

# Használati útmutató

---

C27R50\*

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.



# Tartalom

## Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés	4
Biztonsági intézkedések tárolás során	4
<b>Biztonsági óvintézkedések</b>	<b>4</b>
Tisztítás	5
Villamosság és biztonság	5
Telepítés	6
Működés	7

## Előkészületek

<b>Részek</b>	<b>10</b>
Vezérlőpanel	10
Gyorsgomb útmutató	11
Funkciógomb útmutató	12
A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása	14
A Hangerő beállítás módosítása	14
A portok típusai	15
A készülék dőlésszögének beállítása Lopás elleni zár	16
Óvintézkedések a monitor mozgatásához	17
Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése	18
<b>Telepítés</b>	<b>19</b>
Az állvány felszerelése	19
A talp eltávolítása	20

## Forráseztköz csatlakoztatása és használata

A monitor telepítése előtt olvassa el az alábbiakat.	21
<b>PC csatlakoztatása és használata</b>	<b>21</b>
Csatlakoztatás HDMI vagy HDMI-DVI kábellel	21
Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)	22
Fejhallgató csatlakoztatása	22
Áramellátás	23
<b>A készülék használatához szükséges helyes testtartás</b>	<b>24</b>
<b>Illesztőprogram telepítése</b>	<b>24</b>
<b>Optimális felbontás beállítása</b>	<b>24</b>

## A képernyő beállítása

<b>SAMSUNG MAGIC Bright</b>	<b>25</b>
<b>Fényerő</b>	<b>26</b>
<b>Kontraszt</b>	<b>26</b>
<b>Élesség</b>	<b>26</b>
<b>Szín</b>	<b>26</b>
<b>HDMI feketeszint</b>	<b>27</b>
<b>Szemkímélő mód</b>	<b>27</b>
<b>Játék mód</b>	<b>27</b>
<b>Válaszidő</b>	<b>27</b>
<b>Képméret</b>	<b>28</b>
<b>Képer. beállítása</b>	<b>28</b>

---

# Tartalom

## Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Átlátszóság	29
Pozíció	29
Nyelv	29
Megjelenítési idő	29

## Beállítás és visszaállítás

Öndiagnosztika	30
FreeSync	32
Eco-takarék. plusz	34
Kik.időzítő	34
PC/AV mód	35
Forrásészlelés	35
Ismétl. sebesség	35
Műk.jelző LED be	35
Összes visszaáll.	35
Információ	36

## A szoftver telepítése

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

## Hibaelhárítási útmutató

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

## Műszaki adatok

Általános	41
Normál üzemmód táblázat	42

## Függelék

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

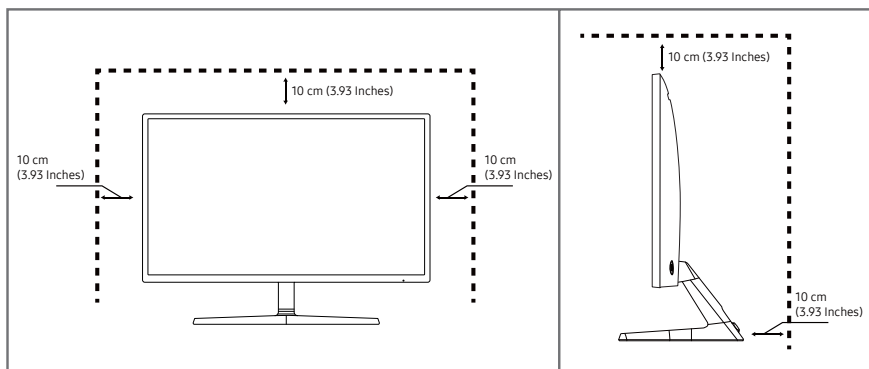
# 1. fejezet

## Előkészület a készülék használatához

### A biztonságos felszerelés

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

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



### Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párástó 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

**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.

#### FIGYELMEZTETÉS

##### ÁRAMÜTÉS-VESZÉLY. KINYITNI TILOS!!

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A ELÜLSŐ (ILLETVE A HÁTSÓ) BORÍTÓT. FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK NEM TALÁLHATÓK A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN. A KARBANTARTÁST VÉGEZTESSE KÉPZETT SZAKEMBERREL

	Ez a szimbólum a készülék belsejében uralkodó magas feszültséget jelzi. A készülék belsejében található bármely alkatrészrel való érintkezés veszélyes.		Váltóáram: az AC jellel ellátott áram váltóáramot jelez.
	Ez a szimbólum jelöli, hogy a készülékhez csatolva a működésére és karbantartására vonatkozó fontos dokumentáció található.		Egyenáram: a DC jellel ellátott áram egyenáramot jelez.
	2. osztályú termék: Ez a szimbólum jelöli, hogy az elektromos földeléshez kapcsolódó biztonsági kapcsolat nem szükséges.		Figyelmeztetés. Olvassa el a használati útmutatót: Ez a szimbólum hívja fel a felhasználó figyelmét a használati útmutatóban található további biztonsági információk áttanulmányozására.

