SAMSUNG

# Használati útmutató

C*H80*

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 kiszállás 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.

CE

# 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** 9
Vezérlőpanel 9
Gyorsgomb útmutató 10
Funkciógomb útmutató 11
A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása 13
A Hangerő beállítás módosítása 13
Hátoldal 14
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása 15
A monitorképernyő forgatása 15
Lopás elleni zár 16
Óvintézkedések a monitor mozgatásához 17
Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése 18

**Telepítés** 19
Az állvány felszerelése 19
A talp eltávolítása 20


## Forráseszköz csatlakoztatása és használata


**A monitor telepítése előtt olvassa el az alábbiakat.** 21

**PC csatlakoztatása és használata** 21
Csatlakoztatás HDMI-kábellel 21
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel 22
Csatlakoztatás USB C típusú kábellel 22
Csatlakoztatás DP-kábellel 23
Fejhallgató csatlakoztatása 23

**Külső monitor csatlakoztatása** 23
Csatlakoztatás DP-kábellel 23

**A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban** 24
Csatlakoztatás számítógéphez 24
A készülék használata USB HUB módban 24

**Áramellátás** 25
A csatlakozókábelek elrendezése 26

**A készülék használatához szükséges helyes testtartás** 27

**Illesztőprogram telepítése** 27

**Optimális felbontás beállítása** 27


## A képernyő beállítása


SAMSUNG MAGIC Bright 28
Fényerő 29
Kontraszt 29
Élesség 29
Szín 29
SAMSUNG MAGIC Upscale 30
HDMI feketeszint 30
Szemkímélő mód 30
Játék mód 30
Válaszidő 30
Képméret 31
Képernyő beállítása 31


## Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása


Átlátszóság 32
Pozíció 32
Nyelv 32
Megjelenítési idő 32

# Tartalom

## Beállítás és visszaállítás


| | |
|---|---|
| DisplayPort Ver. | 33 |
| DP OUT | 34 |
| FreeSync | 36 |
| Int. ECO-takarék. | 38 |
| Kik.időzítő plusz | 38 |
| PC/AV mód | 38 |
| Forrásészlelés | 39 |
| Ismétl. sebesség | 39 |
| Műk.jelző LED be | 39 |
| Összes visszaállítása | 39 |
| Információ | 39 |


## A szoftver telepítése


| | |
|---|---|
| Easy Setting Box | 40 |
| A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák | 40 |
| Rendszerkövetelmények | 40 |


## Hibaelhárítási útmutató


| | |
|---|---|
| Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt | 41 |
| A készülék tesztelése | 41 |
| A felbontás és a frekvencia ellenőrzése | 41 |
| Ellenőrizze az alábbiakat. | 41 |
| Kérdések & és válaszok | 43 |


## Műszaki adatok


| | |
|---|---|
| Általános | 44 |
| Normál üzemmód táblázat | 45 |


## Függelék

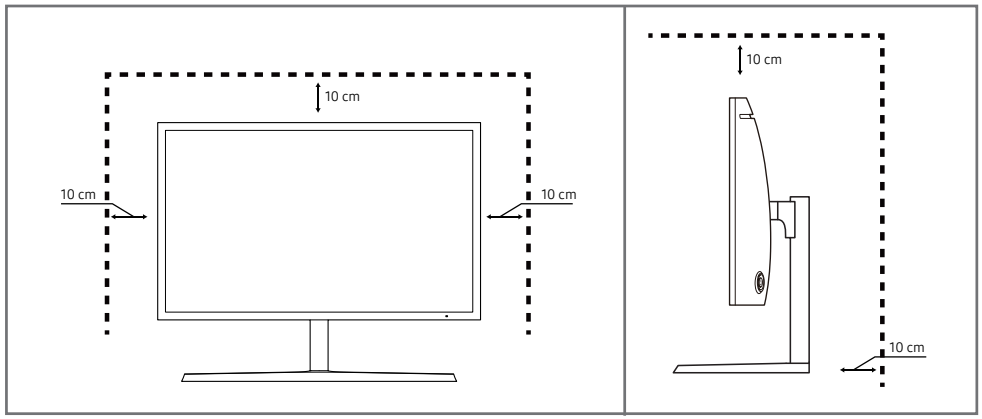

| | |
|---|---|
| Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége) | 47 |
| Nem hibás készülék | 47 |
| Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta | 47 |
| Egyebek | 47 |
| Extended warranty | 48 |

# 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 párásító berendezést használnak.

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

Ne nyomja meg a monitor képernyőjét a kezével vagy más tárgyakkal. Fennáll a képernyő károsodásának veszélye.

## 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

— Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

— 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 törlőkendővel 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 aljzatból, 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 torzulását okozhatják. Tartsa távol a készüléket az olajos szennyeződésektől. És ne helyezze el illetve ne használja a készüléket konyhában, vagy konyhai tűzhely közelében.

## Figyelmeztetés

- Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.
- Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.
- Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.
  - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
  - A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre 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 gézszivárgást 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 ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.
  - A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.
- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventillátor-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

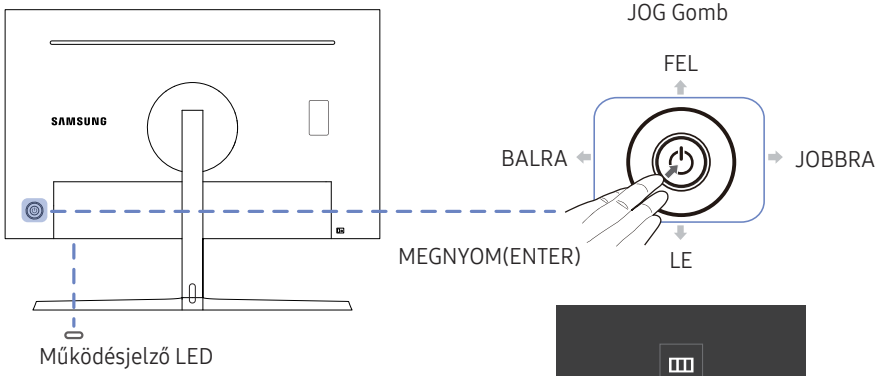
- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.
  - Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.
- Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (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 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 párásítót 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.

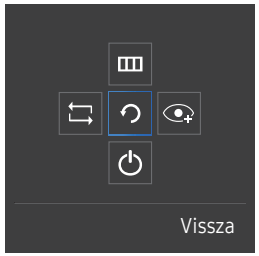
# 2. fejezet
# Előkészületek

## Alkatrészek

### Vezérlőpanel

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




Funkciógomb útmutató

| Ikonok | Leírás |
|---|---|
| JOG Gomb | A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb.<br>¯ 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<br>• Bekapcsolás (Bekapcsoló gomb): Ki<br>• Energiatakarékos üzemmód: Villog<br>• Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb): Be<br>¯ 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.<br>¯ A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait. |

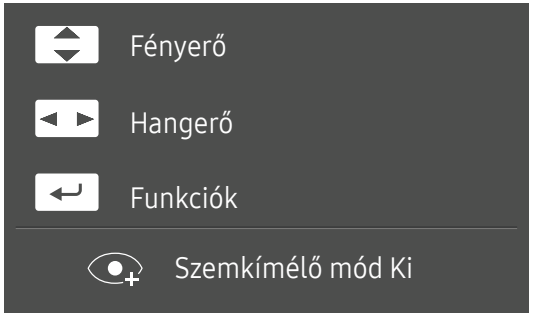
# Gyorsgomb útmutató

— Az alábbi, gyorsgombokat tartalmazó képernyő (képernyőmenü) csak a monitor bekapcsolásakor, a számítógép felbontásának megváltozásakor és a bemeneti jelforrás változásakor jelenik meg.

