

Használati útmutató

S*H65*

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

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

© Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A nem a Samsung Electronics tulajdonában levő védjegyek a megfelelő jogtulajdonosok bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
 - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
 - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállítás előtt közlik Önnel.

Használati útmutató

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



Tartalom

Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés	4
Biztonsági intézkedések tárolás során	4
Biztonsági óvintézkedések	4
Szimbólumok	4
Tisztítás	5
Villamosság és biztonság	5
Telepítés	6
Működés	7

Előkészületek

Alkatrészek	9
Előlapi nyomógombok	9
Hátoldal	10
A Fényerő és Kontraszt beállítások módosítása	11
A Hangerő beállítás módosítása	11
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása	12
A monitorképernyő forgatása	12
Lopás elleni zár	13
Óvintézkedések a monitor mozgatásához	13
Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése (S24H650GD* / S27H650FD*)	14
Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése (S24H650FD*)	15
Telepítés	16
Az állvány felszerelése (S24H650GD* / S27H650FD*)	16
Az állvány felszerelése (S24H650FD*)	17
A talp eltávolítása (S24H650GD* / S27H650FD*)	18
A talp eltávolítása (S24H650FD*)	19

Forrásszköz csatlakoztatása és használata

A monitor telepítése előtt olvassa el az alábbiakat.	20
PC csatlakoztatása és használata	20
Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)	20
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	21
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel	21
Csatlakoztatás DP-kábellel	21
Fejhallgató csatlakoztatása	21
Áramellátás	22
USB-eszköz csatlakoztatása	23
A csatlakozókábelek elrendezése (S24H650GD* / S27H650FD*)	24
A csatlakozókábelek elrendezése (S24H650FD*)	25
A készülék használatához szükséges helyes testtartás	26
Illesztőprogram telepítése	26
Optimális felbontás beállítása	26

A képernyő beállítása

SAMSUNG MAGIC Bright	27
Fényerő	28
Kontraszt	28
Élesség	28

Szín	28
SAMSUNG MAGIC Upscale	29
HDMI feketeszint	29
Szemkímélő mód	29
Játék mód	29
Válaszidő	29
Képméret	30
Képer. Beállítása	30

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

Átlátszóság	31
Pozíció	31
Nyelv	31
Megjelenítési idő	31

Tartalom

Beállítás és visszaállítás

Int. ECO-takarék.	32
Kik.időzítő plusz	32
PC/AV mód	33
Forrásészlelés	33
Ismétl. sebesség	33
Összes visszaáll.	33
Információ	33

A szoftver telepítése

Easy Setting Box	34
A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák	34
Rendszerkövetelmények	34

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt	35
A készülék tesztelése	35
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	35
Ellenőrizze az alábbiakat.	35
Kérdések és válaszok	37

Műszaki adatok

Általános	38
Normál üzemmód táblázat	40

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)	43
Nem hibás készülék	43
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	43
Egyebek	43
Extended warranty	44

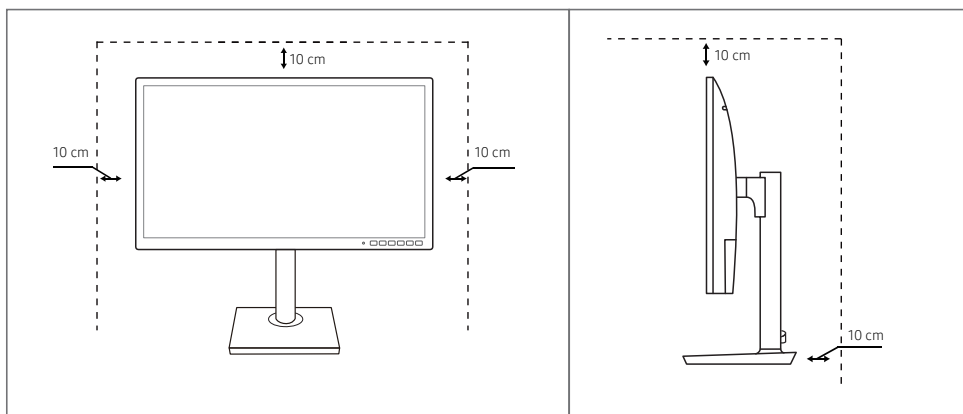
1. fejezet

Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés

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

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párasító berendezést használnak.

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

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

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés

ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!

Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET! (VAGY A HÁTOLDALT)

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEN FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK.

BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik.

A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!

Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.



Szimbólumok

Életveszély

Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.

Figyelmeztetés

Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.

Tisztítás

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

— Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.

2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.

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

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

– Ne használjon olyan 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 készülék külső burkolatát.

5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.

6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

Villamosság és biztonság

Életveszély

- Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.
- Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.
- Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.
- A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.
- A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).
- Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne vezesse a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.
- A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.
- Száraz törölkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

Figyelmeztetés

- Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.
- Csak a Samsung által a készülékhez szállított hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.
- Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.
 - A hálózati kábelt ki kell húzni, ezzel megszakítva a készülék tápellátását, ha veszélyhelyzet állhat fenn.
- Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzataból, a dugaszánál fogja meg.

Telepítés

Életveszély

- Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.
- Ne használja a készüléket rosszul szellőző helyen: könyvespolcon vagy faliszekrényben.
- A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.
- A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.
 - A gyermekeket fulladásos baleset érheti.
- Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).
 - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
 - Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.
- Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.
 - A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.
- Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.
 - A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.
- Az étkezési olajok (mint például a szójaolaj) a készülék károsodását vagy torzulását okozhatják. Tartsa távol a készüléket az olajos szennyeződésektől. És ne helyezze el illetve ne használja a készüléket konyhában, vagy konyhai tűzhely közelében.