---

## 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 törölkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugaszt és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.
- A dugaljat a készülék közelében, könnyen elérhető helyen helyezze el.

### 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 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 kissekreányre 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 kissekreányre 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 gépszívárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.
- Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.
- Biztosítsa, hogy a ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.
  - A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.
- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventilátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).
  - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.
  - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

---

## Figyelmeztetés

- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és 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 aljzataból.
  - 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 meghibásodását 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 hangot 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.



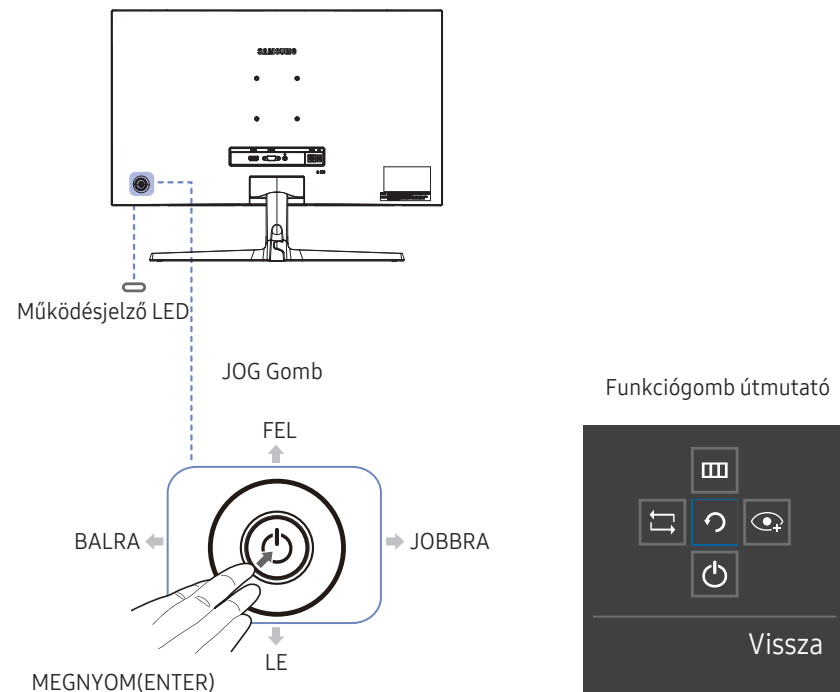
- 
- Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.
    - A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
  - Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.
  - Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.
  - 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

## Részek

### Vezérlőpanel

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



Ikonok	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 <ul style="list-style-type: none"><li>• Bekapcsolás (Bekapcsoló gomb): Ki</li><li>• Energiatakarékos üzemmód: Villog</li><li>• Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb): Be</li></ul> — 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.

## Gyorsgomb útmutató

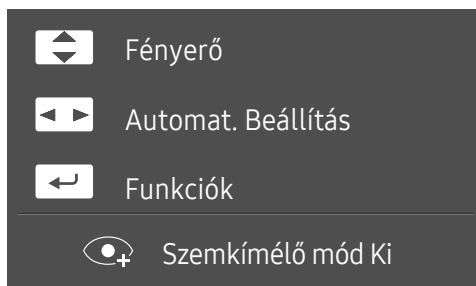
— Az alábbi, gyorsgombokat tartalmazó képernyő (képernyőmenü) csak a monitor bekapcsolásakor, a számítógép felbontásának megváltozásakor és a bemeneti jelforrás változásakor jelenik meg.

— Ez a funkciógomb oldal engedélyezett **Szemkímélő mód** esetén látható.

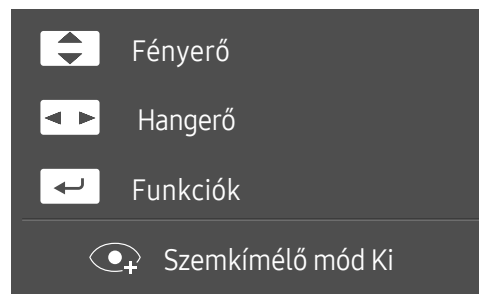
 : Be

 : Ki




### Analóg mód



### HDMI mód




— **Analóg** mód beállításai





-  /  : Módosítsa a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Élesség** beállítást.
-  : **Automat. Beállítás**.

— Ha a Kijelző tulajdonságai menüpontban módosítja a felbontást, bekapcsol az **Automat. Beállítás** funkció.

— Ez a funkció csak a **Analóg** módban érhető el.