— Ez a funkciógomb oldal engedélyezett Szemkímélő mód esetén látható.

: Be

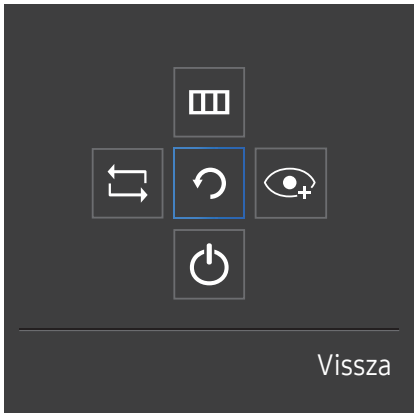
: Ki




- / : Módosítsa a Fényerő, Kontraszt, Élesség beállítást.
- : Módosítsa a Hangerő beállítást.
- : A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

# 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 |
|---|---|
| | 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. |
| | Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.<br>Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü.<br>A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére.<br>Engedélyezés/Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik.<br>— Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, akkor a Fényerő és a Kontraszt opciók módosíthatók. A Szemkímélő mód elérhető. A Rendszer → FreeSync, Műk.jelző LED be elérhető. Az Információ adatai megtekinthetők. |
| | Kiválasztja az opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.<br>Nyomja meg a Szemkímélő mód engedélyezéséhez vagy tiltásához.<br>A Szemkímélő mód funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el.<br>• Kép → SAMSUNG MAGICBright, Fényerő, Szín, Játék mód<br>• Rendszer → Int. ECO-takarék. |
| | 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.

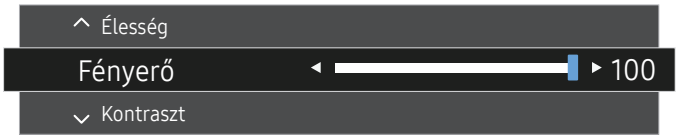
| JOG Gomb | Energiatakarékos mód/Jel nélküli mód |
|---|---|
| FEL | Jelforrás módosítása |
| Le | |
| MEGNYOM(ENTER) gomb lenyomása 2 másodpercig | Kikapcsolás |

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.<br>Kilépés az allistából mentés nélkül.<br>A csúszka értékének csökkentése. |
| JOBBRA | Következő szintre lépés.<br>A csúszka értékének növelése. |
| MEGNYOM(ENTER) | Következő szintre lépés.<br>Beállítás mentése és az allista bezárása. |

# A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása

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




— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

### Fényerő

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright Dinamikus kontraszt üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a Int. ECO-takarék. funkció aktív.

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

### Kontraszt

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van.

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

### Élesség

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Upscale 1. mód vagy 2. mód üzemmódban van.

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

# A Hangerő beállítás módosítása

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




— A megjelenő kép az adott modelltől 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.

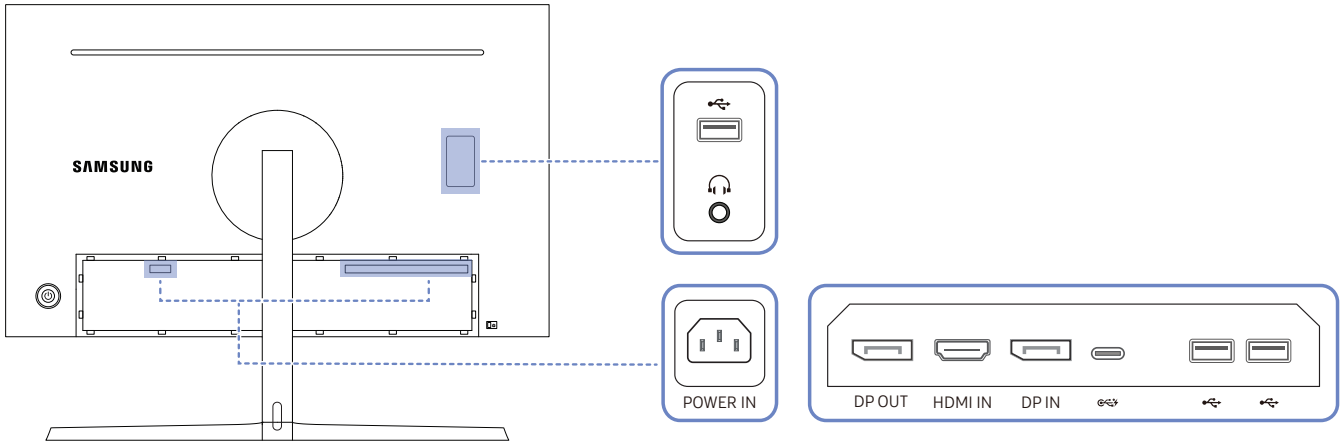
— Mi az Auto Mute?

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

# Hátoldal

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

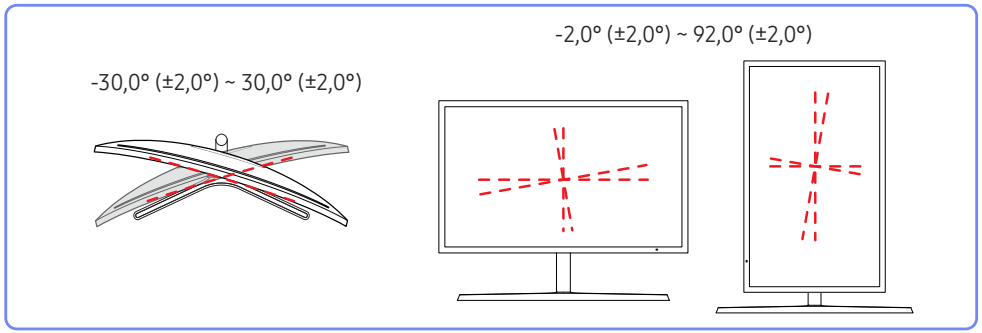


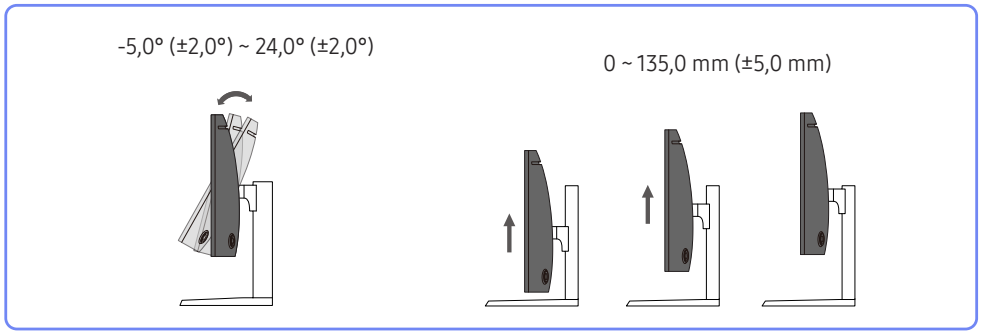

| Csatlakozó | Leírás |
|---|---|
| POWER IN | Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő **POWER IN** csatlakozóhoz. |
| DP OUT | Csatlakoztatás más készülékhez DP-kábellel. |
| HDMI IN | Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI–DVI kábellel. |
| DP IN | Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel. |

| Csatlakozó | Leírás |
|---|---|
| | USB C típusú kábellel rendelkező forráseszközhöz csatlakozik. |
| | USB-eszköz csatlakoztatása. |
| | Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz. |

## Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

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



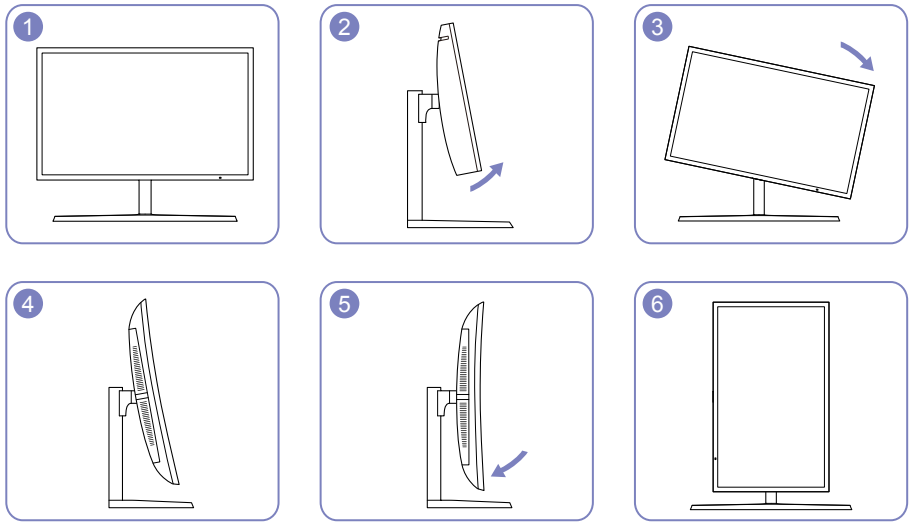




- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a magasságot.
- Az állvány magasságának beállítása során zajt hallhat. A zajt az okozza, hogy az állványban levő golyó csúszik, amikor az állvány magasságát beállítja. A zaj normális, és nem jelenti a termék hibás működését.

## A monitorképernyő forgatása

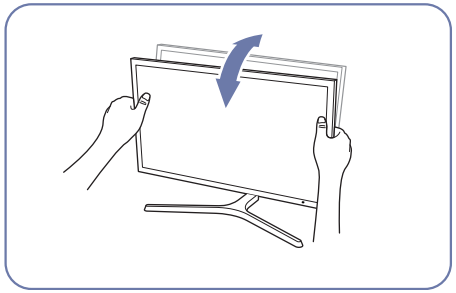
— A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.

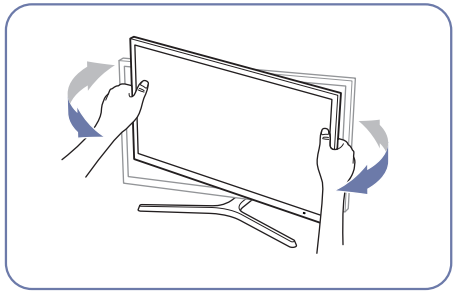
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



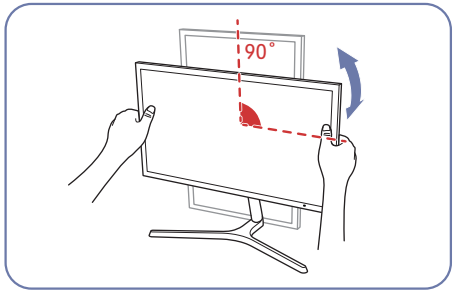

- Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.
- Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.
- A monitor megrongálódhat, ha megdöntés nélkül, illetve az óramutató járásával ellentétes irányban forgatja el a képernyőt.

## Figyelmeztetés





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

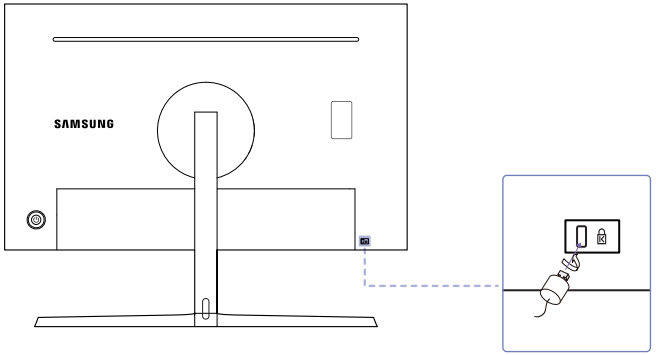



- A kétoldali széleknél fogja meg a horonyt és forgassa el a monitort. (Ügyeljen arra, hogy ne fogja meg közvetlenül az LCD kijelzőt.)
- A képernyő maximum óramutató szerint 90°-al fordítható el, ha szemben áll a képernyővel.

# Lopás elleni zár

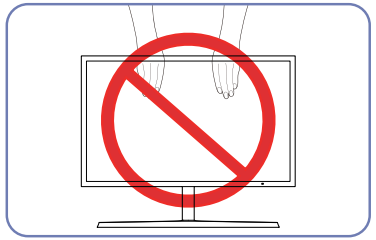
- A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
- A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

## Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

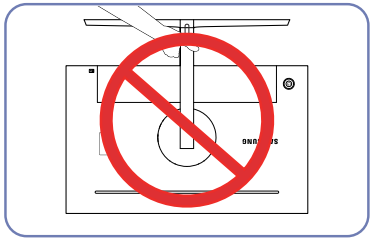



1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.
   - A lopás elleni zár külön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

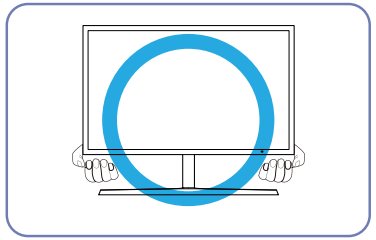
# Óvintézkedések a monitor mozgatásához



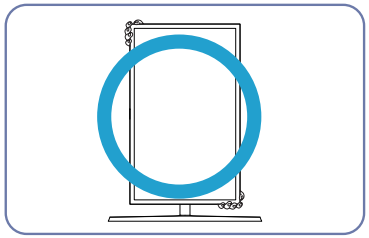
- Ne fejtsen ki közvetlen nyomást a képernyőre.
- A monitor mozgatása során ne fogja a képernyőt.



