SAMSUNG

Használati útmutató

SyncMaster S22A650S S24A650S

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

Használati útmutató

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

CE

BN46-00081D-03

Szerzői jogvédelem

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

© 2011 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 SAMSUNG és a SyncMaster logók a Samsung Electronics bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association 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.

A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

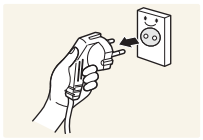
 Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
 Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Tisztítás

Tisztítás

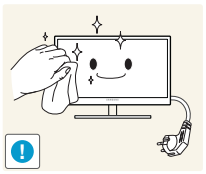
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.

A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



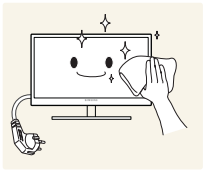
3. Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.



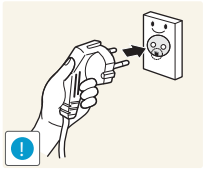
- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.



- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

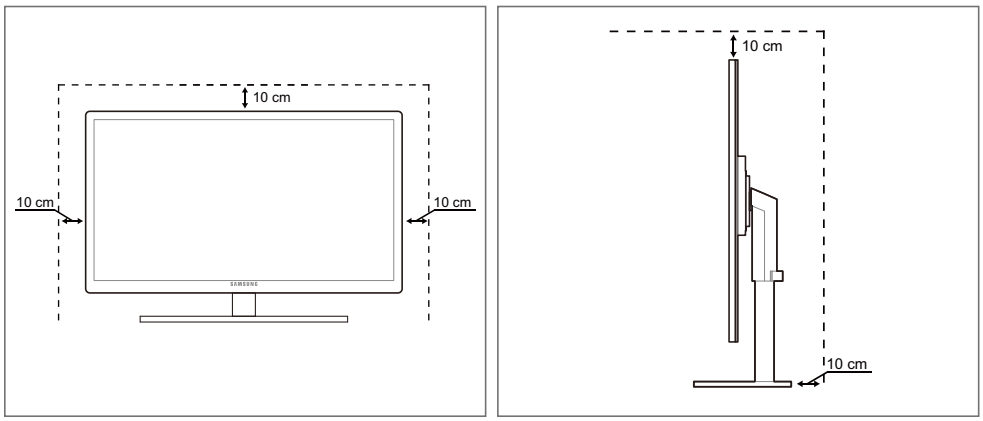


5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

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.

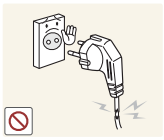
Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 85), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

Biztonsági óvintézkedések

Villamosság és biztonság

A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



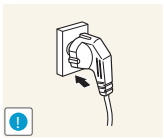
Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



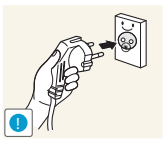
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

- Áramütés vagy tűz következhet be.



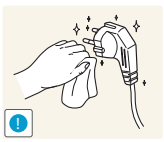
Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.



A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

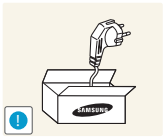
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



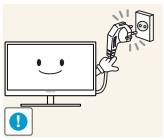
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

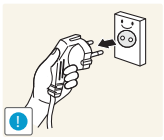
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

Életveszély



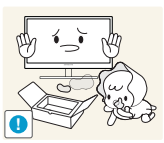
Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.



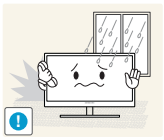
Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.



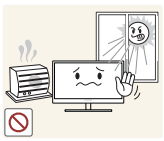
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, 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.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.



Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

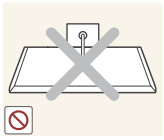
- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Figyelmeztetés



Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.



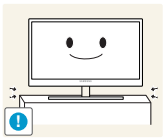
Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.



Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

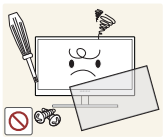


Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy számú finom szilárd részecske, vegyszerek vagy szélsőséges hőmérséklet érheti, vagy repülőtéren, vasútállomáson, ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan működnie kell), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

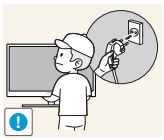
Működés

Életveszély



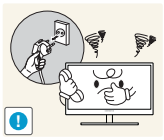
A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).



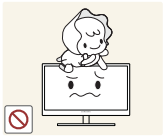
Mielőtt a készüléket áthelyezné, kapcsolja ki a tápellátó kapcsolóval, húzza ki a hálózati kábelt, és minden egyéb csatlakoztatott kábelt.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.



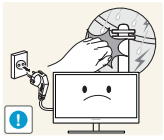
Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.



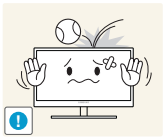
Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.



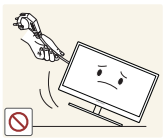
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



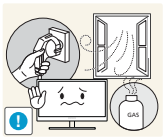
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



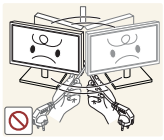
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



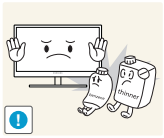
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.
- Villámlás vagy zivatar közben ne érintse meg a hálózati kábelt vagy az antennakábelt.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábelnél fogva.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.



Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.



Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

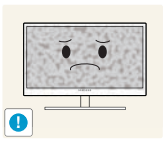
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

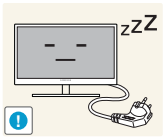
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

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.



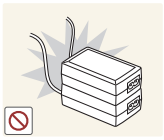
Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.



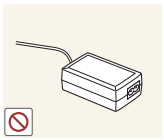
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



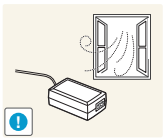
Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

- 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 egyenáramú adaptert.

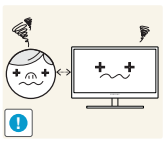


Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.



Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.



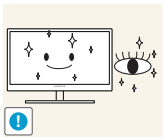
Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.



Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

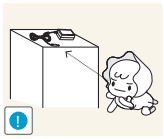


Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.



Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.



Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek 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.

Megfelelő testtartás a termék használata közben



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.

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

2 **Szerzői jogvédelem**
3 A kézikönyvben használt ikonok
3 Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

4 **Tisztítás**
4 Tisztítás
5 A biztonságos felszerelés
5 Biztonsági intézkedések tárolás során

6 **Biztonsági óvintézkedések**
6 Villamosság és biztonság
7 Telepítés
9 Működés

13 **Megfelelő testtartás a termék használata közben**

ELŐKÉSZÜLETEK

19 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
19 A csomagolás eltávolítása
20 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

22 **Tartozékok**
22 Előlapi nyomógombok
24 Hátoldal

25 **Telepítés**
25 Az állvány felszerelése
26 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása
26 A monitor elforgatása
27 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése
28 Lopás elleni zár

29 **"MagicRotation Auto"**

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

30 **Csatlakoztatás előtt**
30 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

Tartalom

31 **Számítógép csatlakoztatása és használata**
31 Csatlakoztatás számítógéphez
33 Illesztőprogram telepítése
34 Optimális felbontás beállítása
35 Felbontás módosítása a PC használatával

38 **Fejhallgatók csatlakoztatása**

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

40 **Áramellátás**

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

41 **MAGIC**
41 **SAMSUNG MAGIC Bright**
42 **SAMSUNG MAGIC Color**

43 **Fényerő**
43 A **Fényerő** opció beállítása

44 **Kontraszt**
44 A **Kontraszt** konfigurálása

45 **Élesség**
45 Az **Élesség** konfigurálása

46 **Durva**
46 A **Durva*** beállítása

47 **Finom**
47 A **Finom** beállítása

48 **Válaszidő**
48 A **Válaszidő** konfigurálása

SZÍNÁRNYALAT KONFIGURÁLÁSA

49 **Vörös**
49 A **Vörös** konfigurálása

Tartalom

50 Zöld
50 A **Zöld** konfigurálása

51 Kék
51 A **Kék** konfigurálása

52 Színtónus
52 A **Színtónus** beállítások konfigurálása

53 Gamma
53 A **Gamma** konfigurálása

KÉPERNYŐ ÁTMÉRETEZÉSE VAGY ÁTHELYEZÉSE

54 Képméret
54 A képméret módosítása (**Méret**)

55 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció
55 A **Vízsz. pozíció** & **Függ. pozíció** konfigurálása

56 Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.
56 A **Menü vízsz. poz.** & **Menü függ. poz.** konfigurálása

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

57 ECO
57 Eco-mozg.érzékelő
59 Eco-fényérzékelő
62 Eco-takarékosság
63 Eco-ikon látható

65 Menüátlátszóság
65 A **Menüátlátszóság** módosítása

66 Nyelv
66 A nyelv (**Nyelv**) módosítása

67 PC/AV mód
67 A **PC/AV mód** konfigurálása

68 Automat. forrás
68 Az **Automat. forrás** konfigurálása

Tartalom

69 **Megjelenítési idő**
69 A **Megjelenítési idő** konfigurálása
70 **Ismétl. sebesség**
70 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása
71 **Saját gomb**
71 A **Saját gomb** funkció konfigurálása
72 **Kikapcs.idő.be/ki**
72 A **Kikapcs.idő.be/ki** konfigurálása
73 **Kikapcs.idő.beá.**
73 A **Kikapcs.idő.beá.** konfigurálása
74 **Visszaállítás**
74 Beállítások inicializálása (**Visszaállítás**)

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

75 **INFORMÁCIÓ**
75 Az **INFORMÁCIÓ** megjelenítése
75 **A Fényerő funkció beállítása az indítási képernyőn**

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

76 **Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné**
76 A készülék tesztelése
76 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
76 Ellenőrizze az alábbiakat.
79 **Kérdések és válaszok**

MŰSZAKI ADATOK

81 **Általános**
82 **Energiatakarékos mód**
83 **Szabványos jelmód táblázat**

FÜGGELÉK

85 **Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE**

Tartalom

91 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

92 Terminológia

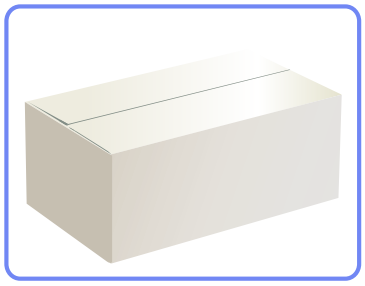
TÁRGYMUTATÓ

1 Előkészületek

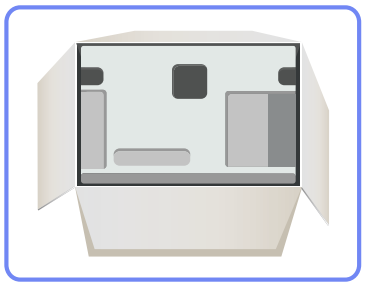
1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 A csomagolás eltávolítása

1 Nyissa fel a csomagoló dobozt. Ha éles szerszámot használ, óvatosan nyissa fel a csomagolást, nehogy a készülék megsérüljön.

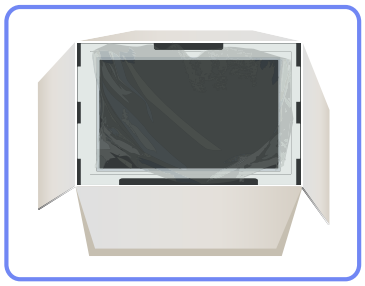


2 Távolítsa el a polisztirol habot a készülékről.



3 Ellenőrizze az alkatrészeket, majd távolítsa el a kék habot és a műanyag zacskót.

- A tényleges alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.
- A kép csak illusztráció.

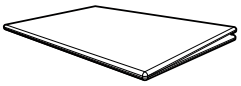


4 Őrizze meg a dobozt, és tárolja száraz helyen, hogy később legyen miben szállítania a készüléket.