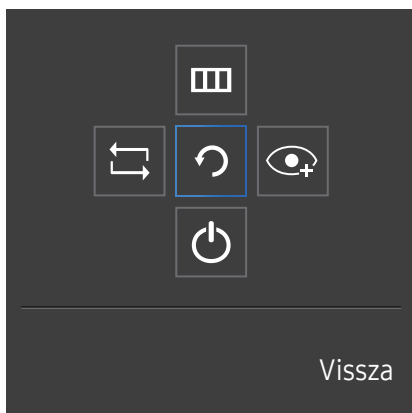
-  : A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

— **HDMI** mód beállításai

-  /  : Módosítsa a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Élesség** beállítást.
-  : Módosítsa a **Hangerő**, **Némítás** 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. Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü. A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés/Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik. — Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, akkor a <b>Fényerő</b> és a <b>Kontraszt</b> opciók módosíthatók. A <b>Szemkímélő mód</b> elérhető. <b>Rendszer</b> → A <b>FreeSync</b> , <b>Műk.jelző LED be</b> elérhető. Az <b>Információ</b> adatai megtekinthetők.
	Kiválasztja az  opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Nyomja meg a <b>Szemkímélő mód</b> engedélyezéséhez vagy tiltásához. A <b>Szemkímélő mód</b> funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kép</b> → <b>SAMSUNG MAGICBright</b>, <b>Fényerő</b>, <b>Szín</b>, <b>Játék mód</b></li><li>• <b>Rendszer</b> → <b>Eco-takarék</b>. <b>Plusz</b></li></ul>
	Kiválasztja az  opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

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

---

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

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

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

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

## A Fényerő, Kontraszt és Élesség beállítások módosítása

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



— A megjelenő kép az adott modelttől 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 **Eco-takarék. Plusz** 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 **Játék mód** funkció aktív.

## A Hangerő beállítás módosítása

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

Ez a funkció csak a **HDMI** módban érhető el.



— 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?

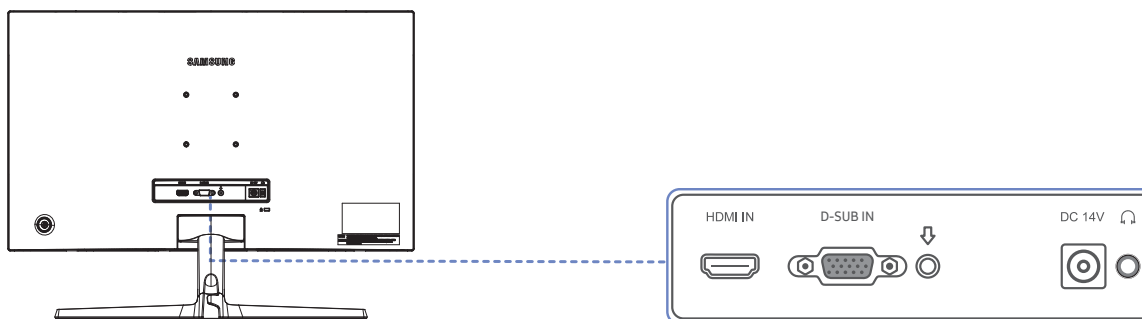
Ez a funkció zajos hang vagy a bemeneti eszköz hangerőproblémája miatt jelentkező gyenge jelszint esetén a hang javítása érdekében elnémítja a hangot.

— 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.

## A portok típusai

— 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. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.



### Csatlakozó

### Leírás



Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI–DVI kábellel.



Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.



Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.  
— A hang kizárólag mindkét oldalán HDMI csatlakozóval ellátott kábellel hallható.

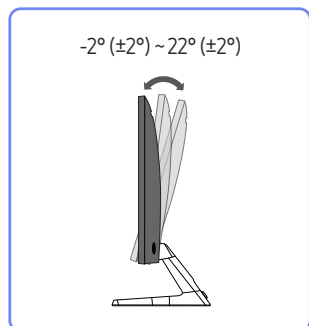
DC 14V



Az AC/DC adapterhez csatlakozik.

## A készülék dőlésszögének beállítása

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

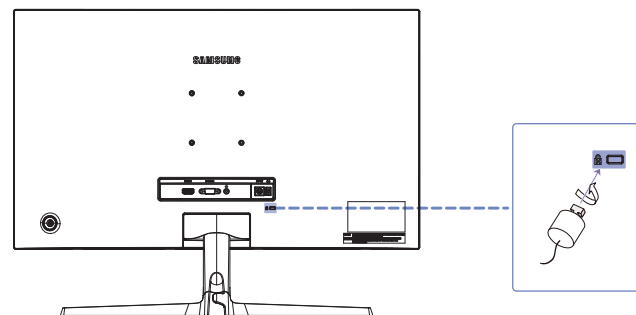


- A monitorállvány állítható fokozatú.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a döntésszöget.

## 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:

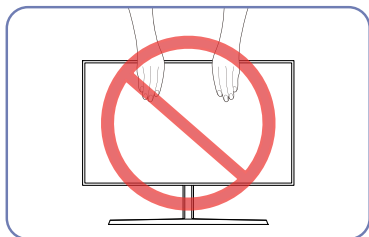


- 1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
- 2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
- 3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
- 4 Zárja le a lopás elleni zárat.
  - A lopás elleni zár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

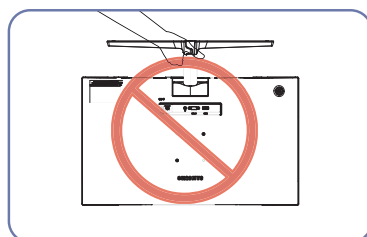


---

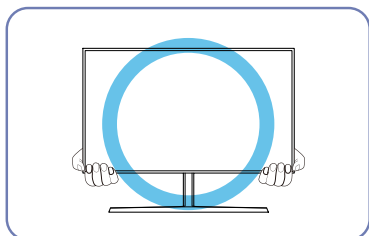
## Óvintézkedések a monitor mozgatásához