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



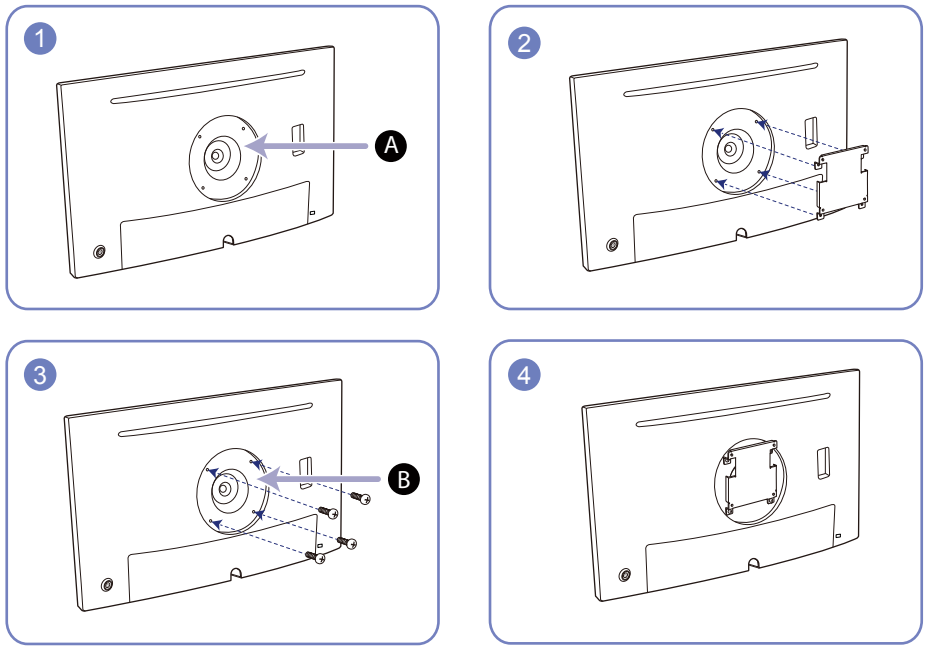
- A monitor mozgatása során a monitor alsó sarkait vagy a széleit fogja.



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

# Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

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




Ⓐ Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

Ⓑ Fali tartókeret (opcionális)

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

- Megjegyzések
  - A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja 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 fejtsen 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 erőkifejtéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
  - A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért 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 nemzeti szabványoknak megfelelő falikonzolt használjon.
  - A monitor falra történő rögzítéséhez vegye le a talpat a monitorról.

Mértékegység: mm

| Típusnév | VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben | Szabványos csavar | Mennyiség |
|---|---|---|---|
| C27H800FC* | 100,0 x 100,0 | 4,0 mm Φ, 0,7 dőlés * 10,0 mm hosszú | 4 db |

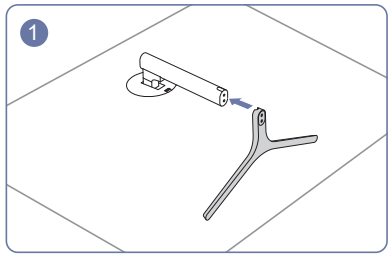
¯ Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

# Telepítés

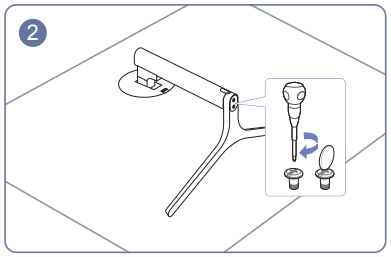
## Az állvány felszerelése

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

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

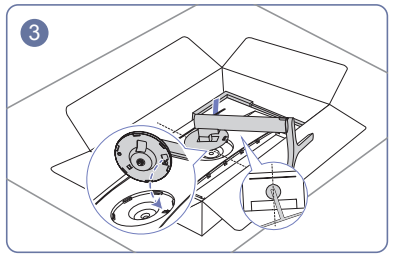



Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.

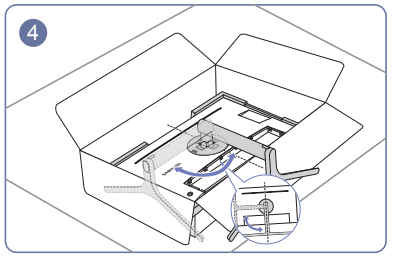



Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.

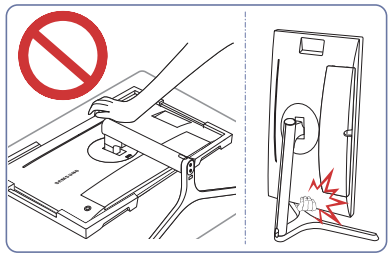
Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.




Helyezze a kijelző állványának nyakát az eszközre, a rögzítések pozícióinak megfelelően.




Fordítsa el a kijelző állványának nyakát 90°-al az óramutató irányában, hogy a kijelző állványának nyaka a helyére kerülhessen.



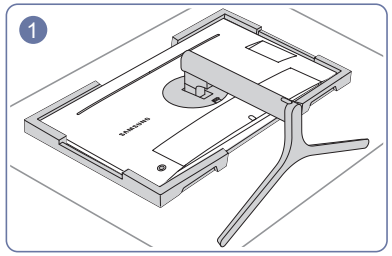
**- Figyelmeztetés**

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

# A talp eltávolítása

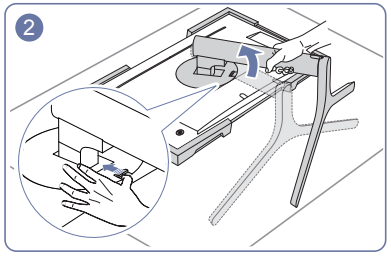
¯ Mielőtt eltávolítja az állványt a monitorról, fektesse a monitort lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

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

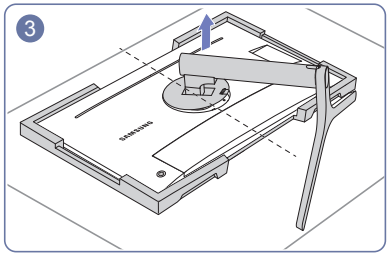



Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

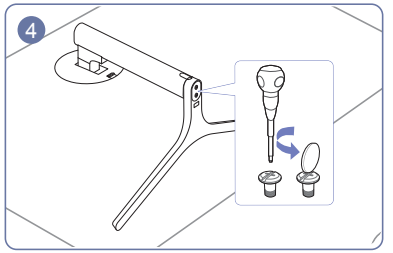
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.



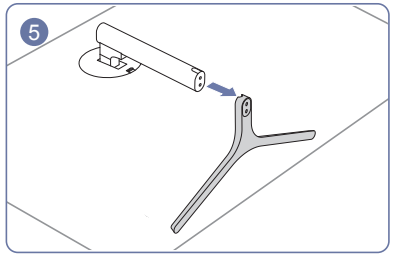

Nyomja felfelé a gombot, és tartsa lenyomva. Fordítsa el a kijelző állványának nyakát 10°-al az óramutatóval ellentétes irányban.



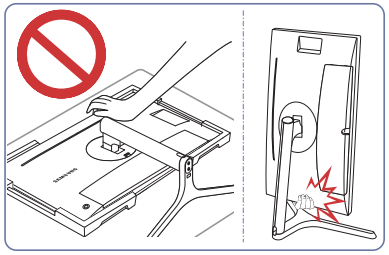

Miután elfordította a kijelző állványának nyakát 10°-al az óramutatóval ellentétes irányban, emelje fel az állvány nyakát, hogy leválaszthassa az eszközről.




Csavarja ki a talp alján található rögzítőcsavart.




Az ábrán látható nyíl irányában húzza ki a tartóelemet a talpból.



**- Figyelmeztetés**

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

# 3. fejezet
# Forráseszköz csatlakoztatása és használata

## A monitor telepítése előtt olvassa el az alábbiakat.

1 Ellenőrizze a monitorhoz tartozó kábelek mindkét végének alakját, és ellenőrizze a monitoron és a külső eszközökön levő megfelelő portok alakját és pozícióját.

