

Használati útmutató

S22C650D
S22C650K
S23C650D
S23C650K
S24C650PL
S24C650PLS
S27C650D

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.



Tartalom

TARTALOM

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

7

7

8

8

9

9

10

10

10

12

14

17

ELŐKÉSZÜLETEK

18

18

19

20

20

22

24

25

25

26

26

27

28

Szerzői jogvédelem

A kézikönyvben használt ikonok

Tisztítás

Tisztítás

A biztonságos felszerelés

Biztonsági intézkedések tárolás során

Biztonsági óvintézkedések

Szimbólumok

Villamosság és biztonság

Telepítés

Működés

Megfelelő testtartás a termék használata közben

A doboz tartalmának ellenőrzése

A csomagolás eltávolítása

Az alkatrészecskék meglétének ellenőrzése

Tartozékok

Előlapi nyomógombok

Hátoldal

Jobb oldalnézet

Telepítés

Az állvány felszerelése

Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

A monitor elforgatása

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

Lopás elleni zár

Tartalom

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA	29	Csatlakoztatás előtt
	29	Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok
HASZNÁLATA	29	Áramellátás
	30	Számítógép csatlakoztatása és használata
	30	Csatlakoztatás számítógéphez
	37	Illesztőprogram telepítése
	38	Optimális felbontás beállítása
	39	Felbontás módosítása a PC használatával
A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA	43	Fényerő
	43	A Fényerő opció beállítása
	44	Kontraszt
	44	A Kontraszt konfigurálása
	45	Élesség
	45	Az Élesség konfigurálása
	46	SAMSUNG MAGIC Bright
	46	A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása
	48	Képméret
	48	A Képméret módosítása
	50	HDMI feketeszint
	50	A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása
	51	Válaszidő
	51	A Válaszidő konfigurálása
	52	Vízzsz. pozíció & Függ. pozíció
	52	A Vízzsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása
	53	Durva
	53	A Durva* beállítása
	54	Finom
	54	A Finom beállítása

Tartalom

SZÍNÁRNYALAT KONFIGURÁLÁSA	55	Vörös	A Vörös konfigurálása
	55		
	56	Zöld	A Zöld konfigurálása
	56		
	57	Kék	A Kék konfigurálása
	57		
	58	Szintónus	A Szintónus beállítások konfigurálása
	58		
	59	Gamma	A Gamma konfigurálása
	59		
KÉPERNYŐ ÁTMÉRETEZÉSE VAGY ÁTHELYEZÉSE	60	Nyelv	A Nyelv módosítása
	60		
	61	Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.	A Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz. konfigurálása
	61		
	62	Megjelenítési idő	A Megjelenítési idő konfigurálása
	62		
	63	Átlátszóság	A Átlátszóság módosítása
	63		
BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS	64	Visszaállítás	Beállítások inicializálása (Visszaállítás)
	64		
	65	Eco-takarékosság	Az energiatakarékos Eco-takarékosság beállítása
	65		
	66	Kikapcs. Időzítő	Az Kikapcs. Időzítő beállítása
	66		
	67	Ki ennyi idő után	A Ki ennyi idő után konfigurálása
	67		

Tartalom

	68	PC/AV mód
	68	A PC/AV mód konfigurálása
	70	Ismétl. sebesség
	70	Az Ismétl. sebesség konfigurálása
	71	Forrásészlelés
	71	A Forrásészlelés konfigurálása
	72	Saját gomb
	72	A Saját gomb funkció konfigurálása
INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK	73	INFORMÁCIÓ
	73	Az INFORMÁCIÓ megjelenítése
	74	A Fényerő és a Kontraszt konfigurálása a Kezdőképernyőn.
	75	A Hangerő beállítása a kezdőképernyőn
A SZOFTVER TELEPÍTÉSE	76	Magic Tune
	76	Mi az a MagicTune?
	76	A szoftver telepítése
	77	A szoftver eltávolítása
	78	MultiScreen
	78	A szoftver telepítése
	79	A szoftver eltávolítása
	80	MagicRotation
	80	A szoftver telepítése
	82	A szoftver eltávolítása
HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ	83	Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kéri
	83	A készülék tesztelése
	83	A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
	83	Ellenőrizze az alábbiakat.
	86	Kérdések és válaszok

Tartalom

MŰSZAKI ADATOK	88	Általános
	94	Energiatakarékos mód
	95	Szabványos jelmód táblázat
FÜGGELÉK	103	Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE
	109	Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)
	109	Nem hibás készülék
	109	Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta
	109	Egyebek
	111	Megfelelő hulladékkezelés
	111	A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)
	112	Terminológia
TÁRGYMUTATÓ		

Szerzői jogvédelem

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

© 2012 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 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



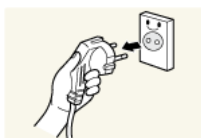
A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Tisztítás

Tisztítás

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

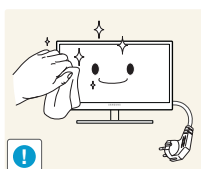
Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



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.



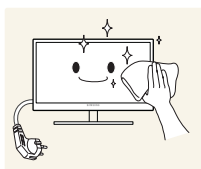
3. Tiszta, puha, száraz ruhával törölje le a monitor képernyőjét.



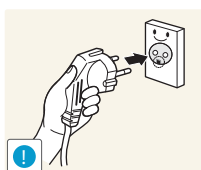
- Ne használjon olyan tisztítószeret, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.



- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószeret közvetlenül a készülékre.



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



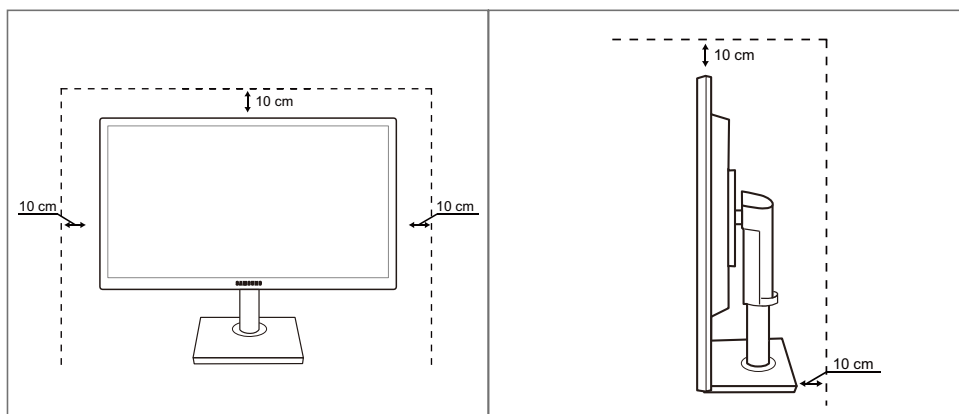
5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

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



Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 103), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

Előkészület a készülék használatához

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés
ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!
Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET! (VAGY A HÁTOLDALT) A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!
	Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

Szimbólumok

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

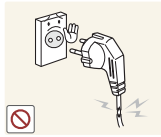
Villamosság és biztonság



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

Előkészület a készülék használatához

⚠ Életveszély



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

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



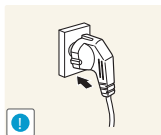
Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



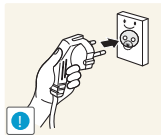
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



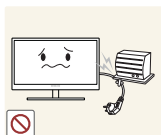
A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



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

- 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.

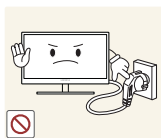


A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

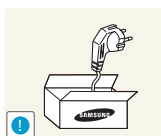
Előkészület a készülék használatához

Figyelmeztetés



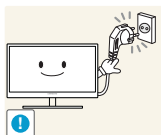
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



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

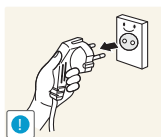
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



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 megszünteti 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.

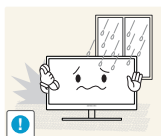
- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

Előkészület a készülék használatához



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 kisgyermek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.



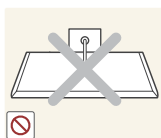
Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés



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

- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.



Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

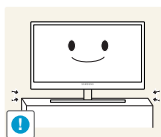
- A képernyő megsérülhet.



Ha a készüléket kissekreányra 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 kissekreányra vagy polcra szabad helyezni.

Előkészület a készülék használatához



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 103), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés



Életveszély



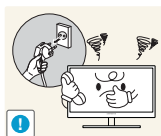
A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 103).



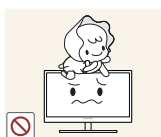
Mielőtt a készüléket áthelyezné, kapcsolja ki a tápellátó kapcsolóval, húzza ki a hálózati kábelt, és minden egyéb csatlakoztatott kábelt.

- 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 103).

- 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 103).

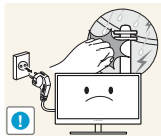
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

Előkészület a készülék használatához



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.



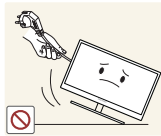
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- 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.



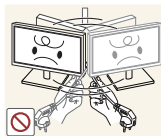
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

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



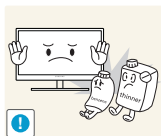
Ha gépszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



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

- 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 ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

Előkészület a készülék használatához



Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventilátorba 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 103).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

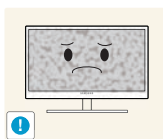


Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 103).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

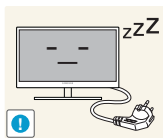


Figyelmeztetés



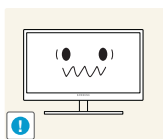
Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.



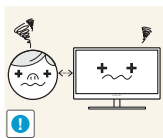
Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

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



A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- Különben látáskárosodást okozhat.



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



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

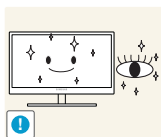
- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.



Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.

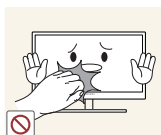
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Előkészület a készülék használatához

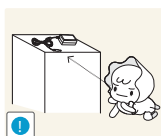


Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.



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

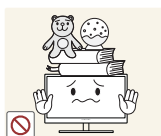


A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.



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.



Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Megfelelő testtartás a termék használata közben



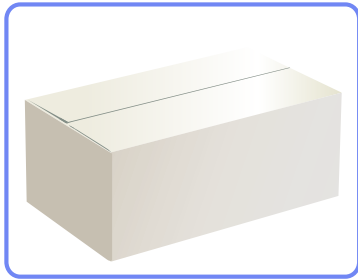
A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel.

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

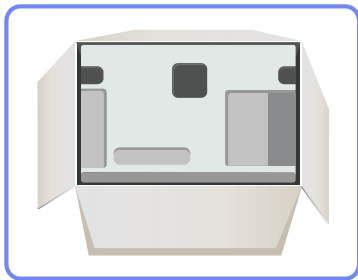
1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

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.



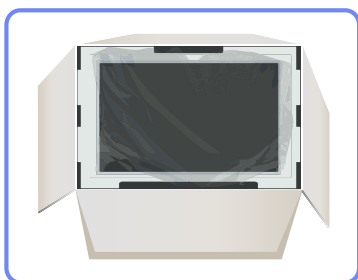
- 2 Távolítsa el a polisztirol habot a készülékről.



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



A kép csak illusztráció.



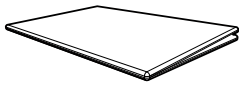
- 4 Őrizze meg a dobozt, és tárolja száraz helyen, hogy később legyen miben szállítani a készüléket.

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.

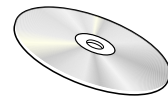
Komponensek



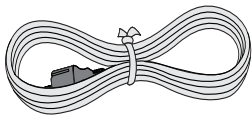
Gyors telepítési segédlet



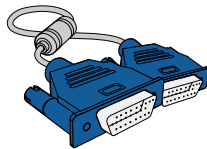
Garanciajegy (Nem mindenhol érhető el)



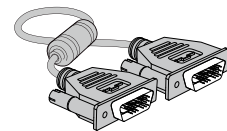
Használati útmutató



Tápkábel



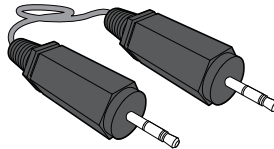
D-SUB kábel (opcionális)



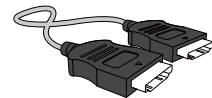
DVI-kábel (opcionális)



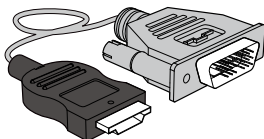
DP-kábel (opcionális)



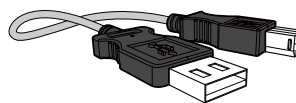
Sztereo kábel (opcionális)



HDMI-kábel (opcionális)



HDMI-DVI-kábel (opcionális)



USB-kábel (opcionális)



Állvány



Állvány

(Csak az USB-csatlakozóval rendelkező monitorokra vonatkozik.)



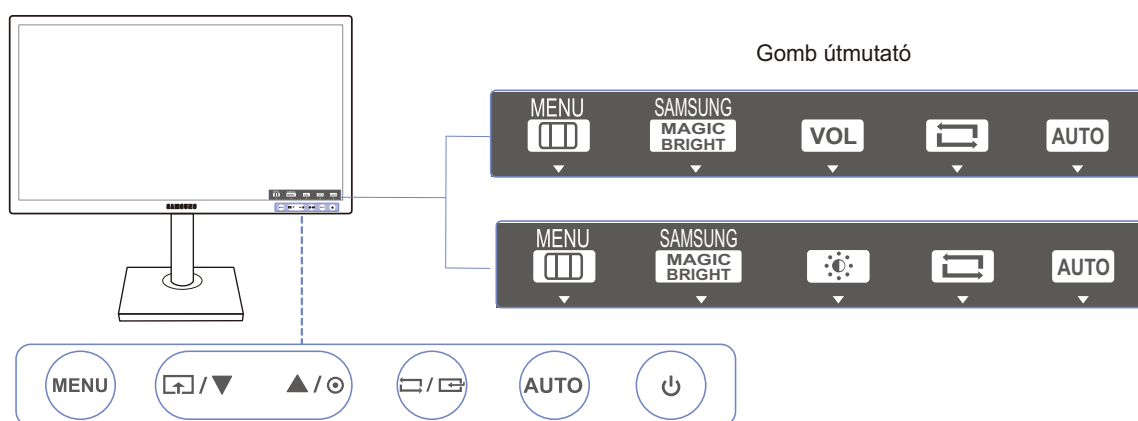
Az alkatrészek térségeként eltérhetnek.