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



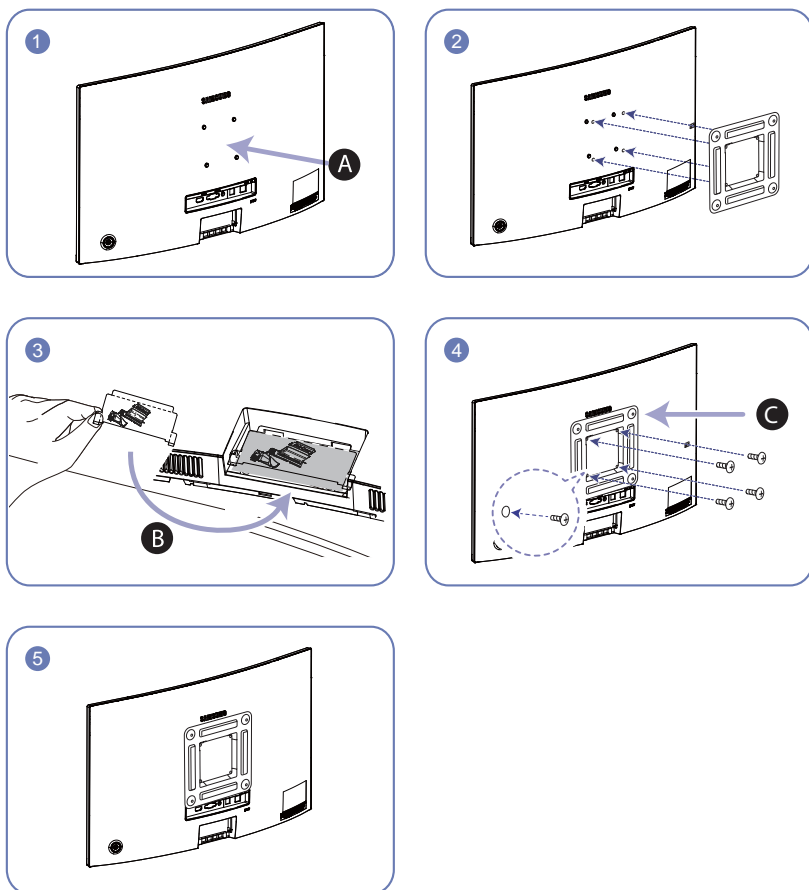
- A terméket ne tartsa a talpánál fogja, fejjellefelé.



- Helyváltoztatás során a monitort alsósarkainál, illetve éleinél fogja meg.

## Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

— Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a falijelzőből.



**A** Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt.

**B** Rögzítse a BEILLESZTÉST az ábrán látható pozícióhoz.

**C** Rögzítőelem (külön kapható)

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 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 erőfelfejtással történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
  - A Samsung nem vállal felelősséget azokért a termékért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
  - A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
  - Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
  - A monitor falra történő rögzítéséhez vegye le a talpat a monitorról.

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
C27R50*	75,0 x 75,0 (2,95 x 2,95)	4,0 mm Φ, 10,0 mm hosszú	4 db

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

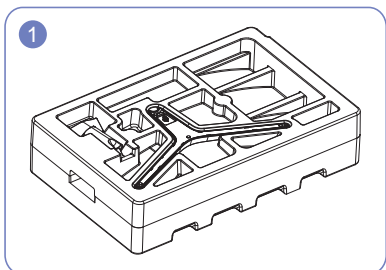
# Telepítés

## Az állvány felszerelése

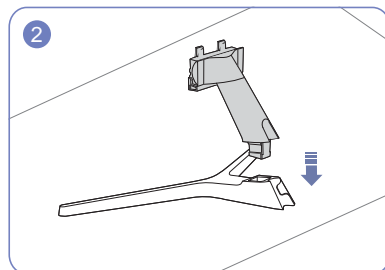
— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

**⚠** : 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.

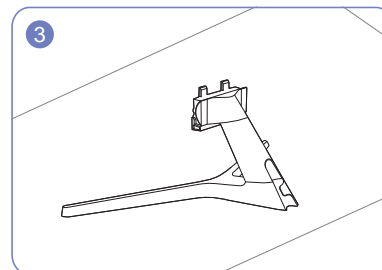
— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



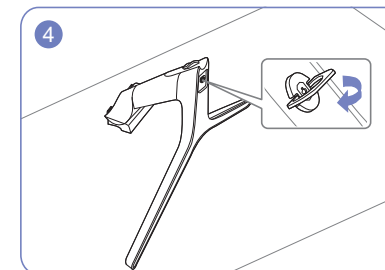
Vegye ki mindkét alkatrészt – a csatlakozó részt és az alapot – a csomagolásból.



