

SAMSUNG

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Játzómonitor

CFG7*

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A nem a Samsung Electronics tulajdonában levő védjegyek a megfelelő jogtulajdonosok bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
 - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
 - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállítás előtt közlik Önnel.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.



Tartalom

Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés	4
Biztonsági intézkedések tárolás során	4
Biztonsági óvintézkedések	4
Szimbólumok	4
Tisztítás	5
Villamosság és biztonság	5
Telepítés	6
Működés	7

Előkészületek

Alkatrészek	10
Vezérlőpanel	10
Funkciógomb útmutató	11
A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása	13
A Hangerő beállítás módosítása	13
Hátoldal	14
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása	14
A monitorképernyő forgatása	15
Lopás elleni zár	16
Óvintézkedések a monitor mozgatásához	16
Telepítés	17
Az állvány alapjának összeszerelése	17
A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez)	18
A FALI KONZOL rögzítése	19
Az állvány felszerelése	20

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok	21
PC csatlakoztatása és használata	21
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	21
Csatlakoztatás HDMI-DVI kábellel	21
Csatlakoztatás DP-kábellel	22
Fejhallgató csatlakoztatása	22
Áramellátás (csak C24FG70FQ* típus esetén)	22
Áramellátás (csak C27FG70FQ* típus esetén)	23
A csatlakozókábelek elrendezése	23
A készülék használatához szükséges helyes testtartás	24
Illesztőprogram telepítése	24
Optimális felbontás beállítása	24

Játék

Képmód	25
Frissítési időköz	26
Feketekiegyenlítő	26
Válaszidő	26
FreeSync	27
Bem. késl. csökk.	28
Képernyő mérete	28

Beállítások ment.	29
-------------------	----

A képernyő beállítása

Képmód	30
Fényerő	31
Kontraszt	31
Élesség	31
Szín	31
HDMI feketeszint	32
Szemkímélő mód	32
Képer. beállítása	32

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Nyelv	33
Megjelenítési idő	33

Tartalom

Beállítás és visszaállítás

Arénavilágítás	34
Hangerő	35
Eco-takarék. plusz	35
Kikapcsolásidőzítő	35
PC/AV mód	35
DisplayPort Ver.	35
Forrásészlelés	36
Ismétl. sebesség	36
Műk.jelző LED be	36
Összes visszaáll.	36
Információ	36

A szoftver telepítése

Easy Setting Box	37
A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák	37
Rendszerkövetelmények	37

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt	38
A készülék tesztelése	38
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	38
Ellenőrizze az alábbiakat.	38
Kérdések és válaszok	40

Műszaki adatok

Általános	41
Normál üzemmód táblázat	42

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)	44
Nem hibás készülék	44
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	44
Egyebek	44

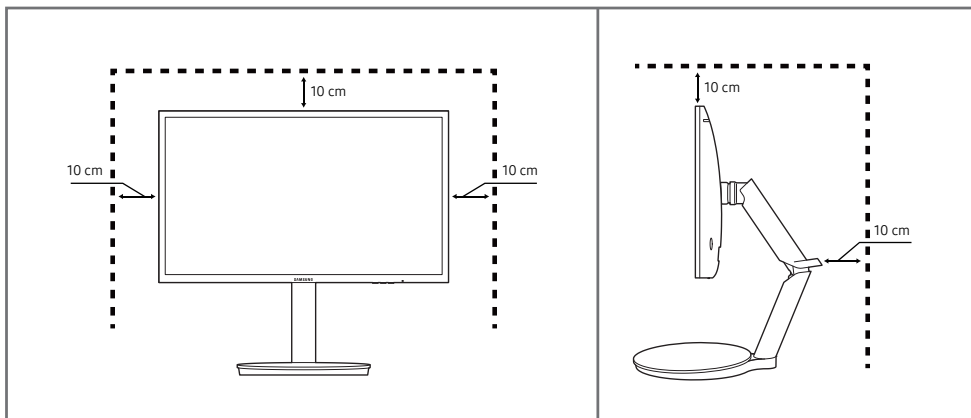
1. fejezet

Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párasító berendezést használnak.

— Ha a termék belseje tisztítást igényel, forduljon a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálathoz (a szolgáltatásért díjat számítnak fel.)

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés

ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!

Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET! (VAGY A HÁTOLDALT)

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK.

BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik.

A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!

Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.



Szimbólumok

Életveszély

Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.

Figyelmeztetés

Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.

Tisztítás

— Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.
- 2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.
 - A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.
- 3 Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.
 - Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.
 - Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.
- 4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.
- 5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
- 6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

Villamosság és biztonság

Életveszély

- Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.
- Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.
- Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.
- A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.
- A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).
- Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne vezesse a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.
- A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.
- Száraz törülőkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

Figyelmeztetés

- Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.
- Csak a Samsung által a készülékhez szállított hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.
- Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.
 - A hálózati kábelt ki kell húzni, ezzel megszakítva a készülék tápellátását, ha veszélyhelyzet állhat fenn.
- Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzattól, a dugaszánál fogja meg.

Telepítés

Életveszély

- Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.
- Ne használja a készüléket rosszul szellőző helyen: könyvespolcon vagy faliszekrényben.
- A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.
- A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.
 - A gyermekeket fulladásos baleset érheti.
- Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).
 - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
 - Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.
- Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.
 - A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.
- Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.
 - A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.
- Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés

- Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.
- Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.
- Ha a készüléket kasszékra vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső szélé nem nyúlik túl.
 - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
 - A készüléket csak a megfelelő méretű kasszékra vagy polcra szabad helyezni.
- Óvatosan tegye a helyére a készüléket.
 - A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.
- Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.
 - Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Működés

Életveszély

- A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.
 - Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.
- Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.
 - A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.
- Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátást és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
 - Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).
 - A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.
- Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.
- Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.
- Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ha gépszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.
- Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.
- Biztosítsa, hogy a ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.
 - A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.
- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventilátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Figyelmeztetés

- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghiúsodhatnak a képpontok.
 - Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.
- Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.
 - A felgyülemlett por, hőhatással kombinálva, tüzet, áramütést vagy villamos szivárgást okozhat.
- A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.
 - A látása romolhat.
- Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé AC/DC adaptereket.
- Mielőtt az AC/DC adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.
- Ne hagyja, hogy az AC/DC adapterbe víz kerüljön, vagy az eszköz nedvessé váljon.
 - Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
 - Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
 - Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az AC/DC adaptert.
- Ne helyezze az AC/DC adaptert fűtőkészülék közelébe.
 - Ellenkező esetben tűz keletkezhet.
- Tartsa az AC/DC adaptert jól szellőző térben.
- Ha úgy helyezi el a hálózati adaptert, hogy az felfelé néző kábelbemenettel lóg, akkor víz vagy más idegen anyag kerülhet az adapterbe, és annak meghiúsodását okozhatja.

Ügyeljen arra, hogy a hálózati adapter vízszintesen álljon az asztalon vagy a padlón.
- Helyezze be a hálózati csatlakozót az AC/DC adapterbe, amíg egy kattánót nem hall.
- A hálózati csatlakozót különállóan ne helyezze be a konnektorba.
- Csak a mellékelt AC/DC adaptert használja.
 - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne helyezze az AC/DC adaptert mennyezeten levő konnektorba.
 - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Forgassa el oly módon a hálózati csatlakozót, hogy a tartományt (0 - 90°) ne lépje túl az AC/DC adapteren.
 - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Az összeszerelést követően soha ne szerelje szét a hálózati csatlakozót. (Összeszerelést követően nem szedhető szét.)
- Soha ne használja a mellékelt hálózati csatlakozót más eszközökhöz.
- Amikor eltávolítja az AC/DC adaptert a konnektorból, akkor tartsa a kezével az AC/DC adapter testét és húzza felfelé.
 - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne ejtsen tárgyakat az AC/DC adapterre és ne tegye ki azt fizikai behatásnak.
 - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Használja az AC/DC adaptert, miután eltávolította a műanyag fedelét.
 - Ellenkező esetben tüzet okozhat.

-
- Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.
 - A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
 - Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.
 - Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.
 - Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.
 - Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.
 - A kis méretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.
 - Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.
 - A keze vagy az ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
 - Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.
 - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.
 - A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.
 - Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.
 - A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