2 A jelkábelek csatlakoztatása előtt húzza ki a monitor és a külső eszközök hálózati kábeleit a konnektorból, annak elkerülése érdekében, hogy a készülék rövidzárlat vagy túláram következtében károsodjon.

3 Miután valamennyi jelkábelt csatlakoztatta, csatlakoztassa a monitor és a külső eszközök hálózati kábeleit a konnektorba.

4 Mielőtt a telepített monitort használni kezdené, olvassa el a felhasználói kézikönyvet, hogy megismerje a monitor funkcióit, az óvintézkedéseket, és a megfelelő használat módját.

## PC csatlakoztatása és használata

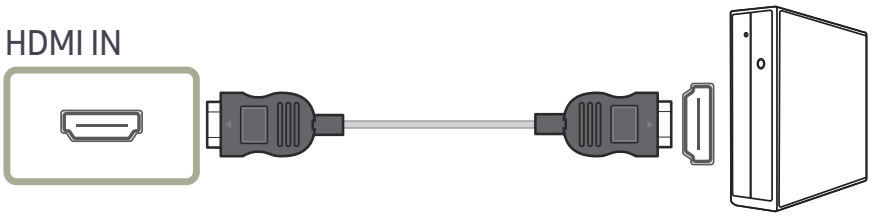
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

### Csatlakoztatás HDMI-kábellel

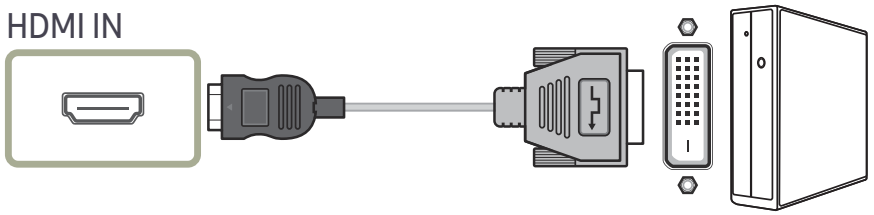
Győződjön meg arról, hogy a monitor és a külső eszközök, például számítógépek és set-top boxok hálózati kábelei ki vannak húzva a konnektorból.




— HDMI-kábel csatlakoztatásánál használja azt a kábelt, amely a monitorhoz mellékelt részegységek között található. Ha nem a Samsung által biztosított HDMI-kábelt használja, a képminőség csökkenhet.

## Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

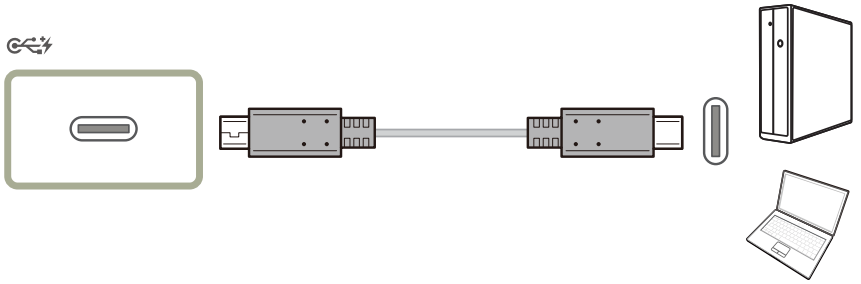
Győződjön meg arról, hogy a monitor és a külső eszközök, például számítógépek és set-top boxok hálózati kábelei ki vannak húzva a konnektorból.




- Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.
- Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el HDMI-DVI kábellel.

## Csatlakoztatás USB C típusú kábellel

Győződjön meg arról, hogy a monitor és a külső eszközök, például számítógépek és set-top boxok hálózati kábelei ki vannak húzva a konnektorból.



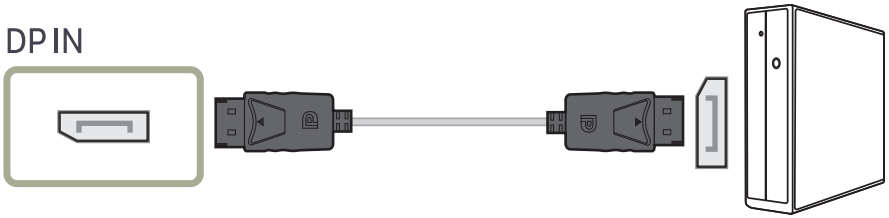
- Ha egy USB C típusú eszközkimenet küld jelet egy kijelzőre, akkor ha a képernyő nem képes normál megjelenítésre, módosítsa a kimeneti módot DP KI értékre (váltás az USB C-típusú:MST és az USB C-típusú:SST között).

Az USB Power Delivery 2.0 specifikáció szerint termékünk fel tudja tölteni az Ön notebook-ját, ha azt egy USB C típusú kábellel csatlakoztatja a termékünkhöz.

- Maximum 45 W töltési teljesítmény van támogatva. A töltési sebesség a termékünkhöz csatlakoztatott notebook-tól függően eltérő lehet.
- Mivel az USB C típusú porttal rendelkező notebook-ok rengeteg fajtája kapható, ezért nem garantálhatjuk, hogy termékünk fel tudja tölteni az összes, USB C típusú porttal rendelkező notebook-ot.
- Győződjön meg arról, hogy az USB C típusú kábel megfelel az USB PD specifikációnak. Ellenkező esetben az Ön eszközei károsodhatnak. Samsung márkájú kábel használatát javasoljuk.

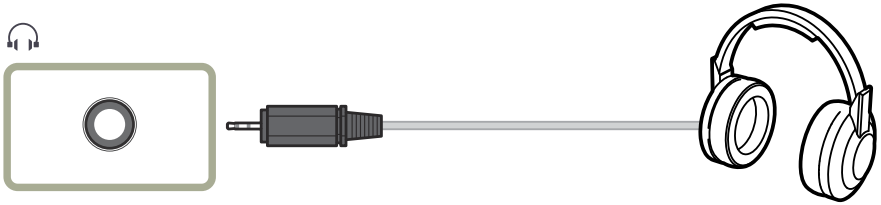
## Csatlakoztatás DP-kábellel

Győződjön meg arról, hogy a monitor és a külső eszközök, például számítógépek és set-top boxok hálózati kábelei ki vannak húzva a konnektorból.




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

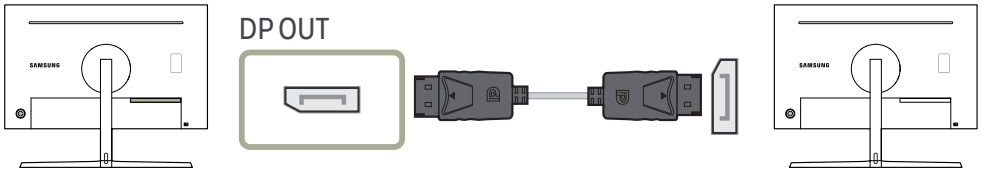
## Fejhallgató csatlakoztatása



# Külső monitor csatlakoztatása

## Csatlakoztatás DP-kábellel

Győződjön meg arról, hogy a monitor és a külső eszközök, például számítógépek és set-top boxok hálózati kábelei ki vannak húzva a konnektorból.

