** helyzetbe.

A képernyőn megmarad egy kép.	
Akkor is megmarad a kép, ha a monitor ki van kapcsolva?	• Ugyanazon állókép hosszú ideig történő kijelzése károsíthatja a képernyőt, és a kép beégését eredményezi. • A monitor élettartamának meghosszabbítása érdekében használjon képernyővédőt.

A képernyőn a megjelenítés nem stabil és rázkódik / A monitoron megjelenített képek szellemképesek.	
A megfelelő felbontást választotta ki?	• Ha a kiválasztott felbontás HDMI 1080i 60/50 Hz (váltott soros), lehetséges, hogy a képernyő vibrál. Módosítsa a felbontás 1080P értékre vagy az ajánlott felbontásra.

MEGJEGYZÉS

- **Függőleges frekvencia**: egy kép megjelenítéséhez a képernyőt másodpercenként több tucatszor frissíteni kell, mint egy fénycsövet. A másodpercenkénti frissítések számát függőleges frekvenciának vagy képfrissítési sebességnek nevezzük, mértékegysége a Hz.
- **Vízszintes frekvencia**: azt az időt, amely egy vízszintes vonal megjelenítéséhez szükséges, vízszintes ciklusnak nevezzük. Ha 1-et elosztunk a vízszintes intervallummal, az eredmény a másodpercenként megjelenített vízszintes sorok száma. Ezt nevezzük vízszintes frekvenciának, és kHz-ben fejezzük ki.

MEGJEGYZÉS

- Ellenőrizze le, hogy a videokártya felbontása vagy frekvenciája a monitor által megengedett tartományon belül van-e, és állítsa a kívánt (optimális) felbontásúra a **Control Panel (Vezérlőpult) > Display (Kijelző) > Settings (Beállítások)** menüpontban.
- Ha a videokártya nem az ajánlott (optimális) felbontásra van beállítva, akkor előfordulhat, hogy torzul a szöveg és homályos a képernyő, illetve hogy nem látszik a teljes kijelző vagy elállítódik a képernyő.
- A beállítási módszerek eltérhetnek a számítógéptől vagy az operációs rendszertől függően, és a videokártya teljesítményétől függően előfordulhat, hogy egyes felbontások nem érhetők el. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a videokártya gyártójával, és kérjen segítséget.
- Előfordulhat, hogy néhány videokártya nem támogatja a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 -as felbontást. Ha a felbontás nem jeleníthető meg, forduljon a videokártya gyártójához.

A kijelző színe nem megfelelő.	
Nem a megfelelő színek jelennek meg a kijelzőn (16 színű)?	• Állítsa a színt 24 bitesre (true color) vagy magasabbra. Windows operációs rendszer esetén a Control Panel (Vezérlőpult) > Display (Kijelző) > Settings (Beállítások) > Color Quality (Színminőség) menüpontban.
A kijelző színe instabilnak vagy monokrómnak tűnik?	• Ellenőrizze, hogy a jelkábel csatlakoztatása megfelelő-e. Csatlakoztassa újra a kábelt, vagy helyezze be újra a számítógép videokártyáját.
Pontok vannak a képernyőn?	• A monitor használatakor pixeles pontok (piros, zöld, kék, fehér vagy fekete) jelenhetnek meg a képernyőn. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség. Nem hiba, és nem is befolyásolja a monitor teljesítményt.

Nincs hang a fejhallgató-csatlakozón keresztül.	
A (Mini) DP (DisplayPort) vagy a HDMI bemeneten keresztül nincs hang, csak kép?	• Győződjön meg róla, hogy a fejhallgató-csatlakozók csatlakoztatása megfelelő. • Próbálja meg növelni a hangerőt a joystick segítségével. • Állítsa be a monitort audio kimenetként a számítógépen: a Windows-ban nyissa meg a Vezérlőpult > Hardver és hang > Hang menüpontot, majd állítsa be a monitort alapértelmezett eszközként.

MŰSZAKI ADATOK

LCD-képernyő	Típus	79 cm TFT (vékonyfilm tranzisztor) LCD (folyadékkristályos) képernyő Képátló: 79 cm		
	Képponttávolság	0,1701 mm x 0,1701 mm		
Felbontás	HDMI	Maximális felbontás	4096 x 2160, 24 Hz-en	
		Ajánlott felbontás	3840 x 2160, 30 Hz-en	
	(Mini) DisplayPort	Maximális felbontás	4096 x 2160, 60 Hz-en	
		Ajánlott felbontás	4096 x 2160, 60 Hz-en	
Videojel	Vízszintes frekvencia	30 kHz és 135 kHz között		
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 61 Hz között		
Bemeneti csatlakozó	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, mDP (Mini DisplayPort) IN, DP (DisplayPort) IN, USB UP, USB IN 1, 2, 3			
Tápellátás	Energiabesorolás	AC 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,4 A		
	Energiafogyasztás (jellemző)	Üzemmód: 49 W (jellemzől, USB nélkül, hangkimenet 20%) 85 W (Max., USB, hangkimenet 50%) Készenléti mód: ≤ 1,2 W		
		Kikapcsolt mód	Bekapcsológomb	≤ 0,5 W
			A kapcsoló	0 W
Állítsa be a dőlésszöget	Előre/hátra: -5° és 15° között (monitor)			
Környezeti feltételek	Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet: 10 és 35°C között; Páratartalom: 10 és 80% között		
	Tárolási körülmények	Hőmérséklet: -20 és 60°C között; Páratartalom: 5 és 90% között		
Hangkimenet	5 W + 5 W			