1.1.2 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- A tényleges alkatrészek és a külön kapható tartozékok megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

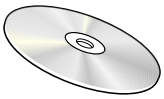
Alkatrészek



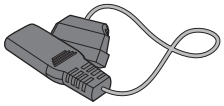
Gyors telepítési útmutató



Garanciakártya
(nem minden régióban érhető el)



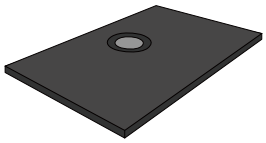
Használati útmutató



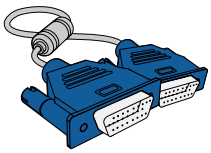
Tápkábel



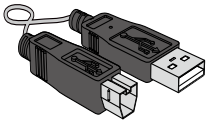
DC hálózati adapter



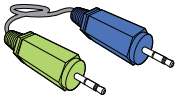
Állvány



D-SUB kábel

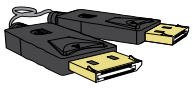


USB kábel



Sztereó kábel

*



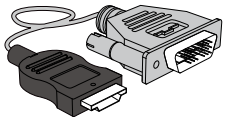
DP-kábel

- Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.
- *A DP-kábel csak akkor tartozik az alapfelszereltséghez, ha a monitor hátulján lévő címkén látható modellkód tizenegyedik eleme K.

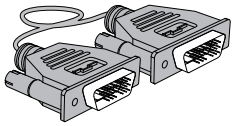
  ex) LS24A650SSK

Külön megvásárolható tartozékok

Az alábbi tartozékokat a legközelebbi forgalmazótól szerezheti be.



HDMI–DVI kábel

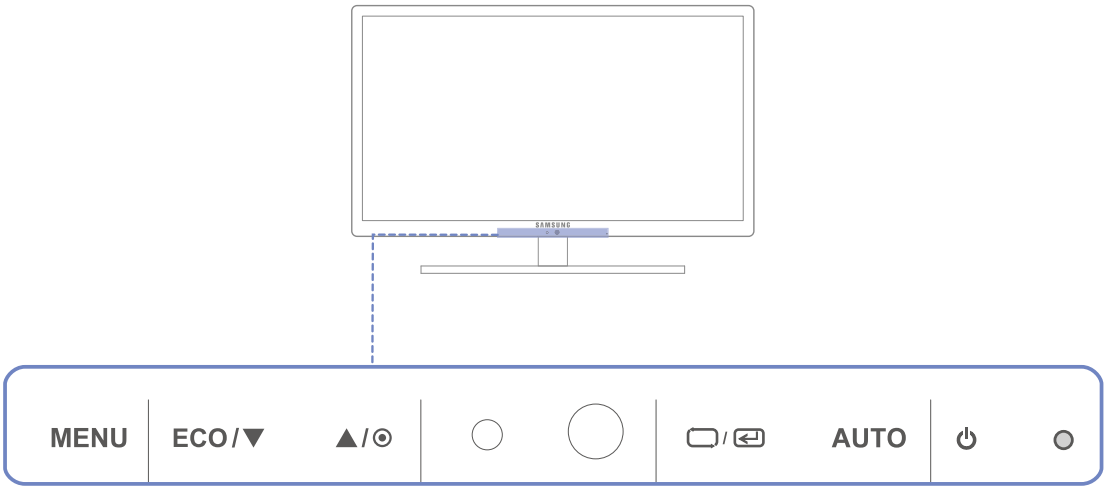


DVI-kábel

1.2 Tartozékok

1.2.1 Előlapi nyomógombok

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

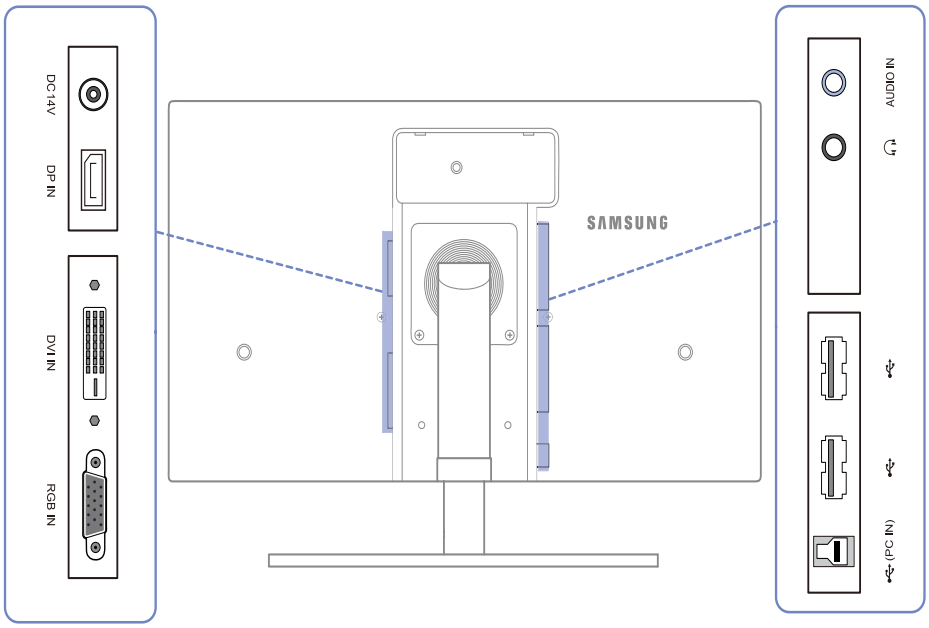


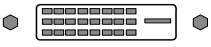
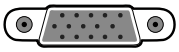
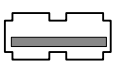
Ikonok	Leírás
MENU	• Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. • A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Az OSD vezérlő blokkolásához tartsa benyomva a MENÜ gombot [MENU] öt másodpercig. A blokkolt OSD vezérlő feloldásához tartsa benyomva a MENÜ gombot [MENU] öt másodpercnél hosszabb ideig. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, • elvégezhető a **Fényerő** és a **Kontraszt** beállítása, és megtekinthető az **INFORMÁCIÓ**. • A képernyőmenü zárolása előtt a **Saját gomb** gombhoz hozzárendelt funkció a [ECO] gomb megnyomásával használható.

Ikonok	Leírás
ECO	Állítsa be a **Saját gomb** funkciót, és nyomja meg az [ECO] gombot. A következő opciók válnak elérhetővé. **ECO** - **MAGIC** - **Képméret** A **Saját gomb** funkció konfigurálásához lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** → **Saját gomb** lehetőségre, és válassza ki a kívánt módot.
▲/▼	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
◉	A képernyő fényerejének beállítása. A **Hangerő** (**VOL**) módosítható, ha kábelt csatlakoztat a [DP IN] vagy [AUDIO IN] csatlakozóhoz.
▭/↵	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a [▭/↵] nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: **Analóg**/**DisplayPort**/**Digitális**. Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a [▭/↵] gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást.
AUTO	A képernyő automatikus beállításához nyomja meg az [AUTO] gombot. • Csak **Analóg** módban használható. • Ha a Kijelző tulajdonságai menüpontban módosítja a felbontást, bekapcsol az **Automat. beállítás** funkció.
⏻	A képernyő be- és kikapcsolása.
◯ (Tápfeszültségjelző)	Amikor a készülék hibátlanul működik, a tápellátás jelzőlámpa világít. • Az energia-takarékos funkció részletes ismertetéséhez lásd a „9.2 Energiatakarékos mód” pontot. • Az energiafogyasztás csökkentése céljából húzza ki a hálózati kábelt, ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni.

1.2.2 Hátoldal

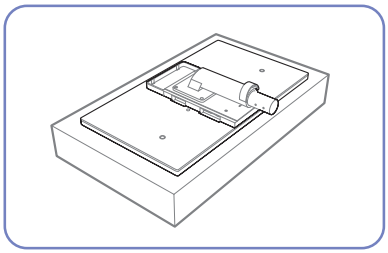
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



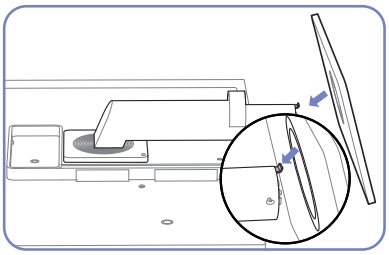
Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.
	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
	Csatlakoztatás számítógéphez DVI-kábellel.
	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.
	Csatlakozás a sztereó kábelhez
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
	USB-eszköz csatlakoztatása. Kompatibilis 2.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel.
	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.

1.3 Telepítés

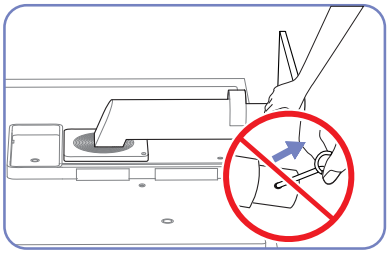
1.3.1 Az állvány felszerelése



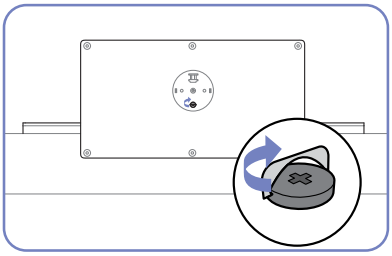
Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára.



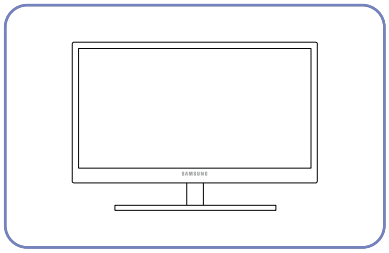
Helyezze be a talpba az állványt a nyíl irányában.



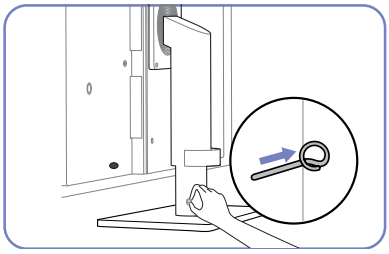
Ne távolítsa el a rögzítőtűt, amíg nem rögzítette az állványt.



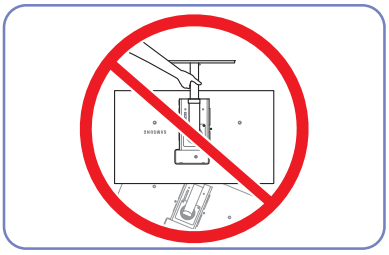
Húzza meg szorosan a csavart a talp alján.



Az állvány felszerelés után állítsa a készüléket a talpára.



Most eltávolíthatja a rögzítőtűt, és beállíthatja az állványt.