Figyelmeztetés

- Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.
- Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.
- Ha a készüléket kasszékra vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső szélé nem nyúlik túl.
 - A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
 - A készüléket csak a megfelelő méretű kasszékra vagy polcra szabad helyezni.
- Óvatosan tegye a helyére a készüléket.
 - A készülék mehibásodhat vagy sérülés történhet.
- Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.
 - Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Működés

Életveszély

- A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.
 - Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.
- Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.
 - A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.
- Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátást és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
 - Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).
 - A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.
- Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.
- Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.
- Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ha gépszívárgást érez, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.
- Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.
- Biztosítsa, hogy a ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.
 - A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.
- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventilátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Figyelmeztetés

- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghiúsodhatnak a képpontok.
 - Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.
- Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.
 - A felgyülemlett por, hőhatással kombinálva, tüzet, áramütést vagy villamos szivárgást okozhat.
- A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.
 - A látása romolhat.
- Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.
 - A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.
- Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.
- Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét, vagy nézzen rá távolabb levő tárgyakra.
- Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.
- A kis méretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.
- Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.
 - A keze vagy az ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
 - Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.
 - A készülék meghiúsodhat vagy sérülés történhet.
- Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.
 - A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

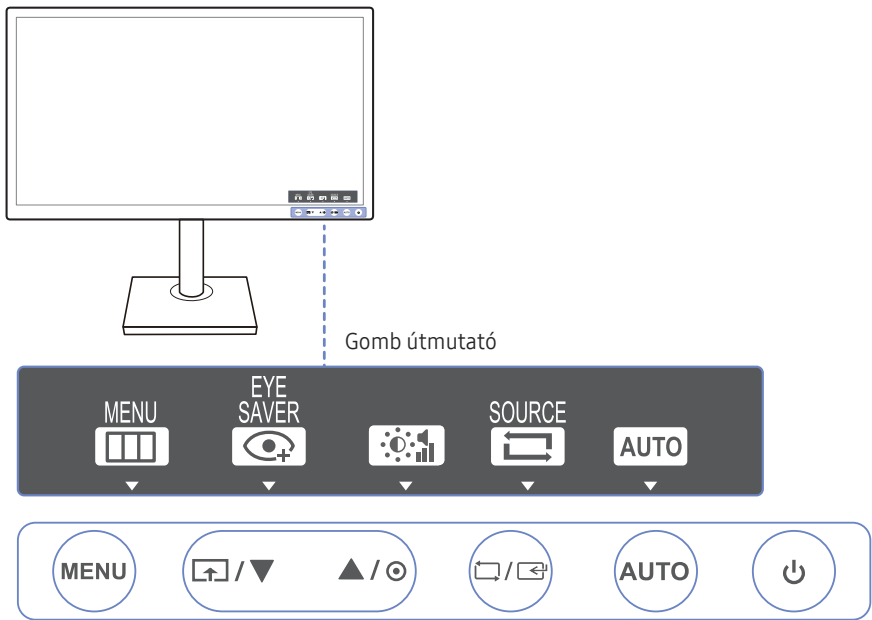
2. fejezet

Előkészületek

Alkatrészek

Előlap nyomógombok

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

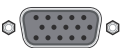


Ikonok	Leírás
MENU	Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához 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, akkor a Fényerő és a Kontraszt opciók módosíthatók. A Szemkímélő mód rendelkezésre el. Az Információ adatai megtekinthetők. A Szemkímélő mód funkció használatához nyomja meg a  gombot. (A Szemkímélő mód lehetőség akkor is elérhető, ha a képernyőmenü vezérlés zárolva van.)
	Nyomja meg a  gombot az Szemkímélő mód engedélyezéséhez vagy tiltásához. A Szemkímélő mód funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el. • Kép → Fényerő, Játék mód, SAMSUNG MAGICBright, Szín • Rendszer → Int. ECO-takarék.
	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
	Ezzel a gombbal szabályozhatja a hangerőt, valamint a képernyő fényerejét és kontrasztját.

Ikonok	Leírás
	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a  /  nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: Analóg / HDMI / DisplayPort. Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a  /  gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást. — A csak analóg interfésszel rendelkező termékek esetében ez a funkció nem elérhető.
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 a Analóg módban érhető el.
	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.

Hátoldal

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

Csatlakozó	Leírás
	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő POWER IN csatlakozóhoz.
	USB-eszköz csatlakoztatása.
	Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor  (PC IN) portját a számítógép USB-portjához.
	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábellel.
	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.

A Fényerő és Kontraszt beállítások módosítása

A  gombokkal állíthatja be az indítóképernyőn a **Fényerő** és a **Kontraszt** értékét (amikor nincs megjelenített OSD menü).



— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Fényerő

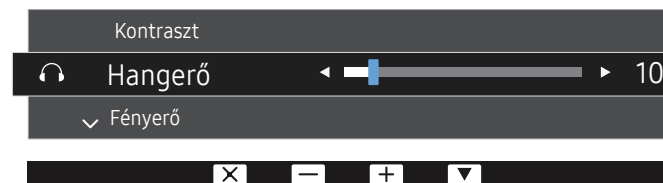
- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Kontraszt

- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGIC Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

A Hangerő beállítás módosítása

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



— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

— A monitor által nyújtható funkciók a modelttől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

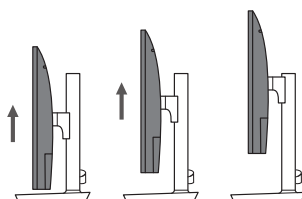
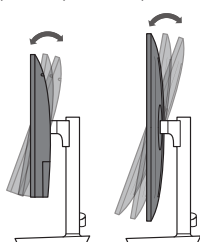
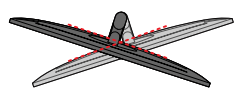
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

S24H650GD*

$-5,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 24,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

0 ~ 135,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

$-45,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 45,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

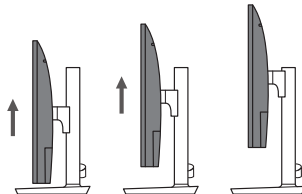
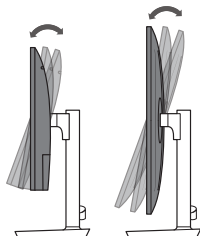
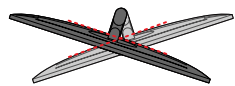


S24H650FD*

$-5,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 24,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

0 ~ 135,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

$-45,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 45,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

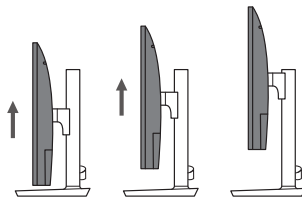
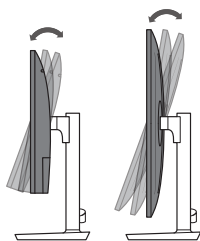
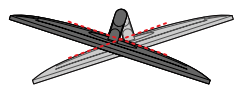


S27H650FD*

$-5,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 24,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

0 ~ 135,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

$-45,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 45,0^\circ (\pm 2,0^\circ)$

