

SAMSUNG

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Játzómonitor

S*HG5*

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
Játékbeállítási Gomb	12
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 felszerelése (csak a S25HG50FQ* modell esetén)	17
Az állvány felszerelése (csak a S27HG50QQ* modell esetén)	18
A talp eltávolítása (csak a S25HG50FQ* modell esetén)	19

A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez) (csak S27HG50QQ* modell esetén)	20
Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése (csak a S25HG50FQ* modell esetén)	21
A FALI KONZOL rögzítése (csak a S27HG50QQ* modell esetén)	22

Forrásezsköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok	23
PC csatlakoztatása és használata	23
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	23
Csatlakoztatás HDMI-DVI kábellel	23
Csatlakoztatás DP-kábellel	24
Fejhallgató csatlakoztatása	24
A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban (csak S27HG50QQ* modell esetén)	24
Csatlakoztatás számítógéphez	24
A készülék használata USB HUB módban	25
Áramellátás (csak S25HG50FQ* modell esetén)	26
Áramellátás (csak S27HG50QQ* modell esetén)	26
A csatlakozókábelek elrendezése (csak a S25HG50FQ* modell esetén)	27
A csatlakozókábelek elrendezése (csak a S27HG50QQ* modell esetén)	28
A készülék használatához szükséges helyes testtartás	29
Illesztőprogram telepítése	29
Optimális felbontás beállítása	29

Játék

Képmód	30
Frissítési időköz	31
Feketekiegyenlítő	31
Válaszidő	31
FreeSync	32
Bem. késl. csökk.	33
Képernyő mérete	33
Beállítások ment.	34

A képernyő beállítása

Képmód	35
Fényerő	36
Kontraszt	36
Élesség	36
Szín	36
SAMSUNG MAGIC Angle	37
HDMI feketeszint	37
Szemkímélő mód	38
Képer. beállítása	38

Tartalom

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Nyelv	39
Megjelenítési idő	39

Beállítás és visszaállítás

Hangerő	40
Eco-takarék. plusz	40
Kikapcsolásidőzítő	41
PC/AV mód	41
DisplayPort Ver.	41
Forrásészlelés	41
Ismétl. sebesség	42
Műk.jelző LED be	42
Összes visszaáll.	42
Információ	42

A szoftver telepítése

Easy Setting Box	43
A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák	43
Rendszerkövetelmények	43

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt	44
A készülék tesztelése	44
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	44
Ellenőrizze az alábbiakat.	44
Kérdések és válaszok	46

Műszaki adatok

Általános	47
Normál üzemmód táblázat	48

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)	56
Nem hibás készülék	56
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	56
Egyebek	56

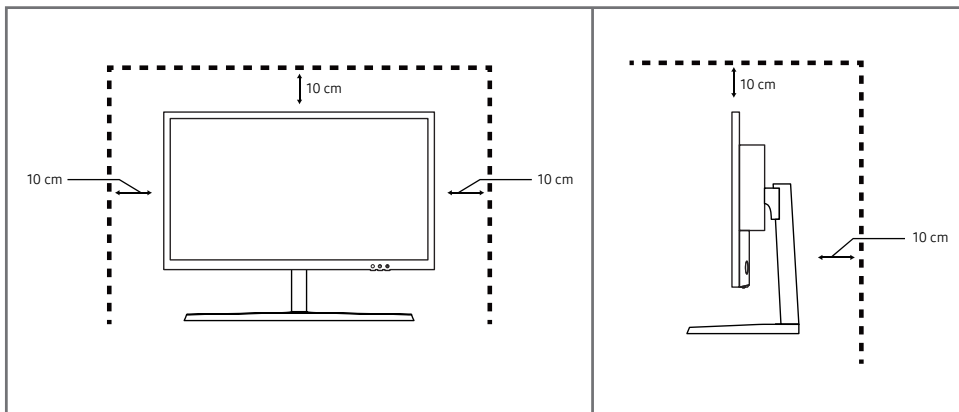
1. fejezet

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 párástó 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 aljzataból, 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, pénzért, 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, vagy nézzen rá távolabb levő tárgyakra.
 - 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.

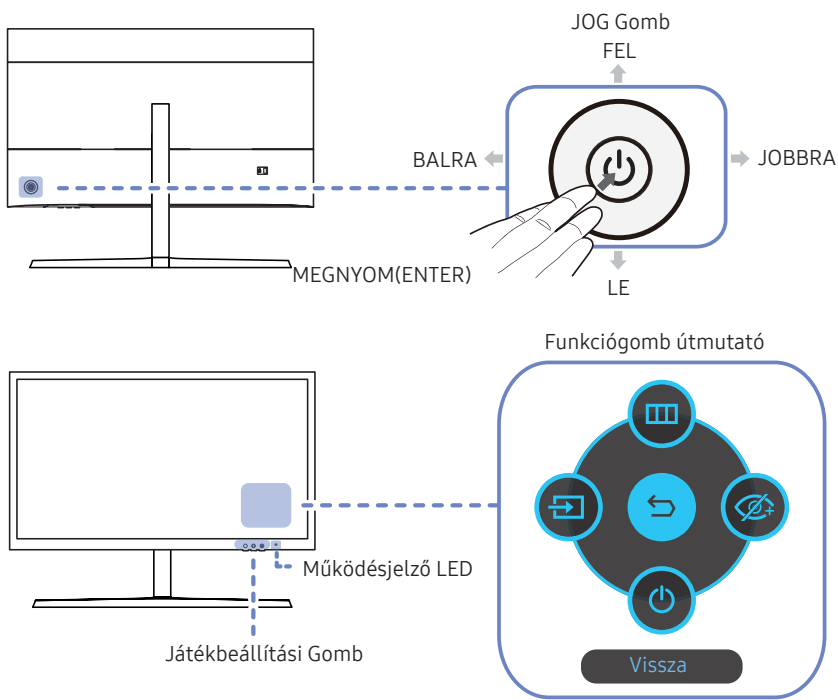
2. fejezet

Előkészületek

Alkatrészek

Vezérlőpanel

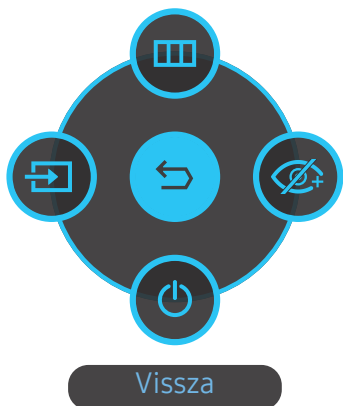
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