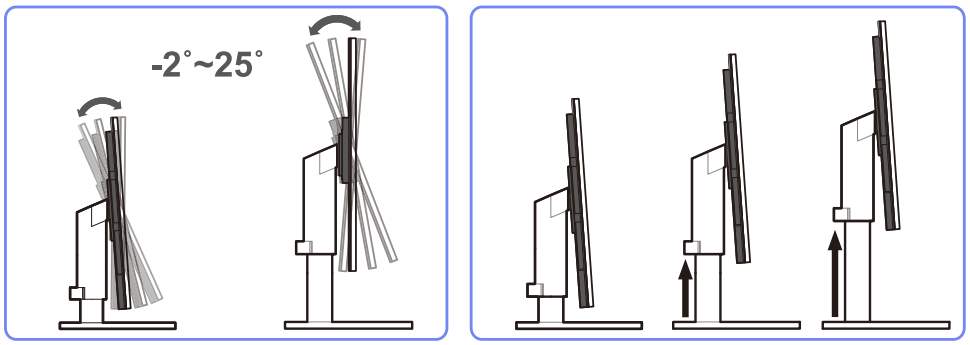
- Figyelmeztetés

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

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

1.3.2 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

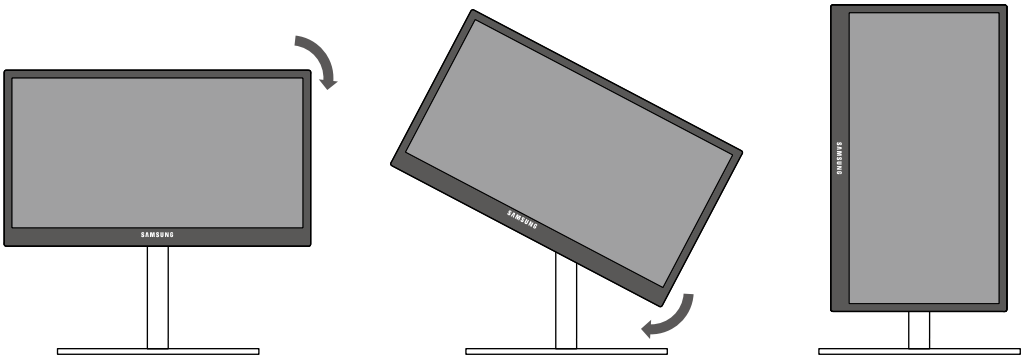
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A magasság beállításához távolítsa el a rögzítőtűt.
- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a magasságot.

1.3.3 A monitor elforgatása

A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.

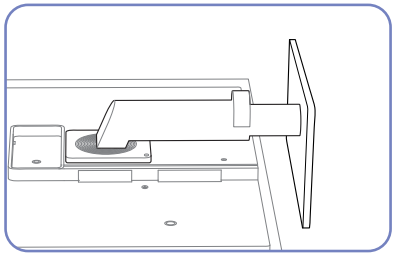


- A monitor elforgatása előtt húzza ki teljesen az állványt.
- Ha az állvány teljes kihúzása nélkül forgatja el a monitort, a széle hozzáütődhet a talajhoz, és megsérülhet.
- Ne forgassa a monitort az óramutató járásával ellentétes irányba. A monitor megrongálódhat.

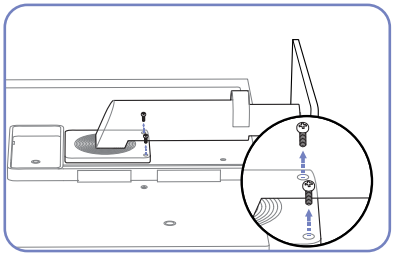
1.3.4 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

Felszerelés előtt

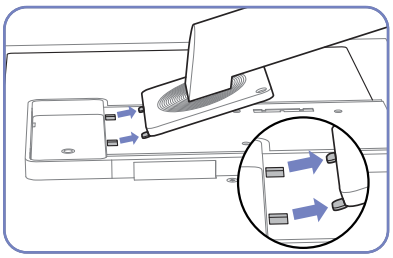
Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára.

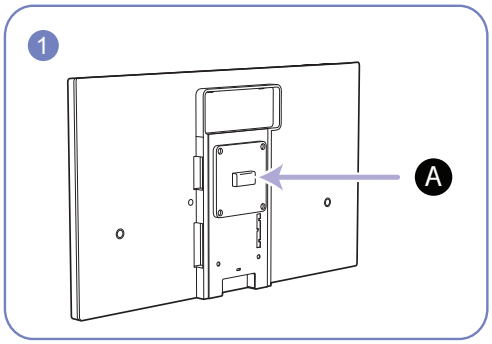


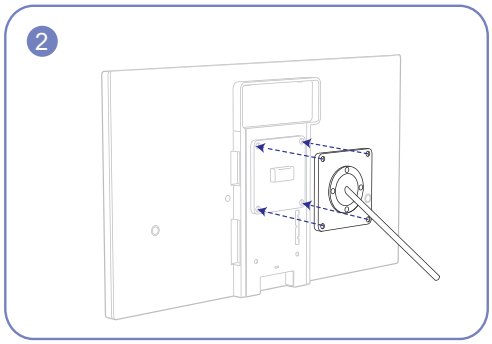
Lazítsa ki a készülék hátoldalán található csavart.

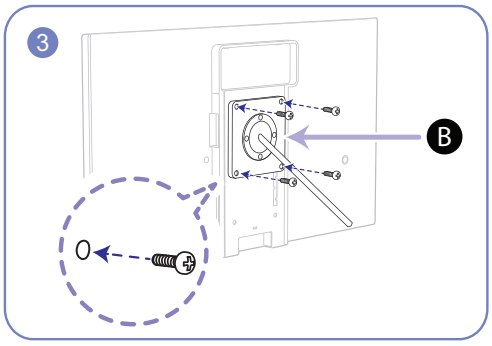


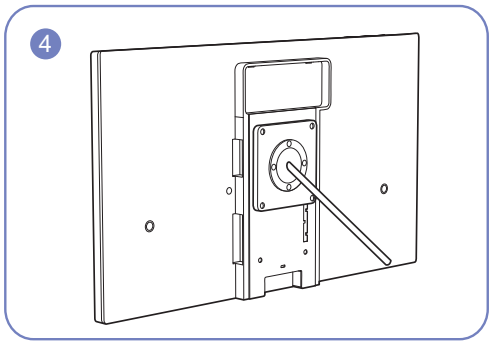
Emelje meg és távolítsa el az állványt.

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése









A Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

B Konzol (nem tartozék)

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

Megjegyzések

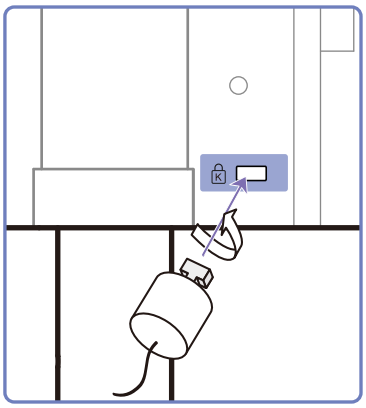
- A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja a készülék belső alkatrészeit.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali 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 szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.

1.3.5 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. A zárszerkezet külön megvásárolható.

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.

1.4 "MagicRotation Auto"

A "MagicRotation Auto" funkció észleli az elforgatásérzékelővel rendelkező monitorok elfordulását, és ennek megfelelően forgatja el a Windows képernyőt.

[A szoftver telepítése]

1. Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

A telepítést követően megjelenik a képernyőmenü (OSD) az operációs rendszer nyelvén.
(Ez megegyezik a Windows alapelveivel.)

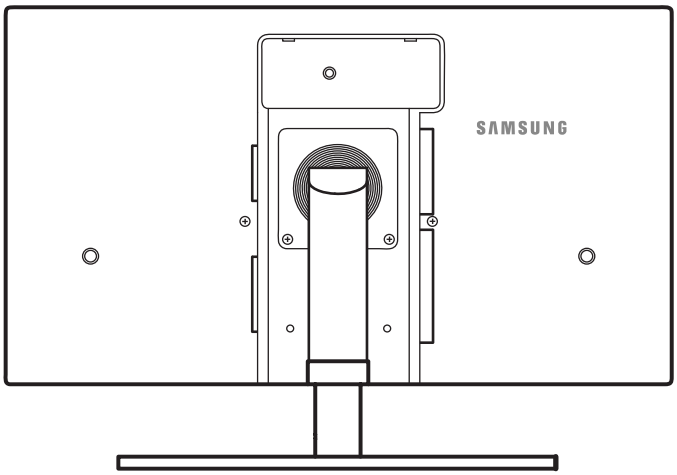
[Figyelmeztetés]

1. Csak a Windows 7-tel kompatibilis (32 bit vagy 64 bit)
2. Olyan grafikus kártyával kompatibilis, amely megfelel a DDC/CI és az MS API szabványoknak
   Olyan grafikus kártya esetén, amely nem felel meg a fenti szabványoknak, előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem lesz elérhető.
3. A funkció teljesítményének maximalizálása érdekében frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.
4. A telepítés nyelveként tizennégy nyelv érhető el.

   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Ha a tájolás nem fekvő elrendezésbe van beállítva, a Windows 7 képernyőfelbontás menüjében, akkor előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem működik megfelelően.
6. Az OSD menü megjelenik, ha a monitort elforgatják. Ha a monitort elforgatják, megjelenhet a képernyő újrakonfigurálási folyamat, illetve képernyő-beégetés jelenhet meg, a grafikus kártyától függően. Ezt a Windows operációs rendszer végzi, függetlenül a készüléktől.
7. Ha nem szeretné, hogy a képernyő automatikusan elforduljon, amikor a monitort elforgatják, akkor nyomja meg egyszerre a Windows és az L gombokat, a Windows operációs rendszer zárolásához. Ha az operációs rendszer nem zárolható, akkor ez a Windows API korlátozásai miatt van így, függetlenól a készüléktől.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

2.1 Csatlakoztatás előtt



2.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

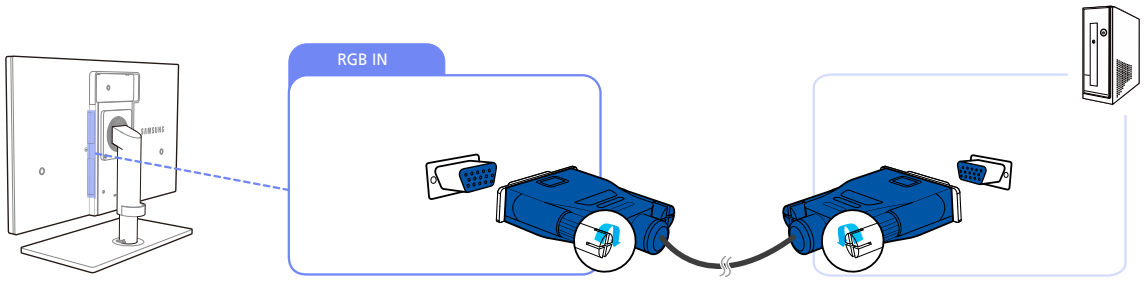
2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata

2.2.1 Csatlakoztatás számítógéphez

- Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

Csatlakoztatás a D-SUB kábellel (analóg típus)



1 Csatlakoztassa a D-SUB kábelt a készülék hátoldalán található [RGB IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép RGB csatlakozójához.

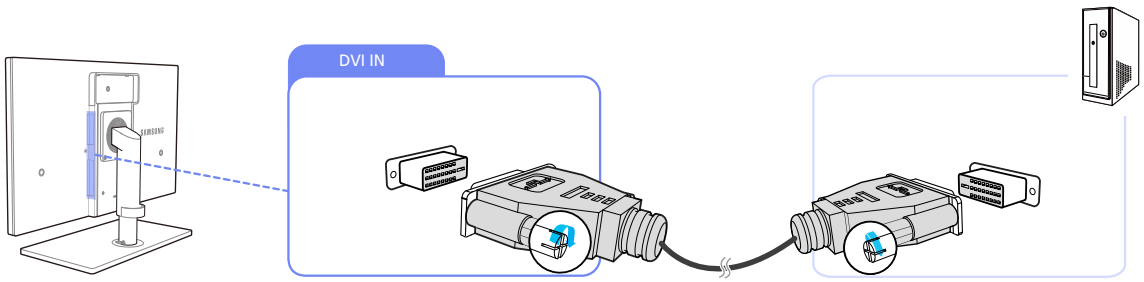
2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

(További részletekért lásd: „2.5 Áramellátás”.)

3 A [⏍/↵] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **Analóg** opcióra.

- Ha a PC és a készülék a [D-SUB] porton keresztül van összekapcsolva, akkor nincsen hangjel.
- A hang bekapcsolásával kapcsolatos tudnivalókat lásd a „2.3 Fejhallgatók csatlakoztatása”című részben.