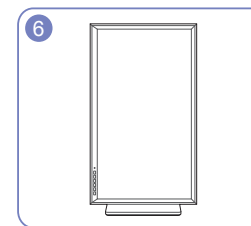
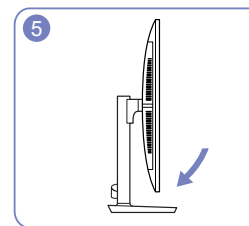
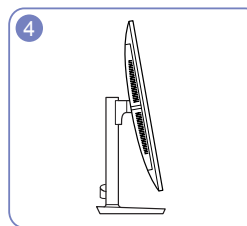
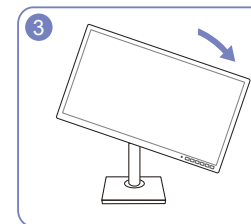
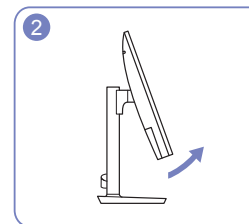
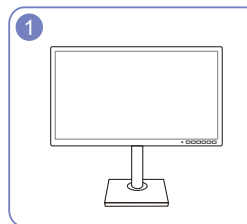


- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a magasságot.
- Az állvány magasságának beállítása során zajt hallhat. A zajt az okozza, hogy az állványban levő golyó csúszik, amikor az állvány magasságát beállítja. A zaj normális, és nem jelenti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

A monitorképernyő forgatása

— A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.

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

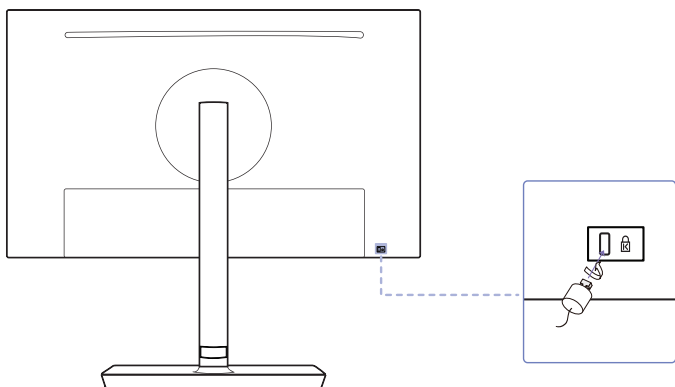


- A monitor elforgatása előtt húzza ki teljesen az állványt.
- Ha az állvány teljes kihúzása nélkül forgatja el a monitort, a széle hozzáütődhet a talajhoz, és megsérülhet.
- Ne forgassa a monitort az óramutató járásával ellentétes irányba. A készülék megsérülhet.

Lopás elleni zár

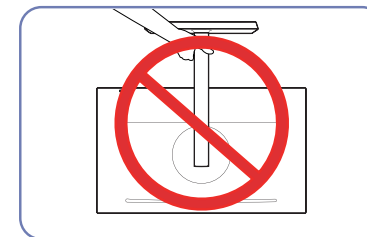
- A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
- A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

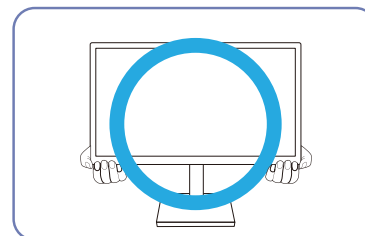


- 1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
- 2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
- 3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
- 4 Zárja le a lopás elleni zárat.
 - A lopás elleni zár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

Óvintézkedések a monitor mozgatásához

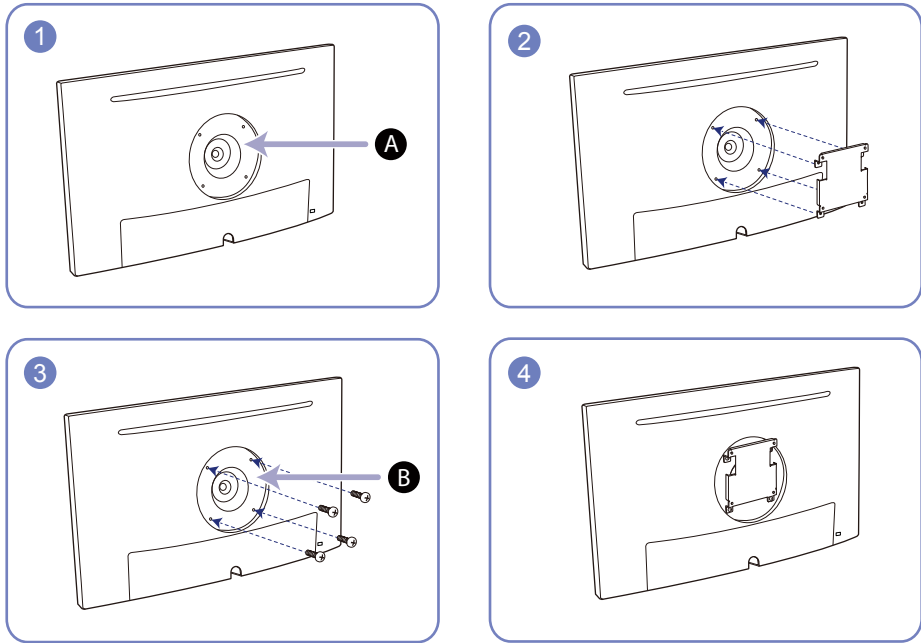


- Ne fejtessen ki közvetlen nyomást a képernyőre.
- Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.
- A monitor mozgatása során ne fogja a képernyőt.



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

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése (S24H650GD* / S27H650FD*)



A Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

B Rögzítőelem (külön kapható)

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

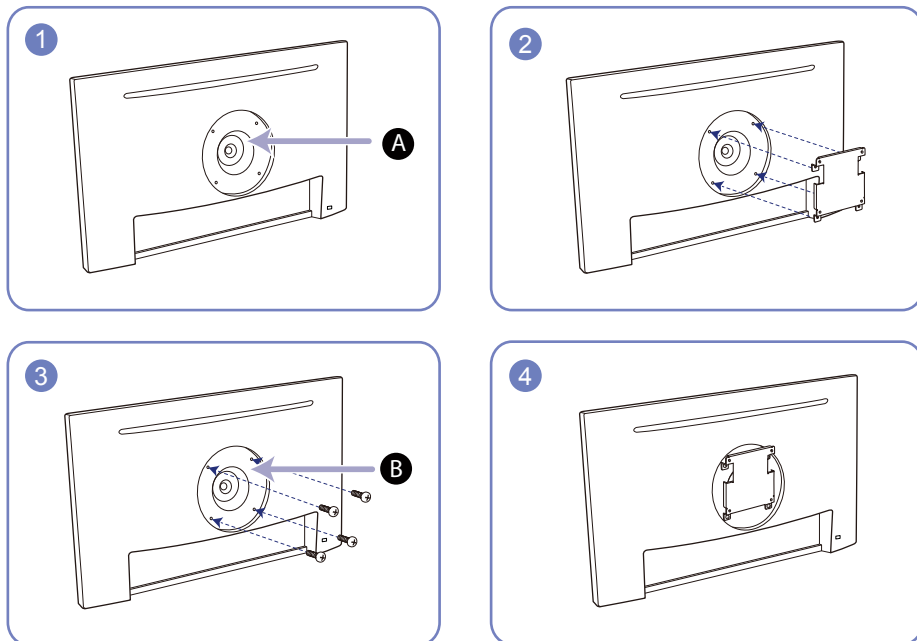
- Megjegyzések
 - A nem szabványos méretű csavar megrongálhatja a készülék belső alkatrészeit.
 - A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
 - Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol,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