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

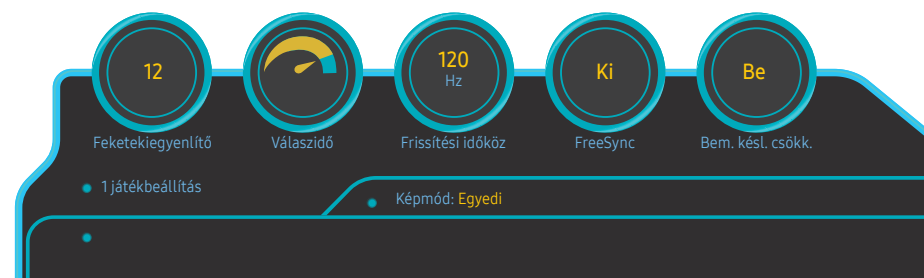
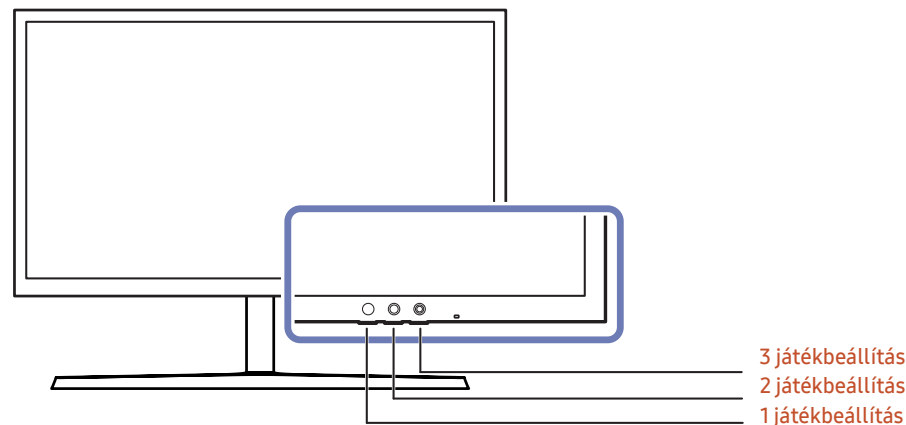
Amikor a monitor főmenüt jeleníti meg, akkor a JOG gomb az alábbiak szerint használható:

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.

Játékbeállítási Gomb

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

- 1 játékbeállítás / 2 játékbeállítás / 3 játékbeállítás

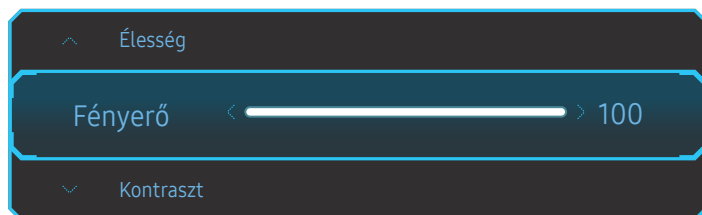


— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

— A megjelenített képek az adott funkciókhoz tartozó képernyőmenü beállításának helyzetét tükrözik, és nem a valósidejű értékeket.

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.

Kontraszt

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.

Élesség

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.

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 fókuszot lefelé.

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

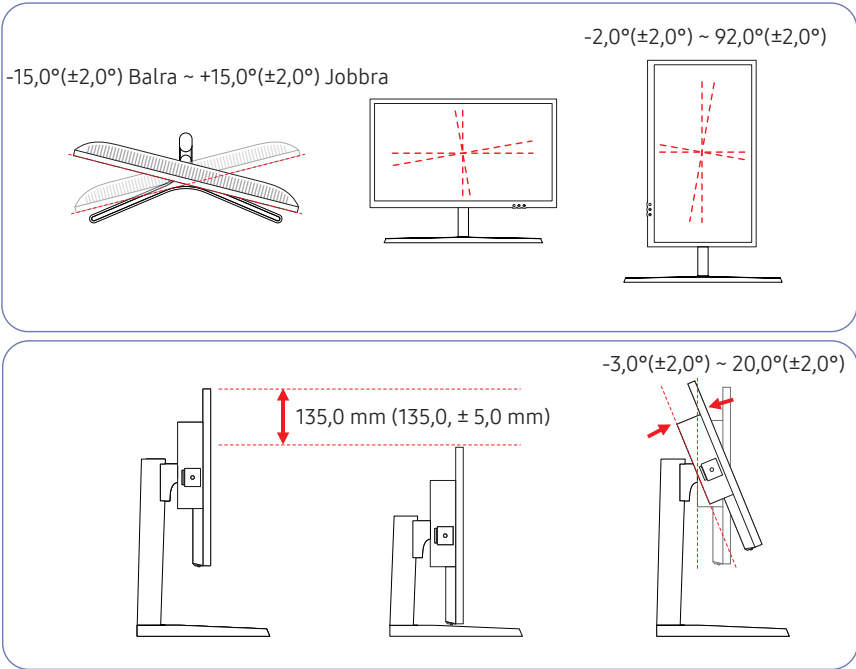
Hátoldal

- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

Csatlakozó	Leírás
POWER IN 	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő POWER IN csatlakozóhoz. — (csak a S25HG50FQ* modell esetén)
DC 19V 	Az AC/DC adapterhez csatlakozik. — (csak a S27HG50QQ* modell esetén)
HDMI IN 1 HDMI IN 2 	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábelrel.
DP IN 	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábelrel.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
SS-1 SS-2 	USB-eszköz csatlakoztatása. — (csak a S27HG50QQ* modell esetén)
SS-(PC IN) 	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábelrel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábelrel. — Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható. — (csak a S27HG50QQ* modell esetén)

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.

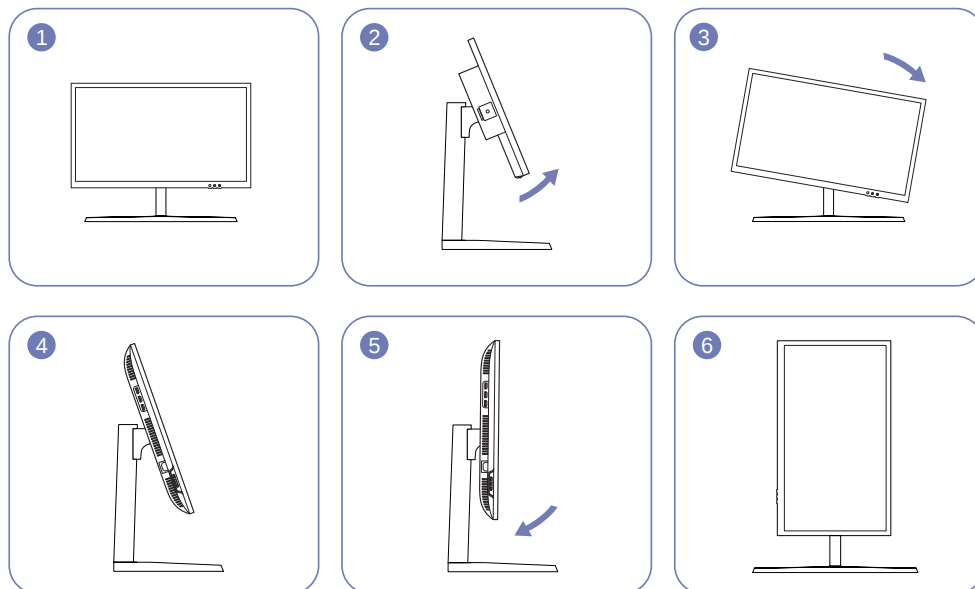


- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Amikor a dőlésszöveget vagy a magasságot állítja, fogja meg mindkét oldalt, és ne alkalmazzon túl nagy erőt, hogy a készülék ne károsodhasson.
- Az elforgatás és a magasságbeállítás bizonyos határértékekkel rendelkezik. A készülék forgatása és magasságbeállítása során maradjon e határértékeken belül.
- Az állvány magasságának beállítása során zajt hallhat. A zajt az okozza, hogy az állványban levő golyó csúszik, amikor az állvány magasságát beállítja. A zaj normális, és nem jelenti a termék hibás működését.

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.