Csatlakoztatás DVI-kábellel



1 Csatlakoztassa a DVI-kábelt a készülék hátoldalán található [DVI IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép DVI csatlakozójához.

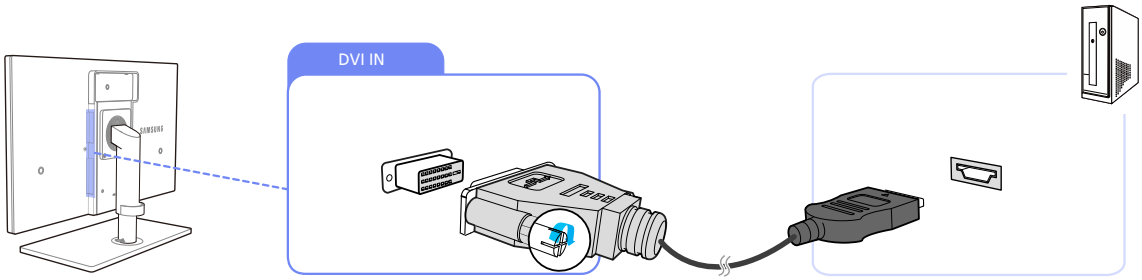
2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

(További részletekért lásd: „2.5 Áramellátás”.)

3 A [⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **Digitális** opcióra.

- Ha a számítógép és a termék a [DVI]-porton keresztül csatlakozik egymáshoz, nem hallható hang.
- A hang bekapcsolásával kapcsolatos tudnivalókat lásd a „2.3 Fejhallgatók csatlakoztatása”című részben.

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel



1 Csatlakoztassa a DVI-kábelt a készülék hátoldalán található [DVI IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép HDMI csatlakozójához.

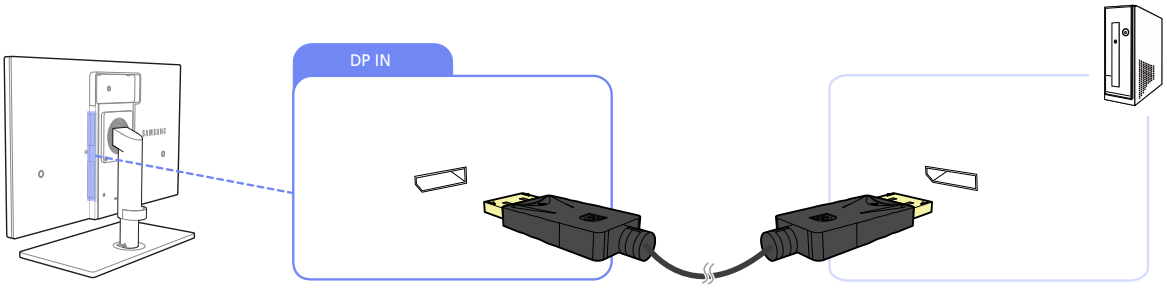
2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

(További részletekért lásd: „2.5 Áramellátás”.)

3 A [⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **Digitális** opcióra.

- Ha a számítógép és a termék a [DVI]-porton keresztül csatlakozik egymáshoz, nem hallható hang.
- A hang bekapcsolásával kapcsolatos tudnivalókat lásd a „2.3 Fejhallgatók csatlakoztatása”című részben.

Csatlakoztatás DP-kábellel



1 Csatlakoztassa a DP-kábelt a készülék hátoldalán található [DP IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép DP csatlakozójához.

2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

(További részletekért lásd: „2.5 Áramellátás”.)

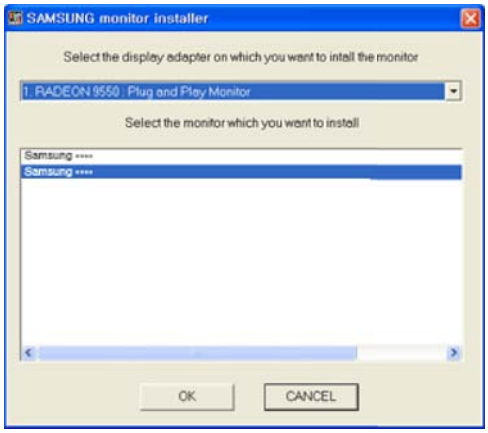
3 A [⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DisplayPort** opcióra.

Ha hanganyagok is támogatva vannak, akkor a **Hangerő**(**VOL**) beállítható, a készülék elején található [▲/▼] gombok használatával.

2.2.2 Illesztőprogram telepítése

- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a készülékkel szállított fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com) és töltse le a fájlt.

1. Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "Windows Driver" opcióra.
3. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.
4. Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.



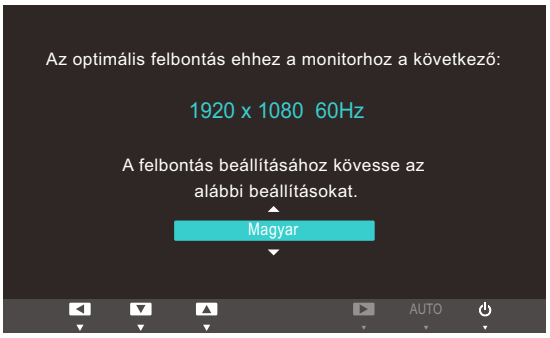
5. Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

   További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

2.2.3 Optimális felbontás beállítása

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

Válasszon ki egy nyelvet és módosítsa a felbontást az optimális értékre.



1 A [▲/▼] gomb nyomogatásával álljon a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.

- 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.

2.2.4 Felbontás módosítása a PC használatával

- Az optimális képminőség beállításához lépjen a számítógép Vezérlőpultjára, és állítsa be a felbontást és a frissítési gyakoriságot.
- A TFT LCD kijelzők képminősége romolhat, ha nem az optimális felbontás van kiválasztva.

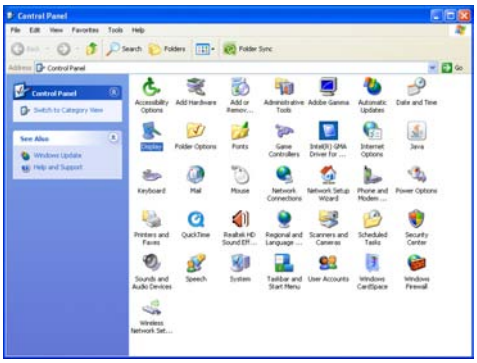
A felbontás módosítása Windows XP rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** fülre és módosítsa a felbontást.

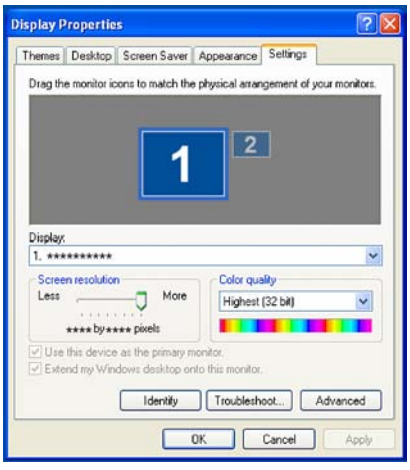
1



2



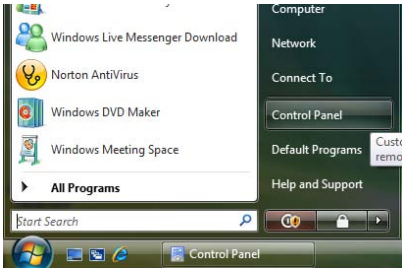
3



A felbontás módosítása Windows Vista rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Személyre szabás** → **Megjelenítő beállítások** fülre és módosítsa a felbontást.

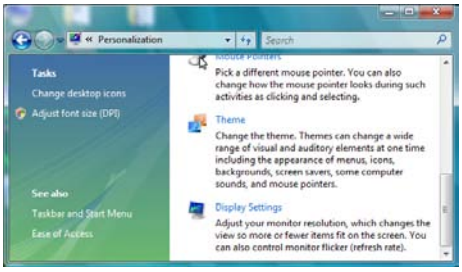
1



2



3



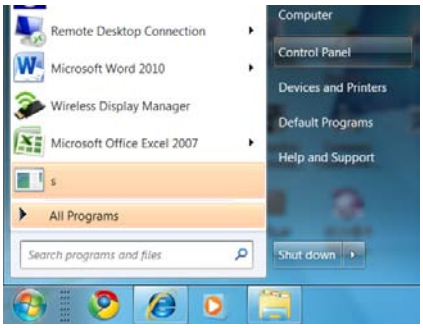
4



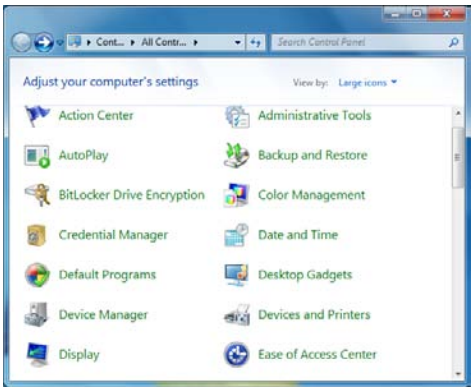
A felbontás módosítása Windows 7 rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyő felbontás** fülre és módosítsa a felbontást.

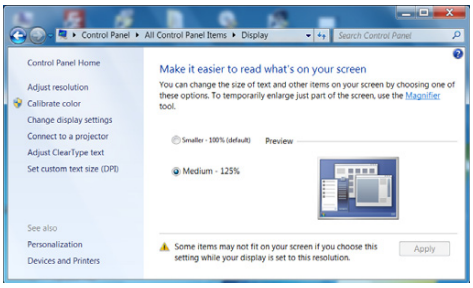
1



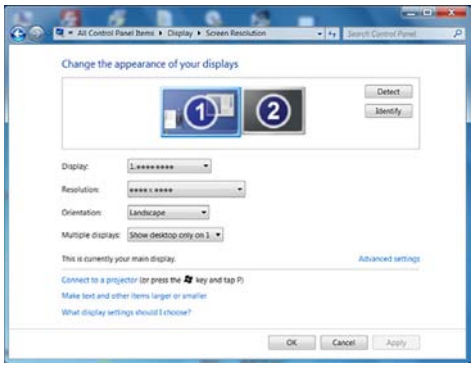
2



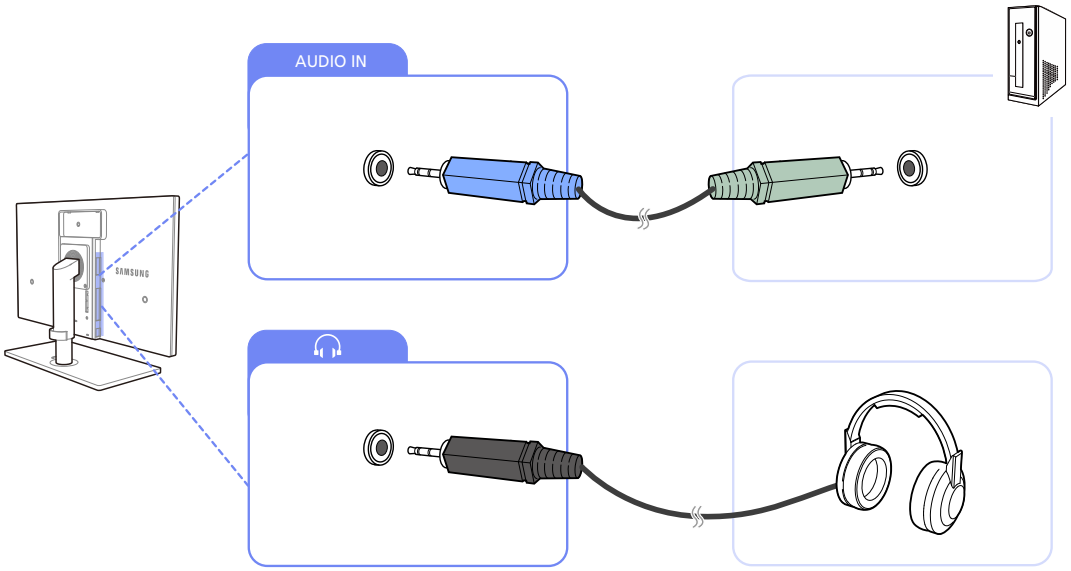
3



4



2.3 Fejhallgatók csatlakoztatása



1 Csatlakoztassa a sztereó kábelt a készülék hátoldalán található [AUDIO IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép AUDIO OUT csatlakozójához.