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
S24H650GD* / S27H650FD*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ, 0,7 dőlés * 10,0 mm hosszú	4 db

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

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése (S24H650FD*)



A Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

B Rögzítőelem (külön kapható)

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

Megjegyzések

- A nem szabványos méretű csavar megrongálhatja a készülék belső alkatrészeit.
- A VESA csavar szabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavar szabványnak 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 terméket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
- A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
- Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
- A monitor falra történő rögzítéséhez vegye le a talpat a monitorról.

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
S24H650FD*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ , 0,7 dőlés * 10,0 mm hosszú	4 db

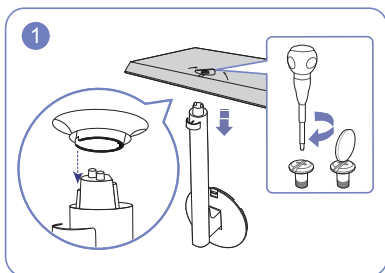
— Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

Telepítés

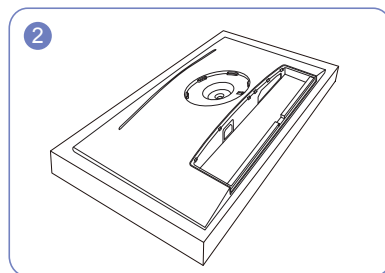
Az állvány felszerelése (S24H650GD* / S27H650FD*)

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

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

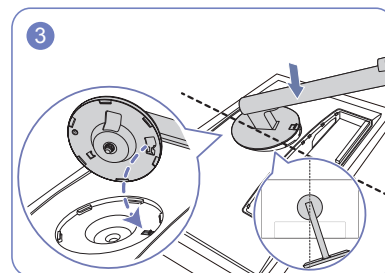


Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban. Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

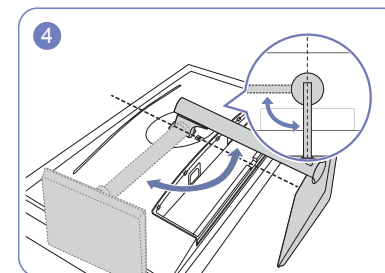


Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talpra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

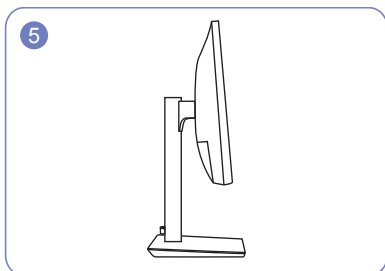
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.



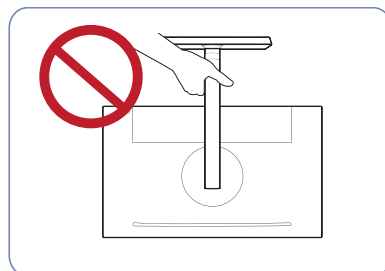
Helyezze az állvány nyakát a kijelzőre, a képen látható módon. Amikor elhelyezi az állvány nyakát, akkor győződjön meg arról, hogy a kijelző megemelt gombja beilleszthető legyen az állvány nyakán levő nyílásba.



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



Az állvány összeszerelése befejeződött.



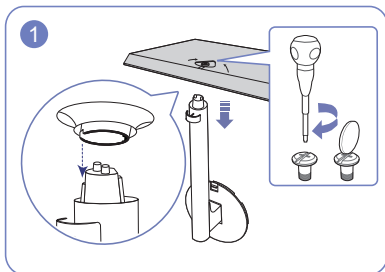
- **Figyelmeztetés**

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

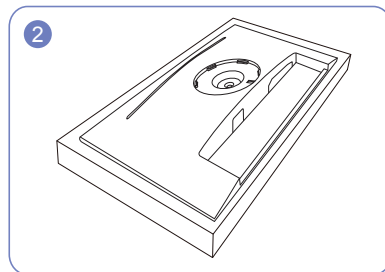
Az állvány felszerelése (S24H650FD*)

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

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

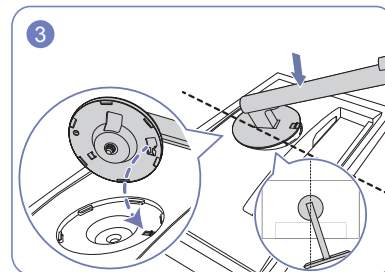


Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban. Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

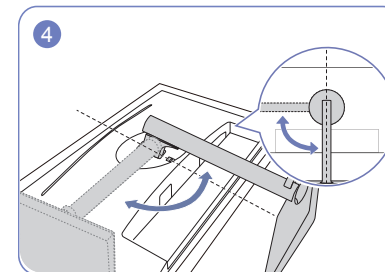


Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

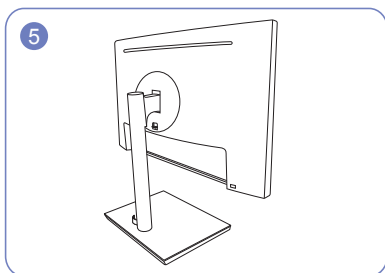
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.



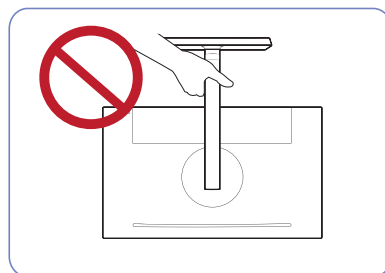
Helyezze az állvány nyakát a kijelzőre, a képen látható módon. Amikor elhelyezi az állvány nyakát, akkor győződjön meg arról, hogy a kijelző megemelt gombja beilleszthető legyen az állvány nyakán levő nyílásba.