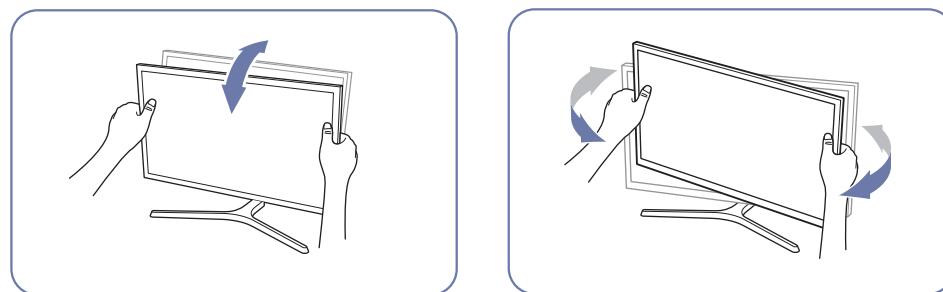


— Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.

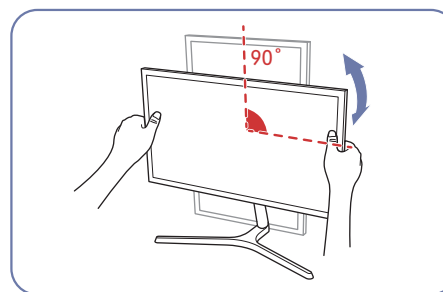
— Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.

— 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.

Figyelmeztetés



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

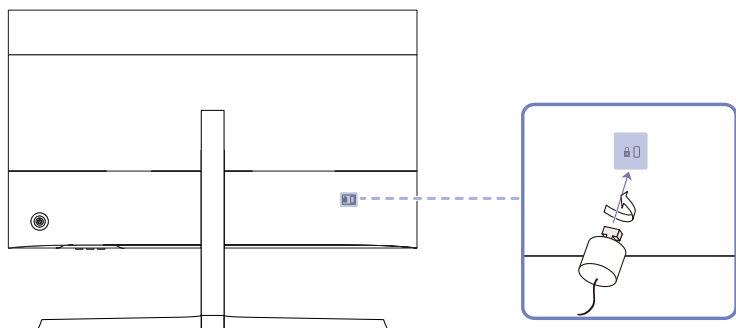


- A kétoldali széleknél fogja meg a horonyt és forgassa el a monitort. (Ügyeljen arra, hogy ne fogja meg közvetlenül az LCD kijelzőt.)
- A képernyő maximum óramutató szerint 90°-al fordítható el, ha szemben áll a képernyővel.

Lopás elleni zár

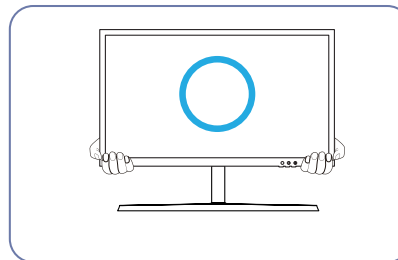
- A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
- A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

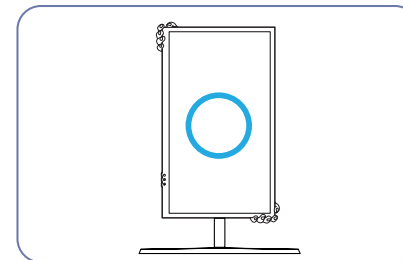


- 1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
- 2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
- 3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
- 4 Zárja le a lopás elleni zárat.
 - A lopás elleni zár 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.

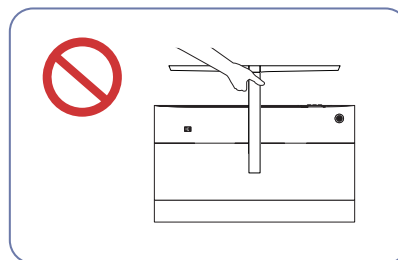
Óvintézkedések a monitor mozgatásához



- A monitor mozgatása során az alsó részt fogja.



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

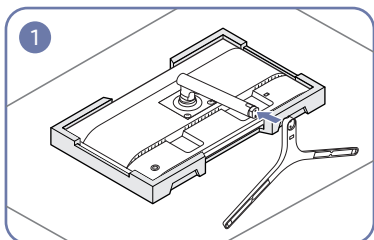


- Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

Telepítés

Az állvány felszerelése (csak a S25HG50FQ* modell esetén)

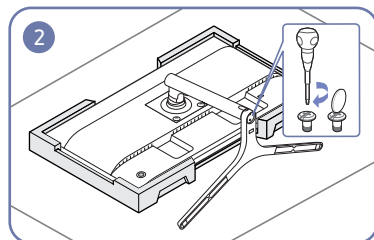
— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.



Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon. Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag üllőpárnát.

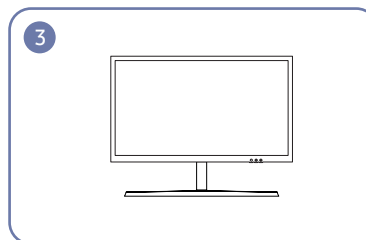
Helyezze a talpot a talp tartóelemébe az ábrán látható irányban.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.

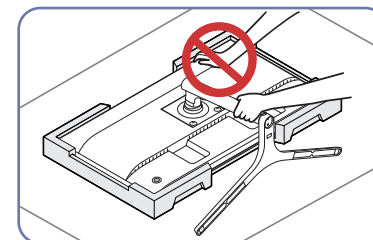


Erősítse az állvány alapját az állvány nyakához, majd csavarjon be két csavart az alapba a szoros rögzítés érdekében.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.



Az állvány felerősítését követően helyezze a készüléket függőleges pozícióba.

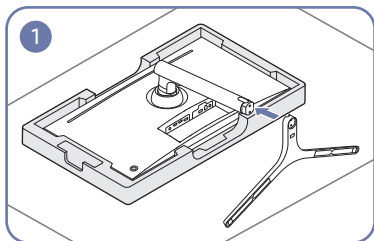


Figyelmeztetés

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

Az állvány felszerelése (csak a S27HG50QQ* modell esetén)

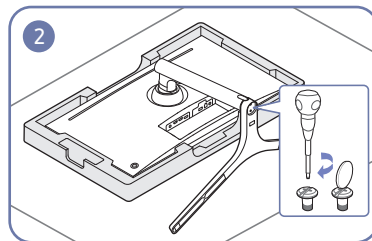
— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.



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

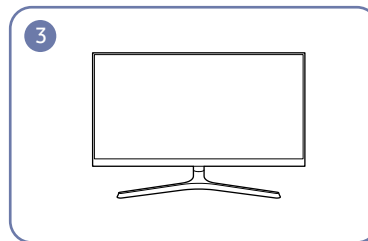
Helyezze a talpot a talp tartóelemébe az ábrán látható irányban.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.

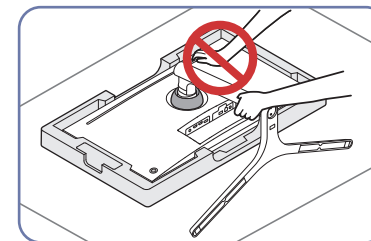


Helyezze fel a talpat és szorítsa meg a talp alján található csavarokat.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.



Az állvány felerősítését követően helyezze a készüléket függőleges pozícióba.

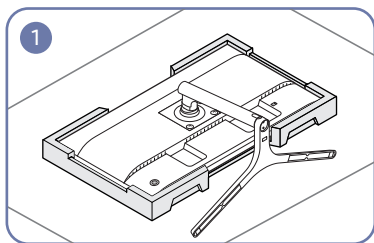


Figyelmeztetés

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

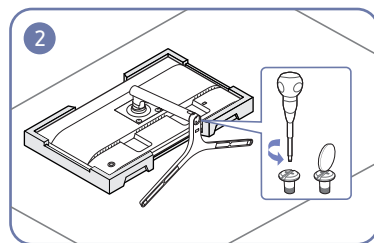
A talp eltávolítása (csak a S25HG50FQ* modell esetén)

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



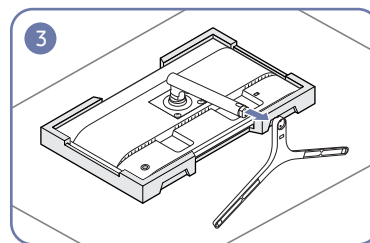
Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.