Ha sztereó kábelt csatlakoztatta, akkor a **Hangerő**(**VOL**) beállítható, a készülék elején található [▲/▼] gombok használatával.

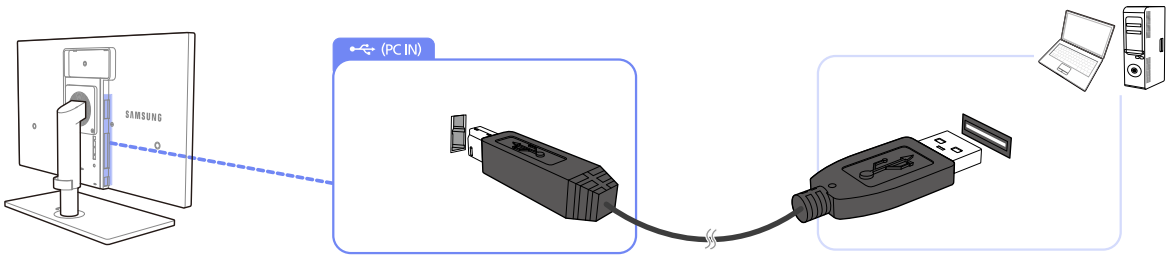
2 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót a készülék [🎧] csatlakozójába.

2.4 A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

2.4.1 Csatlakoztatás számítógéphez

A készülék HUB-ként is képes működni, ha egy USB-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 használához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábellel.

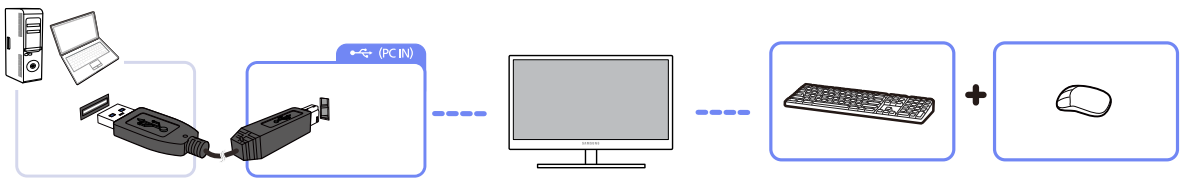


Csatlakoztassa az USB kábelt [ ] a készülék hátoldalán a PC-n levő [ ] USB portra.

2.4.2 A készülék használata USB HUB módban

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

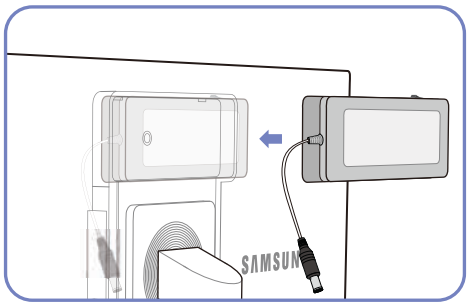
Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül,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

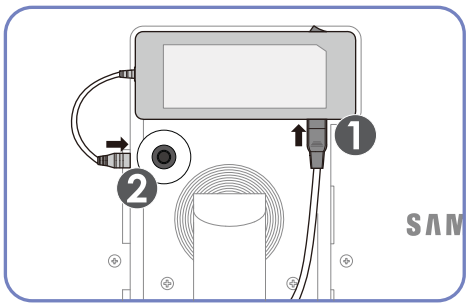
- Egy külső nagy kapacitású HDD-hez külső tápellátás szükséges. Feltétlenül csatlakoztassa egy tápforráshoz.
- A terméken található valamennyi csatlakozó 100 mA-es eszközöket támogat.

2.5 Áramellátás

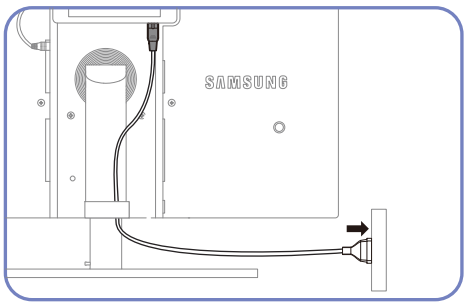


Helyezze be a DC hálózati adaptert a nyílásba a kapcsolóval fölfelé.

- Kattanásig tolja be az adaptert.

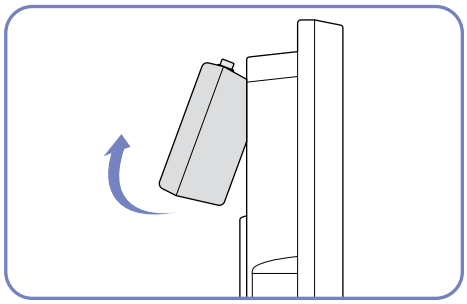


Csatlakoztassa a tápkábelt a DC hálózati adapterhez. Ezt követően csatlakoztassa a DC hálózati adaptert a készülékhez.



Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.

- A DC hálózati adapter eltávolítása



A DC hálózati adapter eltávolításához emelje ki azt az aljánál fogva, amint az ábrán látható.

Ha úgy használja az adaptert, hogy nem rögzíti a monitor hátuljához, könnyen kicsúszhat az adaptercsatlakozó vagy eltörhet a kábel. Erősen rögzítse a csatlakozót az aljzathoz.

3 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt és a színtónust.

3.1 MAGIC

Ezzel a funkcióval állítható be a felhasználó egyéni preferenciáinak megfelelő rálátási szög, fényerő és színárnyalat.

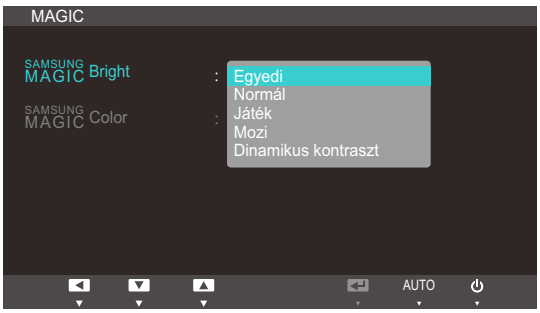
3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

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

Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-fényérzékelő** vagy a **Eco-takarékosság Be** opcióra van állítva.

A SAMSUNG MAGICBright konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MAGIC** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SAMSUNG MAGICBright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Játék**: Optimális képminőséget biztosít olyan játékokhoz, amelyekben grafikus effektusok és dinamikus mozgások vannak.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt**: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

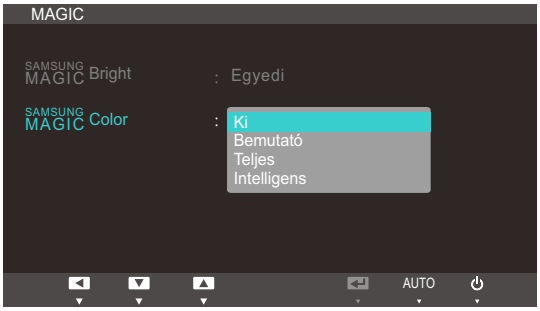
3.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

A SAMSUNG MAGIC**Color** a képminőség javításának egy új módszere, amelyet a Samsung fejlesztett ki, és amely életszerű természetes színeket nyújt a képminőség romlása nélkül.

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

A SAMSUNG MAGIC**Color konfigurálása**

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MAGIC** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Color** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Kapcsolja ki a SAMSUNG MAGIC**Color** funkciót.
- **Bemutató**: Hasonlítsa össze a normál képernyő módot a SAMSUNG MAGIC**Color** móddal.
- **Teljes**: Életszerű képminőséget biztosít minden képernyő-területen, a testszínt is beleértve.
- **Intelligens**: Javítja a színeket a képernyő minden területén, kivéve a testszíneket.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.2 Fényerő

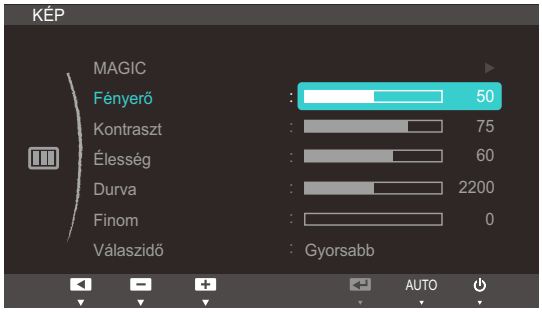
A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-fényérzékelő** vagy a **Eco-takarékosság Be** opcióra van állítva.

3.2.1 A Fényerő opció beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Fényerő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Fényerő** értékét a [▲/▼] gombbal.

3.3 Kontraszt

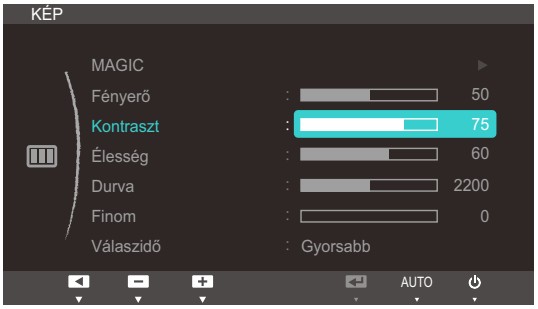
A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

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

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

3.3.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kontraszt** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [▲/▼] gombbal.

3.4 Élesség

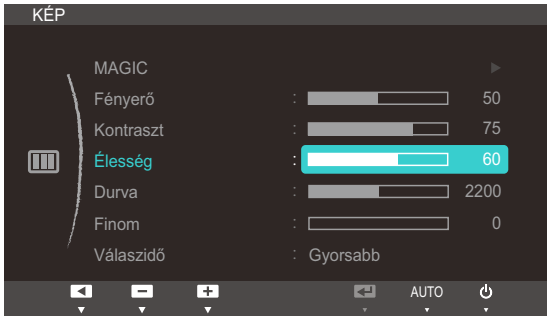
A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

3.4.1 Az Élesség konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Élesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be az **Élesség** értékét a [▲/▼] gombbal.

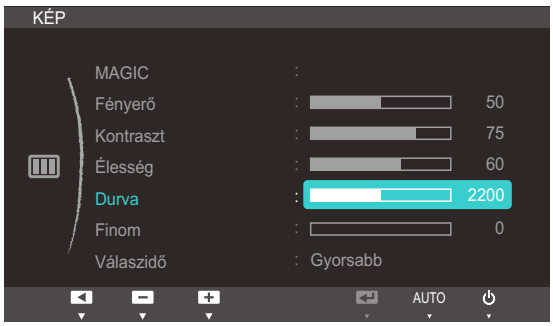
3.5 Durva

Állítsa be a képfrekvenciát.

Csak **Analóg** módban érhető el.

3.5.1 A Durva* beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Durva** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Durva** értékét a [▲/▼] gombbal.

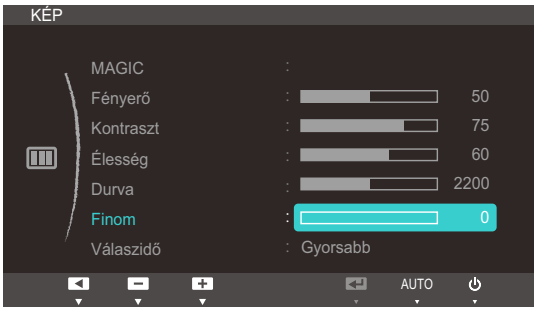
3.6 Finom

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

Csak **Analóg** módban érhető el.