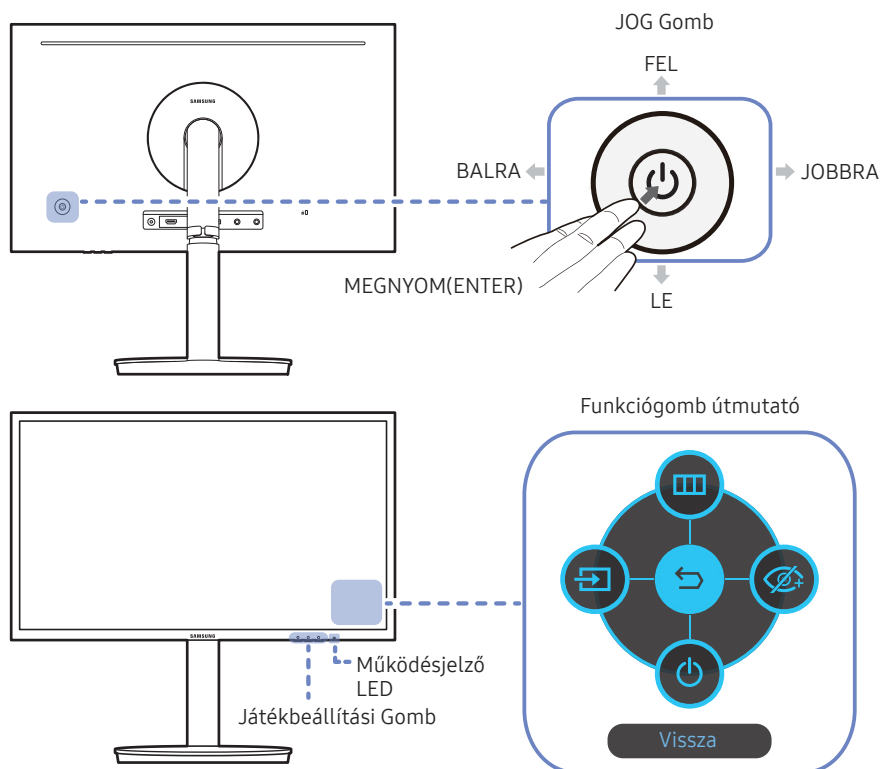
2. fejezet

Előkészületek

Alkatrészek

Vezérlőpanel

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



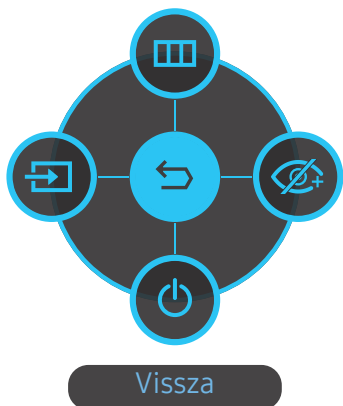
Alkatrészek

Leírás

JOG Gomb	A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb. — A JOG gomb a készülék bal oldalán, hátul található. A gombbal felfelé, lefelé, balra, illetve jobbra mozoghat, illetve a beállított érték bevitelére használható.
Működésjelző LED	Ez a LED a működés állapotjelzője, és az alábbiak szerint működik • Bekapcsolás (Bekapcsoló gomb): Ki • Energiatakarékos üzemmód: Villog • Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb): Be — A tápellátást jelző fény működése a menüből ki-, illetve bekapcsolható. (Rendszer → Műk.jelző LED be) Előfordulhat, hogy egyes modellek a funkciók eltérései következtében nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.
Funkciógomb útmutató	Nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva. Megjelenik a Funkciógomb útmutató. A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor az adott irány-gomb ismételt megnyomásával érhető el. — A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait.
Játékbeállítási Gomb	Használja a gyorsgombokat a korábban elmentett testreszabott játékmódok eléréséhez. • 1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás — A Játékbeállítási Gombok a monitor előlapjának jobb alsó részén vannak. Egy testreszabott játékmód szerkesztéséhez és mentéséhez lépjen a Játék → Beállítások ment. lehetőségre.

Funkciógomb útmutató

— A főmenübe való belépéshez vagy a többi elem használatához a JOG gomb megnyomásával nyissa meg a Funkciógomb útmutatót. A JOG gomb ismételt megnyomásával léphet ki.



FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik.

MEGNYOM(ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

Ikonok

Leírás



Menü

Kiválasztja az  opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü.



Forrás

Válassza ki az  opciót a bemeneti jel módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jel módosítva lett.



Szemkímélő mód

Kiválasztja az  opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

Nyomja meg a **Szemkímélő mód** engedélyezéséhez vagy tiltásához.

A **Szemkímélő mód** funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el.

- **Játék** → Képmód, Feketekiegyenlítő
- **Kép** → Képmód, Fényerő, Szín
- **Rendszer** → Eco-takarék. plusz



Kikapcs.

Kiválasztja az  opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

— Előfordulhat, hogy a funkciók eltérései következtében a Funkciógomb útmutató opciói eltérőek lehetnek.

Ha a monitoron nem jelenik meg semmi (Energiatakarékos mód vagy Jel nélküli mód esetén), akkor a jelforrás és a működés szabályozásának 2 gyorsgombja az alábbi módon használható.

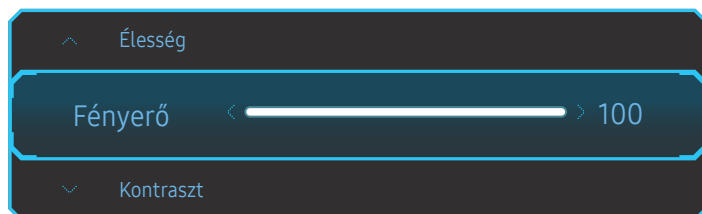
JOG Gomb	Energiatakarékos mód/Jel nélküli mód
FEL	Jelforrás módosítása
Le	
MEGNYOM(ENTER) gomb lenyomása 2 másodpercig	Kikapcsolás

Amikor a monitor főmenüt jeleníti meg, akkor a JOG gomb az alábbiak szerint használható:

JOG Gomb	Művelet
FEL/LE	Lépés a beállítások között
BALRA	Kilépés a főmenüből. Kilépés az allistából mentés nélkül. A csúszka értékének csökkentése.
JOBBRA	Következő szintre lépés. A csúszka értékének növelése.
MEGNYOM(ENTER)	Következő szintre lépés. Beállítás mentése és az allista bezárása.

A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a **Fényerő**, **Kontraszt** vagy **Élesség** beállítást a JOG gomb fel- vagy lefelé mozgásával módosíthatja.



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Fényerő

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

A Hangerő beállítás módosítása

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a **Hangerő** a JOG gomb balra, illetve jobbra mozgásával állítható.



— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

— Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén. Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 20% értékre, a hangerő beállításához pedig a készülék hangerő-szabályozóját (JOG gomb BALRA/JOBBRA) használja.

— Mi az Auto Mute?

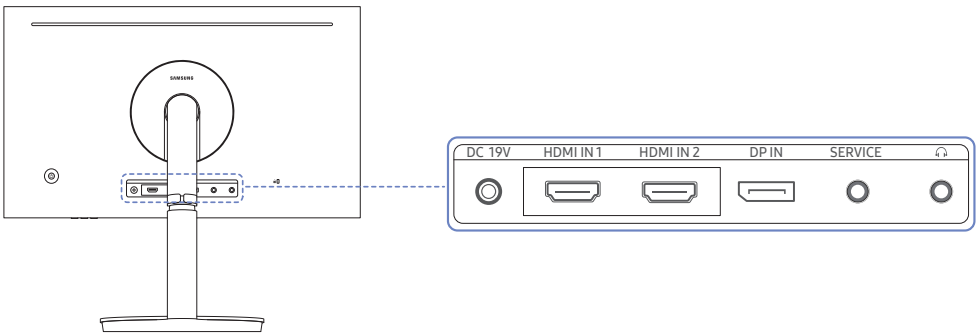
Ez a funkció zajos hang vagy a bemeneti eszköz hangerőproblémája miatt jelentkező gyenge jelszint esetén a hang javítása érdekében elnémítja a hangot.

— A **Némítás** funkció aktiválásához lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd a JOG gombbal mozgassa a fókusz lefelé.

A **Némítás** funkció aktiválásának megszüntetéséhez lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd növelje vagy csökkentse a **Hangerő** értékét.

Hátoldal

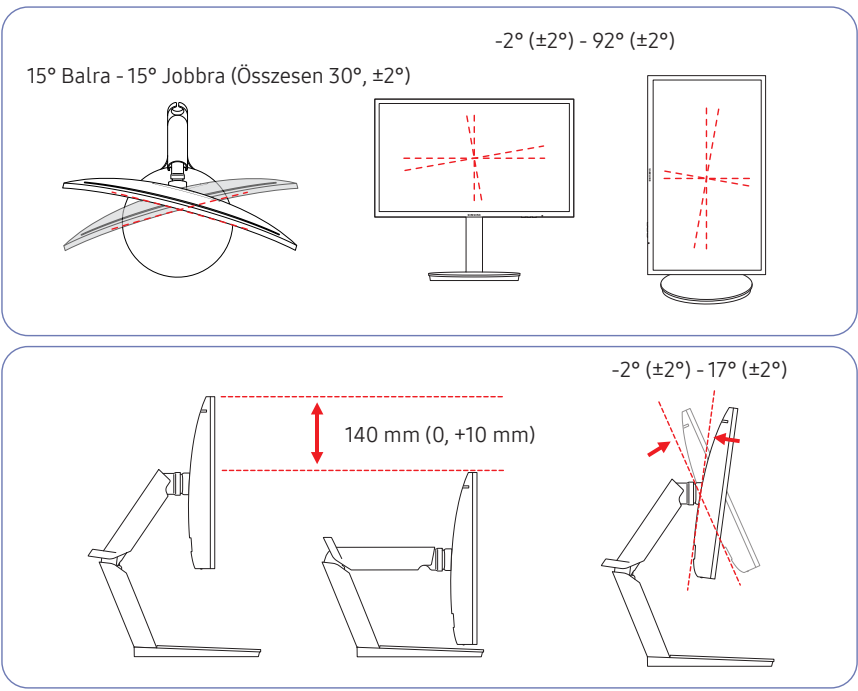
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Csatlakozó	Leírás
	Az AC/DC adapterhez csatlakozik.
	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábelvel.
	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábelvel.
	A szervíz munkatársai számára fenntartva.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.

Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

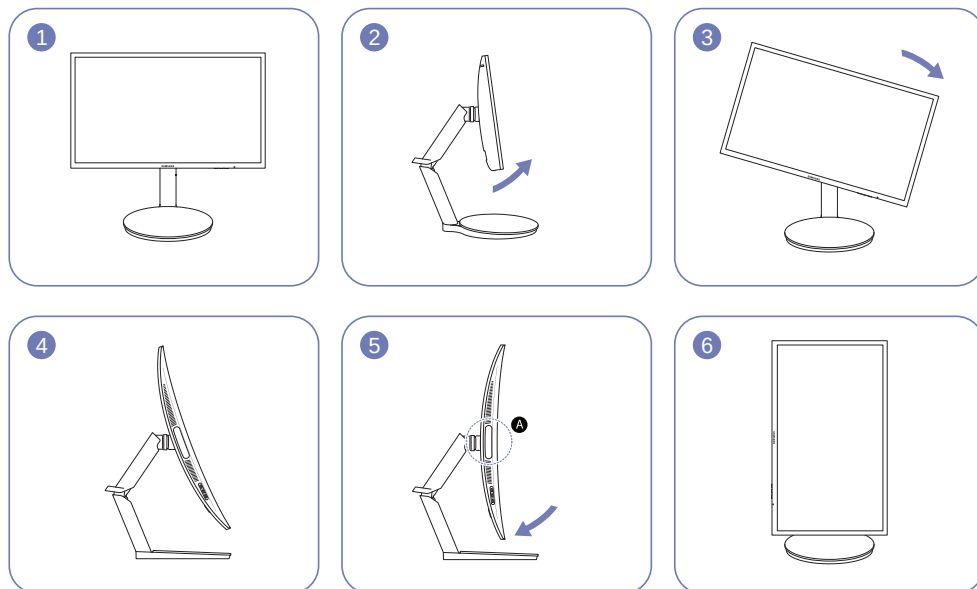


- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Amikor a dőlésszöveget vagy a magasságot állítja, fogja meg mindkét oldalt, és ne alkalmazzon túl nagy erőt, hogy a készülék ne károsodhasson.
- Az elforgatás és a magasságbeállítás bizonyos határértékekkel rendelkezik. A készülék forgatása és magasságbeállítása során maradjon e határértékeken belül.

A monitorképernyő forgatása

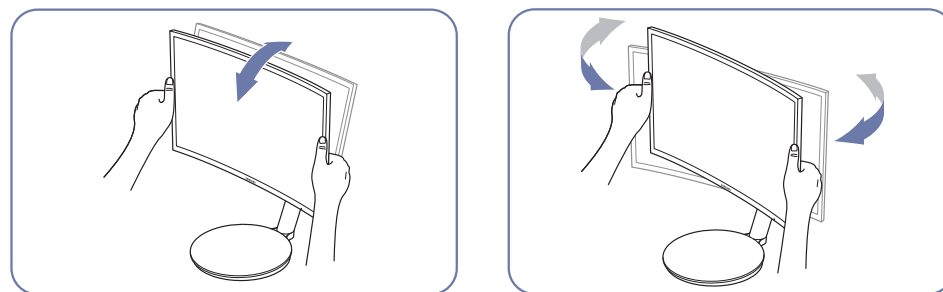
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.

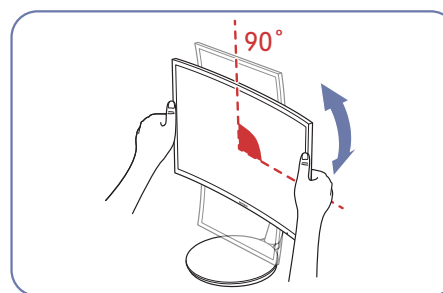


- Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.
- Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.
- A képernyő óramutatóval szemben történő elfordítása károsíthatja a készüléket. Ha a készülék függőleges helyzetben van, vagy ha a magasság nincs a maximális értéken, akkor a képernyő elforgatása ezekben az esetekben is károsíthatja a készüléket.
- A monitor elforgatásakor állítsa az **Arénavilágítás** opciót **Ki** állásba. Ha a szem ki van téve a monitor elülső részének aljáról származó erős fénynek (A), akkor ez károsíthatja a látást.

Figyelmeztetés



- Fogja meg a monitor bal és jobb szélét, és módosítsa a dőlésszöget.

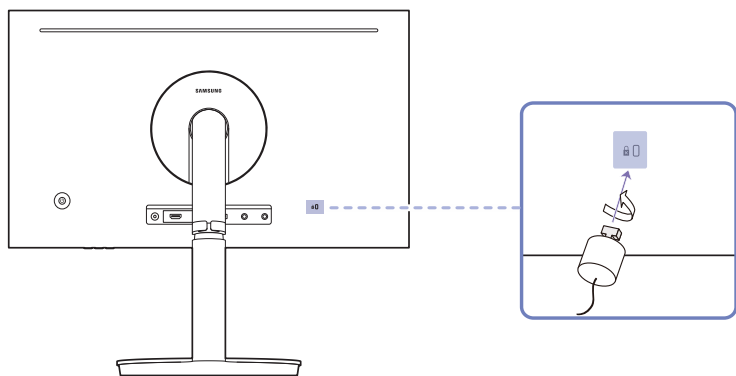


- A kétoldali széleknél fogja meg a horonyt és forgassa el a monitort. (Ügyeljen arra, hogy ne fogja meg közvetlenül az LCD kijelzőt.)
- A képernyő maximum óramutató szerint 90°-al fordítható el, ha szemben áll a képernyővel.

Lopás elleni zár

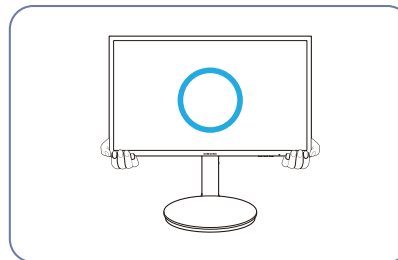
- A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
- A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

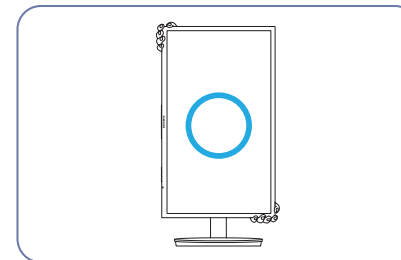


- 1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
- 2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
- 3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
- 4 Zárja le a lopás elleni zárat.
 - A lopás elleni zár külön kapható.
 - A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
 - A lopás elleni zárok elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

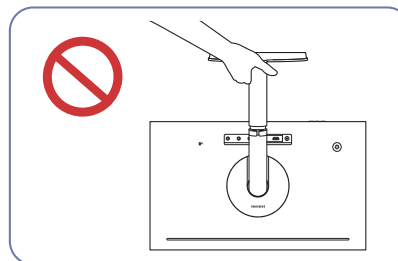
Óvintézkedések a monitor mozgatásához



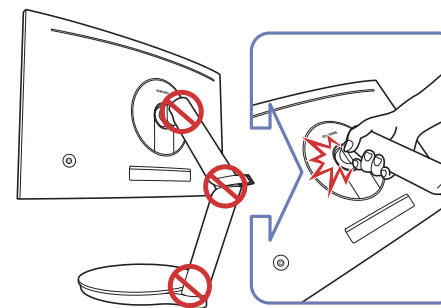
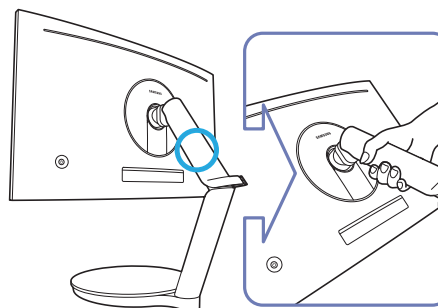
- A monitor mozgatása során az alsó részt fogja.



- A monitor mozgatása esetén forgassa függőleges állásba, és fogja meg a monitor tetejét és alját.



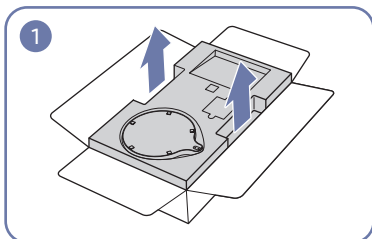
- Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.



- Ügyeljen arra, hogy az ujjai ne szoruljanak be.

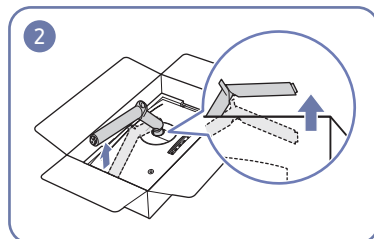
Telepítés

Az állvány alapjának összeszerelése

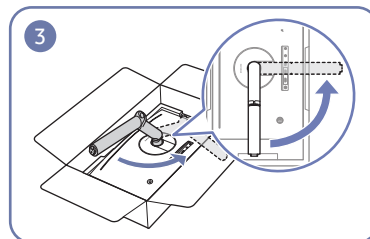


Nyissa ki a csomagolást. Legyen óvatos, ha éles tárgyat használ a csomagolás kinyitásához. A készülék károsodhat.

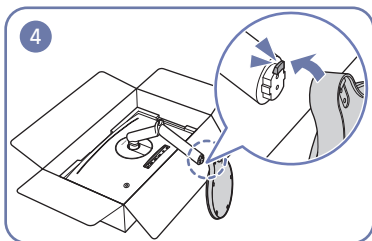
Tegye a kezét a készüléket borító felső hungarocell réteg két oldalának bemélyedéseire, és távolítsa el azt.



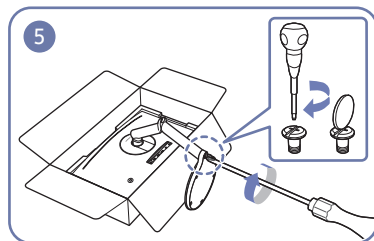
Mialatt egyik kezével lenyomja az alsó hungarocell réteget, emelje meg az állvány nyakát a másik kezével.



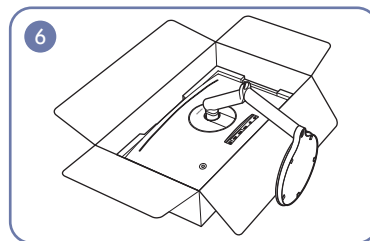
Forgassa el az állvány nyakát 90°-al óramutatóval ellentétesen, és helyezze a csatlakozó területet a csomagolás szélére.



Erősítse az állvány alját a nyakhoz, a képen látható módon. Győződjön meg arról, hogy ne legyen rés az állvány nyaka és alapja között.



Erősítse az állvány alapját az állvány nyakához, majd csavarjon be két csavart az alapba a szoros rögzítés érdekében.