Méret	Monitor mérete (szélesség × magasság × mélység)	
	736,7 mm x 483,5 mm x 241,4 mm	
Tömeg (csomagolás nélkül)	állvánnyal együtt	9,6 kg
	Állvány nélkül	7,7 kg

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

Gyári támogatott üzemmód (Előre beállított üzemmód, HDMI / (Mini) DisplayPort PC)

Előre beállított üzemmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2048 x 2160	133,32	60	+/-	Ajánlott felbontás HDMI/(Mini) DisplayPort PBP esetén
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	A (Mini) DisplayPort nincs támogatva.
3840 x 2160	133,32	60	+/-	HDMI nem támogatott.
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
4096 x 2160	133,32	60	+/-	HDMI nem támogatott.
4096 x 2160	54	24	+/-	A (Mini) DisplayPort nincs támogatva.
4096 x 2160	111,10	50	+/-	HDMI nem támogatott.

HDMI időzítés (Videó)

Előre beállított üzemmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	

Power LED

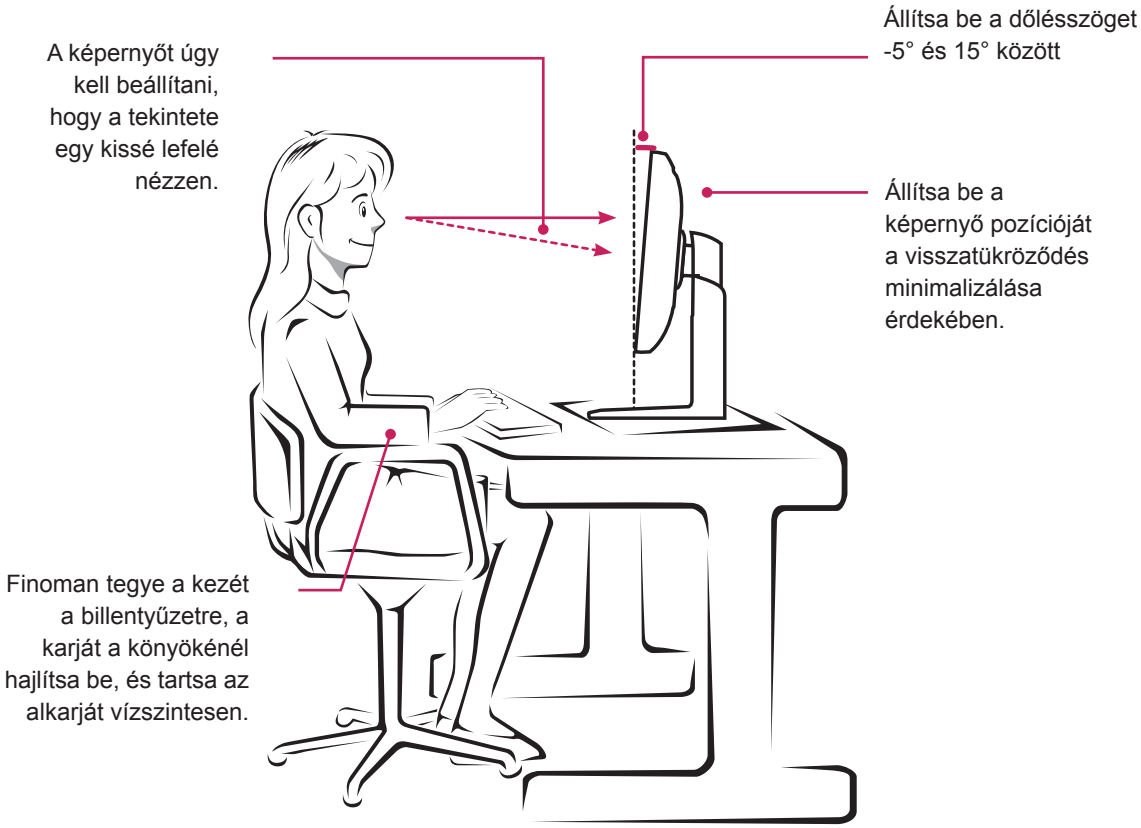
Mód	LED színe
Bekapcsolt mód	FEHÉR
Készenléti mód	Villogó fehér
Kikapcsolt mód	OFF

MEGFELELŐ TESTTARTÁS

Megfelelő testtartás a monitor használatához

Úgy állítsa be a képernyőt, hogy kényelmes legyen ránézni a normál szemmagasságnál kicsit lejjebb.

- Óránként tartson kb. 10 perc szünetet, ezzel csökkentve a hosszú távú használat okozta fáradtságot.
- Állítsa be az állvány szögét -5° és 15° közé, hogy a képernyő a legjobb látványt nyújtsa.



Life's Good

Ez a készülék megfelel a háztartási készülékekre (B osztály) vonatkozó EMC (elektromágneses kompatibilitási) követelményeknek, és otthoni használatra készült. A készülék minden térségben használható. Figyelmesen olvassa el a Használati útmutatót (CD), és tartsa kezе ügyében. A készülékhez erősített címkén információk találhatók a műszaki támogatásra vonatkozóan.

Típus _____

Sorozatszám _____

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.

Refer to ENERGY STAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.