1.2 Tartozékok

1.2.1 Előlap-i nyomógombok



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



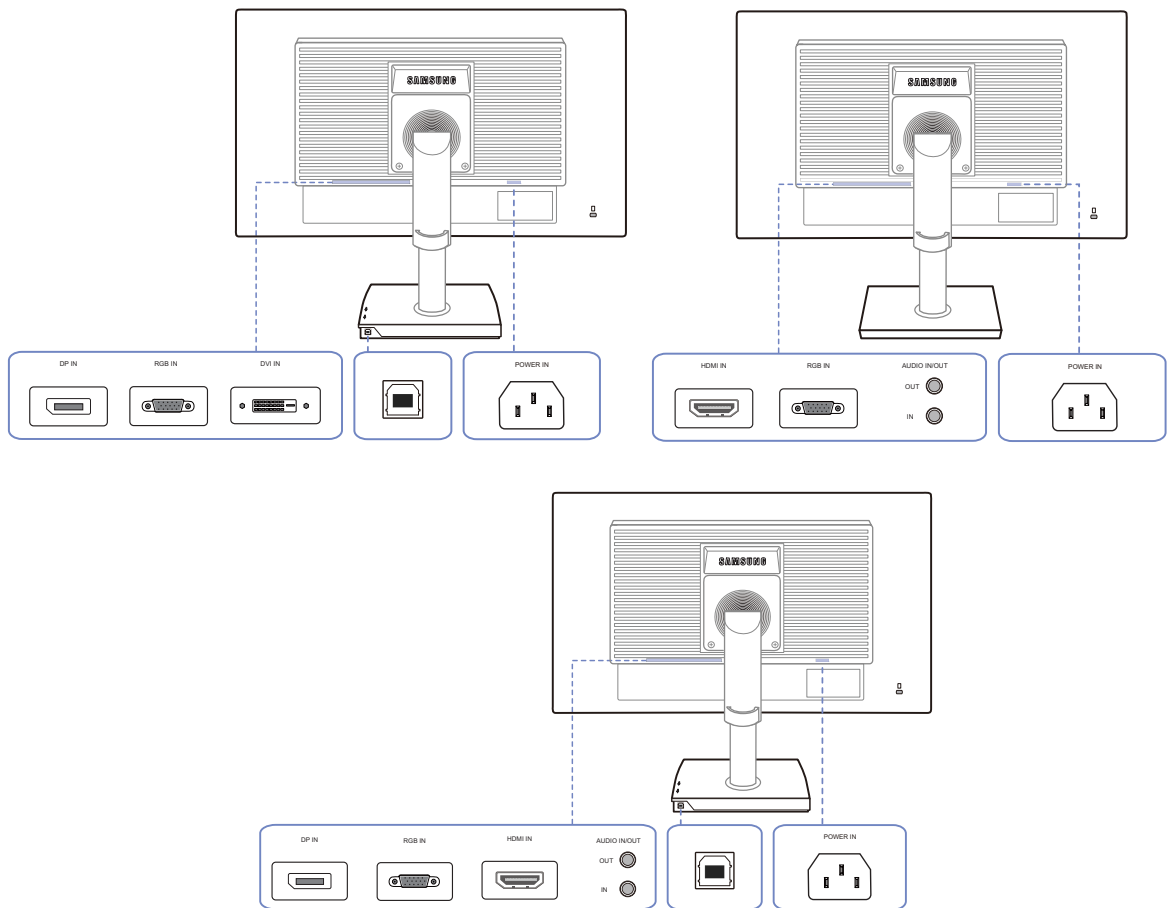
Ikonok	Leírás
MENU	- Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. - A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a [MENU] gombot. Tiltás: A zárolt képernyőmenü-vezérlés feloldásához tartsa lenyomva 10 másodpercnél hosszabb ideig a [MENU] gombot. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, - elvégezhető a Fényerő és a Kontraszt beállítása, és megtekinthető az INFORMÁCIÓ. - A Saját gomb funkció használatához nyomja meg a [] gombot. (A Saját gomb lehetőség akkor is elérhető, ha a képernyőmenü vezérlés zárolva van.)
	Állítsa be a Saját gomb funkciót, és nyomja meg az [] gombot. A következő opciók válnak elérhetővé. SAMSUNG MAGICBright - Eco-takarékosság - Képméret A Saját gomb funkció konfigurálásához lépjen a BE-ÉS VISSZAÁLL. → Saját gomb lehetőségre, és válassza ki a kívánt módot.

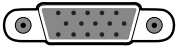
Ikonok	Leírás
▲/▼	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
	A képernyő fényerejének és kontrasztjának beállítása. - Ha nincsen képernyőmenü a képernyőn, akkor nyomja meg a gombot a Hangerő beállításához Analóg módban, ha egy sztereó kábel van csatlakoztatva az [IN] porthoz. - Ha nincsen képernyőmenü a képernyőn, akkor nyomja meg a gombot a Hangerő beállításához HDMI/DisplayPort módban. - Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.
	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha a [/] gombot olyankor nyomja meg, amikor az OSD menü nem látható, akkor a gomb a bemeneti jelforrást váltja (Analóg/DVI/DisplayPort)(S22C650D/S23C650D/S27C650D)(Analóg/HDMI)(S22C650K/S23C650K)(Analóg/HDMI/DisplayPort)(S24C650PL/S24C650PLS). 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. - Ha a Kijelző tulajdonságai menüpontban módosítja a felbontást, bekapcsol az Automat. beállítás funkció. - Ez a funkció csak Analóg módban használható.
	A képernyő be- és kikapcsolása.
Gomb útmutató	A készülék valamely beállítógombjának megnyomásakor mielőtt a képernyőmenü megjelenne, megjelenik a Gomb útmutató. (A Billentyűinformáció megmutatja a gombok megnyomásakor aktiválódó funkciót.) A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor a gomb ismételt megnyomásával érhető el. A Gomb útmutató funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

1.2.2 Hátoldal



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



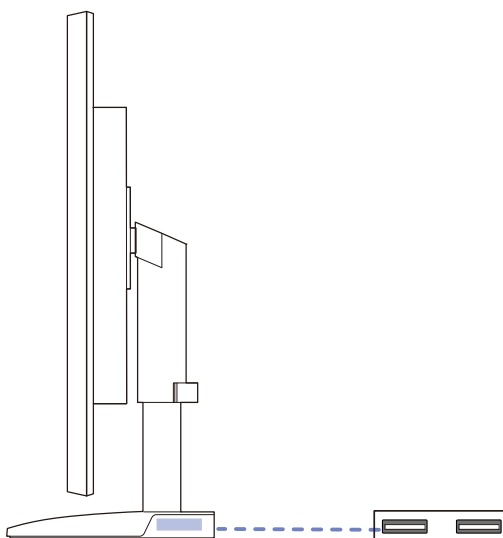
Csatlakozó	Portok
	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő [POWER IN] csatlakozóhoz.
	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.
	Csatlakoztatás számítógéphez DVI-kábellel.  A [DVI IN] csatlakozó csak a digitális (DVI) funkcióval rendelkező modellek esetén tartozék.
	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.  Csak a HDMI funkcióval rendelkező modellek rendelkeznek [HDMI IN] csatlakozóval.

Csatlakozó	Portok
	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.  Csak a DP funkcióval rendelkező modellek rendelkeznek [DP IN] csatlakozóval.
IN 	Bemeneti hangforráshoz történő csatlakozás egy hangkábelrel keresztül.  Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.
OUT 	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.  Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.
	Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor  portját a számítógép USB-portjához.  Csak az USB-csatlakozóval rendelkező monitorokra vonatkozik.

1.2.3 Jobb oldalnézet



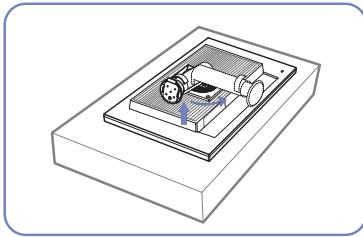
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



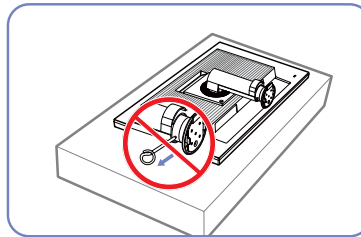
Csatlakozó	Portok
	USB-eszköz csatlakoztatása.  Csak az USB-csatlakozóval rendelkező monitorokra vonatkozik.

1.3 Telepítés

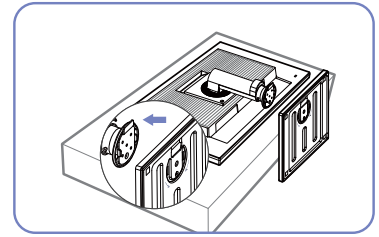
1.3.1 Az állvány felszerelése



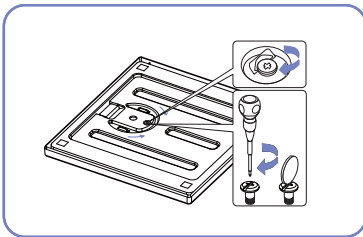
Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára.



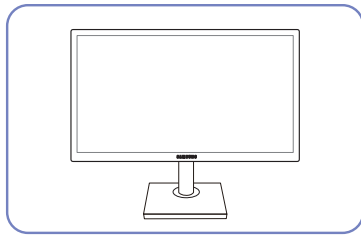
Ne távolítsa el a rögzítőút, amíg nem rögzítette az állványt.



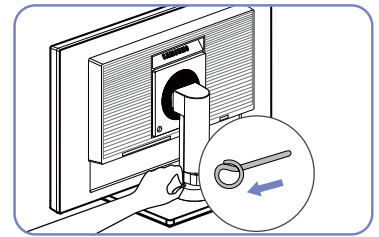
Helyezze be a talpba az állványt a nyíl irányában.



Csavarhúzó vagy pénzérme segítségével húzza meg a csavart a talp alsó részében.



Az állvány felszerelés után állítsa a készüléket a talpára.



Most eltávolíthatja a rögzítőút, és beállíthatja az állványt.



- Figyelmeztetés

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

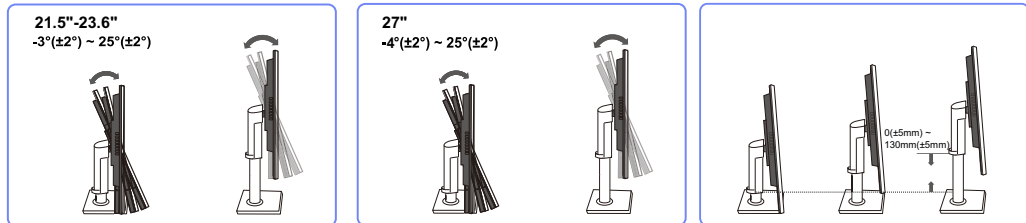


- A szétszerelés az összeszereléssel ellentétes sorrendben történik.
- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

1.3.2 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása



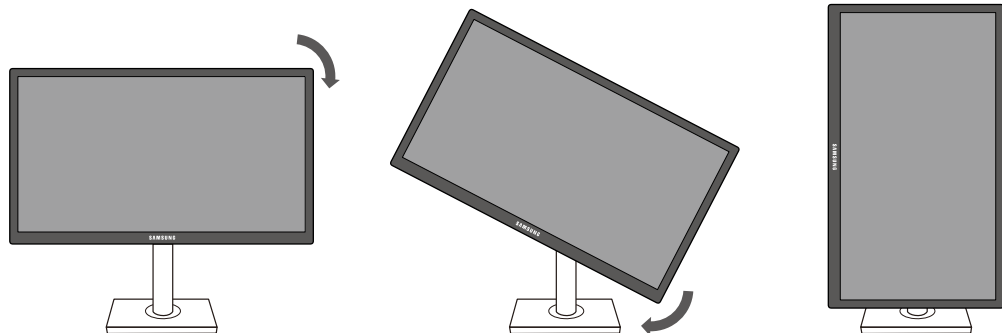
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A magasság beállításához távolítsa el a rögzítőút.
- 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.



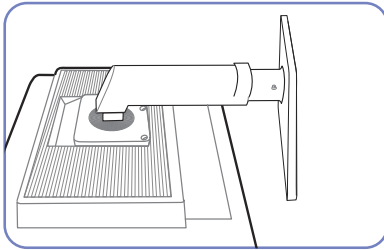
- A monitor elforgatása előtt húzza ki teljesen az állványt.
- Ha az állvány teljes kihúzása nélkül forgatja el a monitort, a széle hozzáüthet a talajhoz, és megsérülhet.
- Ne forgassa a monitort az óramutató járásával ellentétes irányba. A monitor megrongálódhat.