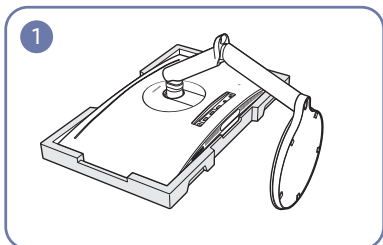


Az állvány ezzel teljesen össze lett szerelve.

A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez)

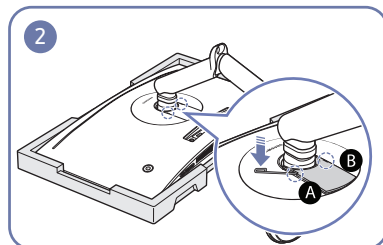
— Mielőtt eltávolítja az állványt a monitorról, fektesse a monitort lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

⚠ : A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

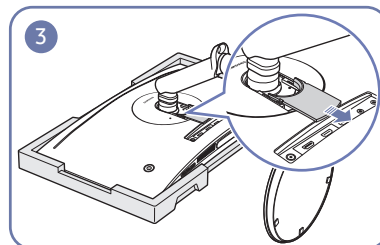


Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talpra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

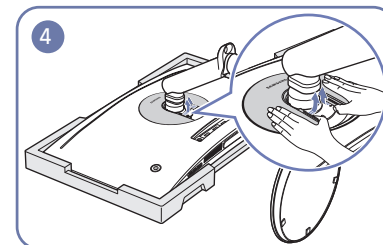
— Mindenképpen használja fel a polisztirol habot (párnát), amely a monitor csomagolásával érkezett.



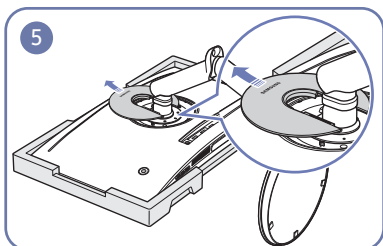
Helyezze be az erre a célra kijelölt szét szerelési csapot a **A** és a **B** fűlekbe, majd használja a csapot emelőként, a FEDÉL HÁTOLDAL ALJA rész felemeléséhez.



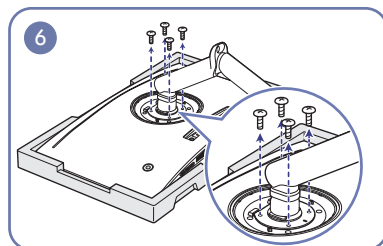
Távolítsa el a FEDÉL HÁTOLDAL ALJA részt a nyílak irányában.



A monitor hátán igazítsa be és nyomja meg a FEDÉL HÁTOLDAL TETEJE részt a bemélyedésbe, a nyílak irányában, az ábrán látható módon.

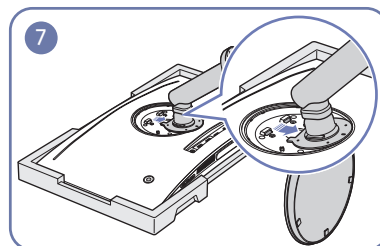


Távolítsa el a FEDÉL HÁTOLDAL TETEJE részt a nyíl irányában.

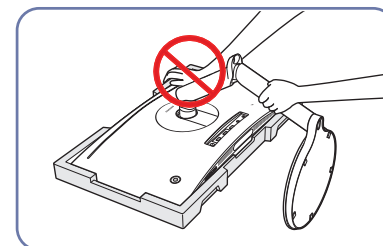


Az állványon levő csavarokat lazítsa meg, az ábrán látható módon.

— Ezeket a csavarokat kell használni a FALI KONZOL rögzítéséhez is. Ügyeljen arra, hogy a csavarok ne hiányozzanak.



Emelje meg és távolítsa el az állványt.

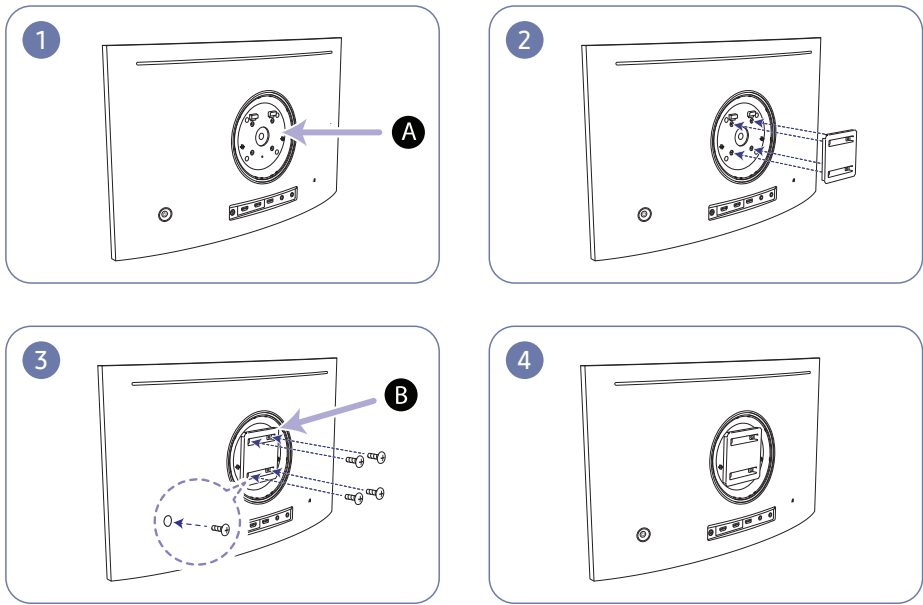


Figyelmeztetés

Ne nyomja lefelé a monitort. Fennáll a monitor károsodásának veszélye.

A FALI KONZOL rögzítése

— Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



A Rögzítse ide a FALI KONZOLT

B FALI KONZOL

Igazítsa a **B** elemet a monitoron levő **A** elemhez, majd az állványból eltávolított csavarokat húzza meg szorosan (18. oldal).

- Megjegyzések
 - A nem szabványos méretű csavar megrongálhatja a készülék belső alkatrészeit.
 - A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
 - Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtessen ki túlzott nyomást a készülékre. A készülék megrongálódhat, és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő csavarok használatából, illetve a falikonzol vagy az asztali állvány túlzott erőfeszítéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
 - A Samsung nem vállal felelősséget azokért a termékért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
 - A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
 - Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
 - A monitor falra történő rögzítéséhez vegye le a talpat a monitorról.

Mértékegység: mm

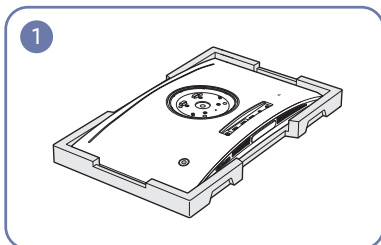
Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
C24FG70FQ*	75 x 75	4 mm Φ , 0,7 dőlés * 10 mm	4 db
C27FG70FQ*		hosszú	

— Ne rögzítse a FALI KONZOLT, ha a monitor be van kapcsolva. Ez áramütést okozhat, és sérüléssel járhat.

Az állvány felszerelése

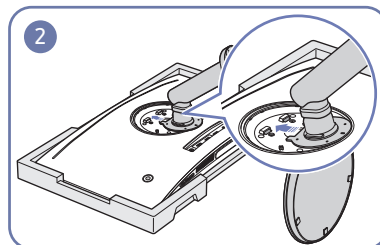
— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

⚠ : A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

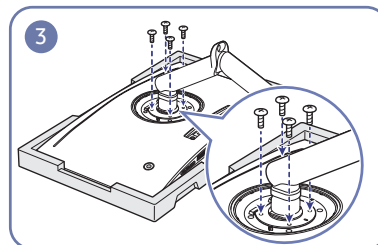


Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

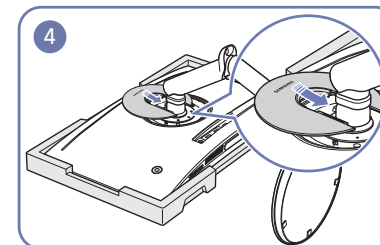
— Mindenképpen használja fel a polisztirol habot (párnát), amely a monitor csomagolásával érkezett.



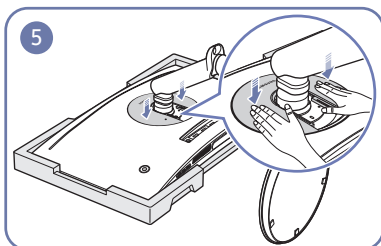
Rögzítse az állványt a monitor házához, a nyíl irányában.



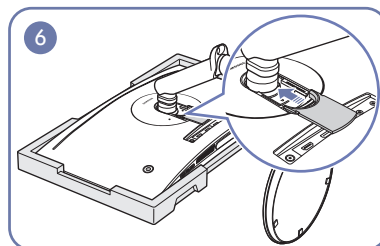
Az állványon levő csavarokat húzza meg szorosan.



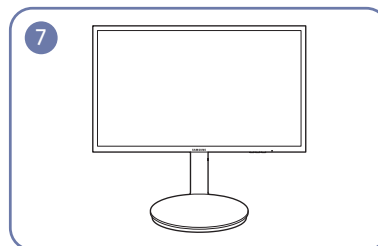
A monitor hátán igazítsa be és nyomja meg a FEDÉL HÁTOLDAL TETEJE részt a bemélyedésbe, a nyíl irányában.



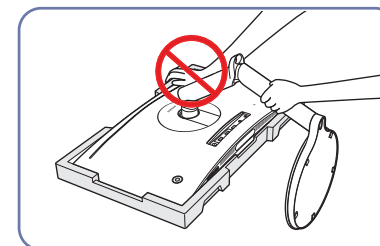
Nyomja a FEDÉL HÁTOLDAL TETEJE részt a nyilak irányában.