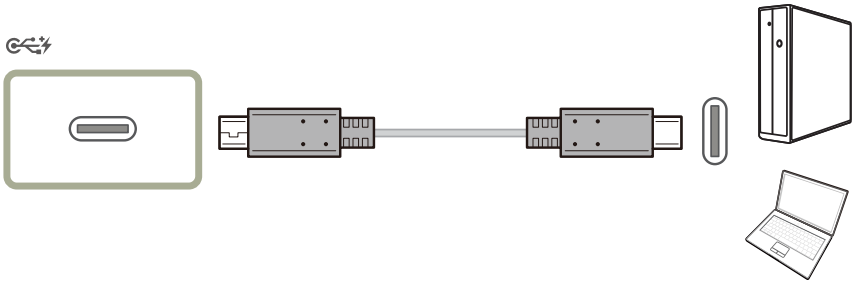


# A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

## Csatlakoztatás számítógéphez

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

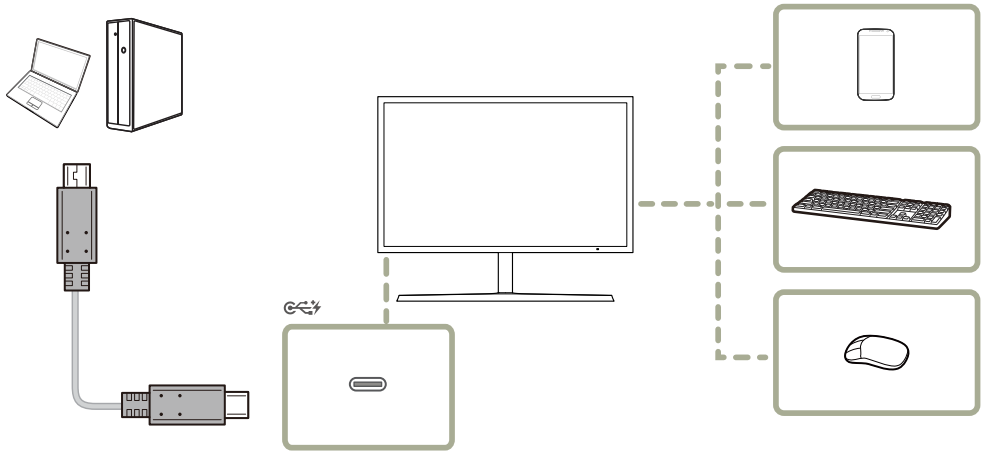
A készülék USB hub-ként történő használatához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB C-típusú kábellel.



## 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 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.

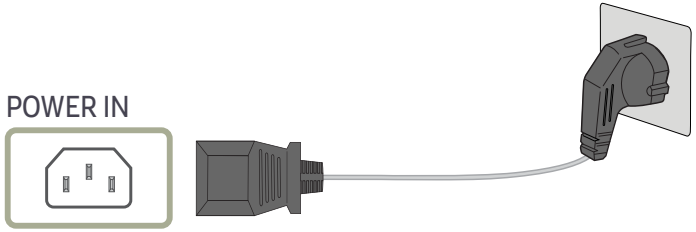
— Ha olyan nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtót használ, amely külső tápellátást igényel, akkor csatlakoztassa ezt egy tápforráshoz.

— 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.

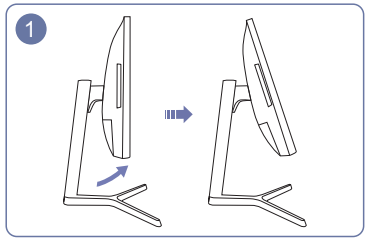
# Áramellátás



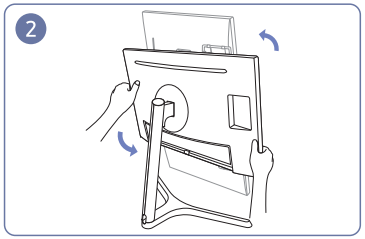

A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék **POWER IN** csatlakozójához.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

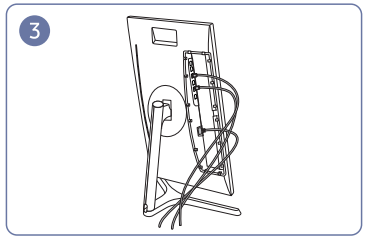
## A csatlakozókábelek elrendezése



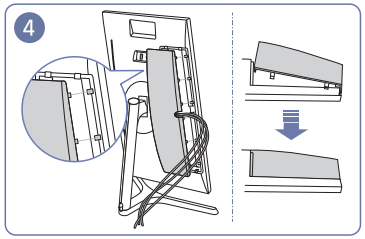

Döntse meg a kijelzőt, a képen látható módon.



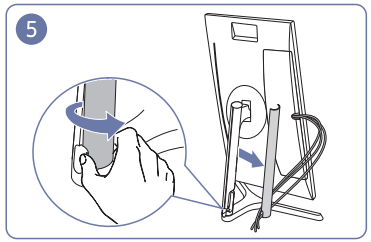

Forgassa el a készüléket a legmagasabb függőleges pozícióba.



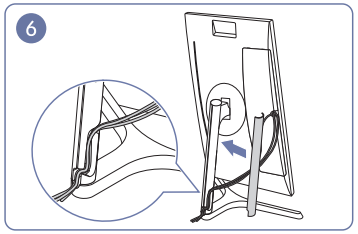

Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket.




Rendezze el a kábeleket a FEDÉL-HÁTSÓ elemen levő nyíláson keresztül, majd erősítse fel a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elemet. A FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elem felszerelése során először igazítsa a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elem hat bordáját a FEDÉL-HÁTSÓ elem alsó lyukaihoz.

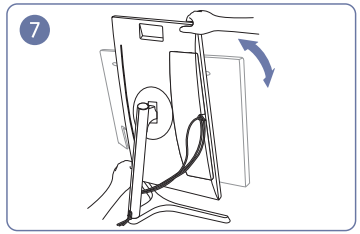



Nyissa fel a FEDÉL-ÁLLVÁNY NYAK BAL elemet, és forgassa el a lent levő nyitott részt.




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

Fedje le a FEDÉL-ÁLLVÁNY NYAK BAL elemet.




Forgassa el a készüléket vízszintes pozícióba.

# 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 nézzen a  képernyőre.
- Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével 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 töltse 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.

# 4. fejezet
# A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.
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.

## SAMSUNG MAGIC Bright

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

— Ez a menü nem elérhető, ha a Int. ECO-takarék. funkció aktív.

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

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

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

### PC módban

- Egyedi: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- Normál: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- Mozi: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- Dinamikus kontraszt: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

### AV módban

Ha a külső bemenet HDMI/DP/USB Type-C-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a SAMSUNG MAGICBright 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 elohívja 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 SAMSUNG MAGICBright Dinamikus kontraszt üzemmódban van.

― Ez a menü nem elérhető, ha a Int. ECO-takarék. 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 az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright aktuális beállítása Mozi vagy Dinamikus kontraszt mód.

― Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.

# Élesség

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

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

― Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright aktuális beállítása Mozi vagy Dinamikus kontraszt mód.

― Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICUpscale 1. mód vagy 2. mód üzemmódban van.

― Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.

# Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

― Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van.

― Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.

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

- Vörös: A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Zöld: A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Kék: A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Színtónus: Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
  - 2. hideg: A színhőmérsékletet 1. hideg értéknél hidegebbre állítja.
  - 1. hideg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél hidegebbre.
  - Normál: A normál színtónus megjelenítése.
  - 1. meleg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél melegebbre.
  - 2. meleg: A színhőmérsékletet 1. meleg értéknél melegebbre állítja.
  - Egyedi: Állítson be egy egyedi színtónust.