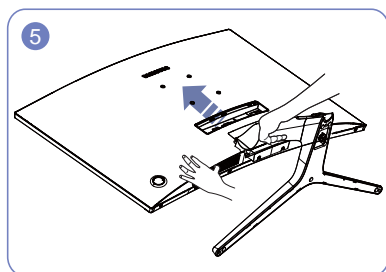
Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.



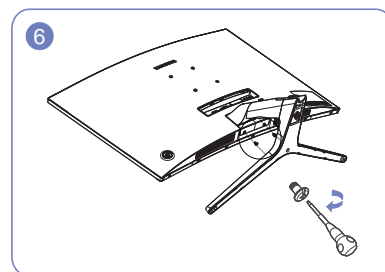
Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.



A rajznak megfelelően, tartsa kezével a termék fő alkatrészét. A képen látható nyíl irányának megfelelően nyomja be az összeszerelt állványt a fő alkatrészbe.



Rögzítse két csavarral a csatlakozó részt.



- **Figyelmeztetés**

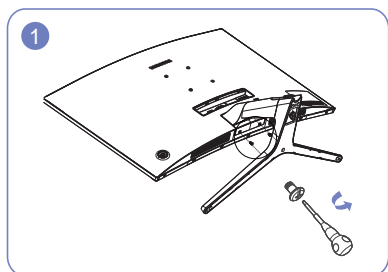
Ne nyomja lefelé a monitort. Fennáll a monitor károsodásának veszélye.

## A talp eltávolítása

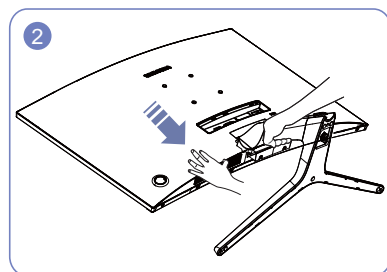
— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

**⚠** : 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.

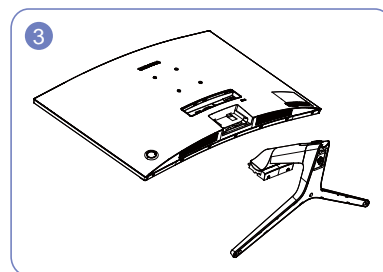
— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



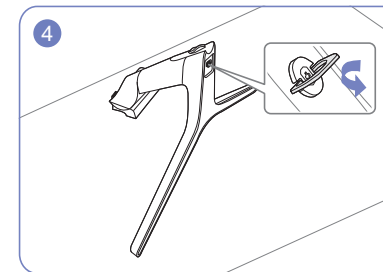
Az állványt a képernyőtől a két csavar eltávolításával különítheti el.



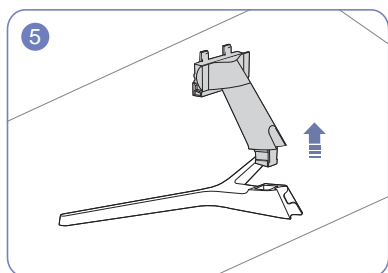
A rajznak megfelelően, tartsa kezével a termék fő alkatrészét. A képen látható nyíl irányának megfelelően távolítsa el az összeszerelt állványt a fő alkatrészből.



Az állvány eltávolítása kész.



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



Az Állvány eltávolítása



- 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 jelkábel csatlakoztatva, 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

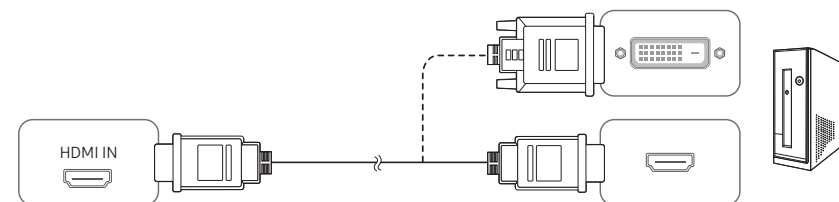
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

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

## Csatlakoztatás HDMI vagy HDMI–DVI kábellel



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

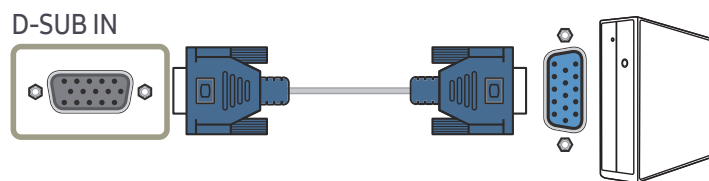


- A HDMI kábel csatlakoztatása során a monitor alkatrészeként együtt csomagolt kábelt használja. Ha nem a Samsung által biztosított HDMI kábelt használ, az a képminőség rovására mehet.
- Ha a forráskészüléket HDMI-DVI kábellel csatlakoztatja, az nem támogatja az audió funkciót.
- HDMI-DVI kábel használatával nem biztos, hogy eléri az optimális felbontást.

## Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)



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



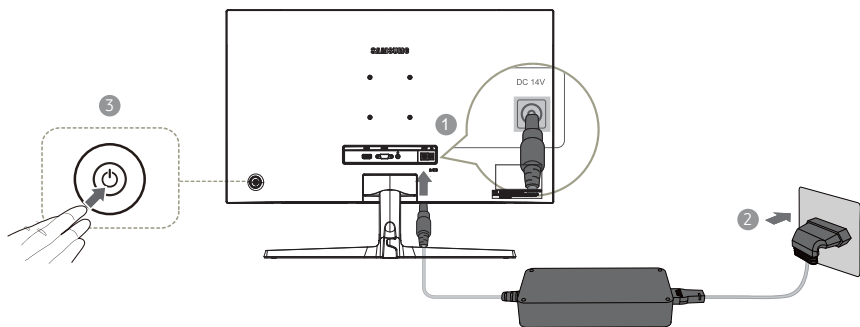
## Fejhallgató csatlakoztatása



- A HDMI-HDMI kábel használatával létesített hanghoz használjon fülhallgatót.
- A fülhallgató jack csatlakozója kizárólag a 3 vezetékes TRS típusú jack csatlakozót támogatja.

## Áramellátás

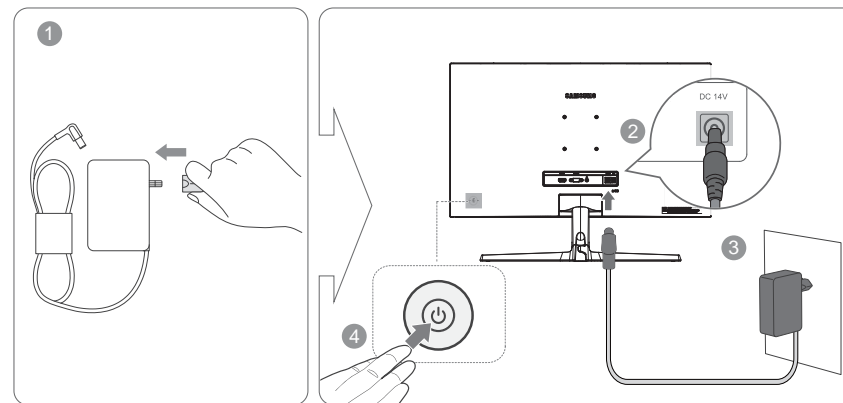
Opcionális



- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt az AC/DC adapterhez. Csatlakoztassa az AC/DC adaptert a készülék hátoldalán található DC 14V csatlakozóba.
- 2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.
- 3 Nyomja meg a monitor hátoldalán levő JOG gombot a bekapcsoláshoz.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

Opcionális



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

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

## 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 szöveget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjene 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 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.



# 4. fejezet

## A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

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

### SAMSUNG MAGIC Bright

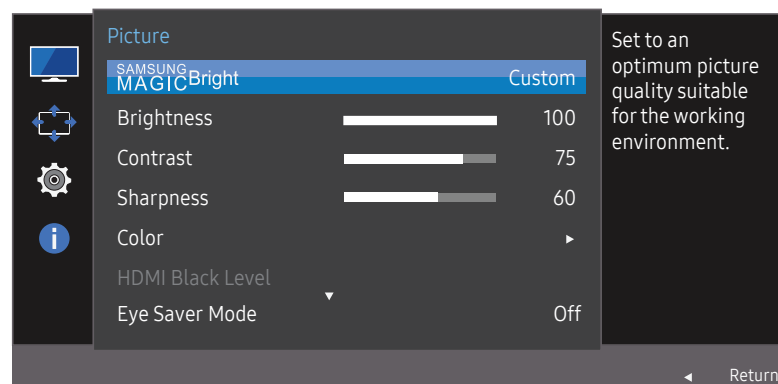
Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

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



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

### 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 képességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt:** Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

### AV módban

Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a **SAMSUNG MAGIC Bright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elhívja 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 MAGiC Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- 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 az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGiC Bright** 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 MAGiC Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.
- 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 MAGiC Bright 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.
- **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-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**

---

## 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 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.

## 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.

— 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.

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

## 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**.

---

## 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. Alkalmos 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-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-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

---

## Képer. 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.

### A Durva konfigurálása

Állítsa be a képfrekvenciát.

— Csak **Analóg** módban érhető el.

### A Finom konfigurálása

Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.

— Csak **Analóg** módban érhető el.

## 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

Vízsz. pozíció: A menü balra-jobbra mozgatása.

Függ. pozíció: A menü fel-le mozgatása

## 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.

# 6. fejezet

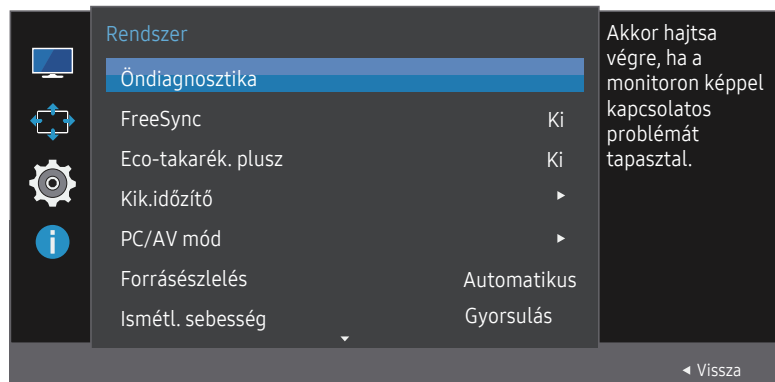
## Beállítás és visszaállítás

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.