A monitor hátán igazítsa be és nyomja meg a FEDÉL HÁTOLDAL ALJA részt a bemélyedésbe, a nyíl irányában.



Az állvány felerősítését követően helyezze a készüléket függőleges pozícióba.



Figyelmeztetés

Ne nyomja lefelé a monitort. Fennáll a monitor károsodásának veszélye.

3. fejezet

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

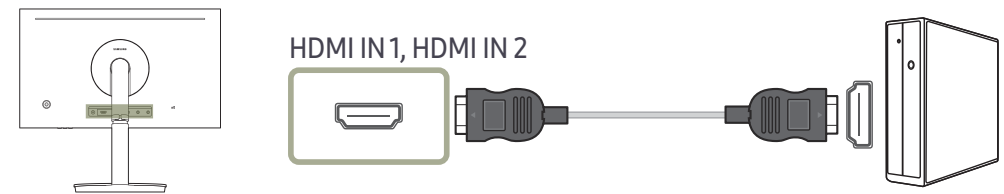
- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

PC csatlakoztatása és használata

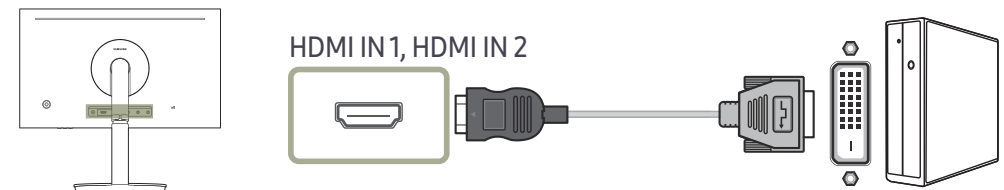
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel

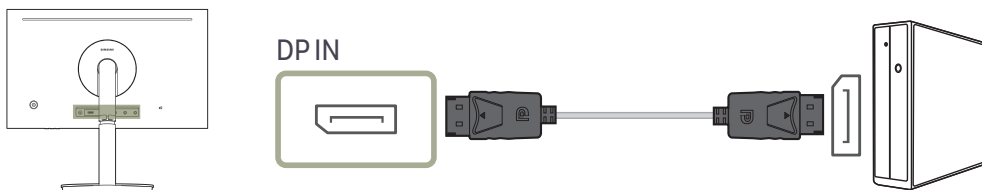


Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel



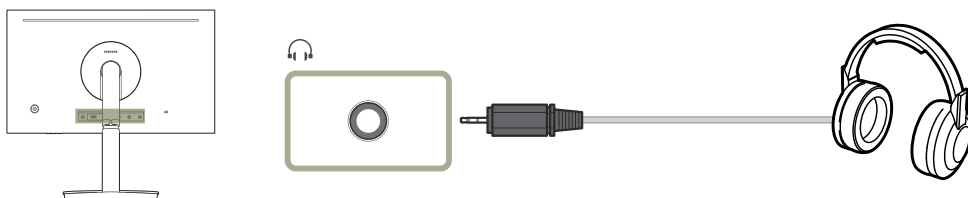
- Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.
- A **Interaktív** funkció a **Arénavilágítás** lehetőségénél nincs támogatva. Ez a funkció a hangbemenettel összefüggésben működik.

Csatlakoztatás DP-kábelrel



— 1,5 m-nél rövidebb DP-kábel használatát javasoljuk. 1,5 m-nél hosszabb kábel használata befolyásolhatja a képminőséget.

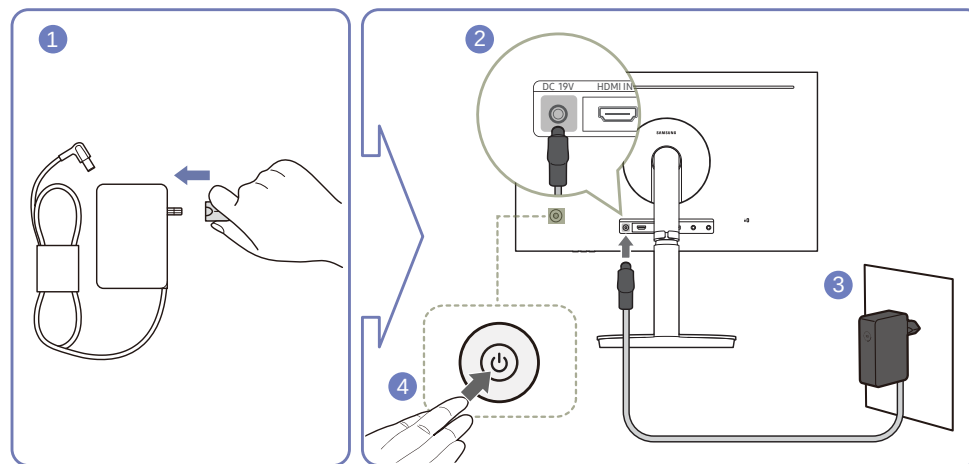
Fejhallgató csatlakoztatása



— Használjon fejhallgatót, ha HDMI-HDMI vagy DP kábelrel aktiválja a hangot.

— A **Interaktív** funkció elérhető az **Arénavilágítás** lehetőségnél. Ez a funkció az audio bemenettel összefüggésben működik.

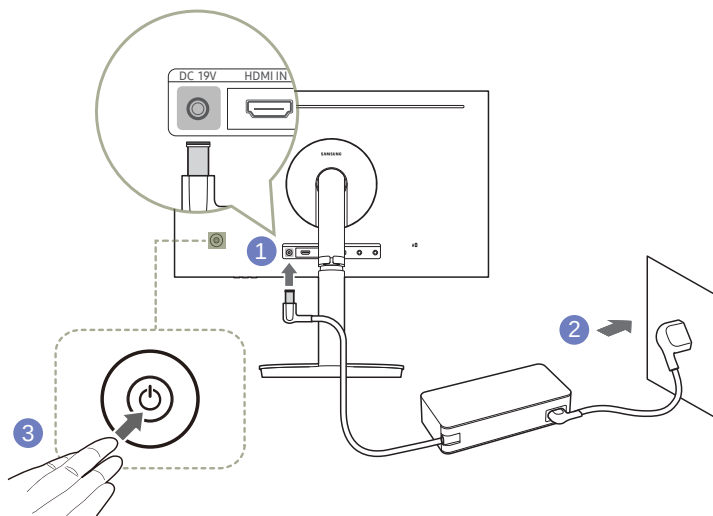
Áramellátás (csak C24FG70FQ* típus esetén)



- 1 Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót az AC/DC adapterhez.
- 2 Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a monitor hátoldalán található DC 19V csatlakozóba.
- 3 Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a konnektorhoz.
- 4 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

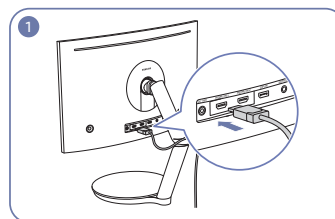
Áramellátás (csak C27FG70FQ* típus esetén)



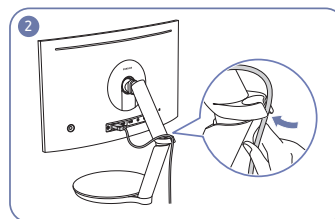
- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt az AC/DC adapterhez. Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a készülék hátoldalán található DC 19V csatlakozóba.
- 2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.
- 3 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

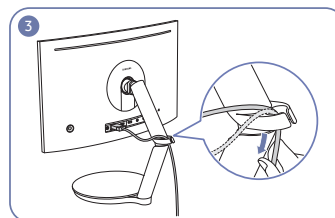
A csatlakozókábelek elrendezése



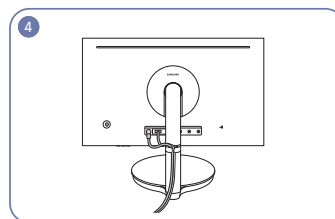
Csatlakoztassa a kábeleket a megfelelő csatlakozókhoz.



Vezesse a kábeleket a tartón át a nyíl irányában, a tartó alsó részétől, az ábrán látható módon.



Húzza le a kábelt, a hosszúság beállítása érdekében.

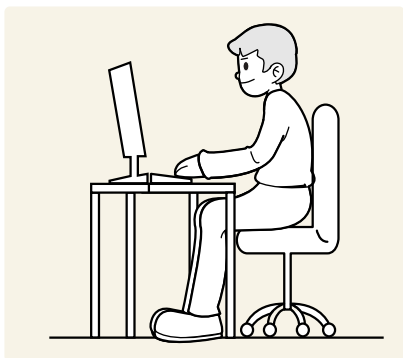


Ugyanezzel a módszerrel rendezze el a többi kábelt is.

Figyelmeztetés

Ha a tartóra rögzített kábelt elforgatja, akkor a kábel leválhat, vagy megsérülhet. Ebben az esetben először vegye le a kábelt a tartóról.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás



A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjene külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejjével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

Illesztőprogram telepítése

- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltsse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a <http://www.samsung.com> címen.

Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je Vezérlőpultjának segítségével is.
- A frissítési gyakoriság módosításához, a pillanatnyi felbontás megtartása mellett, válassza a **Játék** → **Frissítési időköz** lehetőséget a képernyőmenüben.