3.6.1 A Finom beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Finom** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Finom** értékét a [▲/▼] gombbal.

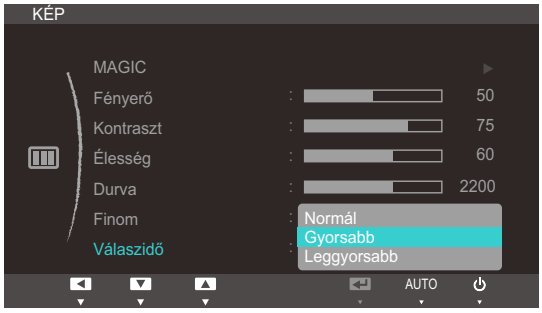
3.7 Válaszidő

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

- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.7.1 A Válaszidő konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Válaszidő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 Színárnyalat konfigurálása

Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

4.1 Vörös

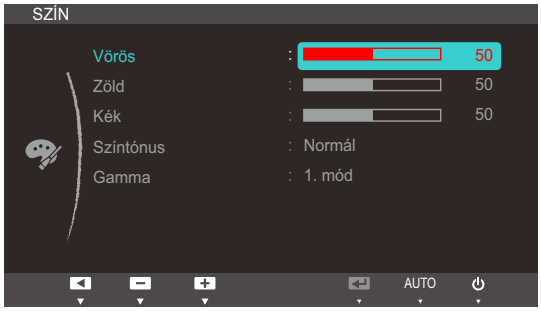
Állítsa be a kép vörös színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

4.1.1 A Vörös konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Vörös** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Vörös** értékét a [▲/▼] gombbal.

4.2 Zöld

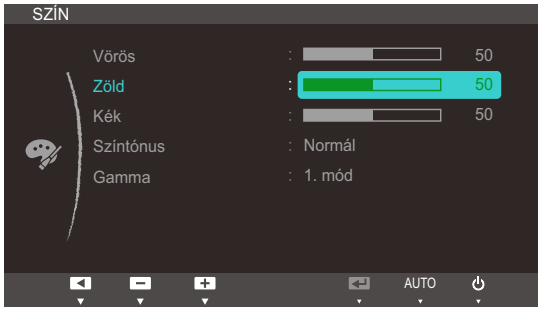
Állítsa be a kép zöld színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

4.2.1 A Zöld konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Zöld** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Zöld** értékét a [▲/▼] gombbal.

4.3 Kék

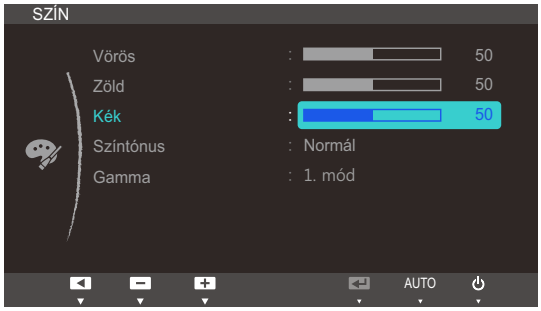
Állítsa be a kép kék színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

4.3.1 A Kék konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kék** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Kék** értékét a [▲/▼] gombbal.

4 Színárnyalat konfigurálása

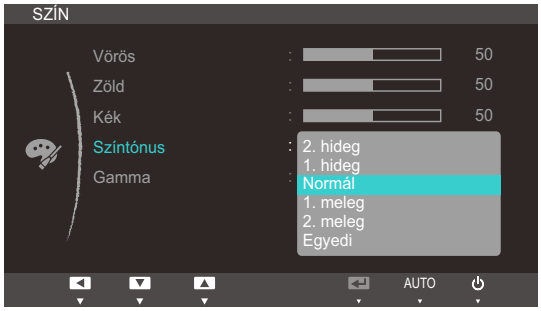
4.4 Színtónus

A kép általános színtónusának beállítása.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

4.4.1 A Színtónus beállítások konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Színtónus** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Hideg 2**: A színhőmérsékletet **Hideg 1** értéknél hidegebbre állítja.
- **Hideg 1**: 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.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.5 Gamma

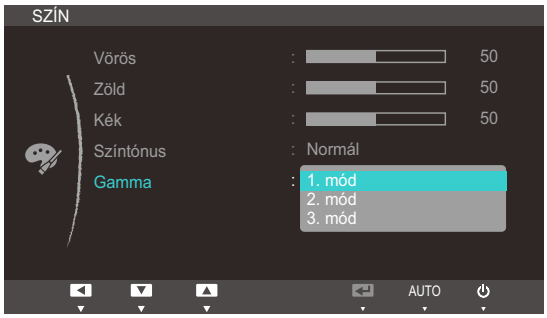
A kép fényerejének beállítása a középtartományban (Gamma).

4.5.1 A Gamma konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Gamma** opcióra ál, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5 Képernyő átméretezése vagy áthelyezése

5.1 Képméret

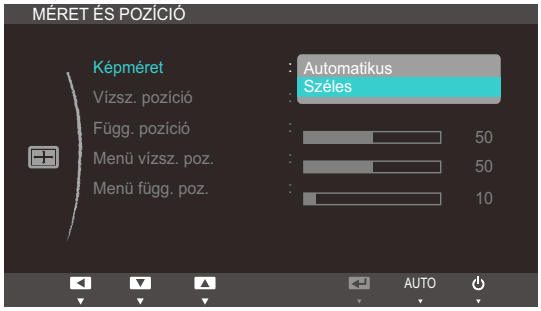
A kép méretének módosítása.

5.1.1 A képméret módosítása (Méret)

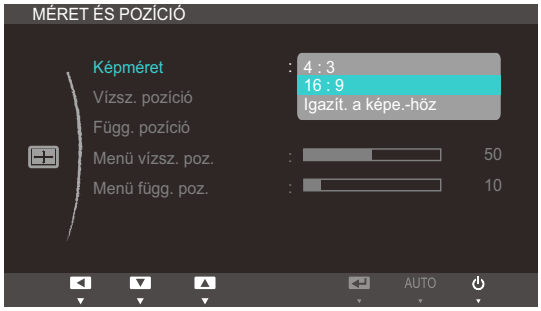
1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Képméret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.



- **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. Alkalmas DVD tartalom vagy szélesvásznú televíziós műsorok lejátszására.
- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

A **Képméret** aktiválásának feltételei.

- A digitális kimeneti eszköz DVI-DP kábellel történő csatlakoztatása esetén.
- 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p jelfelbontás

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.2 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció

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

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

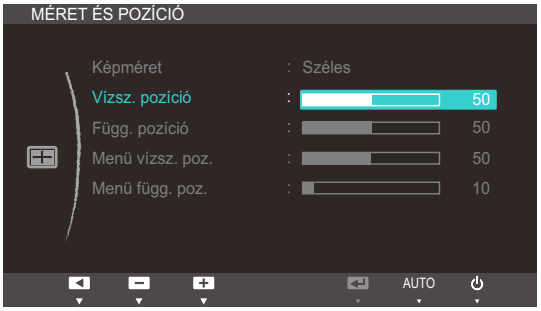
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva.
- Csak **Analóg** módban érhető el.

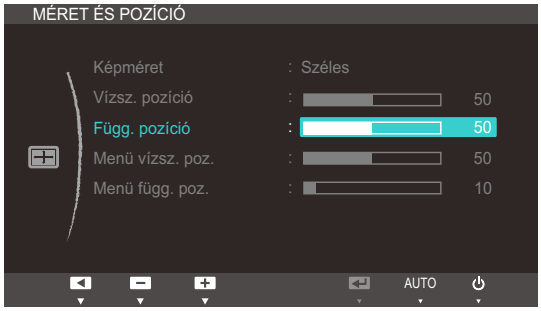
5.2.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 A [▲/▼] gombbal lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** elemre, majd nyomja meg a [⏎] gombot. A következő képernyő jelenik meg.





4 Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** konfigurálásához.

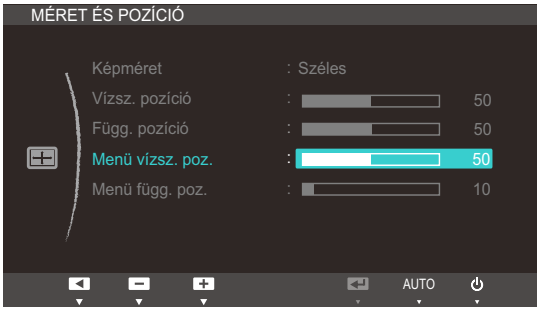
5.3 Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.

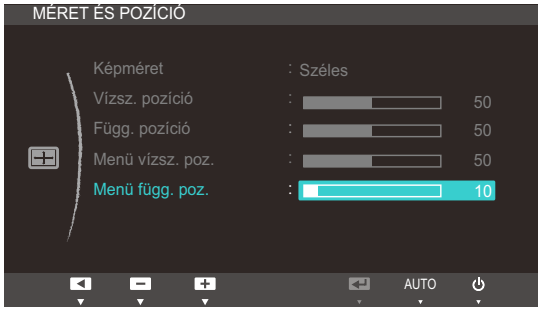
Menü vízsz. poz.: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

Menü függ. poz.: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

5.3.1 A Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz. konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. A [▲/▼] gombbal lépjen a **Menü vízsz. poz.** vagy **Menü függ. poz.**, elemre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.





4. Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Menü vízsz. poz.** vagy a **Menü függ. poz.** konfigurálásához.

6.1 ECO

Az **Eco-mozg.érzékelő**, az **Eco-fényérzékelő**, és az **Eco-takarékosság** opciók ugyanazon a menüoldalon jelennek meg, hogy kényelmesen konfigurálhassa az energiatakarékos beállításokat.

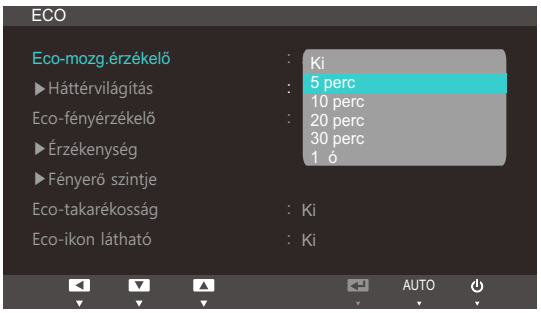
6.1.1 Eco-mozg.érzékelő

Az **Eco-mozg.érzékelő** funkció energiatakarékos üzemmódba kapcsol, amikor egy meghatározott területen belül meghatározott időtartamon keresztül nem észlel mozgást.

Az **Eco-mozg.érzékelő** nem használható, ha a monitort állókép módban használja.

Az Eco-mozg.érzékelő funkció beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen az **Eco-mozg.érzékelő** funkcióra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



Az opció nem használható, ha a készülék energiatakarékos üzemmódban működő számítógéphez csatlakozik.

- **Ki**: Az **Eco-mozg.érzékelő** funkció kikapcsolása.
- **5 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 5 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.
- **10 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 10 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.
- **20 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 20 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.
- **30 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 30 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.