1.3.4 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

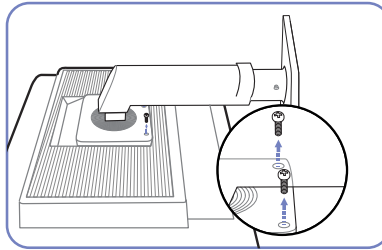
Felszerelés előtt



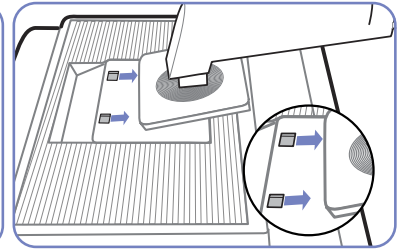
Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



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

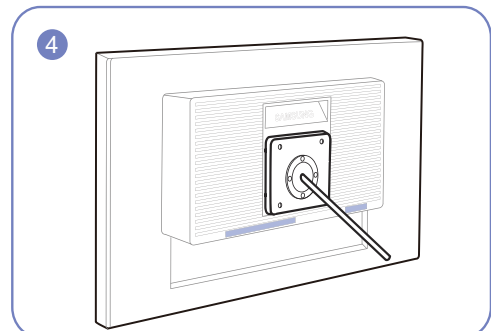
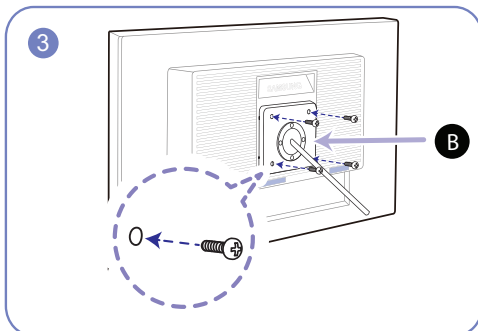
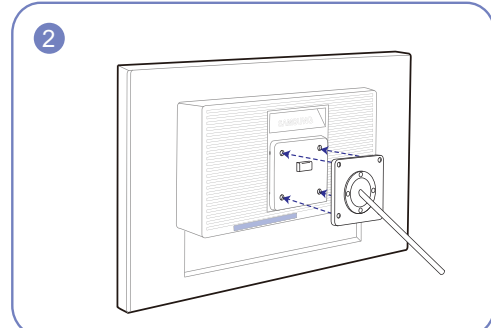
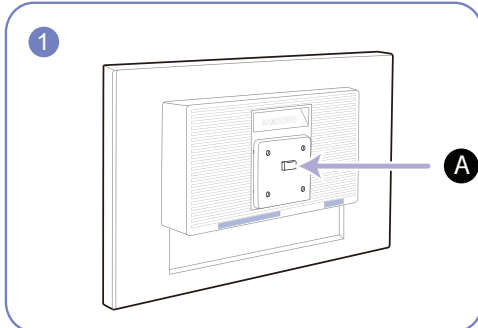


Lazítsa ki a készülék hátoldalán található csavart.



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.

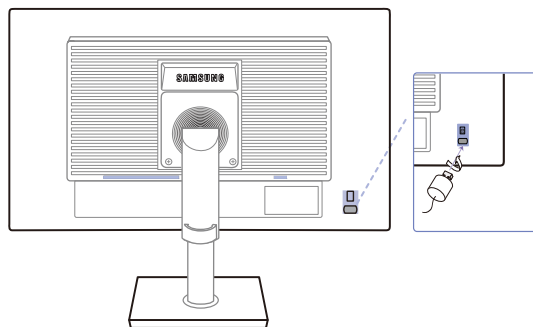


Megjegyzések

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

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.



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

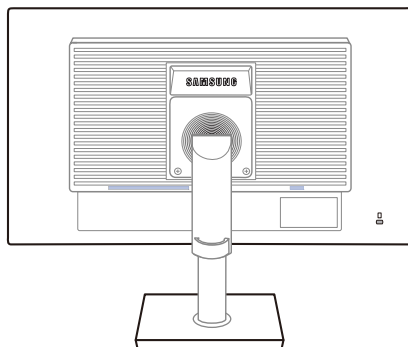
Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

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



- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárok elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

2.1 Csatlakoztatás előtt

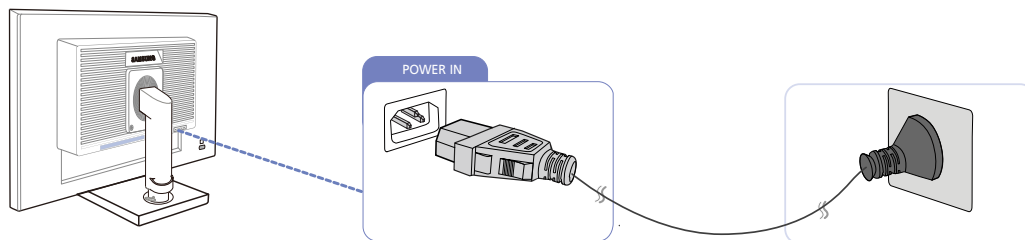


2.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- 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 Áramellátás

- A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék [POWER IN] csatlakozójához. (A bemeneti feszültség automatikusan vált.)



2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata

2.3.1 Csatlakoztatás számítógéphez

- Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

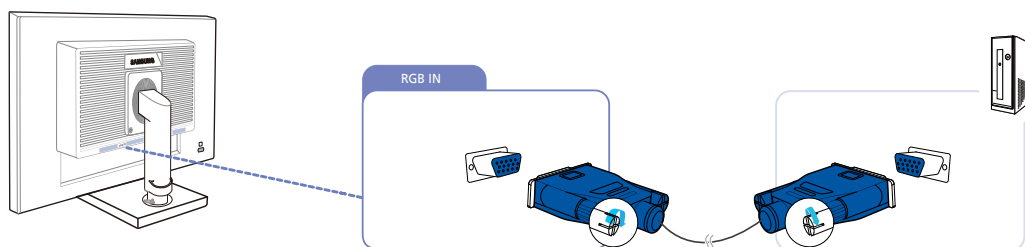


Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.

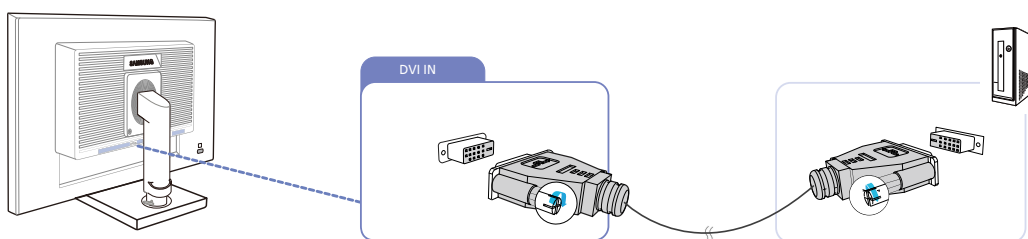


- 1 Csatlakoztassa a D-SUB kábelt a készülék hátoldalán található [RGB IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép RGB csatlakozójához.
- 2 A [] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **Analóg** opcióra.

Csatlakoztatás DVI-kábelrel



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



- 1 Csatlakoztassa a DVI-kábelt a készülék hátoldalán található [DVI IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép DVI csatlakozójához.
- 2 A [] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DVI** opcióra.

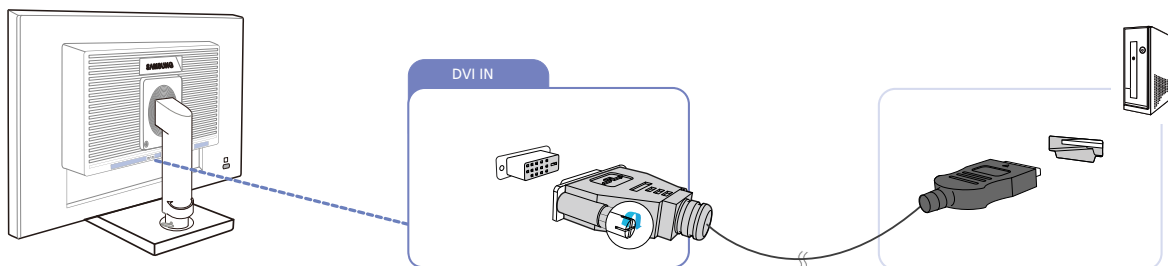


A [DVI IN] csatlakozó csak a digitális (DVI) funkcióval rendelkező modellek esetén tartozék.

Csatlakoztatás DVI-HDMI kábellel



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



- 1 Csatlakoztassa a DVI-HDMI kábelt a termék hátulján található [DVI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.
- 2 A [] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DVI** opcióra.

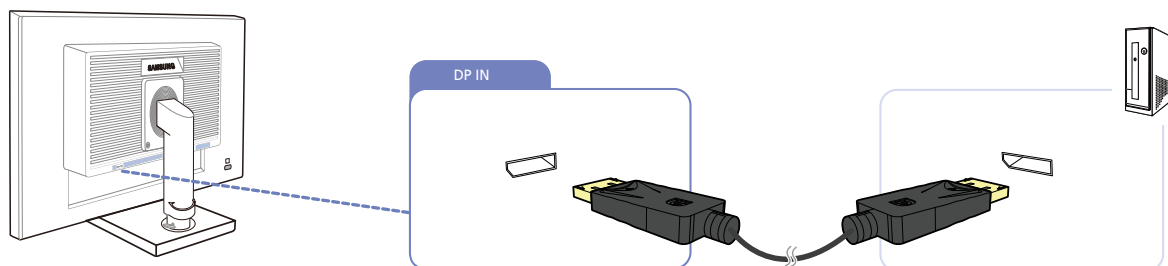


Csak a DVI funkcióval rendelkező modellek rendelkeznek [DVI IN] csatlakozóval.

Csatlakoztatás DP kábellel



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



- 1 Csatlakoztassa a DP-kábelt a készülék hátoldalán található [DP IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép DP csatlakozójához.
- 2 A [] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DisplayPort** opcióra.

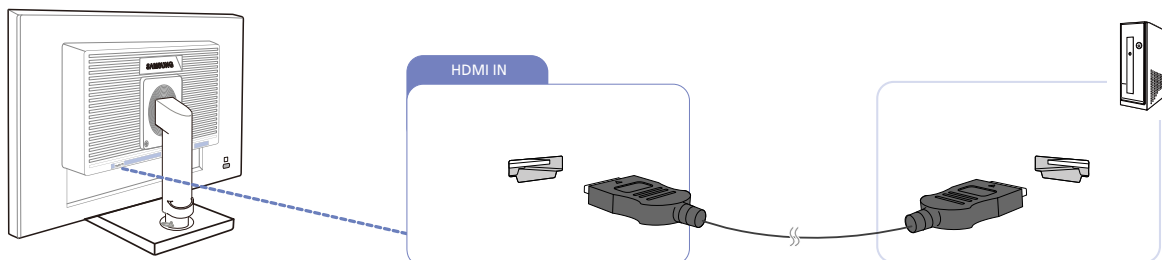


Csak a DP funkcióval rendelkező modellek rendelkeznek [DP IN] csatlakozóval.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.
- 2 A [] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

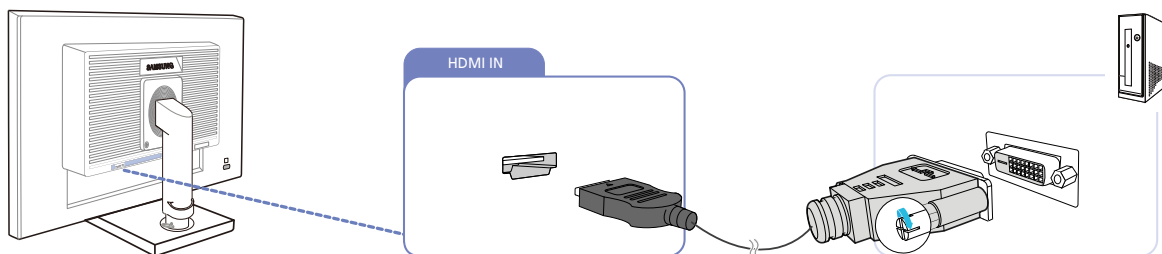


Csak a HDMI funkcióval rendelkező modellek rendelkeznek [HDMI IN] csatlakozóval.

Csatlakoztatás HDMI-DVI kábellel



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



- 1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép DVI-aljzatához.
- 2 A [] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

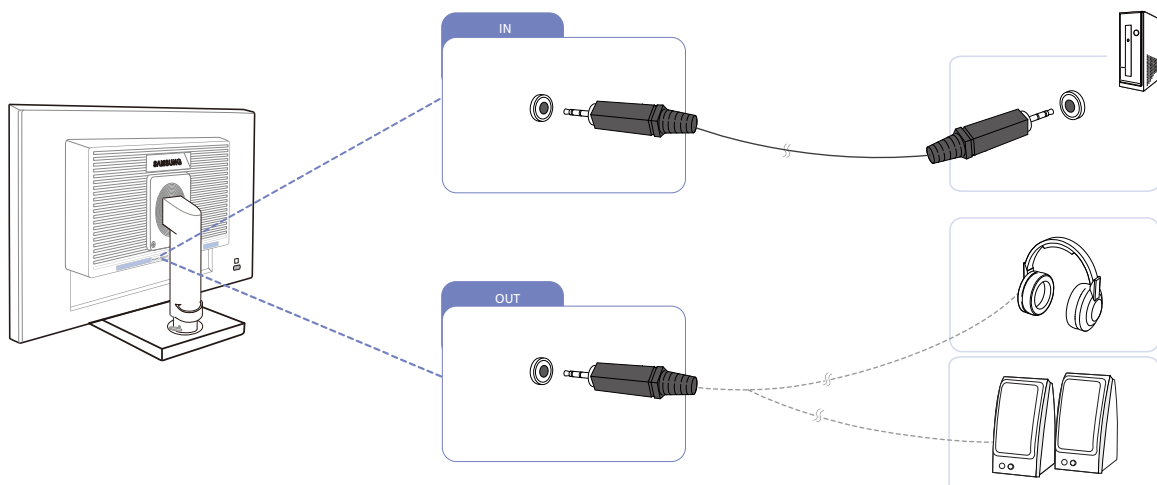


- Csak a HDMI funkcióval rendelkező modellek rendelkeznek [HDMI IN] csatlakozóval.
- Ebben a csatlakoztatási módban nincs hangkimenet, egy audiókábel segítségével csatlakoztassa a számítógép hangkimenetét a készülék [AUDIO IN] portjához, majd a hangkimenet aktiválásához a **PC/AV mód** menüben válassza a **DVI PC** lehetőséget.

Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



- 1 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót a készülék [OUT] csatlakozójába.



Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.