4. fejezet

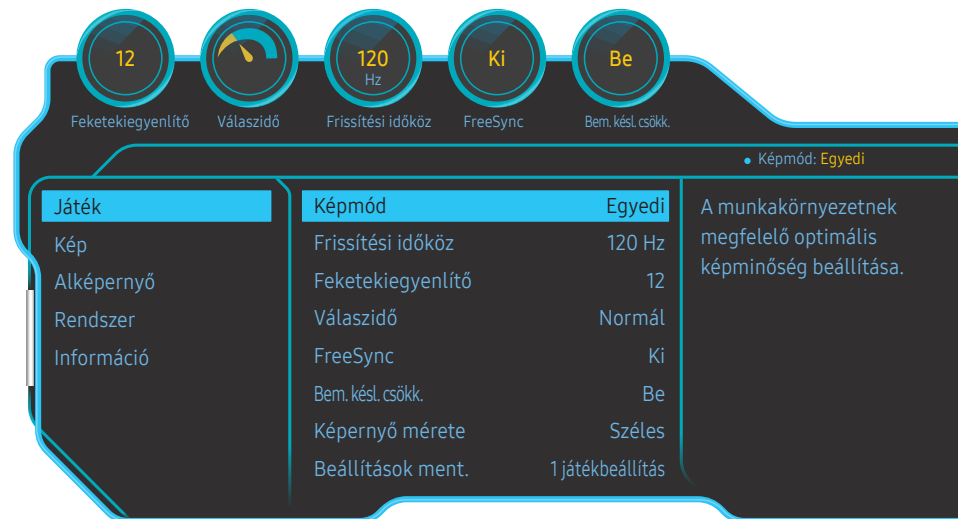
Játék

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Képmód

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képmínőséget biztosít.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

PC módban

- **Egyedi:** A képernyő beállításainak testreszabása.
- **Nagyon fényes:** A képernyő fényerejének maximalizálása.
- **FPS:** A fényerő növelése az FPS játék képernyőjének sötétebb területein. Ez a mód növeli az Ön ellenségeinek láthatóságát egy FPS játék során.
- **RTS:** A színhőmérséklet és kontrasztarány növelése, az RTS képernyő és minitérkép láthatóságának javítása érdekében.
- **Szerepjáték:** Ez a mód 3D grafikákhoz, valamint az RPG játék képernyőjén zajló azonnali üzenetekhez van optimalizálva.
- **AOS:** A kontrasztarány növelése, hogy az AOS játék képernyőjére optimalizált képmínőséget érhesse el.
- **sRGB:** A színrendszer beállítása az **sRGB** módhoz. Ez a monitor alapértelmezett üzemmódja.
- **Mozi:** Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.

AV módban

Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Képmód** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan előhívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus:** Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál:** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film:** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi:** Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

Frissítési időköz

A képernyőfrissítési arány módosítása. Magasabb képernyőfrissítési arány esetén könnyebb lesz a képeket hosszabb ideig nézni.

- **DisplayPort** : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- **HDMI1, HDMI2** : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz

- Ez a menü nem elérhető, ha a **FreeSync Be** üzemmódban van. Állítsa a **FreeSync** opciót **Ki** állásba, és módosítsa a **Frissítési időköz** értéket.
- Amikor a **Frissítési időköz** értéket módosítja, akkor a képernyő villoghat, a számítógép videokártyájától függően.
- Ez a funkció olyan videokártyával felszerelt számítógépen érhető el, amely módosítani tudja a frissítési arányt.
Nem elérhető rögzített frissítési aránnyal rendelkező eszközök (pl. AV eszközök) esetén. Ha a funkció alkalmazva van, akkor a képernyő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

Feketekiegyenlítő

Állítsa be a képernyő sötét területeinek fényerejét.

Ha az érték 0-hoz közelít, akkor a képernyő sötétebb részei világosabbak lesznek, és így könnyebb lesz megtalálni az ellenségeket egy játék során. Használjon alacsonyabb értéket, hogy könnyebb legyen megtalálni az ellenségeket egy játék során.

Ha az érték 20-hoz közelít, akkor a képernyő sötétebb részei sötétebbek lesznek, és a kontraszt növekszik.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Válaszidő

A videó- vagy játékképernyő válaszarányának növelése.

A **Gyorsabb** és a **Leggyorsabb** módok elmosódásmentes, élesebb képeket jelenítenek meg, gyorsabb mozgásokkal, a panelben levő folyadékkristályok mozgásának elemzésével, és a LED viselkedés szabályozásával.

- A **Gyorsabb** és a **Leggyorsabb** módokban a fényerő csökken, a LED viselkedése alapján. Ez megakadályozza az elmosódást.
- Használja a **Normál** módot, ha nem játszik videót vagy játékot.
- Ha a **FreeSync** beállítása **Be**, akkor nem használhatja a **Gyorsabb** és a **Leggyorsabb** módokat.
- A **Gyorsabb** és **Leggyorsabb** módokban a Flicker Free funkció a LED vezérléstől függetlenül nem elérhető.

FreeSync

A **FreeSync** technológia egy olyan megoldás, amely megszünteti a képsztérválást, a szokásos késlekedés és fáziskésés nélkül.

Ez a funkció megszünteti a képsztérválást és a késést játékok használata során. Növelheti a játék élményét. A monitoron megjelenített **FreeSync** menüelemek eltérhetnek, a monitor modelljétől és az AMD videokártyával való kompatibilitástól függően.

Menüelem 1

- **Ki:** Kapcsolja ki az **FreeSync** funkciót.
- **Be:** Kapcsolja be az AMD videokártya **FreeSync** funkcióját. Egyes játékok játéka során időnként felvillanásokat észlelhet.

Alkalmazza az optimális felbontást, amikor a **FreeSync** opciót használja.

A frissítési gyakoriság beállítási módszerhez lásd a **Kérdések és válaszok → Hogyan módosítható a frekvencia?** részt

— A **FreeSync** funkció csak a **HDMI1**, **HDMI2** vagy a **DisplayPort** módban van engedélyezve.

A **FreeSync** funkció használatakor használja a monitor gyártója által biztosított HDMI/DisplayPort kábelt.

Ha a **FreeSync** funkciót használja egy játék játéka során, akkor az alábbi jelenségek merülhetnek fel:

- A képernyő a videokártya típusától, a játékok opciók beállításaitól, illetve a lejátszott videótól függően villoghat. Próbálja meg az alábbi műveleteket: csökkentse a játék beállítási értékeit, módosítsa a pillanatnyi **FreeSync** módot **Be** értékre, vagy látogasson el az AMD weboldalára, hogy ellenőrizhesse az Ön videokártyája illesztőprogramjának verzióját, és frissítse azt a legújabb verzióra.
- A **FreeSync** funkció használata során előfordulhat, hogy a képernyő villog, a videokártya kimeneti frekvenciájának változásai következtében.
- A válaszarány változhat a játék során, a felbontástól függően. A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.
- A monitor hangminősége csökkenhet.

— Ha a funkció használata során problémákat észlel, akkor vegye fel a kapcsolatot a Samsung Szervizközponttal.

— Ha a képernyő felbontási beállításait módosítja, mialatt a funkció **Be** állásban van, akkor a képernyő átmenetileg elsötétülhet, a videokártyától függően. Állítsa a **FreeSync** opciót **Ki** állásba, és módosítsa a felbontást.

— A funkció nem érhető el AMD videokártyával nem rendelkező eszközök (pl. AV eszközök) esetén. Ha a funkció alkalmazva van, akkor a képernyő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

Hogyan lehet engedélyezni a FreeSync opciót?

- 1 Állítsa a **FreeSync** opciót **Be** értékre a monitor képernyőmenüjében.
- 2 Engedélyezze a **FreeSync** opciót a AMD Radeon Settings részénél:
Kattintás a jobb egérgombbal → AMD Radeon Settings → Display
Az "AMD FreeSync" funkciót állítsa "Be" állásba. Válassza a "Be" állást, ha még nincsen engedélyezve.

Menüelem 2

- **Ki:** Kapcsolja ki az **FreeSync** funkciót.
- **Normál motor:** Az AMD videokártya alapvető **FreeSync** funkcióinak engedélyezése.
- **Legjobb motor:** A **FreeSync** funkció engedélyezése magasabb képernyőfrissítési értékkel. Ebben a módban a képsztérválás (nem megfelelő szinkron a képernyő és a tartalom között) csökken. Előfordulhat, hogy a képernyő a játék során villog.

Alkalmazza az optimális felbontást, amikor a **FreeSync** opciót használja.

A frissítési gyakoriság beállítási módszerhez lásd a **Kérdések és válaszok → Hogyan módosítható a frekvencia?** részt

— A **FreeSync** funkció csak a **HDMI1**, **HDMI2** vagy a **DisplayPort** módban van engedélyezve.

A **FreeSync** funkció használatakor használja a monitor gyártója által biztosított HDMI/DisplayPort kábelt.

Ha a **FreeSync** funkciót használja egy játék játéka során, akkor az alábbi jelenségek merülhetnek fel:

- A képernyő a videokártya típusától, a játékok opciók beállításaitól, illetve a lejátszott videótól függően villoghat. Próbálja meg az alábbi műveleteket: csökkentse a játék beállítási értékeit, módosítsa a pillanatnyi **FreeSync** módot **Normál motor** értékre, vagy látogasson el az AMD weboldalára, hogy ellenőrizhesse az Ön videokártyája illesztőprogramjának verzióját, és frissítse azt a legújabb verzióra.
- A **FreeSync** funkció használata során előfordulhat, hogy a képernyő villog, a videokártya kimeneti frekvenciájának változásai következtében.
- A válaszarány változhat a játék során, a felbontástól függően. A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.
- A monitor hangminősége csökkenhet.