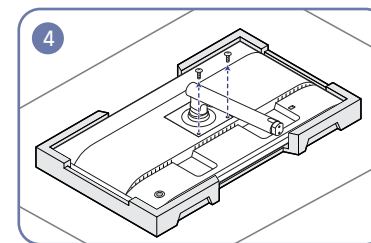
Lazítsa meg a talp alján található csavarokat.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.

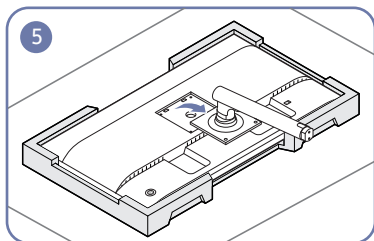


Távolítsa el a talpat.

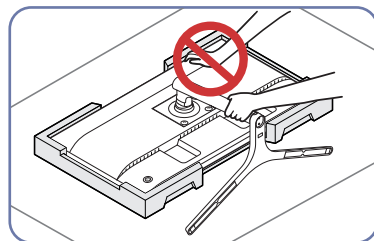
— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.



Lazítsa ki a készülék hátoldalán található csavart.



Emelje meg és távolítsa el az állvány nyakát.

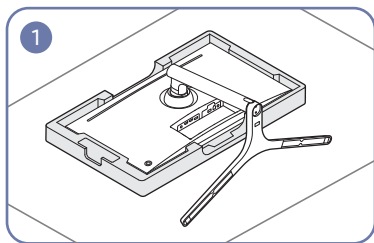


Figyelmeztetés

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

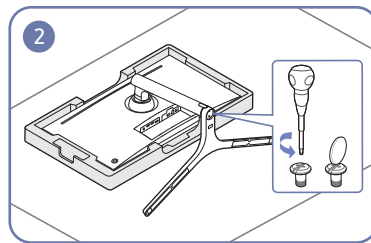
A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez) (csak S27HG50QQ* modell esetén)

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



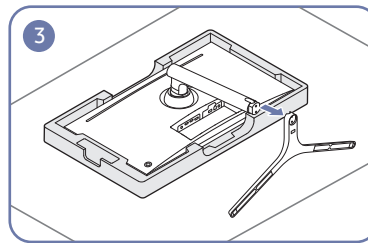
Helyezze a képernyőt a csomagban található polisztirolhabra vagy puha párnára, az egyik kezével tartsa a talpat, a másikkal pedig távolítsa el a talp csavarjait.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.



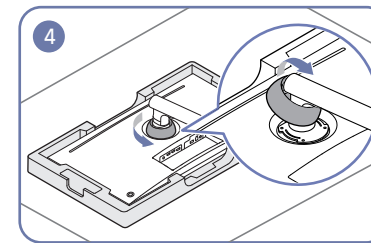
Lazítsa meg a talp alján található csavarokat.

— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.

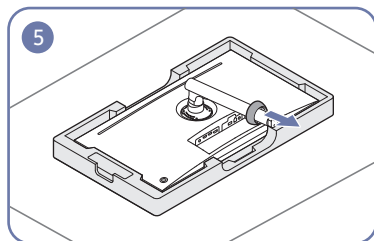


Miután eltávolította a talpat, helyezze a készüléket lapos felületre.

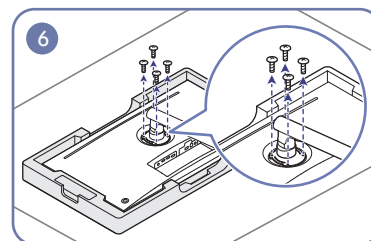
— Tartsa a talpat a platformon, hogy ne tudjon leesni és ne okozzon sérülést.



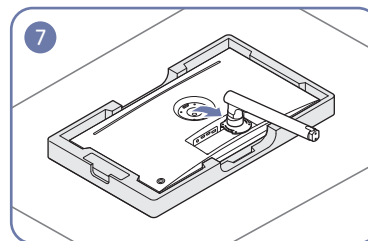
Fordítsa el a Fedél-Állvány Forgócsap Hátsó elemet óramutatóval ellentétes irányban, majd húzza felfelé, hogy leválaszthassa a hátsó fedélről.



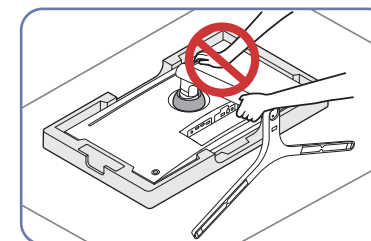
Miután leválasztotta a hátsó fedélről, távolítsa el a Fedél-Állvány Forgócsap Hátsó elemet.



Távolítsa el a 4 csavart, amely az állvány nyakát az eszközhez csatlakoztatja, majd emelje fel és távolítsa el az állvány nyakát.



Emelje meg és távolítsa el az állványt.

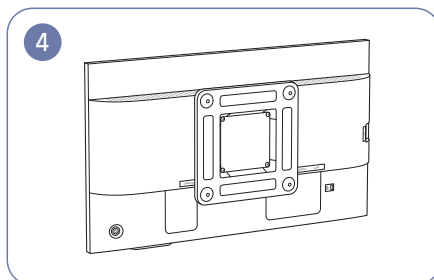
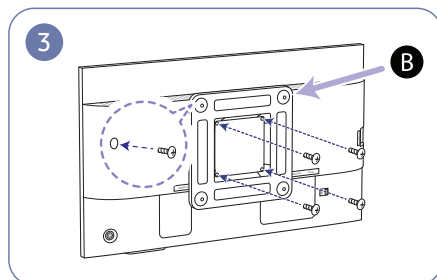
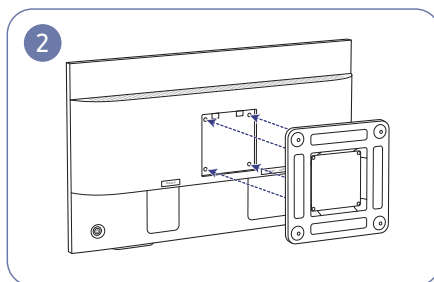
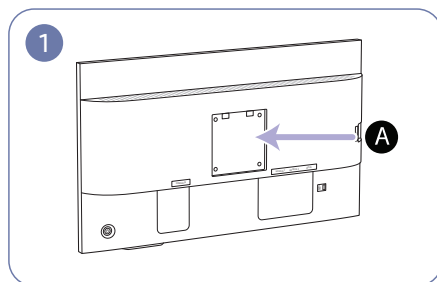


Figyelmeztetés

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

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése (csak a S25HG50FQ* modell esetén)

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



A Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

B Rögzítőelem (külön kapható)

Illessze be a fogakat, és szorosan húzza meg a csavarokat a készülék tartókonzolyján, illetve a csatlakoztatni kívánt falikonzol vagy asztali állvány megfelelő részein.

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 termékekért 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.