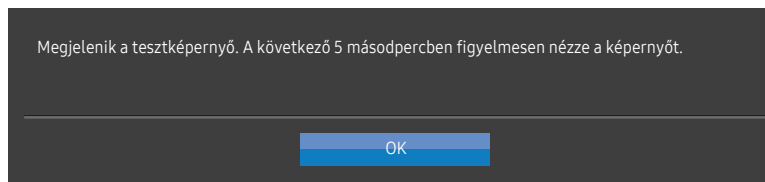
### Öndiagnosztika

1 Használja a funkciógombot, és lépjen a **☰** → **Rendszer** → **Öndiagnosztika**.



— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

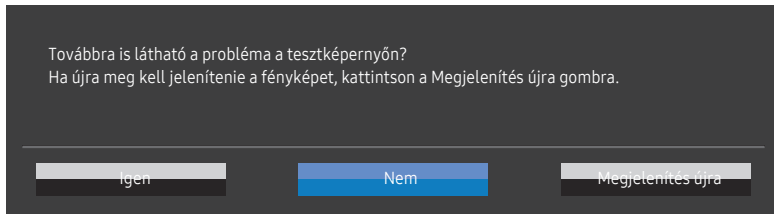
2 A következő képernyő megjelenésekor válassza az **OK** lehetőséget.



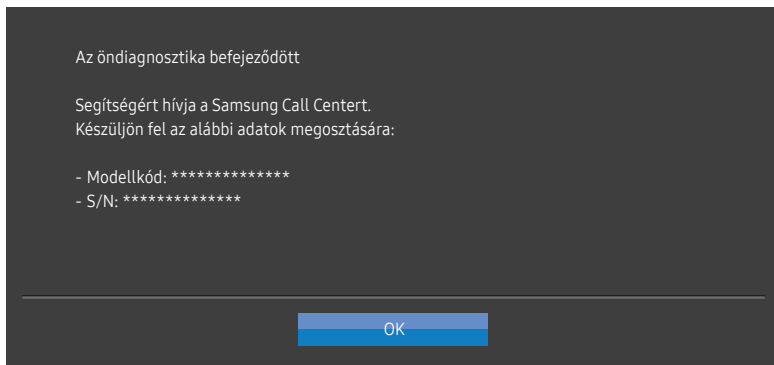
• A tesztképernyő áttekintése.



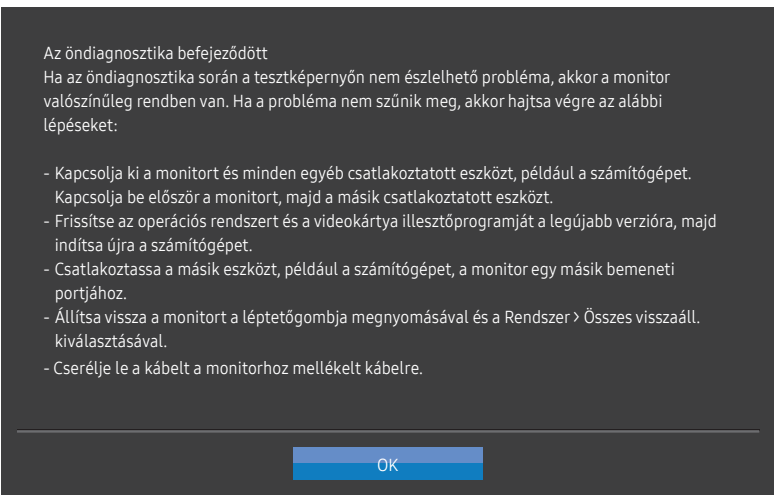
3 A teszt eredménye alapján válassza a **Igen** / **Nem** / **Megjelenítés újra** lehetőségek egyikét.



- Ha a **Igen** lehetőséget választja, a következő képernyő jelenik meg.



- Ha a **Nem** lehetőséget választja, a következő képernyő jelenik meg.



---

## 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.

— A monitor hangminősége csökkenhet, ha a **FreeSync** funkció aktív.

- **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 & válaszok** → **Hogyan módosítható a frekvencia?** részt

— A **FreeSync** funkció csak a **HDMI** módban van engedélyezve.

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

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 illesztőprogramjának verzióját, és frissítse azt a legújabb verzióra.
  - A **FreeSync** funkció használata során előfordulhat, hogy a képernyő villog, a videokártya kimeneti frekvenciájának változásai következtében.
  - A válaszarány változhat a játék során, a felbontástól függően. A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.
  - A monitor hangminősége csökkenhet.
- Ha a funkció használata során problémákat észlel, akkor vegye fel a kapcsolatot a Samsung Szervizközponttal.
- Ha a felbontás módosul, mialatt a **FreeSync** beállítása **Normál motor** vagy **Legjobb motor** lesz, akkor időközönként 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.