- **1 ó** : Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 1 órán keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

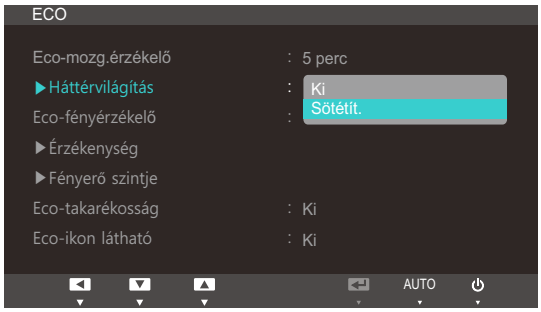
A Háttérvilágítás konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

4 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Háttérvilágítás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: A képernyő kikapcsolása, és a DPMS üzemmód aktiválása. Ha az **Ki** lehetőséget választja, a monitor mozgásérzékeléséhez és a kikapcsolt állapotból történő bekapcsolásához el kell telnie néhány másodpercnek.
- **Sötétít.**: A képernyő fényerejének csökkentése (ha mégis be van kapcsolva).

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- Az **Eco-mozg.érzékelő** hatósugara maximalizálva van egy bizonyos felhasználói távolságra (1 m) és szögre (40 fok).
- Előfordulhat, hogy az érzékelő nem érzékeli Önt, ha Ön mozdulatlanul áll.
- Ha úgy gondolja, hogy a mód megadását kérő üzenet túl gyakran jelenik meg, növelje az **Eco-mozg.érzékelő** funkció időbeállítását, vagy állítsa az **Eco-ikon látható** funkciót **Ki** helyzetbe.
- Kerülje rádiós berendezések, mint például walkie-talkie használatát a készülék közelében, mivel az a termék hibás működését okozhatja.

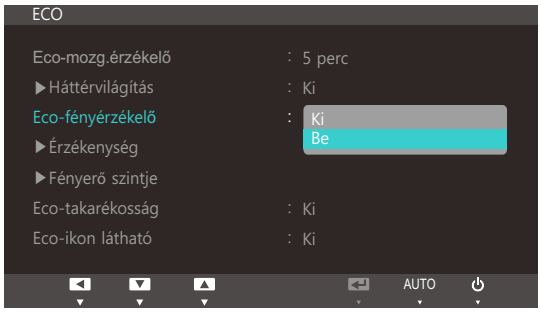
6.1.2 Eco-fényérzékelő

Az **Eco-fényérzékelő** funkció optimalizálja a képminőséget, és hozzájárul az energiatakarékossághoz a képernyő fényerejének a környezeti fény erősségéhez történő igazítása révén.

- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-takarékosság** be van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.

Az Eco-fényérzékelő funkció beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen az **Eco-fényérzékelő** funkcióra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Az **Eco-fényérzékelő** funkció kikapcsolása.
- **Be**: A fényerő automatikus beállítása a környezeti fény erősségének megfelelően.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

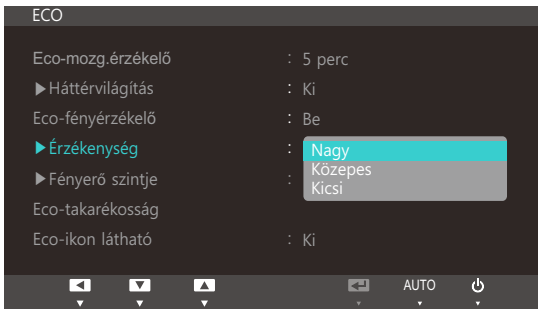
A Érzékenység konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

4 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Érzékenység** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Nagy**: Nagy fokú érzékenység, amely maximalizálja a képernyő fényerejének változó szintjét a környezeti fény erősségének függvényében.
- **Közepes**: Közepes érzékenység, amely a **Nagy** és a **Kicsi** szintek közötti változó szintre állítja be a képernyő fényerejét a környezeti fény erősségének függvényében.
- **Kicsi**: Alacsony érzékenység, amely minimalizálja a képernyő fényerejének változó szintjét a környezeti fény erősségének függvényében.

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

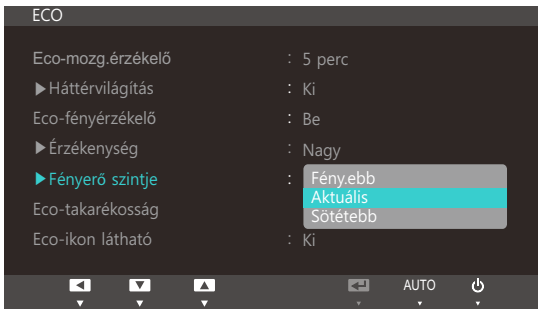
A Fényerő szintje opció beállítása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

4 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Fényerő szintje** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Fény.ebb**: A képernyő aktuális fényerejének növelése.
- **Aktuális**: A képernyő aktuális fényerejének fenntartása.
- **Sötétebb**: A képernyő aktuális fényerejének csökkentése.

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

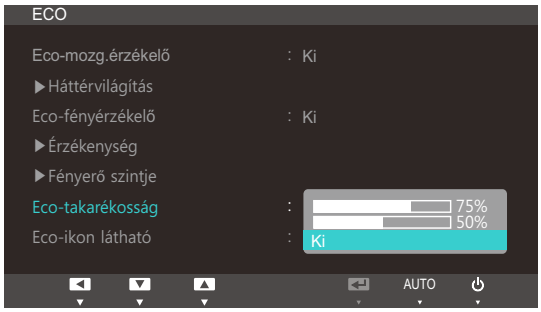
6.1.3 Eco-takarékosság

Az **Eco-takarékosság** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.

- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-fényérzékelő** be van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.

A Eco-takarékosság konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Eco-takarékosság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



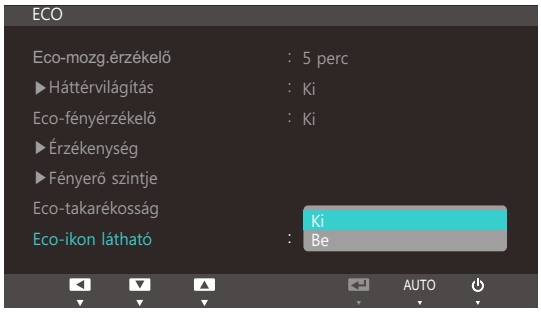
- **75%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 75%-ára.
- **50%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 50%-ára.
- **Ki**: Az **Eco-takarékosság** funkció kikapcsolása.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.1.4 Eco-ikon látható

Az Eco-ikon látható konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen az **Eco-ikon látható** funkcióra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Az Eco Icon Display funkció kikapcsolása.
- **Be**: Az Eco érzékelő működési állapotának megjelenítése felugró ablakban.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Megjegyzések



- Ha a monitor az **Eco-mozg.érzékelő** bekapcsolt állapota mellett az időzített kikapcsolási beállításban megadott időtartamon keresztül készenléti állapotban van, bekapcsol az **Eco-mozg.érzékelő**, és energiatakarékos üzemmódba kapcsolja a képernyőt.
- Megjelenik a fenti kép, és elindul a 10 másodperces visszaszámlálás az energiatakarékos üzemmód bekapcsolásáig, kijelezve az **Eco-mozg.érzékelő** működési állapotát.

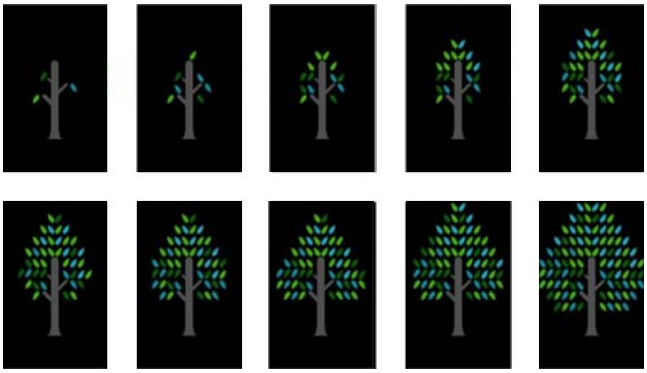


- Ha az **Eco-fényérzékelő** be van kapcsolva, és a képernyő fényereje a környezeti fény erősségének megfelelően van beállítva, megjelenik a fenti ábrán látható felugró ablak, kijelezve a a képernyő fényerő-beállítását.
- Ha a képernyő a környezeti fény erősödésekor világosabb lesz, a fényerő csúszkáján megemelkedik az érték, és megjelenik a nap ikon. Ha a képernyő sötétebb lesz, a fényerő csúszkáján lecsökken az érték, és megjelenik a hold ikon. A fényerő csúszkája az érzékelő aktiválását követő 3 másodperben látható.



- Ha elkészül egy energiafa, megjelenik a fentebb látható felugró ablak, miközben az **Eco-ikon látható** **Be** állapotban van.

Ha a fenti képet látja, az **Eco-ikon látható** opció **Be** állapotban van. Ha nem szeretné, hogy megjelenjen a felugró ablak, módosítsa ezt a beállítást **Ki** állapotra.



- Az **Eco-mozg.érzékelő**, az **Eco-fényérzékelő** és az **Eco-takarékosság** funkciókkal megtakarított energia felhalmozódik, a folyamat pedig egy növekvő energiafa formájában követhető nyomon.

Az energiafa a monitor energia-megtakarításainak mértékében növekszik. Ennek megfelelően a fa növekedésére más, áramot fogyasztó funkciók is hatással vannak, például a fényerősség-szabályozó funkció.

- A készülék kiszámítja az energiatakarékos funkciók, mint például az **Eco-mozg.érzékelő**, az **Eco-fényérzékelő** és az **Eco-takarékosság** használatával megtakarított energia mennyiségét, illetve megjeleníti az annak megfelelő szén-dioxid mennyiséget.
- Akkor jelenik meg a teljes energiafa, amikor a megtakarított energia mennyisége eléri azt a szén-dioxid értéket, amennyit egy fa egy év leforgása alatt elnyel. Ez azt jelzi, hogy az energiatakarékosság terén olyan hatékonyságot ért el, mintha elültetett volna egy fát; a fa növekedésének folyamatát követve könnyen átláthatja az energiatartalékok növekedését, illetve ennek hatását.

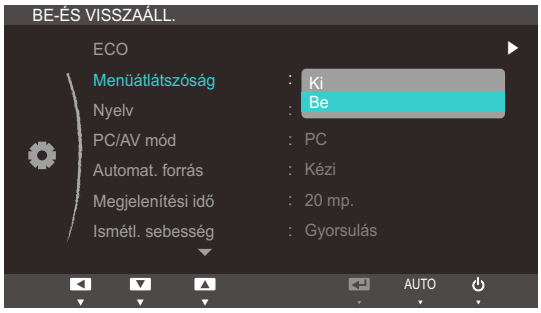
- A fa növekedésének folyamatát 10 különböző kép (szintek) szemlélteti. Miután egy teljes méretű fa elkészült, ismét az eredeti kép jelenik meg, a fák száma pedig folyamatosan nő. Az energiafák növekedését egy tizedesre történő kerekítéssel követheti nyomon.

6.2 Menüátlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása:

6.2.1 A Menüátlátszóság módosítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Menüátlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

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

6.3.1 A nyelv (Nyelv) módosítása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Nyelv** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [▲/▼] gomb nyomogatásával álljon a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

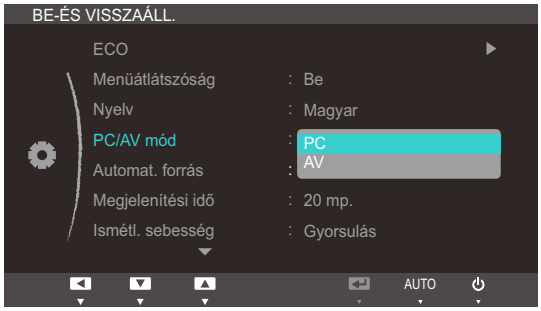
6.4 PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

A **PC/AV mód** funkció csak **Digitális** módban érhető el.