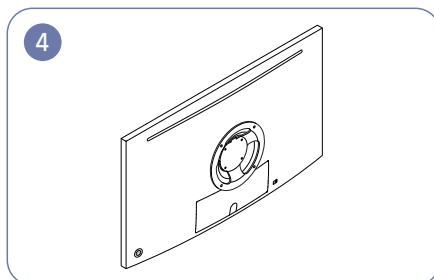
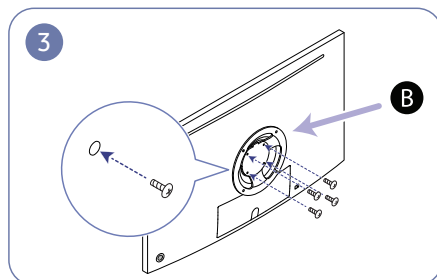
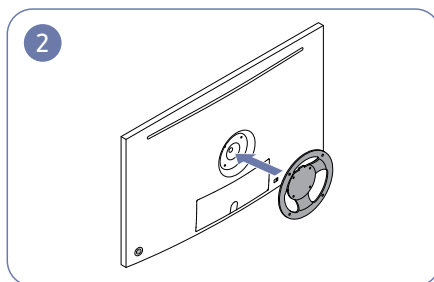
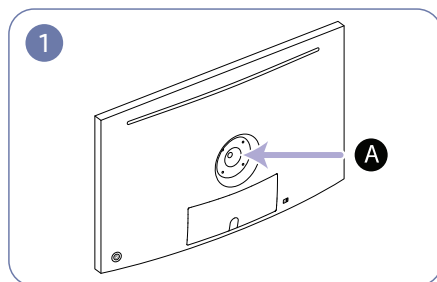
Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
S25HG50FQ*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ , 0,7 dőlés * 10,0 mm hosszú	4 db

— Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

A FALI KONZOL rögzítése (csak a S27HG50QQ* modell esetén)

— 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 ([20. old.](#)).

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.
- Ha az Ön által vásárolt fali konzol vastagsága 4 mm-nél kisebb, akkor a mellékelt M4*8 csavarokat használhatja; Ha az Ön által vásárolt fali konzol vastagsága 4 mm-nél nagyobb, akkor kérjük, használja a megfelelő csavarokat. Ellenkező esetben a készülék károsodhat, vagy személyi sérülés történhet. A Samsung nem felel azokért a termékkárokért vagy személyi sérülésekért, melyeket a falikonzol felszerelésével és használatával kapcsolatos útmutató figyelmen kívül hagyása okoz.

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
S27HG50QQ*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ, 0,7 dőlés * 10,0 mm hosszú	4 db

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

3. fejezet

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
A forráseszközön 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

HDMI IN 1, HDMI IN 2



Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

HDMI IN 1, HDMI IN 2



- Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.

Csatlakoztatás DP-kábelrel



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

Fejhallgató csatlakoztatása



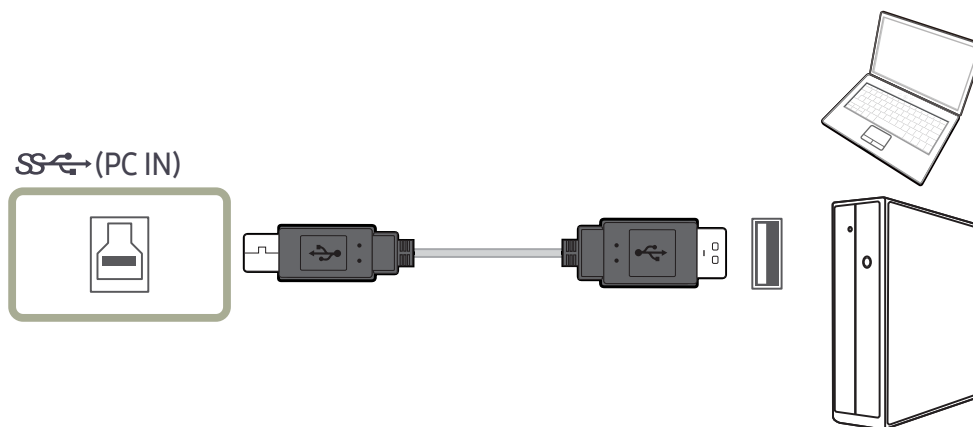
- Használjon fejhallgatót, ha HDMI-HDMI vagy DP kábelrel aktiválja a hangot.

A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban (csak S27HG50QQ* modell esetén)

Csatlakoztatás számítógéphez

- A készülék HUB-ként is képes működni, ha egy USB-kábelrel a számítógéphez csatlakoztatja. Közvetlenül csatlakoztathat egy forráseszközt a készülékhez, és az eszközt a készülékkel vezérelheti, anélkül, hogy az eszközt a számítógéphez kellene csatlakoztatnia.

A készülék USB hub-ként történő használatához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábelrel.



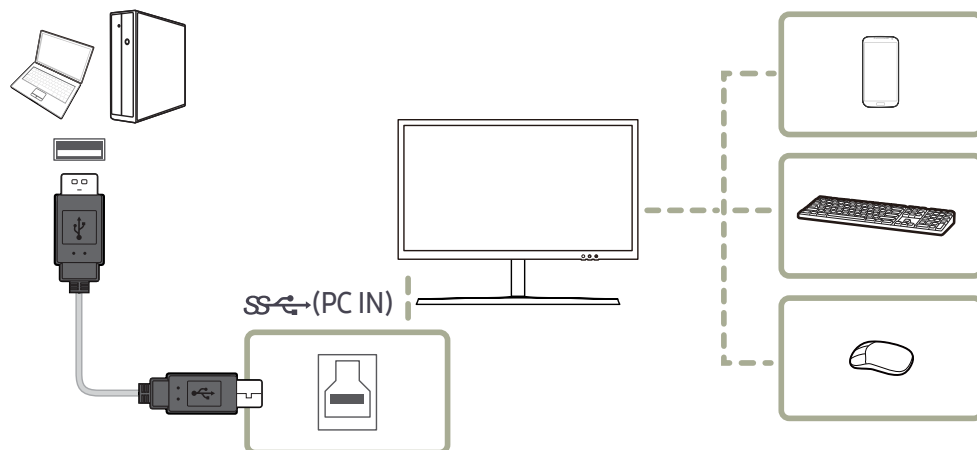
Csatlakoztassa az USB kábelt  a készülék hátoldalán a PC-n levő  USB portra.

- A készüléknek a számítógéphez való csatlakoztatásához egy USB 2.0 kábelt használhat. Az USB 3.0 szabvány kihasználásához csatlakoztasson egy USB 3.0 kábelt a számítógép és a készülék közé. Győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatja az USB 3.0 szabványt.

A készülék használata USB HUB módban

Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a PC-hez csatlakoztatná őket.

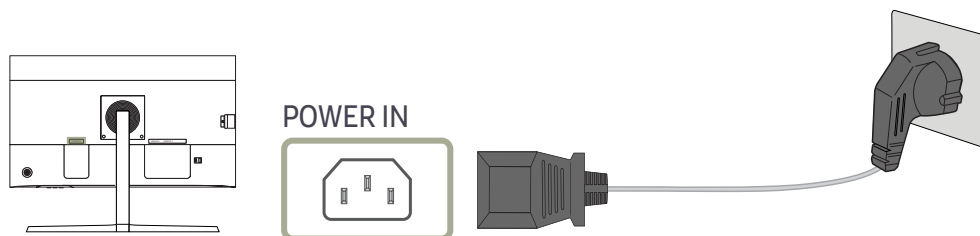


Ha a PC-hez nagyobb számú jelforrás készülék csatlakozik, akkor a PC környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

Ha a készülék számítógéphez csatlakozik, akkor mobileszközt, pl. MP3-lejátszót vagy okostelefont is csatlakoztathat hozzá. Ezáltal az eszközt számítógépről vezérelheti, vagy töltheti az eszköz akkumulátorát.