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



Az állvány összeszerelése befejeződött.

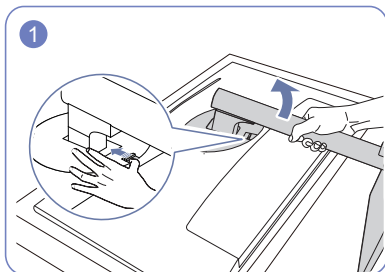


- Figyelmeztetés

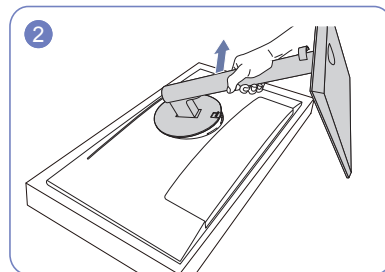
Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

A talp eltávolítása (S24H650GD* / S27H650FD*)

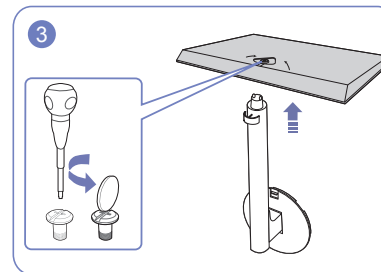
- Mielőtt eltávolítja az állványt a monitorról, fektesse a monitort lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



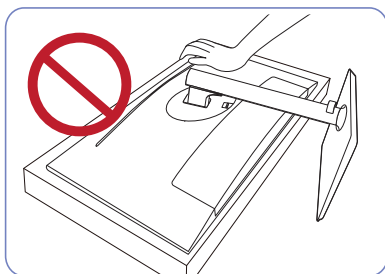
Helyezze a készüléket tiszta és sík talajra, a képen látható módon. Nyomja felfelé a gombot, és tartsa lenyomva. Fordítsa el a kijelző állványának nyakát 10°-al az óramutatóval ellentétes irányban.



Emelje meg az állvány nyakát a nyíl irányában, hogy leválaszthassa azt a kijelzőről.

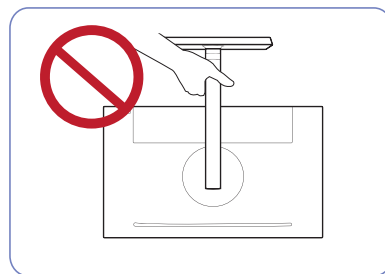


Lazítsa meg az állvány talpának alján található rögzítőcsavart, majd távolítsa el az állvány nyakát az állvány talpából, a képen látható nyíl irányában történő húzással.



- Figyelmeztetés

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

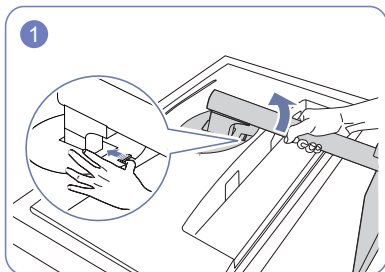


- Figyelmeztetés

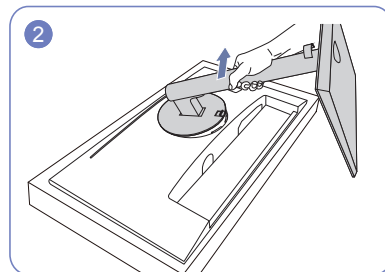
Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

A talp eltávolítása (S24H650FD*)

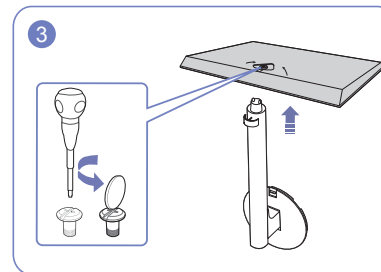
- Mielőtt eltávolítja az állványt a monitorról, fektesse a monitort lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



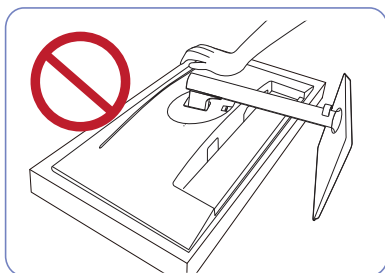
Helyezze a készüléket tiszta és sík talajra, a képen látható módon. Nyomja felfelé a gombot, és tartsa lenyomva. Fordítsa el a kijelző állványának nyakát 10°-al az óramutatóval ellentétes irányban.



Emelje meg az állvány nyakát a nyíl irányában, hogy leválaszthassa azt a kijelzőről.

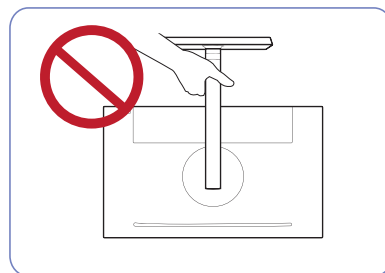


Lazítsa meg az állvány talpának alján található rögzítőcsavart, majd távolítsa el az állvány nyakát az állvány talpából, a képen látható nyíl irányában történő húzással.



- Figyelmeztetés

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



- Figyelmeztetés

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

3. fejezet

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

A monitor telepítése előtt olvassa el az alábbiakat.

- 1 Ellenőrizze a monitorhoz tartozó kábelek mindkét végének alakját, és ellenőrizze a monitoron és a külső eszközökön levő megfelelő portok alakját és pozícióját.
- 2 A jelkábelek csatlakoztatása előtt húzza ki a monitor és a külső eszközök hálózati kábeleit a konnektorból, annak elkerülése érdekében, hogy a készülék rövidzárlat vagy túláram következtében károsodjon.
- 3 Miután valamennyi jelkábelt csatlakoztatta, csatlakoztassa a monitor és a külső eszközök hálózati kábeleit a konnektorba.
- 4 Mielőtt a telepített monitort használni kezdené, olvassa el a felhasználói kézikönyvet, hogy megismerje a monitor funkcióit, az óvintézkedéseket, és a megfelelő használat módját.