USB csatlakoztatása



Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



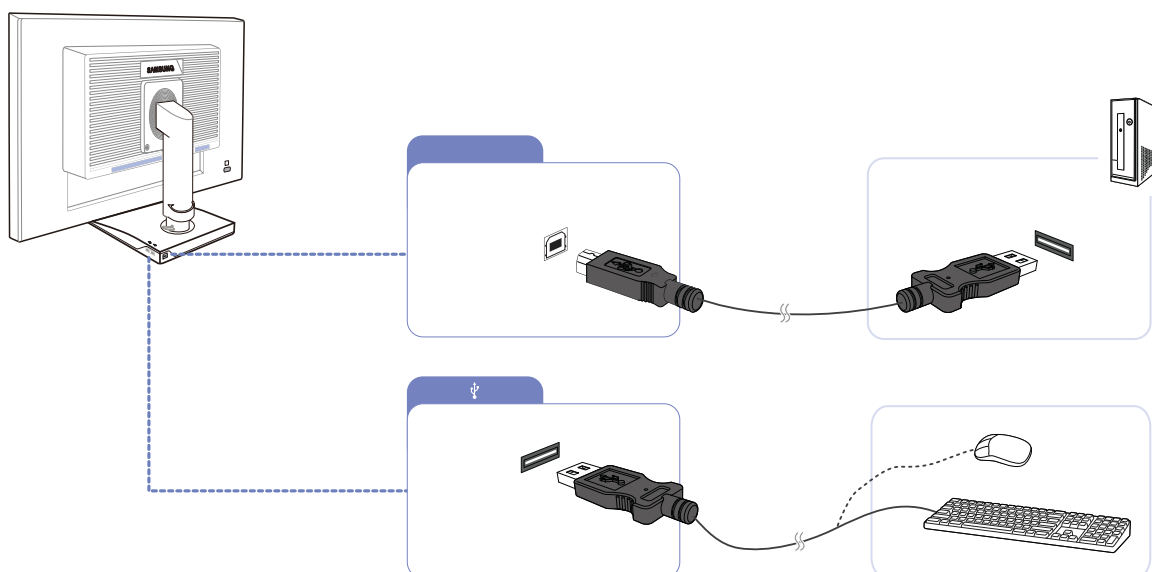
Csak az USB-csatlakozóval rendelkező monitorokra vonatkozik.



Ha USB-eszközöket, például egeret, billentyűzetet, hordozható memóriaeszközt vagy külső merevlemez-meghajtót szeretne használni, csatlakoztassa őket a monitor  csatlakozójához, a számítógéphez azonban nem szükséges őket csatlakoztatnia.

A monitor  USB-csatlakozója a nagy sebességű, hitelesített, 2.0-ás USB-t támogatja.

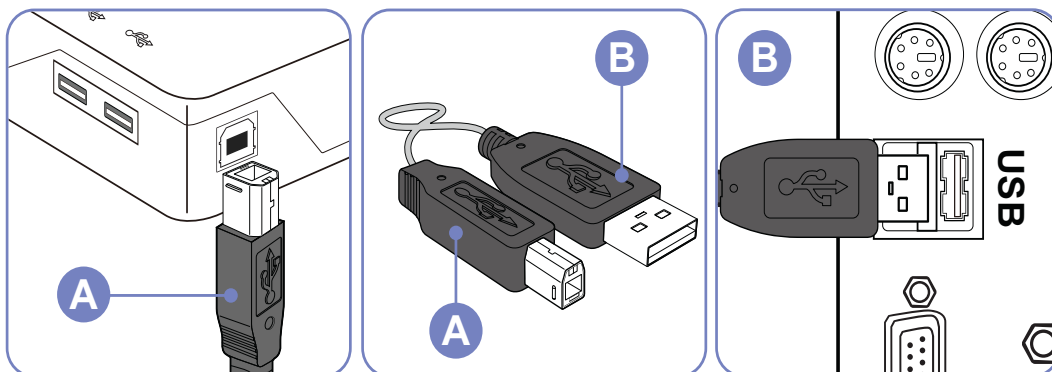
	Nagy sebesség	Teljes sebesség	Alacsony sebesség
Adatátviteli sebesség	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Fogyasztás	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)



1 Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor  portját a számítógép USB-portjához.



- A  (kimeneti) csatlakozó használatához csatlakoztassa a számítógéphez a UP (bemeneti) kábelt.
- A monitor  portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa.



2 Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor  portját egy USB-eszközhöz.

3 A használati módok megegyeznek a számítógéphez csatlakoztatott külső eszközök használatával.

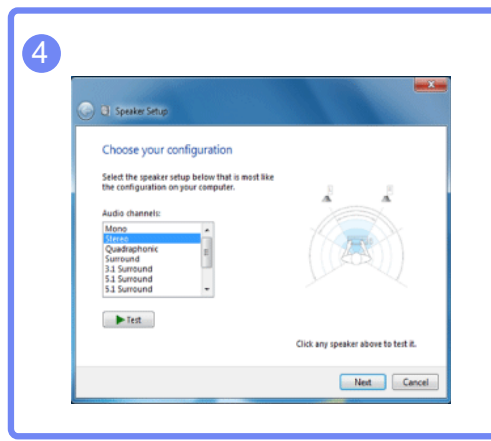
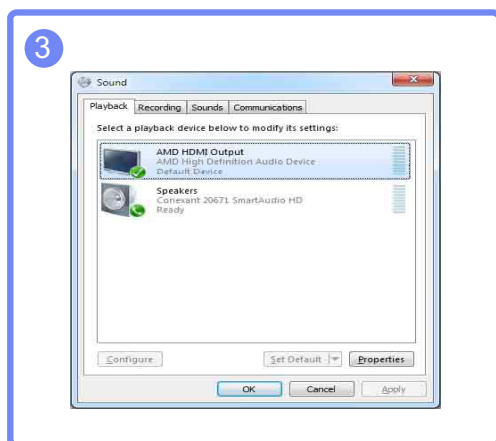
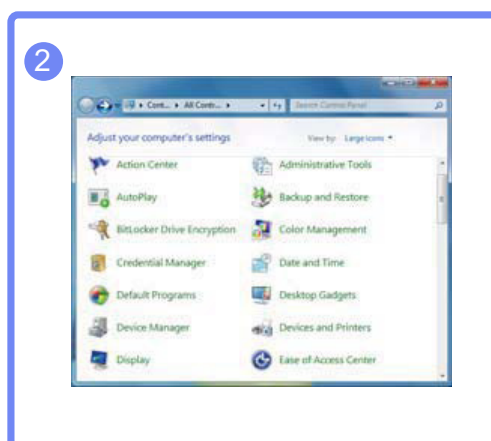
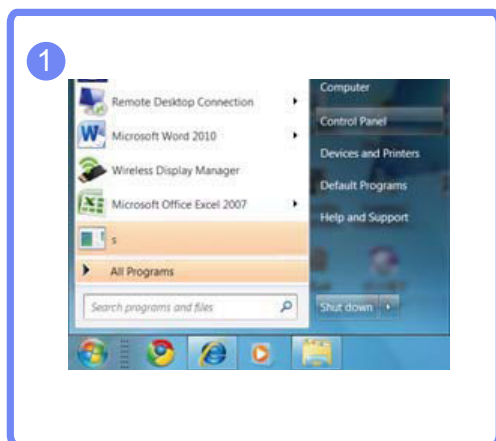
- Csatlakoztathat egy billentyűzetet vagy egy egeret.
- Lejátszhat egy tetszőleges fájlt egy médiaeszközhöz.
(Példák médiaeszközre: MP3, digitális fényképezőgép stb.)
- Lejátszhatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti a tárolóeszközön lévő fájlokat.
(Példák tárolóeszközökre: külső memória, memóriakártya, memóriaolvasó, HDD-típusú MP3-lejátszó stb.)
- Egyéb, számítógéphez csatlakoztatható USB-eszközöket is használhat.



- Amikor eszközöket csatlakoztat a monitor  csatlakozójához, a csatlakoztatáskor az eszközökhöz megfelelő kábelt használja.
- (A kábel és a külső eszközök megvásárlásához kérje ki az adott termék szervizközpontjának a tanácsát.)
- A vállalatot nem terheli felelősség az olyan problémákért vagy károkért, amelyeket a külső eszközök nem hitelesített kábellel történő csatlakoztatása okoz.
- Néhány termék nem követi az USB-szabványt, és az eszköz hibás működését okozhatja.
- Amennyiben az eszköz a számítógéphez való csatlakoztatás esetén is hibásan működik, kérje az eszköz vagy a számítógép szervizközpontjának a segítségét.

A hangbeállítások módosítása a Windows-ban

Vezérlőpult → Hang → Hangszórók → Hangszóró-konfiguráció

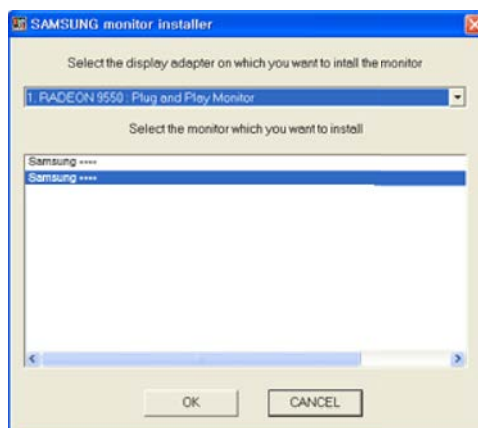


2.3.2 Illesztőprogram telepítése



- 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 töltsse 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.

2.3.3 Optimális felbontás beállítása

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

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



- 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.

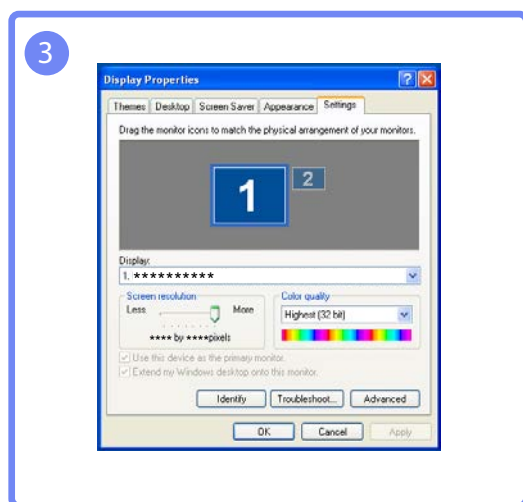
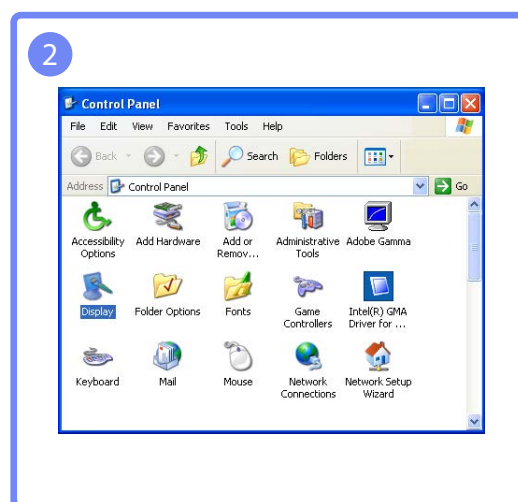
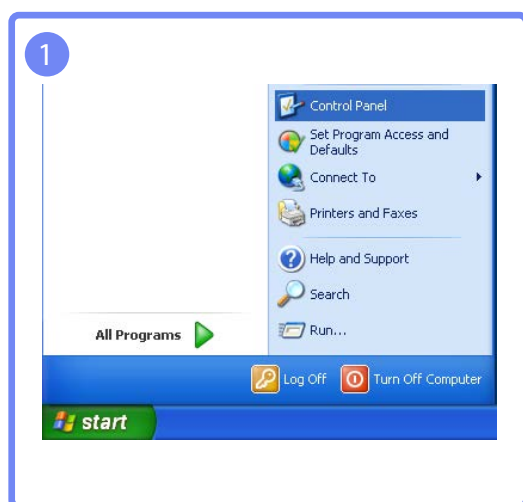
2.3.4 Felbontás módosítása a PC használatával



- 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.

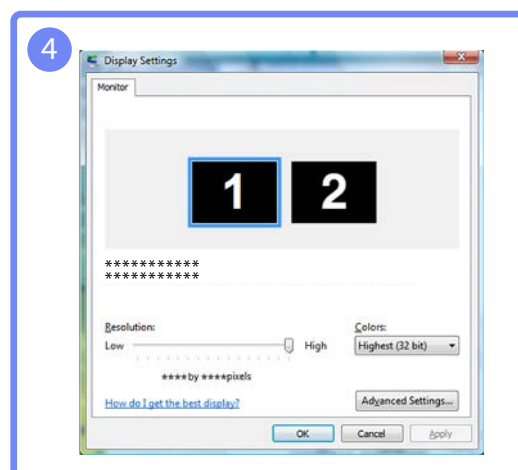
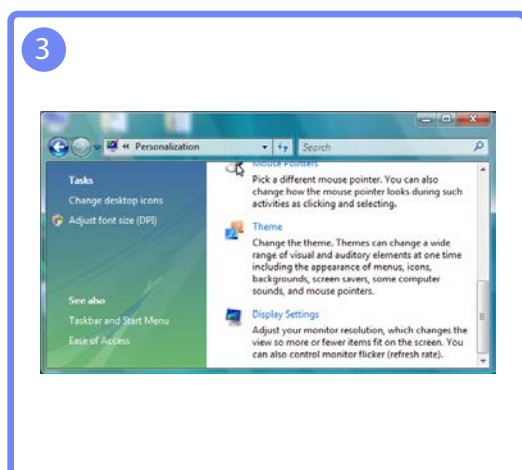
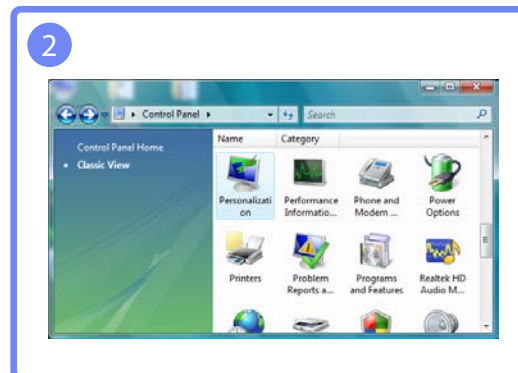
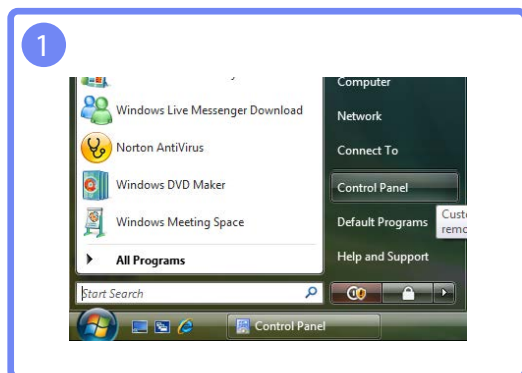
A felbontás módosítása Windows XP rendszerben