- Az USB eszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében az eszközt a termék hátoldalán található USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa. Az olvasás/írás arányt az USB eszköz és a számítógép befolyásolja.
- A készülék nem támogatja a médialejátszást. Ha szeretne lejátszani egy fájlt az USB eszközön, akkor csatlakoztassa a készüléket Hub-ként a számítógépéhez, és játssza le a fájlt a számítógépen.
- Az operációs rendszer, az illesztőprogramok vagy szoftverek által okozott, USB-vel kapcsolatos problémák esetén vegye fel a kapcsolatot az illetékes beszállítókkal.
- Mivel számos USB eszköz kapható a piacon, ezért nem tudjuk garantálni, hogy a termékeink megfelelnek az összes USB eszköznek.
- Ha olyan nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtót használ, amely külső tápellátást igényel, akkor csatlakoztassa ezt egy tápforráshoz.
- Ha az áramerősség túl magas, vagy kivétel történik, akkor a túláramvédelem bekapcsol. Ez a készülék normál beállítása.
- Előfordulhat, hogy a nagy áramigényű USB-eszközök nem támogatottak. **SS-1** és a **SS-2** maximum 1,0A áramerősséget támogat.
- Az akkumulátor töltése energiatakarékos módban is működhet, de nem tölthető akkor, ha a készülék ki van kapcsolva.
- Ha a hálózati kábel ki van húzva a csatlakozóaljzatból, akkor az USB eszköz töltése nem működik.
- Az USB eszközt külön kell megvásárolni.

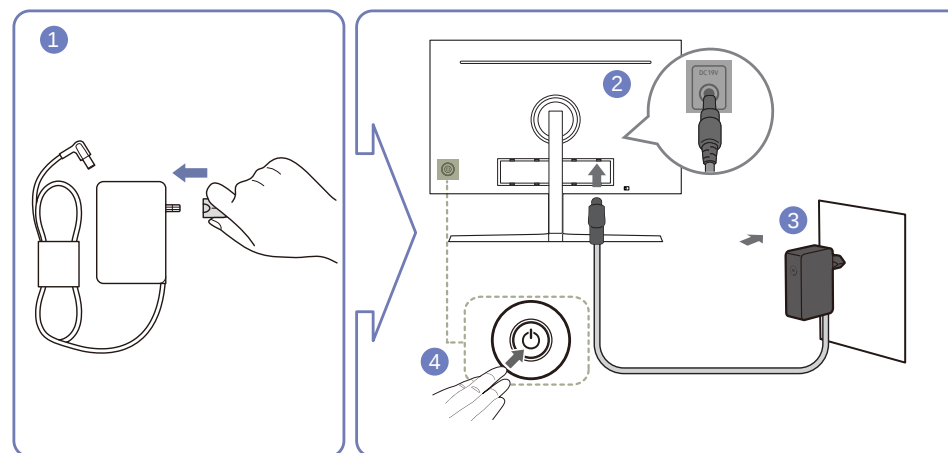
Áramellátás (csak S25HG50FQ* modell esetén)



A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék **POWER IN** csatlakozójához.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

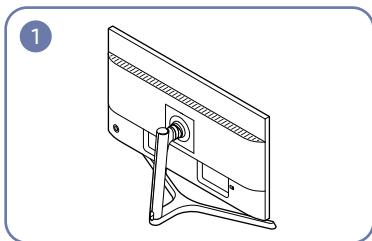
Áramellátás (csak S27HG50QQ* modell esetén)



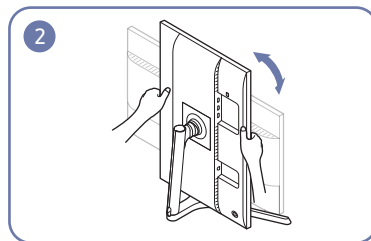
- 1 Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót az AC/DC adapterhez.
- 2 Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a monitor hátoldalán található DC19V csatlakozóba.
- 3 Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a konnektorhoz.
- 4 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

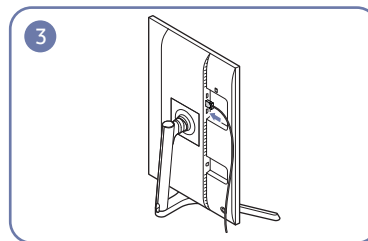
A csatlakozókábelek elrendezése (csak a S25HG50FQ* modell esetén)



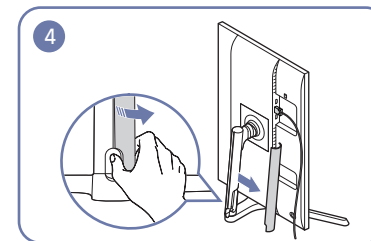
Az állvány összeszerelése befejeződött.



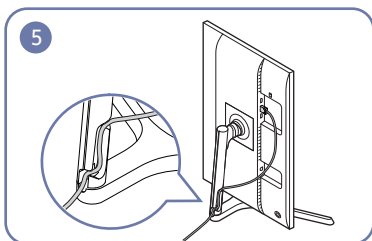
Forgassa el a készüléket függőleges pozícióba.



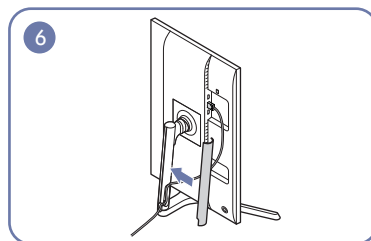
Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket.



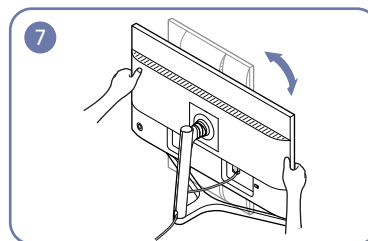
Nyissa fel a FEDÉL-ÁLLVÁNY NYAK BAL elemet, és forgassa el a lent levő nyitott részt.



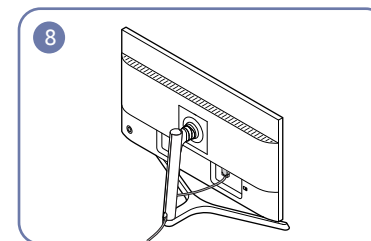
Helyezze a megfelelő kábeleket az állvány-nyak tartóba. Ne fesztse meg a kábelt. Két kábel használatát javasoljuk egy tartóban.



Fedje le a FEDÉL-ÁLLVÁNY NYAK BAL elemet.

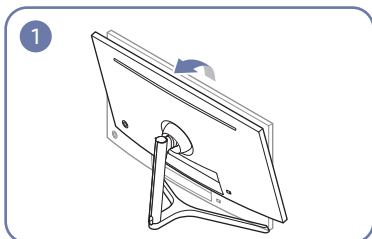


Forgassa el a készüléket vízszintes pozícióba.

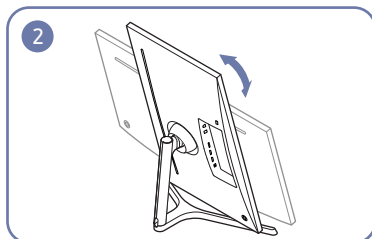


Rendezze el a külső kábeleket.

A csatlakozókábelek elrendezése (csak a S27HG50QQ* modell esetén)

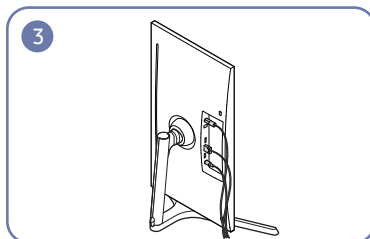


Az állvány összeszerelése befejeződött. Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.