  ― Ha a külső bemenet HDMI/DP/USB Type-C-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a Színtónus pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (Hideg, Normál, Meleg és Egyedi).
- Gamma: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - 1. mód / 2. mód / 3. mód

# SAMSUNG MAGIC Upscale

Az SAMSUNG MAGICUpscale funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését.

A funkció hatása alacsony felbontású képek esetén látványosabban jelentkezik.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van.

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

- Ki / 1. mód / 2. mód

  — A 2. mód beállítás a 1. mód beállításnál erőteljesebb hatású.

# 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 HDMI módban érhető el.

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

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

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

# Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

A TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fényszint 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.

# Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait.

Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

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

— Ez a menü nem elérhető, ha a Int. ECO-takarék. funkció aktív.

— Amikor a monitor kikapcsol, energiatakarékos módba lép vagy bemeneti jelforrást vált, a Játék mód állapota akkor is Ki lesz, ha Be értékre van állítva.

— A Játék mód folyamatos engedélyezésével válassza az Mindig be lehetőséget.

# Válaszidő

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

— Használja a Normál módot, ha nem játszik videót vagy játékot.

# Képméret

A kép méretének módosítása.

― Ez az opció 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.

## 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.

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

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

― A HDMI/DP/USB Type-C-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/USB Type-C-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.

# Képernyő beállítása

― Ez a menü csak akkor elérhető, ha az Képméret 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.

# 5. 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.

## Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.

## Pozíció

A menü pozíciójának módosítása.

## 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 eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

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

# 6. 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.

## DisplayPort Ver.

Válassza ki az Ön DisplayPort verzióját.

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

— Ha a monitor HDMI/DisplayPort/USB Type-C vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az Ellenőrizze a jelkábelt! ikont. A 1.1 és az 1.2↑ lehetőség közül választhat.

# DP OUT

Válassza ki a következő monitor felé kibocsátandó bemeneti jelet és a kimeneti módot, a csatlakozás és a kijelzőeszközök vezérlésének egyszerűsítéséhez. A **DP KI** csatlakoztatási módjához lásd a "PC csatlakoztatása és használata" részt.

— Ha a **MST** mód van a **DP OUT** funkcióhoz kiválasztva, akkor a **FreeSync** nincs támogatva az összes csatlakoztatott monitor esetében.

— A **MST** módnak a **DP OUT** funkcióhoz történő kiválasztása előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz támogatja a **DisplayPort:MST** (Daisy Chain)/HBR2 (Magas Bitráta) opciót. A nem megfelelő beállítások fekete képernyőhöz, illetve a tényleges kimeneti mód és a kiválasztott kimeneti mód közötti eltérésekhez vezethetnek. Ha a képernyő elsötétül, módosítsa a **DP OUT** kimeneti módot.

- **USB Type-C:MST**: Válassza az **USB Type-C** opciót a jeleknek a következő monitor felé történő kibocsátásához az **MST** kimeneti módban.
- **USB Type-C:SST**: Válassza az **USB Type-C** opciót a jeleknek a következő monitor felé történő kibocsátásához az **SST** kimeneti módban.
- **DisplayPort:MST**: Válassza az **DisplayPort** opciót a jeleknek a következő monitor felé történő kibocsátásához az **MST** kimeneti módban.
- **DisplayPort:SST**: Válassza az DisplayPort opciót a jeleknek a következő monitor felé történő kibocsátásához az **SST** kimeneti módban.
- **HDMI:SST**: Válassza az **HDMI** opciót a jeleknek a következő monitor felé történő kibocsátásához az **SST** kimeneti módban.
- **MST/SST**: Többszörös sugárzású kijelző-jelek csatlakoztatásához és átviteléhez használt technológia.
  - **MST**: A Multi-Stream Transport (Többszörös Sugárzású Átvitel) rövidítése. Több video- és audiosugárzás átvitelére képes, de a videokártyának a továbbítási kapacitását és a monitor megfelelő felbontását is igényli.
  - **SST**: A Single Stream Transport (Egyszeres Sugárzású Átvitel) rövidítése. Csak egyszeres videosugárzás és egyszeres audiosugárzás kombinációjának átvitelére képes.

## A DP OUT funkció aktuális kimeneti módjának ellenőrzése.

Ha a **DP KI** csatlakoztatva van, akkor a mód, amelyben a jelek kibocsátása történik a következő monitorhoz, a FORRÁS képernyőmenüben jelenik meg. Ha a **DP OUT** nem rendelkezik jelkimenettel, akkor a "- -" jelenik meg.




Ha a **DP KI** nincsen csatlakoztatva, akkor a **DP OUT** kimeneti módja a FORRÁS képernyőmenüben nem jelenik meg.




— Javasoljuk, hogy azonos sorozatú monitorokat csatlakoztasson, a jobb kompatibilitás és stabilitás érdekében.

— A **DP OUT** kimeneti módja a **DisplayPort Ver.** beállításától függ Ha a **DisplayPort Ver.** beállítása **1.1**, akkor a **DP OUT** csak az **SST** opciót támogatja.

— A DisplayPort 1.2 verzió sávszélességi korlátozása miatt maximum négy 1920 x 1080 @ 60 Hz monitor csatlakoztatható és használható. De ez a specifikáció a felhasznált kábel és a videokártya teljesítménye függvényében változhat.

— Ha az első monitor **DP OUT** kimeneti módjának beállítása **SST** mód, akkor az összes csatlakoztatott monitor **SST** kimeneti állapotban lesz, függetlenül a **DP OUT** kimeneti módjuktól.

— A **DP OUT** funkció használatakor használja a gyártó által biztosított HDMI/DP/USB C típusú kábelt.

— A **MST** kimeneti mód befolyásolhatja az USB HUB átviteli sebességét és töltési hatékonyságát.

— Ha a **DP OUT** van használatban, az alábbiak történhetnek: villogó vagy fekete képernyő, amely a korábban használt eszköz típusától és a felhasznált kábel minőségétől függ. Próbálja meg a következőket: módosítsa a **DP OUT** kimeneti módját, használja a gyártó által biztosított kábelt, és látogassa meg a videokártya weboldalát, hogy ellenőrizhesse és a legújabb verzióra frissíthesse az illesztőprogram verzióját.

## Hogyan használja a DP OUT funkciót?

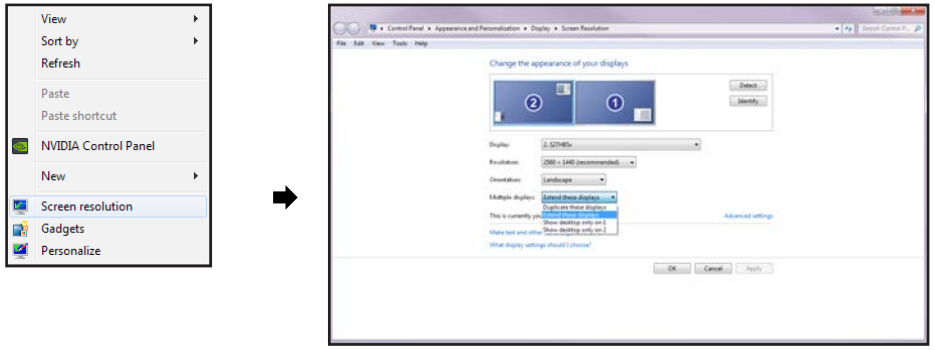
1 Állítsa a DP OUT értékét a kívánt opcióra a képernyőmenüben.