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



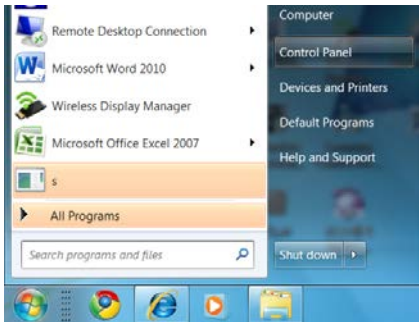
A felbontás módosítása Windows Vista rendszerben

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

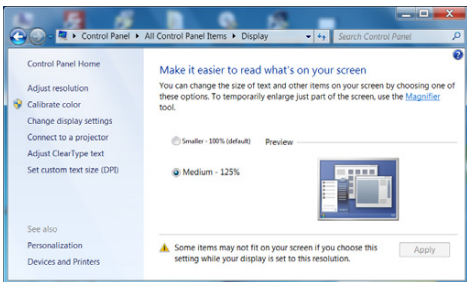


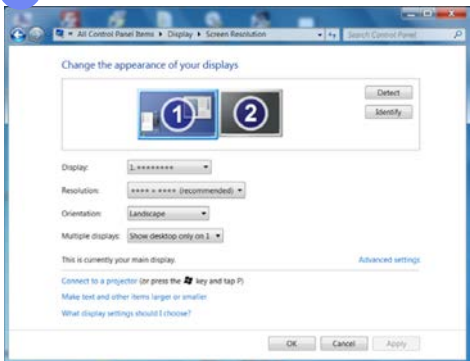
A felbontás módosítása Windows 7 rendszerben

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

1


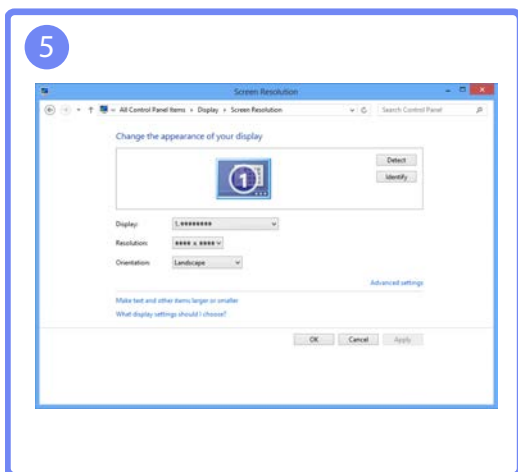
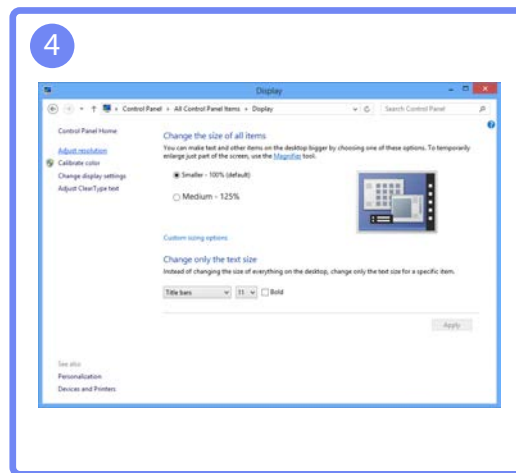
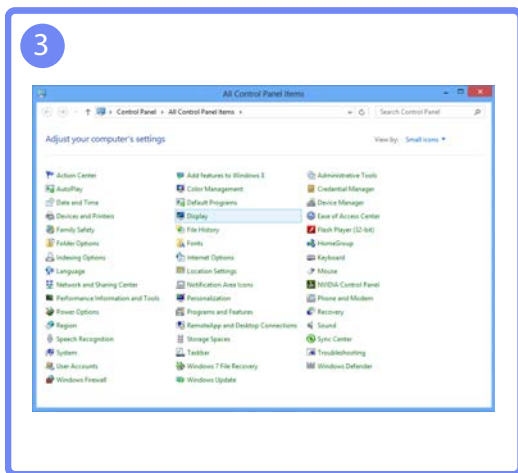
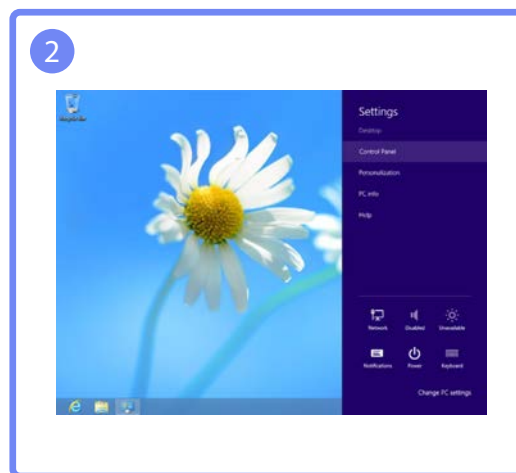
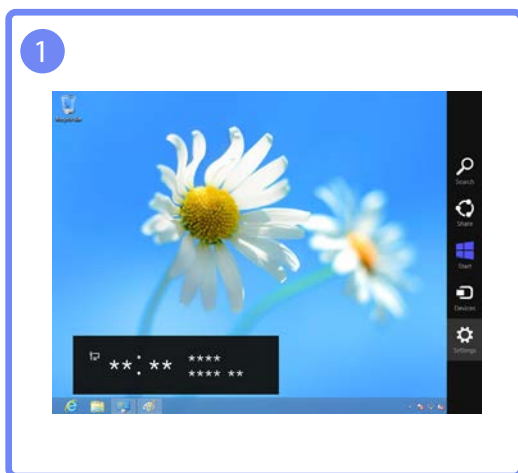
2


3


4


A felbontás módosítása Windows 8 rendszerben

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



A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

3.1 Fényerő

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

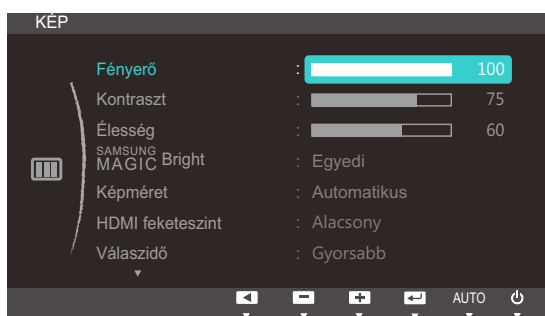
Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.



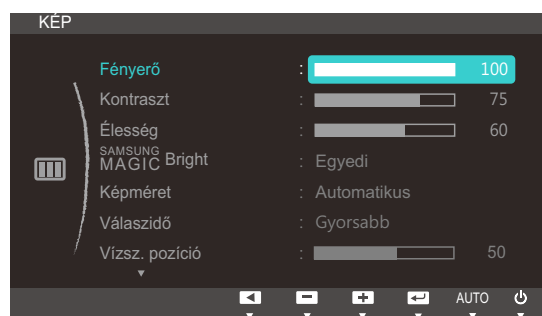
- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC BrightDinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- A menü beállított **Eco-takarékosság** esetén nem érhető el.

3.1.1 A Fényerő opció beállítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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

3.2 Kontraszt

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

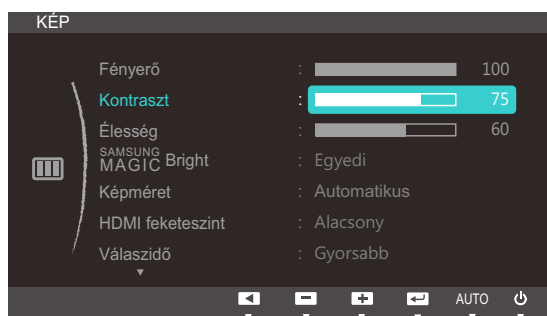
Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.



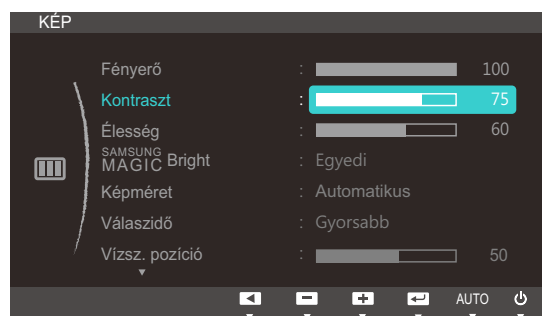
Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

3.2.1 A Kontraszt konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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

3.3 Élesség

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

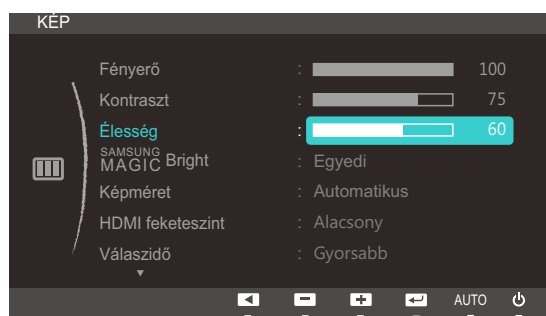
Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.



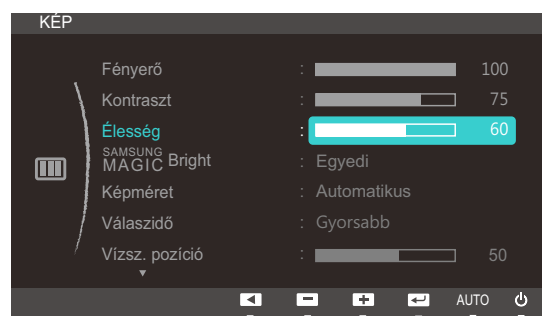
Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

3.3.1 Az Élesség konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

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

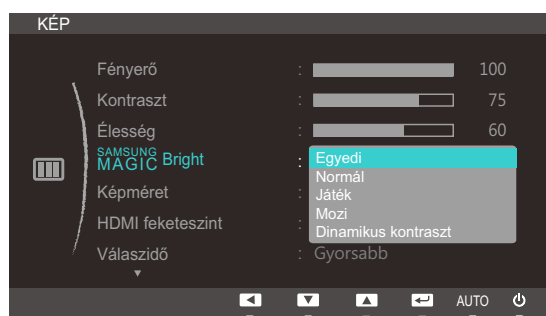


A menü beállított **Eco-takarékosság** esetén nem érhető el.

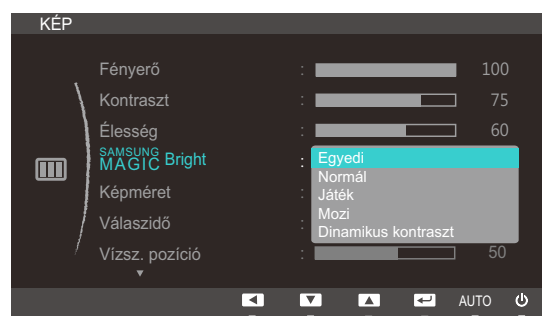
Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

3.4.1 A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját.
- 3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SAMSUNG MAGIC Bright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

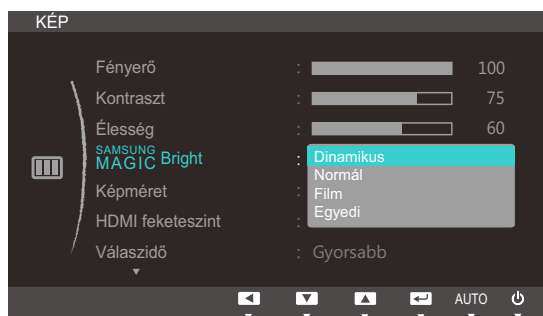


(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **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.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI vagy DP(S24C650PL/S24C650PLS)-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a **SAMSUNG MAGIC Bright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan előhívja személyre szabott képbeállításait.

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

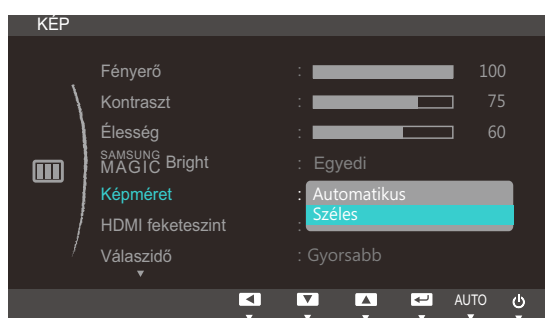
- 4 A [**▲/▼**] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [**□/□**] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.5 Képméret

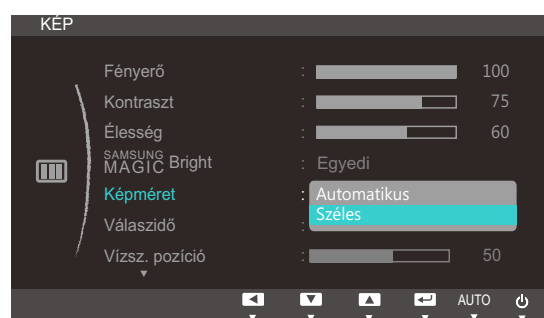
A kép méretének módosítása.

3.5.1 A Képméret módosítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Nyomogassa a **[▲/▼]** gombot, amíg a **KÉP** 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.