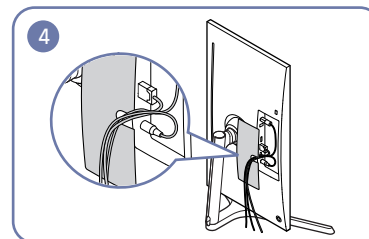


Forgassa el a készüléket a legmagasabb függőleges pozícióba.

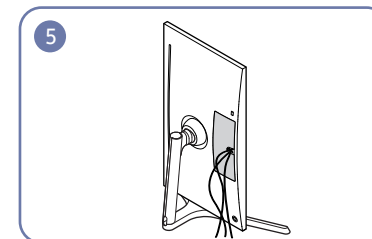
— A monitor megrongálódhat, ha megdöntés nélkül, illetve az óramutató járásával ellentétes irányban forgatja el a képernyőt



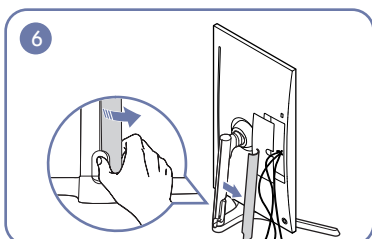
Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket.



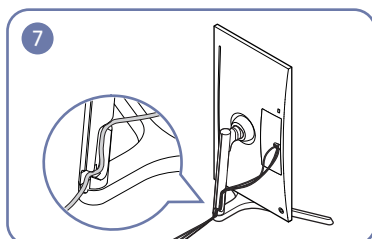
Rendezze el a kábeleket a kábelek hajlási irányának megfelelően, és húzza ki a kábeleket a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ mélyedésekből.



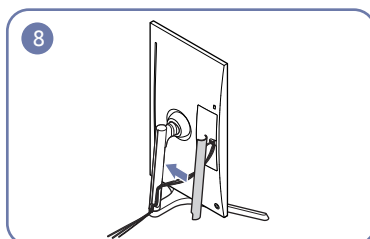
Fedje le a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elemet.



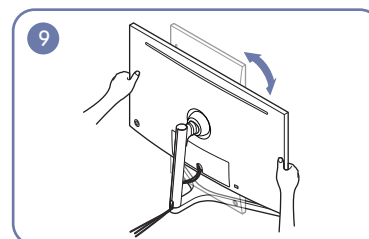
Nyissa fel a FEDÉL-ÁLLVÁNY NYAK BAL elemet, és forgassa el a lent levő nyitott részt.



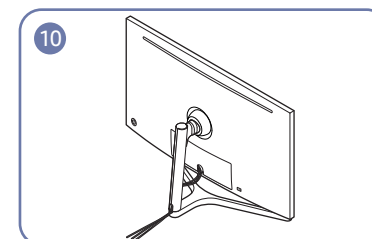
Helyezze a megfelelő kábeleket az állvány-nyak tartóba. Ne feszítse meg a kábelt. Három kábel használatát javasoljuk egy tartóban.



Fedje le a FEDÉL-ÁLLVÁNY NYAK BAL elemet.

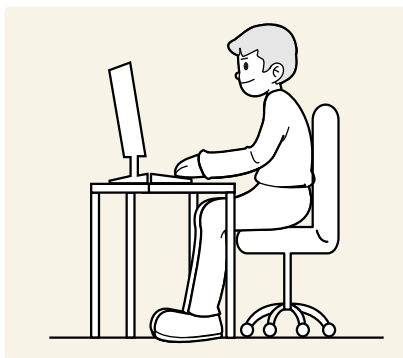


Forgassa el a készüléket vízszintes pozícióba.



Rendezze el a külső kábeleket.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás



A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzon a képernyőre.
- Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöveget 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.
- Végezze el a szem-gyakorlatokat vagy pislogjon gyakran, és akkor a szem fáradtsága csökken.

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.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Képmód

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

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGICAngle** aktív.

PC módban

- **Egyedi:** A képernyő beállításainak testreszabása.
- **FPS:** A fényerő növelése az FPS játék képernyőjének sötétebb területein. Ez a mód növeli 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 érhessen el.
- **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. A nagyobb frissítési gyakoriságnak köszönhetően szeme kevésbé fárad el.

S25HG50FQ*

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

S27HG50QQ*

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

— Ez a menü nem elérhető, ha a **FreeSync Normál motor** vagy **Legjobb motor** módban van.

— Ha a **Frissítési időköz** értéket módosítja, akkor ez a képernyő villogását okozhatja, 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 1-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.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGICAngle** aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.

Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

— Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **FreeSync Normál motor** vagy **Legjobb motor** módban van.

FreeSync

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

Ez a funkció megszünteti a képszétválást 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.

- **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 képszétválás (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 játszása során, akkor az alábbi jelenségek merülhetnek fel:

- A képernyő a videokártya típusától, a játékok 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 frissíthesse 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.

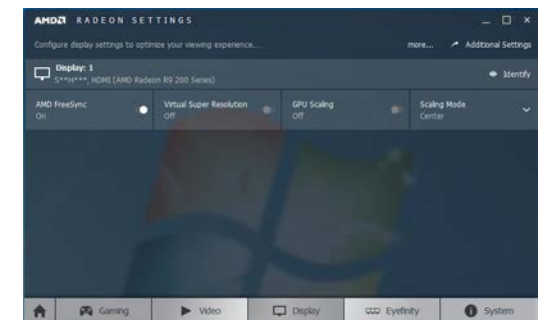
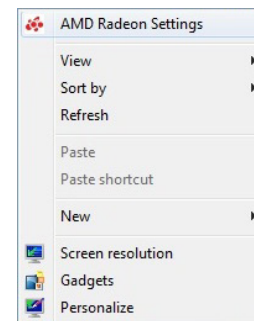
— Ha a funkció használata során problémákat észlel, akkor vegye fel a kapcsolatot a Samsung Szervizközponttal.

— Ha a felbontás módosul, mialatt a **FreeSync** beállítása **Normál motor** vagy **Legjobb motor** lesz, akkor időközönként képszétválás 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 részén:
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.
- A **FreeSync** funkció HDMI interfészen keresztül történő alkalmazása során előfordulhat, hogy a funkció nem működik, az egyes AMD videokártyák korlátozásai miatt.

- AMD Radeon R9 300 Series (Kivéve a 370 / 370X típust)
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX 400 Series

Bem. késl. csökk.

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

- Ez a menü nem elérhető, ha a **FreeSync** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Frissítési időköz** 60Hz értékre van állítva.
- Ha a számítógép frissítési aránya eltér a monitoron levő **Frissítési időköz** beállítástól, akkor lehet, hogy a funkció nincsen támogatva.

Képernyő mérete

Válassza ki a legjobb képernyőméretet és -arányt.

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

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.

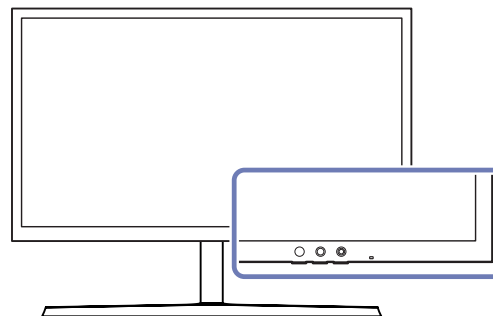
Maximum három testreszabott játékmódot menthet el, az Ön preferenciái szerint. Nyomjon meg egy játékmód gyorsgombot a monitor alsó részén, a kedvenc testreszabott játékmódjának közvetlen eléréséhez.