PC csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

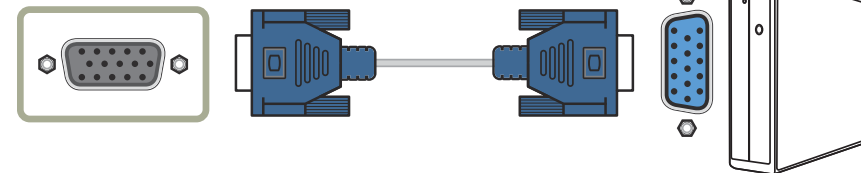
- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)



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

RGB IN



Csatlakoztatás HDMI-kábelrel



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

HDMI IN

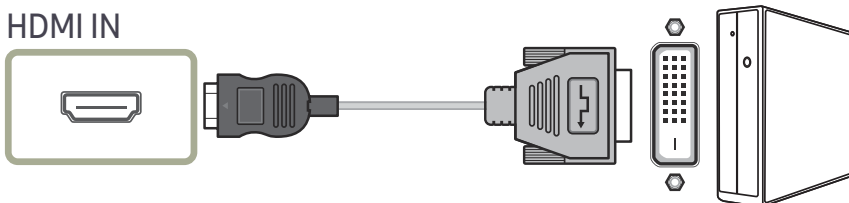


Csatlakoztatás HDMI–DVI kábelrel



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

HDMI IN



Csatlakoztatás DP-kábelrel



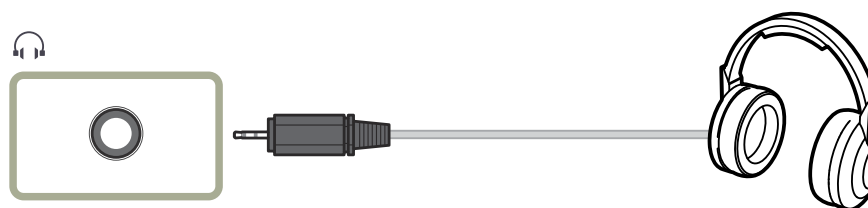
Győződjön meg arról, hogy a monitor és a külső eszközök, például számítógépek és set-top boxok hálózati kábele ki vannak húzva a konnektorból.

DP IN



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

Fejhallgató csatlakoztatása



Áramellátás

POWER IN



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

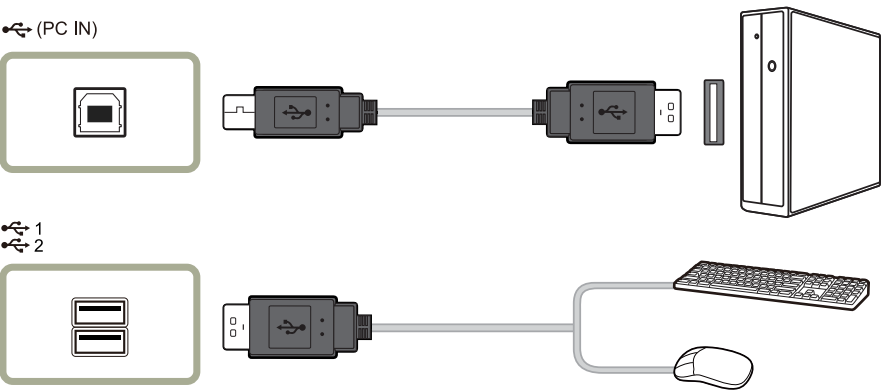
— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

USB-eszköz csatlakoztatása

- Ha USB-eszközöket, például egeret, billentyűzetet, hordozható memóriaeszközt vagy külső merevlemez-meghajtót (HDD) szeretne használni, csatlakoztassa őket közvetlenül a monitor USB csatlakozójához. A számítógéphez ezeket nem kell csatlakoztatnia.
- Ha olyan nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtót használ, amely külső tápellátást igényel, akkor csatlakoztassa ezt egy tápforráshoz.

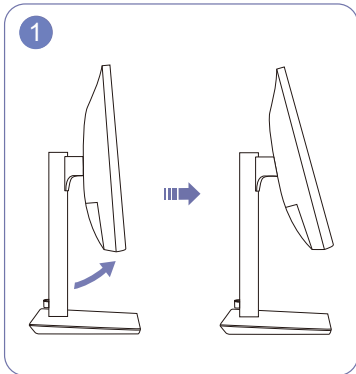
A monitor USB csatlakozója a nagy sebességű, hitelesített, 2.0-ás USB-t támogatja.

	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)

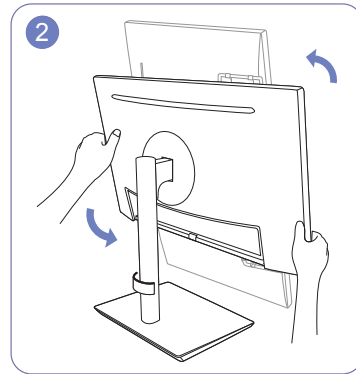


- Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor PC IN portját a számítógép USB-portjához.
 - A kimeneti csatlakozó használatához csatlakoztassa a számítógéphez a UP (bemeneti) kábelt.
 - A monitor PC IN portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa.
 - Az USB-kábel használatával csatlakoztasson egy USB eszközt a monitor USB portjához.
 - A használati módok megegyeznek a számítógéphez csatlakoztatott külső eszközök használatával.
 - Csatlakoztathat egy billentyűzetet vagy egy egeret.
 - Lejátszhat egy tetszőleges fájlt egy médiaeszközlől. (Példák médiaeszközre: MP3, digitális fényképezőgép stb.)
 - Lejátszhatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti a tárolóeszközön lévő fájlokat. (Példák tárolóeszközökre: külső memória, memóriakártya, memórialvasó, HDD-típusú MP3-lejátszó stb.)
 - Egyéb, számítógéphez csatlakoztatható USB-eszközöket is használhat.
- Amikor eszközöket csatlakoztat a monitor USB 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.
 - Mivel számos USB eszköz kapható a piacon, ezért nem tudjuk garantálni, hogy a termékeink megfelelnek az összes USB eszköznek.

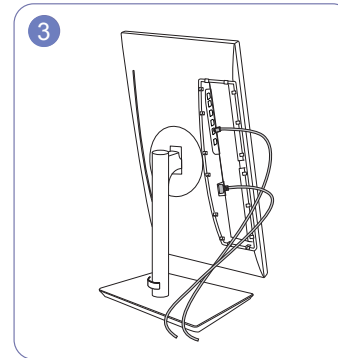
A csatlakozókábelek elrendezése (S24H650GD* / S27H650FD*)



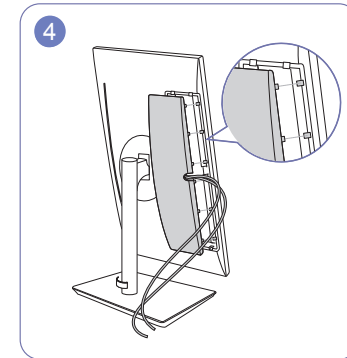
Döntse meg a kijelzőt, a képen látható módon.