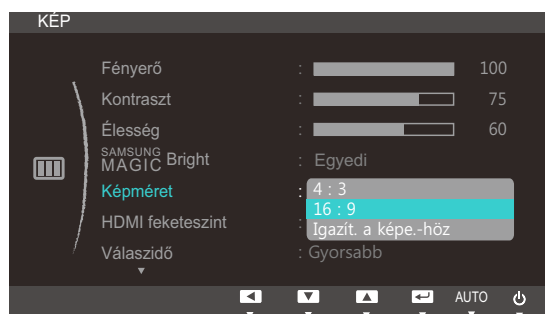


(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)

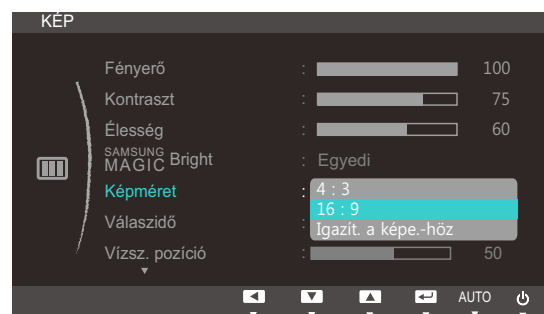


(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **4:3:** A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9:** A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz:** A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.



A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.

- A HDMI/DVI/DP-kábelén keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
- A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust).) .
- Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DVI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

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

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.6 HDMI feketeszint

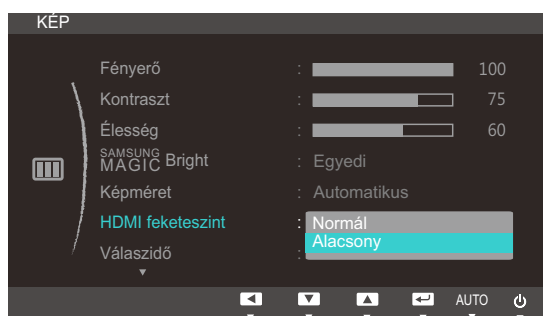
Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség. Ebben az esetben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



Ez a funkció csak **HDMI** módban használható.

3.6.1 A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját.
- 3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HDMI feketeszint** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Normál:** Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
 - **Alacsony:** Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.
- 4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [□/□] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.



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

3.7 Válaszidő

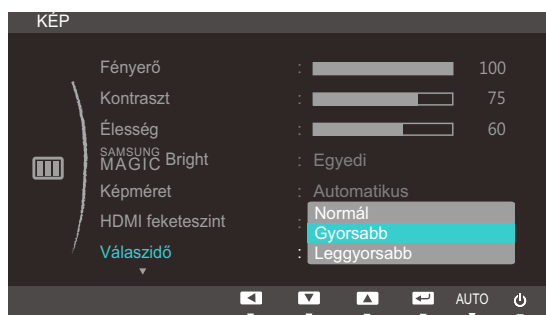
Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.



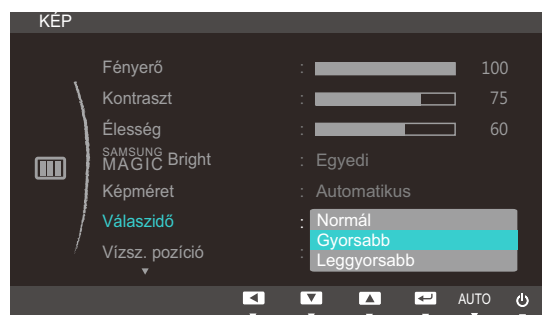
- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

3.7.1 A Válaszidő konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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

3.8 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció

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

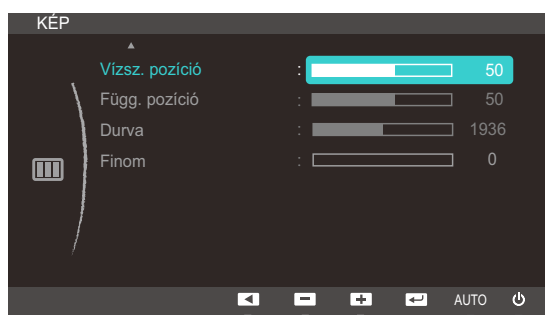
Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.



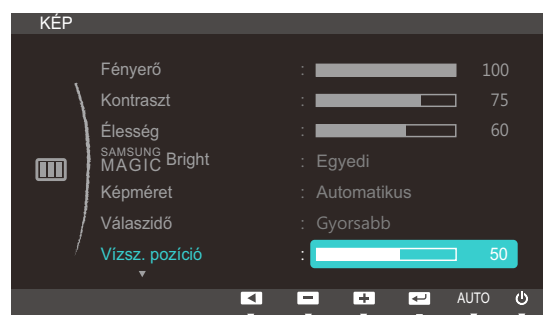
- Ez a menü **Analóg** módban érhető el.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban. Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.

3.8.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

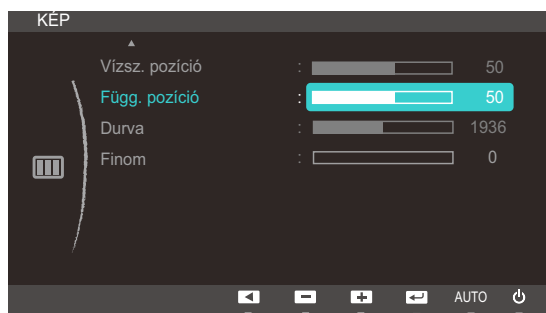
- Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját.
- A [▲/▼] gombbal lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** elemre, majd nyomja meg a [□/□] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



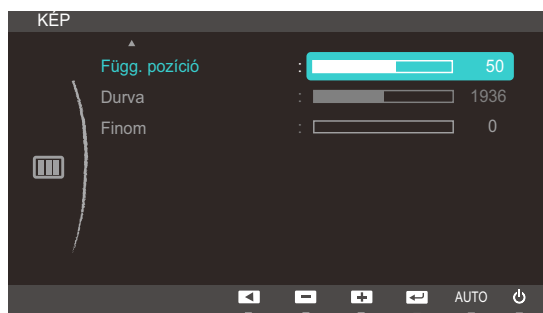
(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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

3.9 Durva

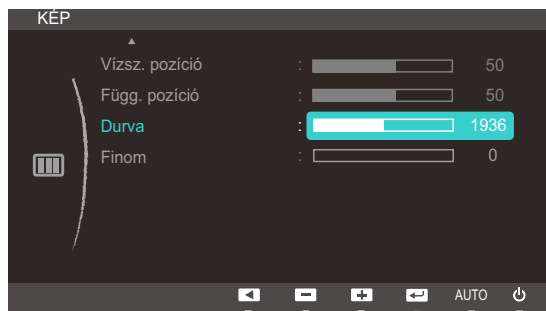
Állítsa be a képfrekvenciát.



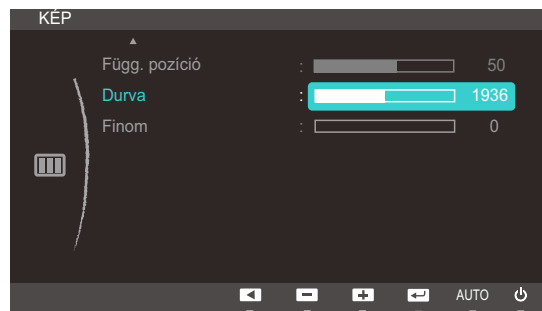
Csak **Analóg** módban érhető el.

3.9.1 A Durva* beállítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 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.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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

3.10 Finom

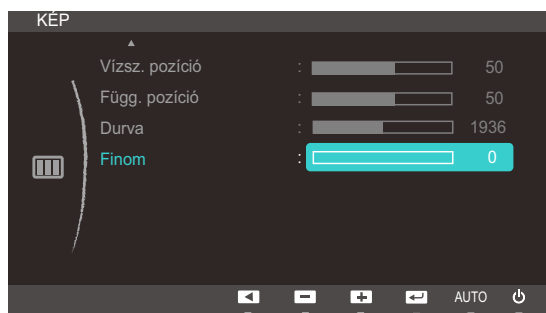
Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.



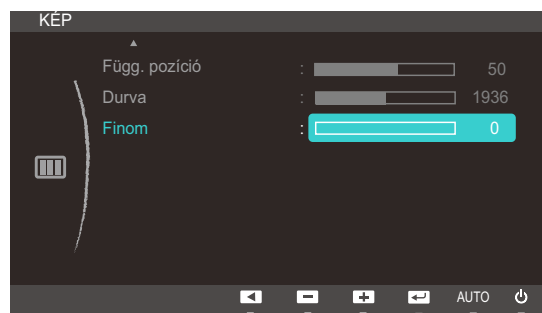
Csak **Analóg** módban érhető el.

3.10.1 A Finom beállítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 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.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

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

Színárnyalat konfigurálása

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

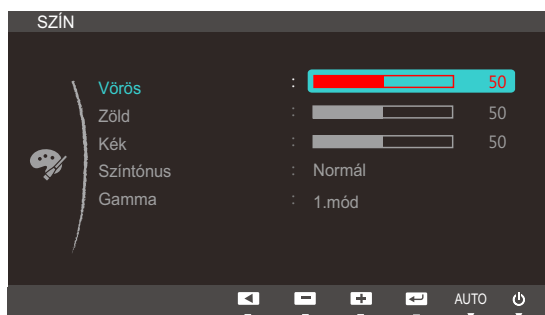
4.1 Vörös

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

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

4.1.1 A Vörös konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.

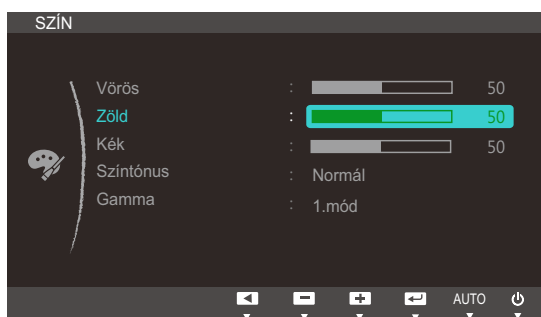
4.2 Zöld

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

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

4.2.1 A Zöld konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.

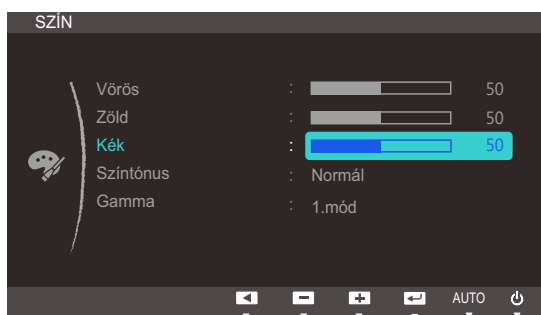
4.3 Kék

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

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

4.3.1 A Kék konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.



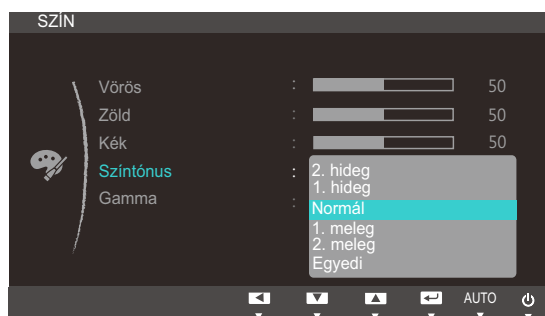
- 4 Állítsa be a **Kék** értékét a [▲/▼] gombbal.

4.4 Színtónus

A kép általános színtónusának beállítása.

4.4.1 A Színtónus beállítások konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.



- **2. hideg:** A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
- **1. hideg:** Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
- **Normál:** A normál színtónus megjelenítése.
- **1. meleg:** Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
- **2. meleg:** A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
- **Egyedi:** Állítson be egy egyedi színtónust.



Ha a külső bemenet HDMI vagy DP(S24C650PL/S24C650PLS)-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).

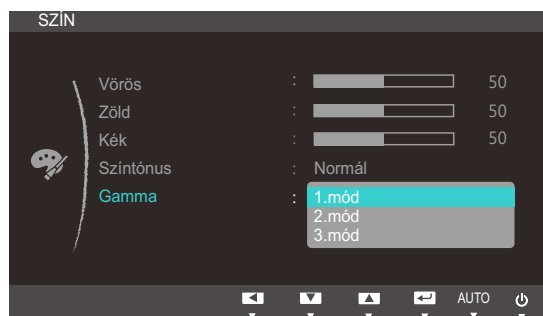
- 4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [□/□] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.5 Gamma

A kép fényerejének beállítása a középtartományban (Gamma).

4.5.1 A Gamma konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [↶/↷] gombját.
- 3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Gamma** 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.

5.1 Nyelv

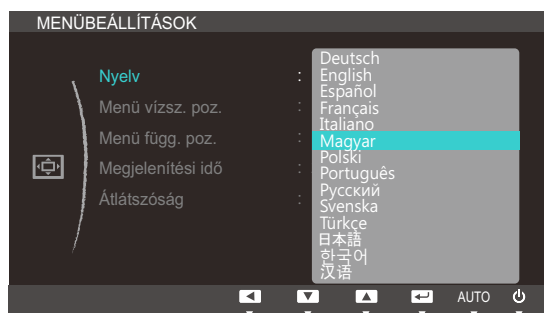
A menü nyelvének beállítása.



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

5.1.1 A Nyelv módosítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** 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.

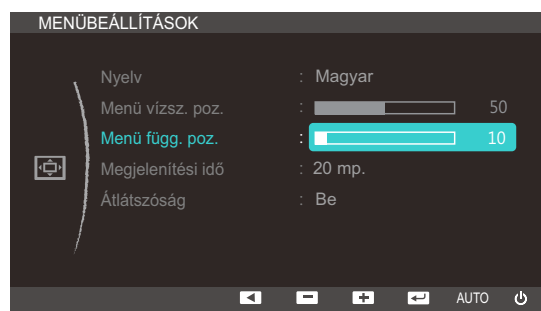
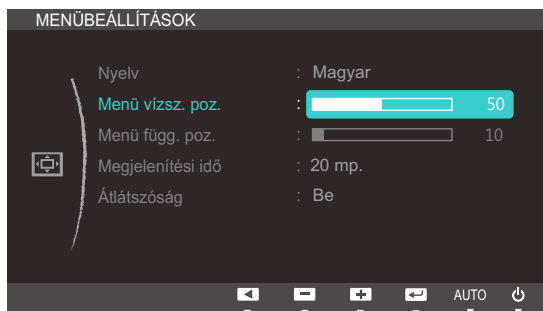
5.2 Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.

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

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

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

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** 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.