— 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.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Képmód

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

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGICAngle** aktív.

PC módban

- **Egyedi:** A képernyő beállításainak testreszabása.
- **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.
- **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.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.

Élesség

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

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.

Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.
- A **Szintónus** és a **Gamma** menü nem elérhető, ha az **SAMSUNG MAGICAngle** 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.
- **Szintónus:** Válasszon egy szintónust, 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 szintónus megjelenítése.
 - **1. meleg:** Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
 - **2. meleg:** A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
 - **Egyedi:** Állítson be egy egyedi szintónust.
- Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Szintónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg, Normál, Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma:** A luminancia közepes szintjének beállítása.
 - **1. mód / 2. mód / 3. mód**

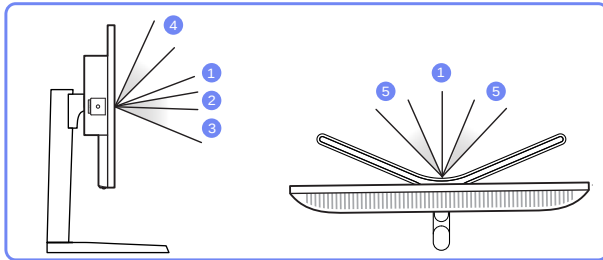
SAMSUNG MAGIC Angle

A **SAMSUNG MAGIC Angle** funkcióval konfigurálhatók a kiválasztott rálátási szögnek megfelelő optimális képminőséghez szükséges beállítások.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Képmód Mozi** üzemmódban van.

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

Lehetőség van a dőlésszög igényeknek megfelelő beállítására.



- **Ki 1**: Akkor válassza ezt az opciót, ha közvetlenül a készülékkel szemben ül.
- **1. hátradőlési m. 2**: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely valamivel alacsonyabban van.
- **2. hátradőlési m. 3**: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely az **1. hátradőlési m.** is alacsonyabb.
- **Álló mód 4**: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely magasabban van.
- **Oldalsó mód 5**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a készüléket valamelyik oldaláról nézi.
- **Csoportos nézés**: Akkor válassza ezt az opciót, ha egynél többen nézik a készüléket az **1**, **4**, és **5** pozícióból.
- **Egyedi**: Az **Egyedi** opció választása esetén alapbeállításként az **1. hátradőlési m.** aktív.

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 feketesztintet és növelni a fehérsztintet.
- Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.
- A **HDMI feketeszint** funkció csak bizonyos **AV** felbontás, például 720P @ 60 Hz és 1080P @ 60 Hz esetén aktív.

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

A TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fény szint követelményeit. Ha az **Szemkímélő mód** beállítása '**Be**', akkor a 400nm körüli hullámhosszú kék fény csökken és ez biztosítja a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállítások esetén, a TÜV Rheinland által tesztelve és tanúsítva, és ezzel teljesíti a TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" szabványának előírásait.

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.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

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

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.

— Az elérhető funkciók a készülék típusától függően változnak. Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

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 nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétítését 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.
- Ha a **DisplayPort Ver.** elemet **1.1** opcióra állítja, akkor a DisplayPort 1.1 protokoll sávszélességi korlátozása miatt a tényleges maximális kimeneti frissítési arány nem képes elérni a 120 Hz/144 Hz szintet.

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.

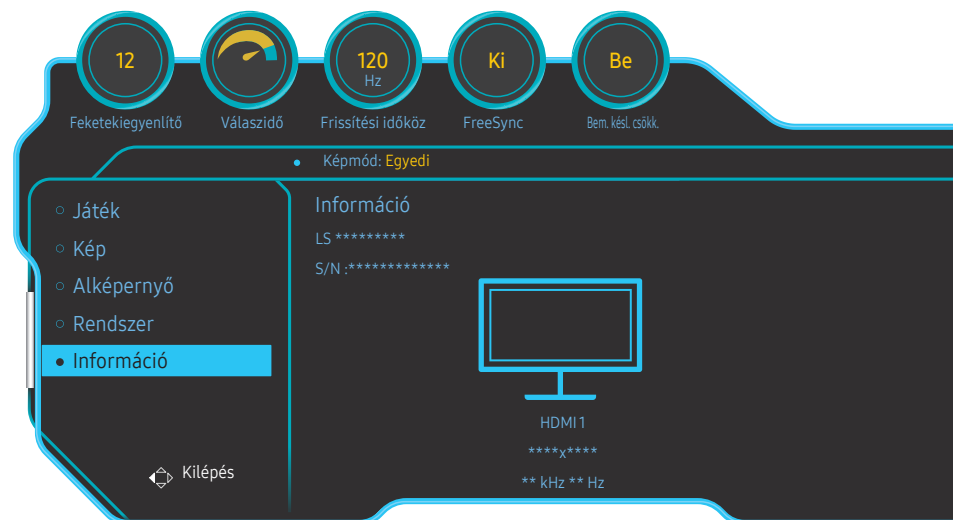
Összes visszaáll.

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 modelttől 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 [\(48. old.\)](#) 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 [\(48. old.\)](#) 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 valóságűek.

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	S25HG50FQ*	S27HG50QQ*
Méret	25 hüvelykes (24,5 hüvelyk / 62,2 cm)	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)
Kijelzőterület	543,74 mm (V) x 302,62 mm (F)	596,74 mm (V) x 335,66 mm (F)
Képponttávolság	0,2832 mm (V) x 0,2802 mm (F)	0,2331 mm (V) x 0,2331 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	HDMI1: 297 MHz	HDMI1: 241,5 MHz
	HDMI2: 346,5 MHz	HDMI2: 590 MHz
	DisplayPort: 346,5 MHz	DisplayPort: 590 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

Típusnév		S25HG50FQ*	S27HG50QQ*
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 167 kHz	30 – 223 kHz
	Sorfrekvencia	30 – 120 Hz (HDMI1)	50 – 75 Hz (HDMI1)
		30 – 144 Hz (HDMI2)	50 – 144 Hz (HDMI2)
		30 – 144 Hz (DisplayPort)	50 – 144 Hz (DisplayPort)
Felbontás	Optimális felbontás	1920 x 1080 120 Hz-en (HDMI1)	2560 x 1440 60 Hz-en (HDMI1)
		1920 x 1080 144 Hz-en (HDMI2)	2560 x 1440 144 Hz-en (HDMI2)
		1920 x 1080 144 Hz-en (DisplayPort)	2560 x 1440 144 Hz-en (DisplayPort)
	Maximális felbontás	1920 x 1080 120 Hz-en (HDMI1)	2560 x 1440 60 Hz-en (HDMI1)
		1920 x 1080 144 Hz-en (HDMI2)	2560 x 1440 144 Hz-en (HDMI2)
		1920 x 1080 144 Hz-en (DisplayPort)	2560 x 1440 144 Hz-en (DisplayPort)

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 közölteket is figyelembe veszi.

S25HG50FQ*

HDMI1

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	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 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	+/+

S25HG50FQ*

HDMI2

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	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 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	166,587	143,981	346,500	+/-

S25HG50FQ*

DisplayPort

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	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 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	166,587	143,981	346,500	+/-

S27HG50QQ*

HDMI1

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-

S27HG50QQ*

HDMI2

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
Unique Custom Timing, 2560 x 1440	213,265	144,000	580,080	+/-

S27HG50QQ*

DisplayPort

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	222,192	144,000	586,586	+/-

— 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.