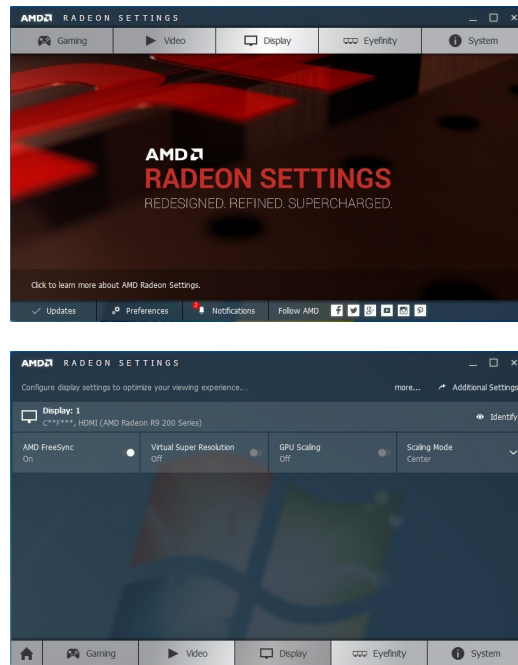
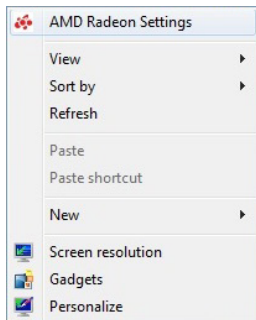
— Ha a funkció használata során problémákat észlel, akkor vegye fel a kapcsolatot a Samsung Szervizközponttal.

— Ha a felbontás módosul, mialatt a **FreeSync** beállítása **Normál motor** vagy **Legjobb motor** lesz, akkor időközönként képsztérválás léphet fel. Állítsa a **FreeSync** opciót **Ki** állásba, és módosítsa a felbontást.

— A funkció nem érhető el AMD videokártyával nem rendelkező eszközök (pl. AV eszközök) esetén. Ha a funkció alkalmazva van, akkor a képernyő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

Hogyan lehet engedélyezni a FreeSync opciót?

- 1 Állítsa a **FreeSync** opciót **Normál motor** vagy **Legjobb motor** értékre a képernyőmenüben.
- 2 Engedélyezze a **FreeSync** opciót a AMD Radeon Settings részénél:
Kattintás a jobb egérgombbal → AMD Radeon Settings → Display
Az "AMD FreeSync" funkciót állítsa "Be" állásba. Válassza a "Be" állást, ha még nincsen engedélyezve.



A Videokártya listában levő modellek támogatják a FreeSync funkciót

A **FreeSync** csak bizonyos AMD videokártya modellekkel használható. Lásd az alábbi listát a támogatott videokártyákhoz:

Győződjön meg arról, hogy az AMD legfrissebb hivatalos videokártya illesztőprogramjai vannak telepítve, amelyek támogatják a **FreeSync** funkciót.

- A **FreeSync** funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.
- Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a **FreeSync** opciót állítsa **Ki** állásba.

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| • AMD Radeon R9 300 Series | • AMD Radeon R9 290 |
| • AMD Radeon R9 Fury X | • AMD Radeon R9 285 |
| • AMD Radeon R7 360 | • AMD Radeon R7 260X |
| • AMD Radeon R9 295X2 | • AMD Radeon R7 260 |
| • AMD Radeon R9 290X | • AMD Radeon RX480 |

Bem. késl. csökk.

A bemeneti késedelem minimalizálása a gyors reakciók érdekében, a videó feldolgozási idejének csökkentésével.

- Javasoljuk, hogy a videokártya frissítési arányát állítsa 100 Hz, 120 Hz, vagy 144 Hz értékre. 60 Hz esetén a funkció nem érhető el.
- Ez a funkció nem érhető el, ha a számítógép szkennelési sebessége eltér a **Frissítési időköz** menüben szereplő beállításoktól.

Képernyő mérete

Válassza ki a legjobb képernyőméretet és -arányt.

PC módban

- **Automatikus:** A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles:** A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.
- **17" (4:3):** Használjon 4:3 képarányt egy 17 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **19" (4:3):** Használjon 4:3 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **19" széles (16:10):** Használjon 16:10 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **21,5" széles (16:9):** Használjon 16:9 képarányt egy 21,5 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **22" széles (16:10):** Használjon 16:10 képarányt egy 22 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **23" széles (16:9):** Használjon 16:9 képarányt egy 23 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.

AV módban

- **4:3:** A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9:** A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz:** A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.
- **17" (4:3):** Használjon 4:3 képarányt egy 17 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **19" (4:3):** Használjon 4:3 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **19" széles (16:10):** Használjon 16:10 képarányt egy 19 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **21,5" széles (16:9):** Használjon 16:9 képarányt egy 21,5 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **22" széles (16:10):** Használjon 16:10 képarányt egy 22 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.
- **23" széles (16:9):** Használjon 16:9 képarányt egy 23 hüvelykes képernyőn. Eltérő képarányú képek nem jelennek meg.

— Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.

— A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.

— A HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.

— A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).

— Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

(DisplayPort/HDMI1/HDMI2: Ez az opció akkor elérhető, ha a **FreeSync** funkció le van tiltva)

Beállítások ment.

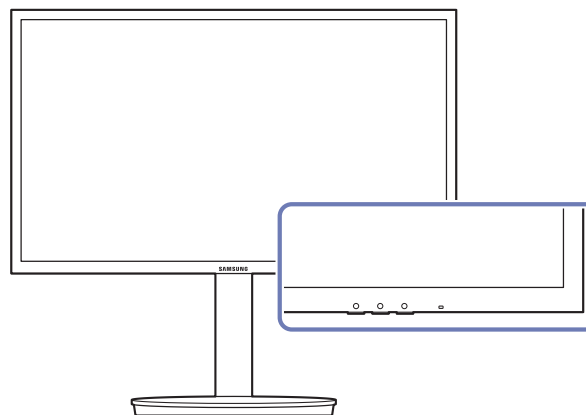
Maximum három testreszabott játékmódot menthet el, az Ön preferenciái szerint. Nyomjon meg egy játékmód gyorsgombot a monitor alsó részén, a kedvenc testreszabott játékmódjának közvetlen eléréséhez.

— Egy testreszabott játékmód szerkesztése és mentése esetén a korábbi beállítások törlődnek. Legyen óvatos, amikor egy játékmódot szerkeszt.

- **1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás**

Játékbeállítási Gomb

Gyorsan megtekintheti a beállítást az alul levő gyorsbillentyűvel, a képernyőmenü használata nélkül. Közvetlenül megtekintheti a három különböző mód beállításait.



5. fejezet

A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Képmód

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

PC módban

- **Egyedi:** A képernyő beállításainak testreszabása.
- **Nagyon fényes:** A képernyő fényerejének maximalizálása.
- **FPS:** A fényerő növelése az FPS játék képernyőjének sötétebb területein. Ez a mód növeli az Ön ellenségeinek láthatóságát egy FPS játék során.
- **RTS:** A színhőmérséklet és kontrasztarány növelése, az RTS képernyő és minitérkép láthatóságának javítása érdekében.
- **Szerepjáték:** Ez a mód 3D grafikákhoz, valamint az RPG játék képernyőjén zajló azonnali üzenetekhez van optimalizálva.
- **AOS:** A kontrasztarány növelése, hogy az AOS játék képernyőjére optimalizált képminőséget érhesen el.
- **sRGB:** A színrendszer beállítása az **sRGB** módhoz. Ez a monitor alapértelmezett üzemmódja.
- **Mozi:** Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.

AV módban

Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Képmód** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan előhívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus:** Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál:** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film:** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi:** Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

- **Vörös:** A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
 - **Zöld:** A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
 - **Kék:** A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
 - **Színtónus:** Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
 - **2. hideg:** A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
 - **1. hideg:** Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
 - **Normál:** A normál színtónus megjelenítése.
 - **1. meleg:** Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
 - **2. meleg:** A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
 - **Egyedi:** Állítson be egy egyedi színtónust.
- Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma:** A luminancia közepes szintjének beállítása.
 - **1. mód / 2. mód / 3. mód**

HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség.

Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

— Ez a funkció csak a **HDMI1**, **HDMI2** módban érhető el.

- **Normál:** Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony:** Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

— Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

— A **HDMI feketeszint** funkció csak bizonyos **AV** felbontás, például 720P és 1080P esetén aktív.

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

Ha az **Szemkímélő mód** beállítása '**Be**', akkor a 400nm körüli hullámhosszú kék fény csökken és ez biztosítja a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. A kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett érték.

Képer. beállítása

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a **PC/AV mód** beállítása **AV**.

— Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képernyő mérete** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban.

Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

6. fejezet

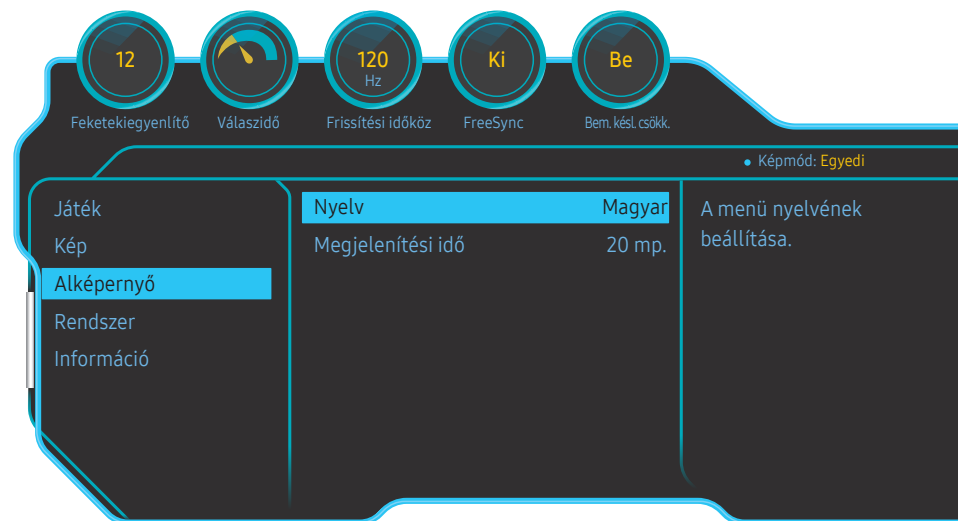
Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltünteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tüntetni az OSD menüt.