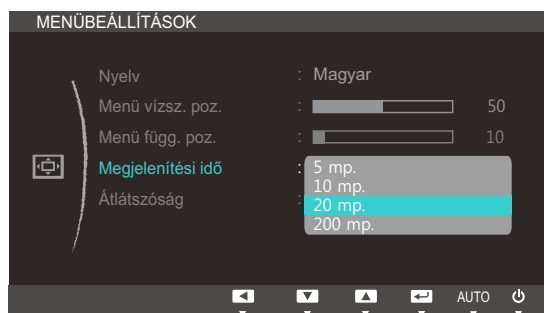
5.3 Megjelenítési idő

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.

5.3.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Nyomogassa a **[▲/▼]** gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** 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.



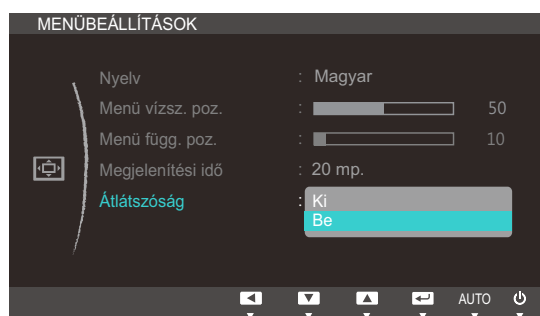
- 4 A **[▲/▼]** gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a **[□/□]** gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.4 Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása:

5.4.1 A Átlátszóság módosítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MENÜBEÁLLÍTÁSOK** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☐/☐] gombját.
- 3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Átlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [☐/☐] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



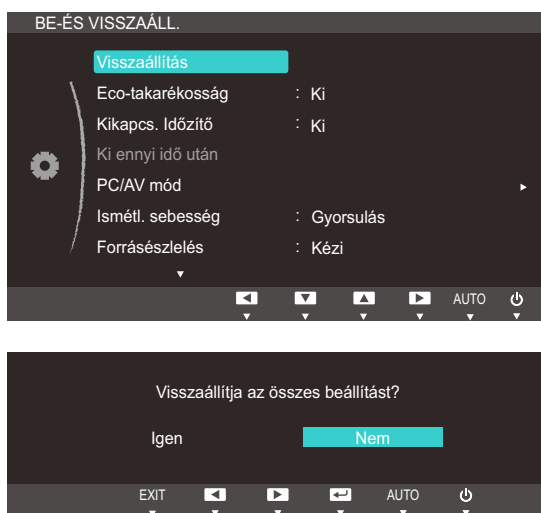
- 4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [☐/☐] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.1 Visszaállítás

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

6.1.1 Beállítások inicializálása (Visszaállítás)

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.

6.2 Eco-takarékosság

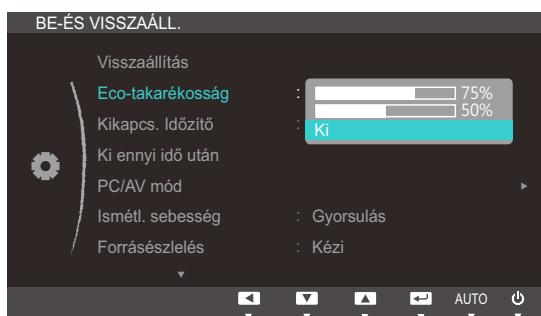
Az **Eco-takarékosság** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.



Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.

6.2.1 Az energiatakarékos Eco-takarékosság beállítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját.
- 3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Eco-takarékosság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



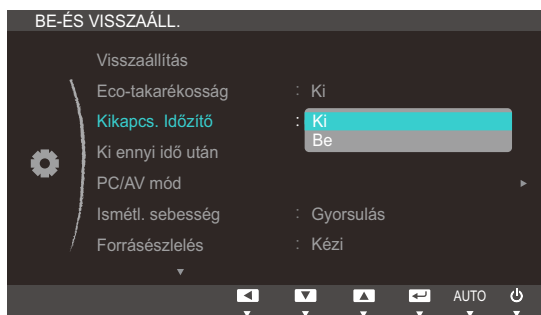
- **75%:** A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 75%-ára.
 - **50%:** A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 50%-ára.
 - **Ki:** Az **Eco-takarékosság** funkció kikapcsolása.
- 4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [□/□] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 Kikapcs. Időzítő

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.

6.3.1 Az Kikapcs. Időzítő beállítása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [□/□] gombját.
- 3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcs. Időzítő** 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.

6.4 Ki ennyi idő után

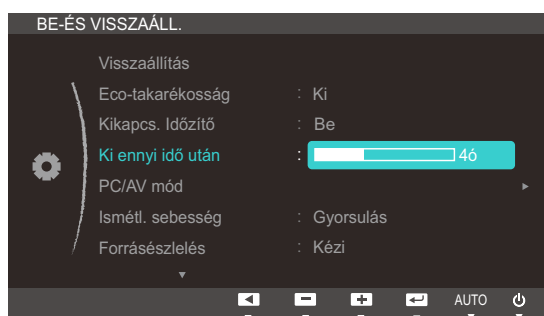
A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.



Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Kikapcs. Időzítő Be** értékre van állítva.

6.4.1 A Ki ennyi idő után konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 2 Nyomogassa a **[▲/▼]** gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék **[□/□]** gombját.
- 3 Nyomogassa a **[▲/▼]** gombot, amíg a **Ki ennyi idő után** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék **[□/□]** gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Nyomja meg a **[▲/▼]** gombot a **Ki ennyi idő után** funkció beállításához.



Az európai piacra készült termékek esetén az **Kikapcs. Időzítő** automatikusan aktiválódik a készülék bekapcsolása után 4 órával. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban került beállításra. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **BE-ÉS VISSZAÁLL.** menüpontban állítsa **Kikapcs. Időzítő** állásba az **Ki** opciót.

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

6.5 PC/AV mód

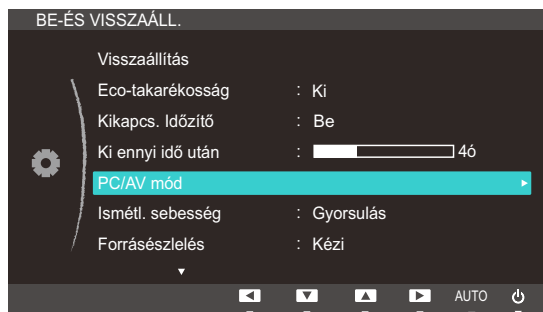
Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

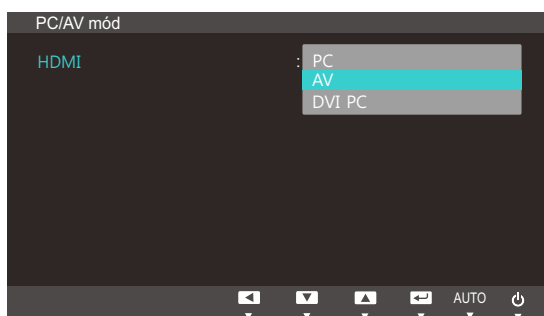


- A funkció nem támogatja az analóg üzemmódot.
- Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.
- Ha a monitor (DVI, HDMI vagy DP - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. A **PC** és az **AV** lehetőség közül választhat.

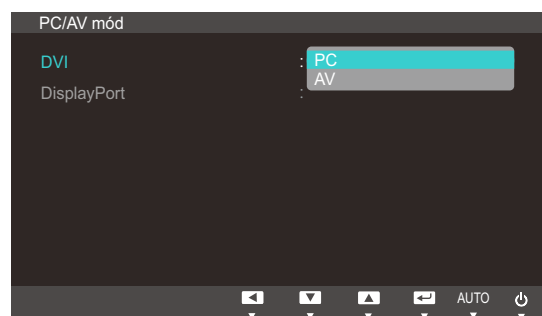
6.5.1 A PC/AV mód konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 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.

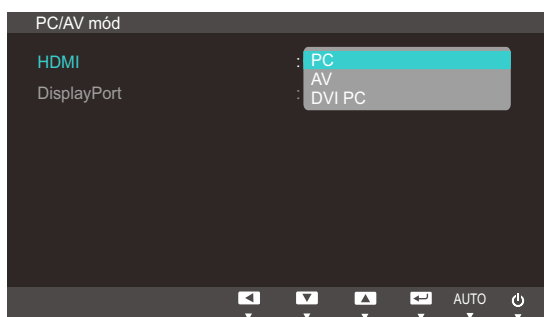




(S22C650K/S23C650K)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)



(S24C650PL/S24C650PLS)

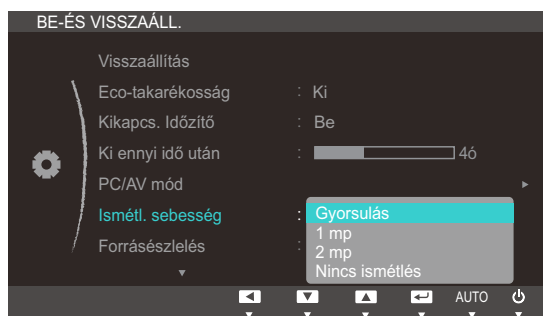
- 4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [↔/↔] gombot.
- 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.6 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

6.6.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a **[MENU]** gombot.
- 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.



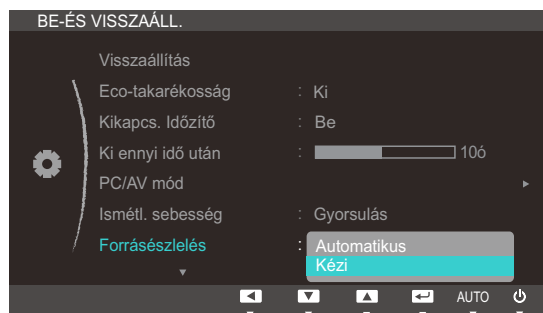
- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.
- 4 A **[▲/▼]** gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a **[□/□]** gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.7 Forrásészlelés

Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.

6.7.1 A Forrásészlelés konfigurálása

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [◀/▶] gombját.
- 3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Forrásészlelés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [◀/▶] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



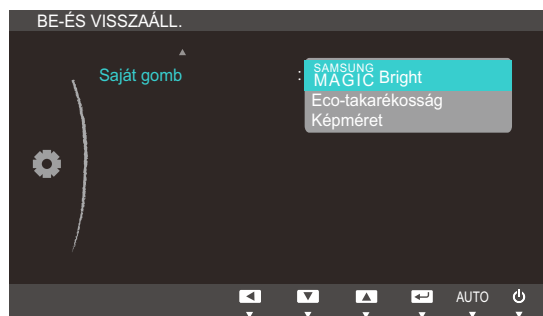
- **Automatikus:** A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
 - **Kézi:** Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.
- 4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [◀/▶] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.8 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 bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 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.



- **SAMSUNG MAGIC Bright - Eco-takarékosság - Képméret**
- 4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [☐/☐] gombot.
 - 5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.1 INFORMÁCIÓ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

7.1.1 Az INFORMÁCIÓ megjelenítése

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.
- 2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **INFORMÁCIÓ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.

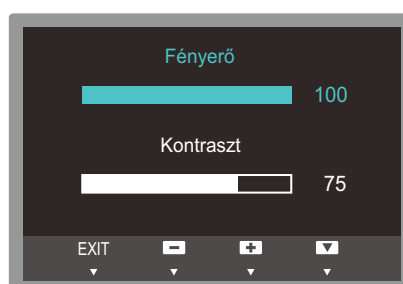


A megjelenő menüelemek az adott modeltől függően eltérőek lehetnek.

7.2 A Fényerő és a Kontraszt konfigurálása a Kezdőképernyőn.

A [⊙] gombokkal állíthatja be az indítóképernyőn a **Fényerő** vagy **Kontraszt** értékét (amikor nincs megjelenített OSD menü).

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján (ha nincs menüképernyő megjelenítve) a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután nyomja meg a [⊙] gombot. A következő képernyő jelenik meg.

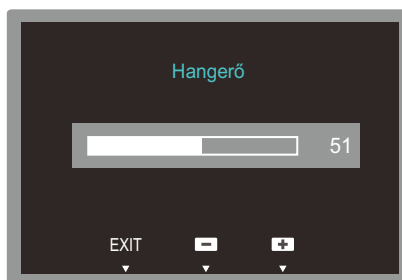


- 2 Nyomja meg a [↔/☰] gombot a **Fényerő** és a **Kontraszt** beállításai közötti váltáshoz.
- 3 A [▲/▼] gombokkal állítsa be a **Fényerő** vagy **Kontraszt** értékét.

7.3 A Hangerő beállítása a kezdőképernyőn

A **Hangerő** értékének beállításához nyomja meg a [⏻] gombot, amikor a Billentyűinformáció látható.

- 1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján (ha nincs menüképernyő megjelenítve) a Gomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután nyomja meg a [⏻] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



- 2 A [▲/▼] gombokkal állítsa be a **Hangerő** értékét.



Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.

8.1 Magic Tune

8.1.1 Mi az a MagicTune?



A MagicTune szoftver a monitor beállítását lehetővé tevő program, amely átfogóan ismerteti a monitor funkcióit, és közérthető útmutatást nyújt.

Az egér és a billentyűzet segítségével a termék működtetőgombjainak használata nélkül is beállíthatja a monitort.

8.1.2 A szoftver telepítése

- 1 Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
- 2 Válassza ki a MagicTune telepítőprogramot.



Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a MagicTune telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

- 3 Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a **[Tovább]** lehetőségre.
- 4 Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.



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

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MagicTune™)

A MagicTune™ telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 A szoftver eltávolítása

A MagicTune™ program csak a Windows rendszer **[Programok hozzáadása/eltávolítása]** lehetőségénél távolítható el.

A MagicTune™ program eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket.