## A Videokártya listában levő modellek támogatják a FreeSync funkciót

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

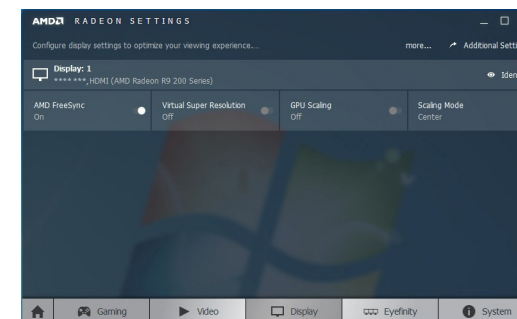
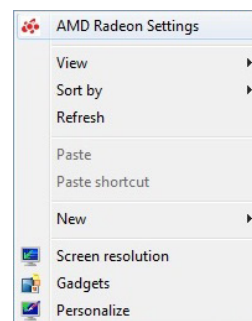
Győződjön meg arról, hogy az AMD legfrissebb hivatalos videokártya illesztőprogramjai vannak telepítve, amelyek támogatják a **FreeSync** funkciót.

- 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

## 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 részről:  
Kattintás a jobb egérgombbal → AMD Radeon Settings → Display  
Az "AMD FreeSync" funkciót állítsa "Be" állásba. Válassza a "Be" állást, ha még nincsen engedélyezve.



---

## Eco-takarék. plusz

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

- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGICBright** aktuális beállítása **Dinamikus kontraszt** mód.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- 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.

---

## Kik.időzítő

### A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása

**Kikapcsolásidőzítő**: Az **Kikapcsolásidőzítő** mód bekapcsolása.

**Ki ennyi idő után**: A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A készülék automatikusan kikapcsol a meghatározott órák elteltét követően.

- 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** 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.

— A funkció nem támogatja az **Analóg** üzemmódot.

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

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

## Forrásészlelés

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

---

## Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszüzenetét 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.

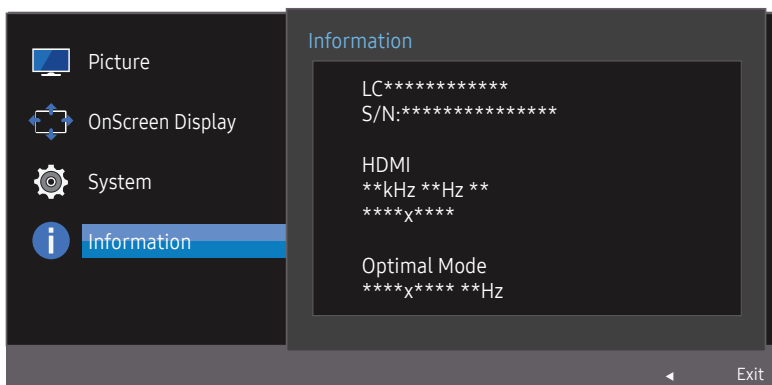
## Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

---

## Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.



---

— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# 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
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimum 32 MB memória</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8.1 32Bit/64Bit</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 32Bit/64Bit</li></ul>	

# 8. fejezet

## Hibaelhárítási útmutató

### Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

— Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kéri, 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 jelkábel!** 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 jelkábel!** üzenet.

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

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

---

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

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

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

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Nem éles a kép. El van mosódva a kép.

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

Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

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

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

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.

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

A képernyő színei nem 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.

## Forrásszökkel 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 található.

---

### Hogyan módosítható a frekvencia?

A frekvencia a videokártyán állítható be.

- Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyőbeállítások** 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** elemet.
- Windows 10: Nyissa meg a **Beállítások** → **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: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 10: Kattintson a **Beállítások** → **Rendszer** → **Képernyő** → **Speciális megjelenítési beállítások** elemre, és módosítsa 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 beállításához kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
  - Windows 10: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Beállítások** → **Személyre szabás** → **Zárolási képernyő** → **Képernyő időkorlátjának beállításai** → **Energiagazdálkodás &** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
-



# 9. fejezet

## Műszaki adatok

### Általános

Típusnév	<b>C27R50*</b>
Méret	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk / 68,4 cm)
Kijelzőterület	596.736 mm (H) x335.664 mm (V) 23.5 hüvelyk (H) x13.2 hüvelyk (V)
Képponttávolság	0.3108 mm (H) x 0.3108 mm (V) 0.012236 hüvelyk (H) x0.012236 hüvelyk (V)
Maximális képpontfrissítés	148.5 MHz (analóg, HDMI)
Tápellátás	AC100-240V~ 50/60Hz Az adapter hálózati feszültsége alapján. A termék egyenfeszültségét lásd a termék címkéjén.
Jelcsatlakozók	D-SUB, HDMI
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	C27R50*	
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz
	Sorfrekvencia	56 – 72 Hz
Felbontás	Optimális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz

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

### VGA/HDMI

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 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, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
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, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

---

— 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 rendelkezésre, 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, árvíz, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oscillátor, 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.