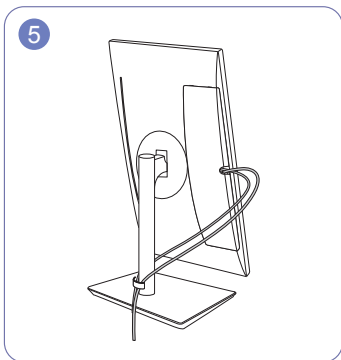
Forgassa el a készüléket a legmagasabb függőleges pozícióba.



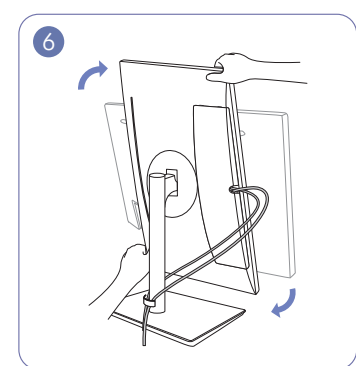
Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket.



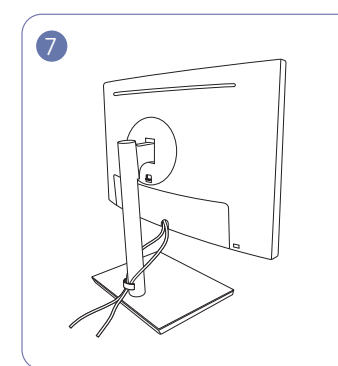
Rendezze el a kábeleket a FEDÉL-HÁTSÓ elemen levő nyíláson keresztül, majd erősítse fel a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elemet. A FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elem felszerelése során először igazítsa a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elem hat bordáját a FEDÉL-HÁTSÓ elem alsó lyukaihoz.



Rendezze el a két kábelt a FEDÉL-ÁLLVÁNY KÁBEL elem két oldalán keresztül, a képen látható módon.

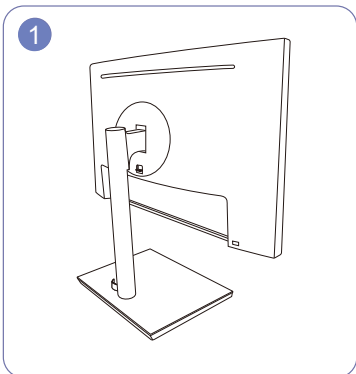


Forgassa el a készüléket vízszintes pozícióba.

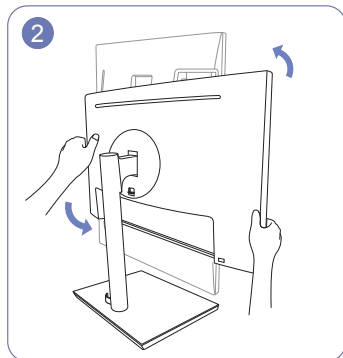


Az összeszerelés befejeződött.

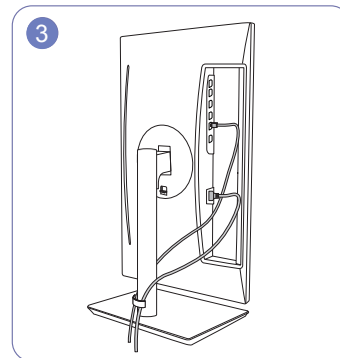
A csatlakozókábelek elrendezése (S24H650FD*)



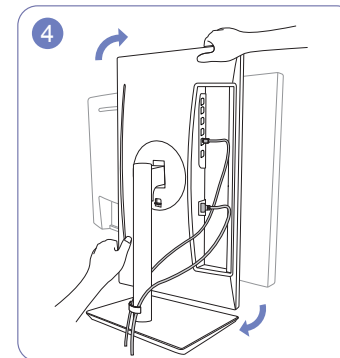
Az állvány összeszerelése befejeződött.



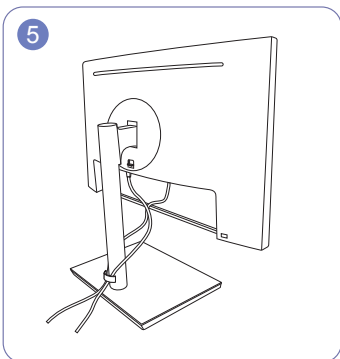
Forgassa el a készüléket a legmagasabb függőleges pozícióba.



Csatlakoztassa a kábeleket a megfelelő portokhoz, majd rendezze el a két kábelt a FEDÉL-ÁLLVÁNY KÁBEL elem két oldalán keresztül, a képen látható módon.

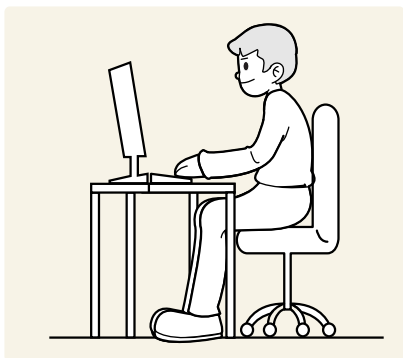


Forgassa el a készüléket vízszintes pozícióba.



Az összeszerelés befejeződött.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás



A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.
- Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöveget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjene külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.
- Végezze el a szem-gyakorlatokat vagy pislogjon gyakran, és akkor a szem fáradtsága csökken.

Illesztőprogram telepítése

- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltsse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a <http://www.samsung.com> címen.

Optimális felbontás beállítása

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

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

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je Vezérlőpultjának segítségével is.

4. fejezet

A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

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

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

SAMSUNG MAGIC Bright

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

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

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

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

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

PC módban

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

AV módban

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

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

Fényerő

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

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGiC**Bright Dinamikus kontraszt üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Kontraszt

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

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

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

Élesség

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

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez az opció nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGiC**Bright aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGiC**Upscale **1. mód** vagy **2. mód** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **SAMSUNG MAGiC**Bright **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **Vörös:** A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Zöld:** A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Kék:** A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Szintónus:** Válasszon egy szintónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
 - **2. hideg:** A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
 - **1. hideg:** Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
 - **Normál:** A normál szintónus megjelenítése.
 - **1. meleg:** Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
 - **2. meleg:** A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
 - **Egyedi:** Állítson be egy egyedi szintónust.
- Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Szintónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma:** A luminancia közepes szintjének beállítása.
 - **1. mód / 2. mód / 3. mód**

SAMSUNG MAGIC Upscale

Az **SAMSUNG MAGIC Upscale** funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését.