- 1 Kattintson a **[Start]** gombra, válassza ki a **[Beállítások]** lehetőséget, majd a menüből válassza ki a **[Vezérlőpult]** opciót.
Windows XP esetén kattintson a **[Start]** gombra, majd a menüből válassza a **[Vezérlőpult]** lehetőséget.
- 2 Kattintson a Vezérlőpulton az **[Programok hozzáadása/eltávolítása]** ikonra.
- 3 Az **[Hozzáadás/Eltávolítás]** ablakban keresse meg és kiemeléssel válassza ki a MagicTune™ opciót.
- 4 A szoftver eltávolításához kattintson a **[Programok módosítása/eltávolítása]** lehetőségre.
- 5 A **[Igen]** lehetőség kiválasztásával elkezdődik a MagicTune™ szoftver eltávolítása.
- 6 Várjon, amíg megjelenik a szoftver teljes eltávolításáról értesítő üzenet.



Műszaki segítségért, a GylK (gyakran ismételt kérdések) megtekintéséért vagy a MagicTune™ szoftver frissítésére vonatkozó információkért keresse fel a honlapot (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen



A MultiScreen funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

8.2.1 A szoftver telepítése

1 Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.

2 Válassza ki a "MultiScreen" telepítőprogramot.



Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "MultiScreen" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

3 Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **[Next (Tovább)]** gombra.

4 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.



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

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MultiScreen)

A "MultiScreen" telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Operációs rendszer

"Operációs rendszer"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



A "MultiScreen" programhoz "Windows 2000" vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

"Hardver"

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

8.2.2 A szoftver eltávolítása

Kattintson a **[Start]** gombra, válassza ki a **[Settings (Beállítás)]/[Control Panel (Vezérlőpult)]** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **[Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)]** opcióra.

Válassza ki a programlistából a "MultiScreen" elemet, majd kattintson az **[Add/Delete (Hozzáadás/Törlés)]** gombra.

8.3 MagicRotation



A Samsung Electronics, Inc. MagicRotation szoftvere különböző elforgató szolgáltatásokat (0, 90, 180, 270 orientáció) tesz lehetővé a felhasználó számára, ami segít a számítógép képernyőjének hatékonyabb kihasználásában azzal, hogy javítja az átláthatóságot.

8.3.1 A szoftver telepítése

- 1 Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
- 2 Válassza ki a "MagicRotation" telepítőprogramot.



Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "MagicRotation" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

- 3 Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a **[Tovább]** lehetőségre.
- 4 Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.



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

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MagicRotation)

A "MagicRotation" telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Korlátozás

- 1 Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, a „képernyővezérlőnek” megfelelően kell működnie.
Fontos, hogy a telepített képernyővezérlő a forgalmazó legújabb verziója legyen.
- 2 Ha az olyan alkalmazások, mint a Windows Media Player, a Real Player stb. nem játsszák le a mozifájlokat 90, 180 vagy 270 fokos orientációban, akkor a következőt kell tennie:
 - Zárja be az alkalmazást.
 - Válassza ki azt az orinetációt (90, 180, 270) amelyben meg kívánja tekinteni az alkalmazást.
 - Indítsa újra az alkalmazást.
 Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

- 3 Az olyan felhasználói alkalmazások, amelyek OpenGL vagy DirectDraw (3D rajzolás) programokat használnak, nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.
pl. 3D-játékok
- 4 A DOS alapú, teljesképernyős mód beállítású alkalmazások nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.
- 5 A Dual Windows™ 98, ME és NT 4.0 rendszeren nem használható.
- 6 A MagicRotation esetében nem érdemes képpontonként 24 bites (bitmélység/színminőség) monitort használni.
- 7 Amennyiben úgy dönt, hogy kicseréli a videokártyáját, ajánlott előtte eltávolítani a MagicRotation szoftvert a géperől.

Rendszerkövetelmények

"Operációs rendszer"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32bit "
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



A MagicRotation programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

"Hardver"

- Minimum 128 MB memória (ajánlott)
- Minimum 25MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

"Szolgáltatási csomagok"

- Ajánlott rendszerére a legújabb szolgáltatási csomagokat feltelepíteni.
- A Windows™ NT 4.0 esetében ajánlatos az Internet Explorer 5.0 vagy annál újabb, Active Desktop összetevővel rendelkező programot telepíteni.



- További információért keresse fel a honlapot(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

8.3.2 A szoftver eltávolítása

A MagicRotation program csak a Windows rendszer **[Programok hozzáadása/eltávolítása]** lehetőségénél távolítható el.

A "MagicRotation" program eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket.

- 1 Kattintson a **[Start]** gombra, válassza ki a **[Beállítások]** lehetőséget, majd a menüből válassza ki a **[Vezérlőpult]** opciót.

Windows XP esetén kattintson a **[Start]** gombra, majd a menüből válassza a **[Vezérlőpult]** lehetőséget.

- 2 Kattintson a Vezérlőpulton az **[Programok hozzáadása/eltávolítása]** ikonra.

- 3 Az **[Hozzáadás/Eltávolítás]** ablakban keresse meg és kiemeléssel válassza ki a MagicRotation opciót.

- 4 A szoftver eltávolításához kattintson a **[Programok módosítása/eltávolítása]** lehetőségre.

- 5 A **[Igen]** lehetőség kiválasztásával elkezdődik a MagicRotation szoftver eltávolítása.

- 6 Várjon, amíg megjelenik a szoftver teljes eltávolításáról értesítő üzenet.



Műszaki segítségért, a GylK (gyakran ismételt kérdések) megtekintéséért vagy a MagicTune™ szoftver frissítésére vonatkozó információkért keresse fel a honlapot(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

9.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

9.1.1 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.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)	
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e. (Lásd: „2.3 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: „2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „2.3 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 paramétereire, a Normál jelmódok táblázata (oldal 95) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez (Lásd: „2.3 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa be a Durva (oldal 53) és a Finom (oldal 54) értékét.
	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. (Lásd: „10.1 Általános”)
A kép ingatag és reszket.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (oldal 95) és a termék INFORMÁCIÓ menüpontja 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.

9.2 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: Lépjen be a Vezérlőpult → Megjelenítés → Beállítások → Speciális → Monitor menüpontba, és végezze el a Frissítési gyakoriság beállítását a Monitorbeállítások pontban. - 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. - Windows 8: Nyissa meg a Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyőfelbontás → Speciális beállítások → Képernyő opciót, majd a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét.

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. - Windows 8: Kattintson a Beállítások → 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. - Windows 8: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.



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

10.1 Általános

Típusnév		S22C650D	S22C650K	S23C650D
Panel	Méret	21,5" (54 cm)		23" (58 cm)
	Kijelzőterület	476,64 mm (V) x 268,11 mm (F)		509,76 mm (V) x 286,74 mm (F)
	Képpontméret	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (F)		0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (F)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz		
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz		
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7 millió		
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en		
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en		
Maximális képpontfrissítés		148 MHz (analóg, DVI, DisplayPort)	148 MHz (analóg, HDMI)	148 MHz (analóg, DVI, DisplayPort)
Tápellátás		A készülék 100–240 V-os tápforrásról üzemeltethető. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.		
Jelcsatlakozók		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó DP-kábel, eltávolítható HDMI-DVI kábel, eltávolítható	Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) HDMI-DVI kábel, eltávolítható HDMI-kábel, eltávolítható	Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó DP-kábel, eltávolítható HDMI-DVI kábel, eltávolítható

Típusnév		S22C650D	S22C650K	S23C650D
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	504,3 x 301,9 x 55,45 mm	504,3 x 301,9 x 55,45 mm	542,9 x 321,4 x 55,4 mm
	Állvánnyal	Minimális: 504,3 x 360,35 x 210 mm / 5,05 kg Maximum: 504,3 x 490,35 x 210 mm / 5,05 kg	Minimális: 504,3 x 355,35 x 210 mm / 5,05 kg Maximum: 504,3 x 485,35 x 210 mm / 5,05 kg	Minimális: 542,9 x 349,65 x 224,0 mm / 5,45 kg Maximum: 542,9 x 479,65 x 224,0 mm / 5,45 kg
VESA illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm (a különleges (karos) rögzítő szerelvénnel való használathoz.)		
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló		
	Tárolási	Hőmérséklet : -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló		
A Plug-and-Play funkció		A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.		
Pontok a panelen (képpontok)		A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.		

Típusnév		S23C650K	S24C650PL
Panel	Méret	23" (58 cm)	23,6" (59 cm)
	Kijelzőterület	509,76 mm (V) x 286,74 mm (F)	521,28 mm (V) x 293,22 mm (F)
	Képpontméret	0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (F)	0,2715 mm (V) x 0,2715 mm (F)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz	
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz	
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7 millió	
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en	
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en	
Maximális képpontfrissítés		148 MHz (analóg, HDMI)	148 MHz (analóg, HDMI, DisplayPort)
Tápellátás		A készülék 100–240 V-os tápforrásról üzemeltethető. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) HDMI-DVI kábel, eltávolítható HDMI-kábel, eltávolítható	Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) DP-DP kábel, eltávolítható HDMI-DVI kábel, eltávolítható HDMI-kábel, eltávolítható
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	542,9 x 321,4 x 55,4 mm	554,6 x 330,5 x 55,45 mm
	Állvánnyal	Minimális: 542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 5,45 kg Maximum: 542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 5,45 kg	Minimális: 554,6 x 357,35 x 224,0 mm / 5,75 kg Maximum: 554,6 x 487,35 x 224,0 mm / 5,75 kg
VESA illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm (a különleges (karos) rögzítő szerelvénytől való használathoz.)	
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	



Műszaki adatok

Típusnév	S23C650K	S24C650PL
A Plug-and-Play funkció	A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.	
Pontok a panelen (képpontok)	A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.	



Műszaki adatok

Típusnév		S24C650PLS	S27C650D
Panel	Méret	23,6" (59 cm)	27" (68 cm)
	Kijelzőterület	521,28 mm (V) x 293,22 mm (F)	597,6 mm (V) x 336,15 mm (F)
	Képpontméret	0,2715 mm (V) x 0,2715 mm (F)	0,31125 mm (V) x 0,31125 mm (F)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz	
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz	
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7 millió	
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en	
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en	
Maximális képpontfrissítés		148 MHz (analóg, HDMI, DisplayPort)	148 MHz (analóg, DVI, DisplayPort)
Tápellátás		A készülék 100–240 V-os tápforrásról üzemeltethető. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) DP-DP kábel, eltávolítható HDMI-DVI kábel, eltávolítható HDMI-kábel, eltávolítható	Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó DP-kábel, eltávolítható HDMI-DVI kábel, eltávolítható
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	554,6 x 330,5 x 55,45 mm	639 x 378,1 x 56,7 mm
	Állvánnyal	Minimális: 554,6 x 357,35 x 224,0 mm / 5,75 kg Maximum: 554,6 x 487,35 x 224,0 mm / 5,75 kg	Minimális: 639 x 402,8 x 224 mm / 6,85 kg Maximum: 639 x 532,8 x 224 mm / 6,85 kg
VESA illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm (a különleges (karos) rögzítő szerelvénnel való használathoz.)	
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	

Típusnév	S24C650PLS	S27C650D
A Plug-and-Play funkció	A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.	
Pontok a panelen (képpontok)	A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.	



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



Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

10.2 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	Energy Star előírásai szerinti energiafogyasztás	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	villog	Ki
Fogyasztás (S22C650D)	21 watt	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos
Fogyasztás (S22C650K)	21 watt	0,1 wattnál kevesebb	0,1 wattnál kevesebb
Fogyasztás (S23C650D)	22 watt	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos
Fogyasztás (S23C650K)	22 watt	0,1 wattnál kevesebb	0,1 wattnál kevesebb
Fogyasztás (S24C650PL)	22 watt	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos
Fogyasztás (S24C650PLS)	22 watt	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos
Fogyasztás (S27C650D)	29 watt	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos



- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól. (S**C650D típus energiatakarékos üzemmód/kikapcsolt állapot (bekapcsoló gomb) : Max. 0,45 watt, S**C650K típus energiatakarékos üzemmód/kikapcsolt állapot (bekapcsoló gomb): Kevesebb mint 0,1 Watt (analóg bemenet esetén), legfeljebb 0,25 Watt, S**C650P** típus energiatakarékos üzemmód/kikapcsolt állapot (bekapcsoló gomb): Max. 0,45 watt)
- A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.

- Ha az energiafogyasztást 0 W-atra 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 watra történő csökkentéséhez.

10.3 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 közöltek is figyelembe veszi.

S22C650D

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 × 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



S22C650K

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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, 1600 × 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



S23C650D

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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, 1600 × 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



S23C650K

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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, 1600 × 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C650PL

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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, 1600 × 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



S24C650PLS

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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, 1600 × 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S27C650D

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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, 1600 × 900	60,000	60,000	108,000	+/+
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 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
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)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	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
URUGUAY	40543733	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	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
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/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	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) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	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
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)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
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/ph
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/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
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/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
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)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
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 545 545	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

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)



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

Nem hibás készülék

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

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

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

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

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

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

Egyebek

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



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

Megfelelő hulladékkezelés

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 szállítójukkal, 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.

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 vonalakként 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 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 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 ellenőrzése 18

Á

Általános 88

Átlátszóság 63

B

Billentyű ismétlés gomb 70

Biztonsági óvintzkedések 10

C

Csatlakoztatás előtt 29

D

Durva 53

E

Ecotakarkosság 65

F

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége) 109

Finom 54

Fnyerő 43

Forrásszűrés 71

Függelék 103

G

Gamma 59

H

HDMI feketeszint 50

I

INFORMÁCIÓ 73

K

Kapcsolatfelvétel SAMSUNG WORLD WIDE 103

Ki ennyi idő után 67

Kikapcs Időzítő 66

Kk 57

Kontraszt 44

Képméret 48

Kérdések és válaszok 86

L

lessz 45

M

MagicRotation 80

Megfelelő hulladékkezelés 111

Megfelelő testtartás a termék használata közben 17

Megjelenítési idő 62

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kér 83

MultiScreen 78

N

Nyelv 60

P

PC/AV mód 68

S

SAMSUNG MAGIC Bright 46

Saját gomb 72

Tárgymutató

Szabványos jelmód táblázat 95

Számítógép csatlakoztatása s használata 30

Szerzői jogvédelem 7

Színtónus 58

T

Tartozkok 20

Telepítés 25

Tisztítás 8

V

Válaszidő 51

Visszaállítás 64

Vörös 55

Z

Zöld 56