7. fejezet

Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Arénavilágítás

Annak konfigurálása, hogy a képernyő alatt elhelyezett LED világítás hogyan működjön.



- **Ki:** Az **Arénavilágítás** funkció kikapcsolása.
- **Villog:** A LED világítás konstans intervallummal működik.
- **Interaktív:** A LED fényerő automatikus módosítása, a számítógépből származó hang alapján.
 - Ez a mód megváltoztatja a megvilágítási szintet, a monitor által vett audio-jel intenzitásának észlelése által. Ha a számítógép hangereje alacsonyabb, akkor ez csökkenti a megvilágítási szintet. A hangerő növelésével javíthatja az **Arénavilágítás** funkció megvilágítási effektusát, egy jobb játékelmény érdekében.

— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Hangerő

Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

Eco-takarék. plusz

Az **Eco-takarék. plusz** funkció a monitor paneljének áramfogyasztását szabályozva csökkenti az energiafelhasználást.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

- **Ki:** Az **Eco-takarék. plusz** funkció kikapcsolása.
- **Automatikus:** Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest. (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)
- **Kicsi:** Az áramfogyasztás 25%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.
- **Nagy:** Az áramfogyasztás 50%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.

Kikapcsolásidőzítő

Kikapcsolásidőzítő: Az **Kikapcsolásidőzítő** mód bekapcsolása.

Ki ennyi idő után: A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a **Kikapcsolásidőzítő** beállítása **Be**.

— Az egyes régiókban piacon levő készülékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** úgy van beállítva, hogy automatikusan aktiválódjon 4 órával azt követően, hogy a készülék bekapcsol. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a  → **Rendszer** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.

PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** lehetőséget **AV** állásba. A képméret megnő.

Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a „**PC**” beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az „**AV**” beállítást.

— Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.

— Ha a monitor **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort** üzemmódban van, és a képernyő üzenete **Ellenőrizze a jelkábelt!** vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az  ikont. A **PC** és az **AV** lehetőség közül választhat.

DisplayPort Ver.

Válassza ki a Displayport szabványt. A Displayport 1.1 verzió a High Bit Rate 1 szabványt, míg az 1.2 verzió a High Bit Rate 2 szabványt támogatja.

— A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.

— Ha a monitor (amennyiben **HDMI1**, **HDMI2** vagy **DisplayPort** állásban van) energiatakarékos üzemmódban van, és a képernyő üzenete **Ellenőrizze a jelkábelt!** vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza a  gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez. A **1.1** és az **1.2** lehetőség közül választhat.

Forrásészlelés

Válassza az **Automatikus** vagy a **Kézi** lehetőséget a bejövő jel felismerésének módszereként.

Ismétl. sebesség

Választási lehetőségek: **Gyorsulás, 1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

Műk.jelző LED be

A készülék alsó részén található, tápellátást jelző LED engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.

- **Működés:** A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- **Készenlét:** A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

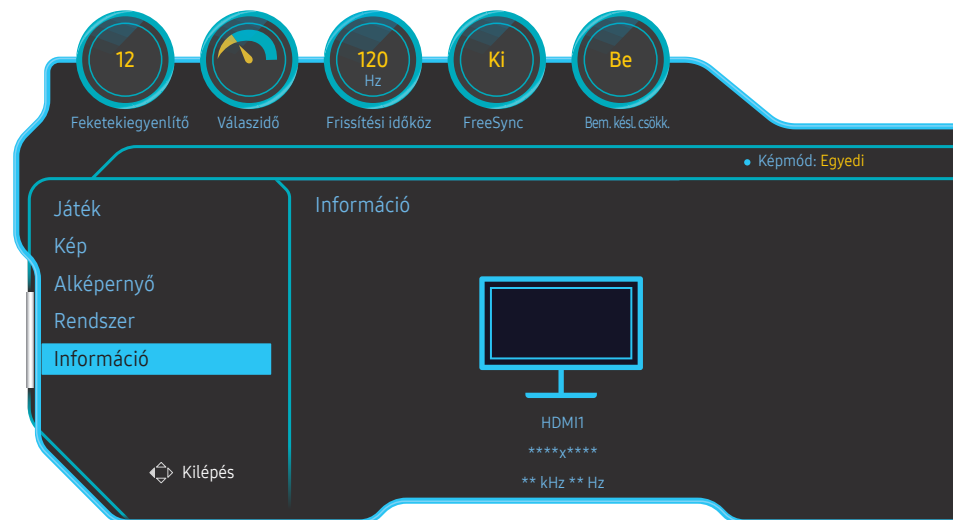
Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

— A **1 játékbeállítás**, **2 játékbeállítás**, valamint a **3 játékbeállítás**, amely a **Beállítások ment.** alatt lett elmentve, nem változik.

Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

8. fejezet

A szoftver telepítése

Easy Setting Box



Easy Setting Box

A **Easy Setting Box** funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

Az **Easy Setting Box** legfrissebb verziójának telepítéséhez töltsse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a <http://www.samsung.com> címen.

- Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
- A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **Easy Setting Box** ikon nem jelenik meg.
- Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák

A **Easy Setting Box** telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer	Hardver
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Minimum 32 MB memória • Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

9. fejezet

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

— Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelése

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
- 2 Húzza ki a kábelt a készülékből.
- 3 Kapcsolja be a készüléket.
- 4 Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

— Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: [Normál üzemmód táblázat](#)), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

— A megjelenített felbontás a számítógép rendszerbeállításaitól és a kábelektől függően eltérhet.

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

A képernyő felváltva be- és kikapcsol.

Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e.

A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.

A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak.

A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban.

Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.

(A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)

Képernyővel kapcsolatos probléma

A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.

Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.

Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez.

Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.

Megjelenik a **Nem ez az optimális mód** üzenet.

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.

Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereire, a Normál jelmódok táblázata (42. old.) alapján.

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Nem éles a kép. El van mosódva a kép.

Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.

Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

A kép ingatag és reszket. Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.

Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (42. old.) és a termék **Információ** menüpontja alapján.

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.

Állítsa be a **Fényerő** és **Kontraszt** elemeket.

A képernyő színei nem valóságosak.

Módosítsa a **Szín** beállításokat.

A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.

Módosítsa a **Szín** beállításokat.

A fehér nem tűnik elég fehérnek.

Módosítsa a **Szín** beállításokat.

Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.

A készülék energiatakarékos módban van.

A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

El van mosódva a kép.

Windows operációs rendszer (pl. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 vagy Windows 10) használata esetén: Lépjen a **Vezérlőpult** → **Betűtípusok** → **ClearType szöveg módosítása** lehetőségre és módosítsa a **ClearType engedélyezése** opciót.

A videó lejátszása akadozik.

A nagy méretű és nagyfelbontású videofájlok lejátszása akadozhat. Ennek az lehet az oka, hogy a videolejátszó nincsen optimalizálva a számítógép erőforrásaira.

Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Nincs hang.

Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.

Ellenőrizze a hangerőt.

Túl alacsony a hangerő.

Állítsa be a hangerőt.

Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

A videó elérhető, de nincsen hang.

Nem hallható hang, ha HDMI-DVI kábel lett használva a bemeneti eszköz csatlakoztatásához.

Csatlakoztassa az eszközt HDMI-kábellel vagy DP-kábellel.

Forrásszöveggel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

Kérdések és válaszok

— A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

Hogyan módosítható a frekvencia?

A frekvencia a videokártyán állítható be.

- Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.
- Windows 8 (Windows 8.1): Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.
- Windows 10: Nyissa meg a **Gépház** → **Rendszer** → **Képernyő** → **Speciális megjelenítési beállítások** → **Adaptertulajdonságok megjelenítése** → **Képernyő** opciót, majd a **Beállítások** alatt állítsa be a **Képernyő-frissítési gyakoriság** elemet.

Hogyan módosítható a felbontás?

- Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 8 (Windows 8.1): Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 10: Nyissa meg a **Gépház** → **Rendszer** → **Képernyő** → **Speciális megjelenítési beállítások** opciót, majd állítsa be a felbontást.

Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?

- Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
 - Windows 8 (Windows 8.1): Az energiatakarékos mód beállítását a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.
 - Windows 10: Az energiatakarékos mód beállítását a **Gépház** → **Személyre szabás** → **Zárolási képernyő** → **Képernyő időkorlátjának beállításai** → **Energiagazdálkodás** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.
-

10. fejezet

Műszaki adatok

Általános

Típusnév	C24FG70FQ*	C27FG70FQ*
Méret	24 hüvelykes (23,5 hüvelyk / 59,8 cm)	27 hüvelykes (27,0 hüvelyk / 68,6 cm)
Kijelzőterület	521,3952 mm (V) x 293,2848 mm (F)	597,888 mm (V) x 336,312 mm (F)
Képponttávolság	0,27156 mm (V) x 0,27156 mm (F)	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	HDMI: 297 MHz Display Port: 346,5 MHz	
Tápellátás	100 – 240 V – (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók	HDMI, DisplayPort	
Környezeti feltételek	Üzemi	
	Hőmérséklet : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)	
	Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	
	Hőmérséklet : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)	
	Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	

- A Plug-and-Play funkció
A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.
- Pontok a panelen (képpontok)
A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.
- A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.
- Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung Electronics honlapjára.

Normál üzemmód táblázat

Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 168 kHz
	Sorfrekvencia	48 – 144 kHz
Felbontás	Optimális felbontás	1920 x 1080 120 Hz-en (HDMI)
		1920 x 1080 144 Hz-en (Display Port)
	Maximális felbontás	1920 x 1080 120 Hz-en (HDMI)
		1920 x 1080 144 Hz-en (Display Port)

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közöltek is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+
CVT, 1920 x 1080 RB	166,587	143,981	346,500	+/-

— Képfrekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

— Sorfrekvencia

A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

— A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

11. fejezet

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

— Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvíz, kár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

— Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.