6.4.1 A PC/AV mód konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **PC/AV mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



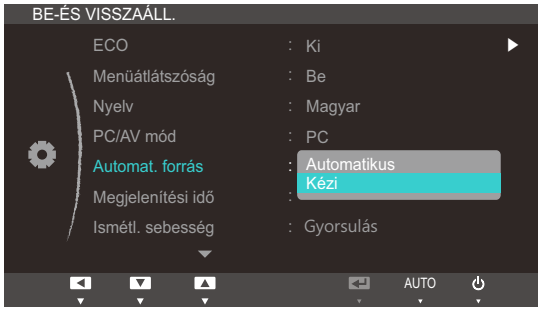
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.5 Automat. forrás

Az **Automat. forrás** funkció aktiválása.

6.5.1 Az Automat. forrás konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Automat. forrás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

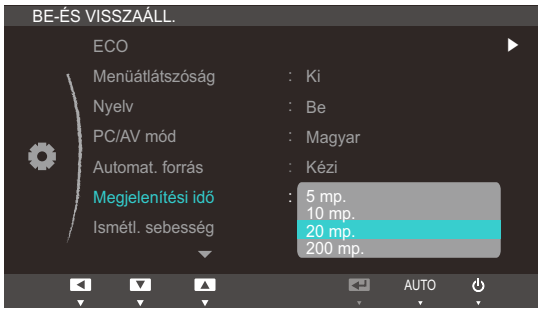
6.6 Megjelenítési idő

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.

6.6.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Megjelenítési idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



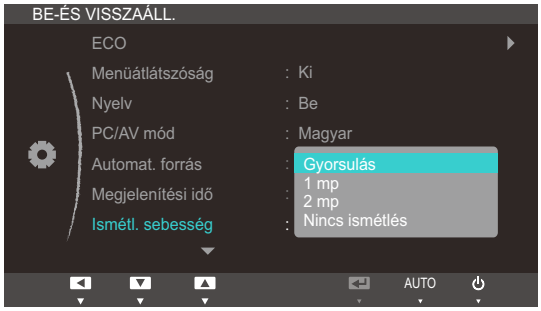
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.7 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

6.7.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Ismétl. sebesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



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

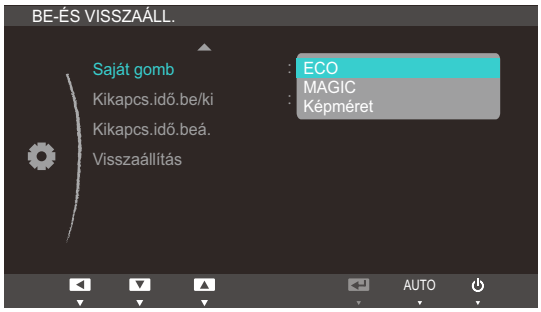
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.8 Saját gomb

A **Saját gomb** funkciót a következők szerint állíthatja be saját igényeinek megfelelően:

6.8.1 A Saját gomb funkció konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Saját gomb** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **ECO** - **MAGIC** - **Képméret**

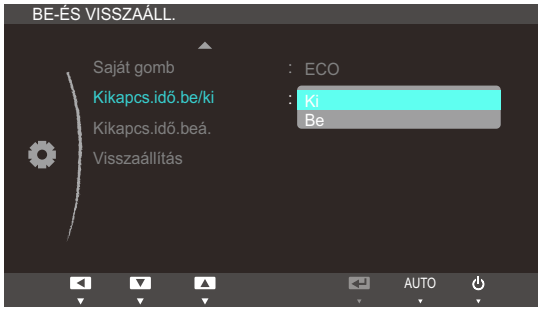
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.9 Kikapcs.idő.be/ki

Aktiválja vagy deaktiválja a kikapcsolási időt, amelynek elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

6.9.1 A Kikapcs.idő.be/ki konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcs.idő.be/ki** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

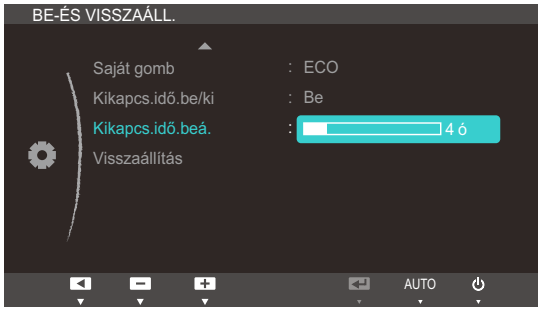
6.10 Kikapcs.idő.beá.

A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Kikapcs.idő.be/ki Be** értékre van állítva.

6.10.1 A Kikapcs.idő.beá. konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcs.idő.beá.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Kikapcs.idő.beá.** funkció beállításához.

6.11 Visszaállítás

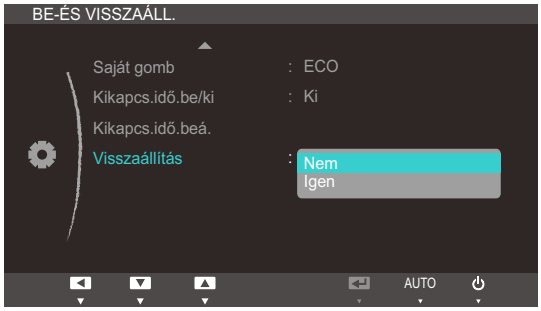
A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

6.11.1 Beállítások inicializálása (Visszaállítás)

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Visszaállítás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7 INFORMÁCIÓ menü és egyebek

7.1 INFORMÁCIÓ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

7.1.1 Az INFORMÁCIÓ megjelenítése

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

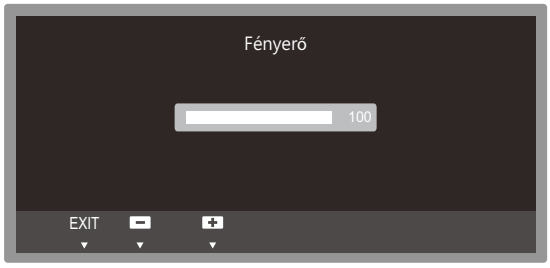
2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **INFORMÁCIÓ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.



7.2 A Fényerő funkció beállítása az indítási képernyőn

Állítsa be a **Fényerő** értékét a [⊙] gombbal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

1 Nyomja meg az Indítás képernyőn a [⊙] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



2 Állítsa be a **Fényerő** értékét a [▲/▼] gombbal.

A **Hangerő** (**VOL**) módosítható, ha kábelt csatlakoztat a [DP IN] vagy [AUDIO IN] csatlakozóhoz.

8 Hibaelhárítási útmutató

8.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

8.1.1 A készülék tesztelése

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

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.

8.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „9.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód.** üzenet jelenik meg.

8.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)	
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze a készülék és a számítógép közötti kábeles kapcsolatot, és győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás stabil. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.

Képernyővel kapcsolatos probléma	
"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 (oldal 83) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa be a **Durva** (oldal 46) és a **Finom** (oldal 47) értékét.
	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. (Lásd: „9.1 Általános”)
A kép ingatag és reszket.	Ellenőrizze, hogy a PC-re jellemző felbontás és frekvencia a készülék számára kompatibilis felbontási és frekvencia-tartományon belül van-e, és szükség esetén módosítsa a beállításokat a jelen kézikönyv Normál jelmódok táblázata (oldal 83), valamint a készüléken megjeleníthető **INFORMÁCIÓ** menü alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a **Fényerő** (oldal 43) és a **Kontraszt** (oldal 44) értékét.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ Színárnyalat konfigurálása”)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ Színárnyalat konfigurálása”)
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ Színárnyalat konfigurálása”)
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.

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.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma	
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

8.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows ME/2000: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.

Kérdés	Válasz
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.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** 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** 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** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.



A módosítással kapcsolatos további tudnivalókért tekintse meg a számítógép vagy a videokártya használati útmutatóját.

9 Műszaki adatok

9.1 Általános

Típusnév		S22A650S	S24A650S
Panel	Méret	21,5" (54 cm)	24" (61 cm)
	Kijelzőterület	476,64 mm (V) × 268,11 mm (F)	531,36 mm (V) × 298,89 mm (F)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30–81 kHz	
	Sorfrekvencia	56–75 Hz	
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7 millió	
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en	
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en	
Maximális képpontfrissítés		170 MHz	
Tápellátás		A készülék 100–240 V-os tápforrásról üzemeltethető. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók		D-sub, DVI, DP	
USB		1UP/2DOWN(USB 2.0)	
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly (talppal együtt)		512,0 X 364,0 X 216,0 mm / 4,2 kg	568,0 X 418,0 X 224,5 mm / 5,4 kg
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 0–50 ˚C (32–122˚F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20–60 ˚C (-4–140˚F) Páratartalom: 5–90 %, 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 jellemzői miatt a panelen kb. 1 millió képpont közül 1 (1 ppm) nagyobb vagy kisebb fényerővel jelenhet meg. Ez nem befolyásolja a készülék működését.	

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

B osztályú készülék (műsorsugárzó megjelenítő otthoni használatra)

Ez az otthoni használatra tervezett B osztályú készülék kielégíti az EMC előírásokat és minden régióban használható.

9.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	villog	nem világít
Fogyasztás	S22A650S: 29 W	0,5 W	0,5 W
	S24A650S: 36 W		

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- Ha az energiafogyasztást 0 Wattra kívánja csökkenteni, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolót a készülék hátoldalán vagy húzza ki az erősáramú kábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha nincs tápkapcsoló, húzza ki a tápkábelt az áramfogyasztás 0 wattra történő csökkentéséhez.

9.3 Szabványos jelmód táblázat

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.
- Ha LCD monitorra cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) monitort, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD monitor nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves monitor használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD monitorral.

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, 640 × 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 × 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 × 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 × 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 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.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)



(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

HUB

HUB alatt olyan készülék értendő, amely közös csatlakozási pontként szolgál egy hálózaton keresztül csatlakoztatott egyéb készülékek számára. Több PC, képlejátszó (videó) készülékek, irodai készülékek és/vagy LAN-ok egy hálózaton történő összekapcsolására használható.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. Ha a vízszintes frekvencia

85, az azt jelenti, hogy egy képet alkotó vízszintes vonalak másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre, vagyis a vízszintes frekvencia értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 2560 x 1440, az azt jelenti, hogy 2560 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1440 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A doboz tartalmának ellenőrzse 19

A Fnyerő funkció beállítása az indítási kpernyőn 75

A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban 39

A kszülk telepítse 25

A termék hulladékba helyezésének módszere 91

Automatikus forrás 68

Á

Általános 81

B

Billentyű ismtlse gomb 70

Biztonsági óvintzkedsek 6

C

Csatlakoztatás előtt 30

D

Durva 46

E

ECO 57

Energiatakarkos mód 82

F

Fejhallgatók csatlakoztatása 38

Finom 47

Fnyerő 43

G

Gamma 53

I

INFORMÁCIÓ 75

K

Kapcsolatfelvétel SAMSUNG WORLD WIDE 85

Képméret 54

Kikapcs.idő.be/ki 72

Kikapcsolásidőzítő beállítása 73

Kk 51

Kontraszt 44

Krdsek s válaszok 79

L

lessg 45

M

MAGIC 41

MagicRotation Auto 29

Megfelelő testtartás a termk használata közben 13

Megjelenítsi idő 69

Menüátlátszóság 65

Méret 54

Mielőtt a Samsung ügyflszolgálat segítsgt krn 76

N

Nyelv 66

P

PC/AV mód 67

S

Szabványos jelmód táblázat 83

Tárgymutató

Számítógp csatlakoztatása s használata 31
Szerzői jogvdelem 2
Színtónus 52

T

Tartozkok 22
Terminológia 92
Tisztítás 4

V

Válaszidő 48
Visszaállítás 74
Vörös 49

Z

Zöld 50