2 Csatlakoztassa a DP kábelt a **DP KI** port és a következő monitor között.

3 Állítsa be az MST értéket a Képernyőfelbontás opciónál (A Windows 10 képernyőbeállításai):

Jobb egérrel kattintson a Windows asztalon → Kattintson a Képernyőfelbontásra (vagy kattintson a Windows 10 kijelzőbeállításaira).

Győződjön meg arról, hogy az MST engedélyezve van: Ellenőrizze, hogy a Többszörös kijelző lista beállítása "**E kijelzők kiterjesztése.**" Ha egyéb érték van beállítva, módosítsa ezt az "**E kijelzők kiterjesztése.**" értékre




### Windows 10



# 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.

- 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.

A FreeSync mód engedélyezésekor használja a maximális képernyőfrissítési gyakoriságot az optimális Freesync effektus érdekében.

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

— A FreeSync funkció használatakor használja a monitor gyártója által biztosított HDMI/DP kábelt.

— Ez a funkció nem érhető el USB C típusú port esetén.

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

- A képernyő a videokártya típusától, a játékopciók 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 illesztőprogramának 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.

## A Videokártya listában levő modellek támogatják a FreeSync funkciót

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

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

— A FreeSync funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.

— Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a FreeSync opciót állítsa Ki állásba.

- AMD Radeon R9 300 Series (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

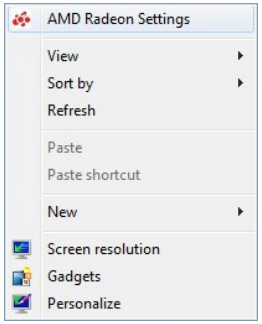
## Hogyan lehet engedélyezni a FreeSync opciót?

1 Állítsa a FreeSync opciót Normál motor vagy Legjobb motor értékre a képernyőmenüben.

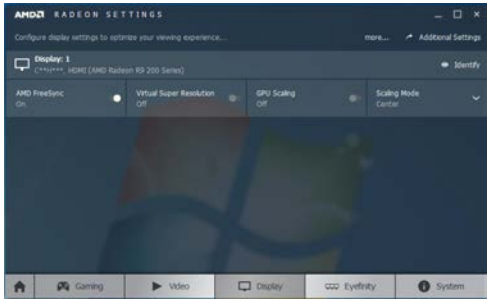
2 Engedélyezze a FreeSync opciót a **AMD Radeon Settings** résznél:

**Kattintás a jobb egérgombbal** → **AMD Radeon Settings** → **Display**

Az "**AMD FreeSync**" funkciót állítsa "Be" állásba. Válassza a "Be" állást, ha még nincsen engedélyezve.


AMD Radeon Settings
View
Sort by
Refresh
Paste
Paste shortcut
New
Screen resolution
Gadgets
Personalize


AMD RADEON SETTINGS
Gaming
Video
Display
Eyefinity
System
AMD
RADEON SETTINGS
REDESIGNED. REFINED. SUPERCHARGED.
Click to learn more about AMD Radeon Settings.
Updates
Preferences
Notifications
Follow AMD


AMD RADEON SETTINGS
Configure display settings to optimize your viewing experience...
more...
Additional Settings
Display: 1
Identify
AMD FreeSync
On
Virtual Super Resolution
Off
GPU Scaling
Off
Scaling Mode
Center
Gaming
Video
Display
Eyefinity
System

# Int. ECO-takarék.

Az Int. ECO-takarék. funkció a monitor paneljének áramfogyasztását szabályozva csökkenti az energiafelhasználást.

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

- Ki: Az Int. ECO-takarék. funkció kikapcsolása.
- Be: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest. (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)

# Kik.időzítő plusz

## A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása

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 bekapcsolt. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a → Rendszer → Kik.időzítő plusz menüpontban állítsa Kikapcsolásidőzítő állásba az Ki opciót.

## A Eco-időzítő konfigurálása

Eco-időzítő: Az Eco-időzítő mód bekapcsolása.

Eco-ki várak. idő: Az Eco-időzítő értéke 10 és 180 perc között állítható be. A beállított idő elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a Eco-időzítő beállítása Be.

# 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 HDMI/DisplayPort/USB Type-C vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az Ellenőrizze a jelkábelt! ikont. A PC és az AV lehetőség közül választhat.

## Forrásészlelés

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

― Ez a menü nem elérhető, ha a DP OUT opcióhoz az MST mód van kiválasztva.

## Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

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 visszaállítása

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

## Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

# 7. fejezet
# A szoftver telepítése

## Easy Setting Box




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

Az **Easy Setting Box** legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse 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 XP 32Bit/64Bit<br>• Windows Vista 32Bit/64Bit<br>• Windows 7 32Bit/64Bit<br>• Windows 8 32Bit/64Bit<br>• Windows 8.1 32Bit/64Bit<br>• Windows 10 32Bit/64Bit | • Minimum 32 MB memória<br>• Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón |

# 8. 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 paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (45. 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 (45. 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 valósághűek.**

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 kábel, DP kábel vagy USB Type-C kábel használatával.

## Forráseszközzel kapcsolatos probléma

**A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.**

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

— A készülék szélén levő LED fényforrások a felhasználó látószöge függvényében láthatóak. A fény nem ártalmas az emberekre, és nincs semmilyen hatással a készülék funkcióira és teljesítményére. A készülék biztonságosan használható.

# 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 XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.
- Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.
- Windows Vista: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyre szabás** → **Személyre szabás** → **Képernyő beállításai** → **Speciális beállítások** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.
- 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 XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- 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 XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows Vista: 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 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.

# 9. fejezet
# Műszaki adatok

## Általános

| Típusnév | C27H800FC* |
|---|---|
| Méret | 27 hüvelykes (27,0 hüvelyk / 68,6 cm) |
| Kijelzőterület | 597,888 mm (V) x 336,312 mm (F) |
| Képpontávolság | 0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (F) |
| Maximális képpontfrissítés | 148,5 MHz |
| Tápellátás | 100 – 240 V – (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz<br>Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét. |
| Jelcsatlakozók | HDMI, DP, USB Type-C |
| Környezeti feltételek | Üzemi<br>Hőmérséklet : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló |
| | Tárolási<br>Hőmérséklet : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló |

— A Plug-and-Play funkció
A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

— Pontok a panelen (képpontok)
A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

— A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

— Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.

— Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung Electronics honlapjára.

# Normál üzemmód táblázat

| | | |
|---|---|---|
| Szinkronizálás | Képfrekvencia | 30–81 kHz |
| | Sorfrekvencia | 50–75 Hz |
| Felbontás | Optimális felbontás | 1920 x 1080 60 Hz-en |
| | Maximális felbontás | 1920 x 1080 60 Hz-en |

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.

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

| Felbontás | Képfrekvencia (kHz) | Sorfrekvencia (Hz) | Képpontfrissítés (MHz) | Szink. polaritás (V/F) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

¯ 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.

¯ Előfordulhat, hogy a fenti táblázatban felsorolt egyes felbontások nem állnak rendelkezésére, a videokártya specifikációinak függvényében.

# 10. 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, árvízkár, 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.

# Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.