A funkció hatása alacsony felbontású képek esetén látványosabban jelentkezik.

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

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

- **Ki / 1. mód / 2. mód**

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

HDMI feketesztint

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, feketesztint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketesztint** segítségével állítható be a képminőség.

Ebben az esetben a **HDMI feketesztint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

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

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

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

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

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

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

Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait.

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

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

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

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

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

Válaszidő

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

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

Képméret

A kép méretének módosítása.

PC módban

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

AV módban

- **4:3:** A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9:** A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg. (S24H650FD*/S27H650FD*)
- **Széles:** A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától. (S24H650GD*)
- **Igazít. a képe.-höz:** A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
 - A HDMI/DP-kábelon keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
 - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
 - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

Képer. Beállítása

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

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

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

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

A Durva konfigurálása

Állítsa be a képfrekvenciát.

- Csak **Analóg** módban érhető el.

A Finom konfigurálása

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

- Csak **Analóg** módban érhető el.

5. fejezet

Az OSD (Képernyőmenü) beállításainak módosítása

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

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

Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.

Pozíció

A menü pozíciójának módosítása.

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

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

Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltünteteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

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

6. fejezet

Beállítás és visszaállítás

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

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

Int. ECO-takarék.

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

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

— Az **Int. ECO-takarék** üzemmód engedélyezésekor a **Játék mód** automatikusan kikapcsol.

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

Kik.időzítő plusz

A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása

Kikapcsolásidőzítő: Az **Kikapcsolásidőzítő** mód bekapcsolása.

Ki ennyi idő után: A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a **Kikapcsolásidőzítő** beállítása **Be**.

— Az egyes régiókban piacon levő készülékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** úgy van beállítva, hogy automatikusan aktiválódjon 4 órával azt követően, hogy a készülék bekapcsol. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **Rendszer** → **Kik.időzítő plusz** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.

A Eco-időzítő konfigurálása

Eco-időzítő: Az **Eco-időzítő** mód bekapcsolása.

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

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

PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** lehetőséget **AV** állásba. A képméret megnő.

Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a „**PC**” beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az „**AV**” beállítást.

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

— Ha a monitor (**HDMI/DisplayPort** - 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.

Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

Forrásészlelés

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

Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszüzenetét állítja be.

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

Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

7. fejezet

A szoftver telepítése

Easy Setting Box



Easy Setting Box

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

Az **Easy Setting Box** legfrissebb verziójának telepítéséhez töltsse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a <http://www.samsung.com> címen.

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

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák

A **Easy Setting Box** telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer	Hardver
• Windows XP 32Bit/64Bit • Windows Vista 32Bit/64Bit • Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Minimum 32 MB memória • Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

8. fejezet

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

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

A készülék tesztelése

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
- 2 Húzza ki a kábelt a készülékből.
- 3 Kapcsolja be a készüléket.
- 4 Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

— Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: [Normál üzemmód táblázat](#)), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

— A megjelenített felbontás a számítógép rendszerbeállításaitól és a kábelektől függően eltérhet.

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

A képernyő felváltva be- és kikapcsol.

Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e.

A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.

A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak.

A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban.

Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.

(A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)

Képernyővel kapcsolatos probléma

A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.

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

Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.

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

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

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

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

Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereire, a Normál jelmódok táblázata [\(40. old.\)](#) alapján.

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Nem éles a kép. El van mosódva a kép.

Állítsa be a **Durva** és **Finom** elemeket.

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

Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

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

Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat [\(40. old.\)](#) és a termék **Információ** menüpontja alapján.

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.

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

A képernyő színei nem valósághűek.

Módosítsa a **Szín** beállításokat.

A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.

Módosítsa a **Szín** beállításokat.

A fehér nem tűnik elég fehérnek.

Módosítsa a **Szín** beállításokat.

Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.

A készülék energiatakarékos módban van.

A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

El van mosódva a kép.

Windows operációs rendszer (pl. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 vagy Windows 10) használata esetén: Lépjen a **Vezérlőpult** → **Betűtípusok** → **ClearType szöveg módosítása** lehetőségre és módosítsa a **ClearType engedélyezése** opciót.

A videó lejátszása akadozik.

A nagy méretű és nagyfelbontású videofájlok lejátszása akadozhat. Ennek az lehet az oka, hogy a videolejátszó nincsen optimalizálva a számítógép erőforrásaira.

Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Nincs hang.

Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.

Ellenőrizze a hangerőt.

Túl alacsony a hangerő.

Állítsa be a hangerőt.

Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

A videó elérhető, de nincsen hang.

Nem hallható hang, ha HDMI-DVI kábel lett használva a bemeneti eszköz csatlakoztatásához.

Csatlakoztassa az eszközt HDMI-kábellel vagy DP-kábellel.

Forrásszökővel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

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

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

Kérdések és válaszok

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

Hogyan módosítható a frekvencia?

A frekvencia a videokártyán állítható be.

- Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.
- Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.
- Windows Vista: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyre szabás** → **Személyre szabás** → **Képernyő beállításai** → **Speciális beállítások** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban.
- Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet.
- Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.
- Windows 10: Nyissa meg a **Gépház** → **Rendszer** → **Képernyő** → **Speciális megjelenítési beállítások** → **Adaptertulajdonságok megjelenítése** → **Képernyő** opciót, majd a **Beállítások** alatt állítsa be a **Képernyő-frissítési gyakoriság** elemet.

Hogyan módosítható a felbontás?

- Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 8(Windows 8.1): Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 10: Nyissa meg a **Gépház** → **Rendszer** → **Képernyő** → **Speciális megjelenítési beállítások** opciót, majd állítsa be a felbontást.

Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?

- Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows 8(Windows 8.1): Az energiatakarékos mód beállítását a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** → **Energiagazdálkodási lehetőségek** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.
- Windows 10: Az energiatakarékos mód beállítását a **Gépház** → **Személyre szabás** → **Zárolási képernyő** → **Képernyő időkorlátjának beállításai** → **Energiagazdálkodás** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.

9. fejezet

Műszaki adatok

Általános

Típusnév	S24H650GD*	S24H650FD*	S27H650FD*
Méret	24 hüvelykes (24,0 hüvelyk / 61,1 cm)	24 hüvelykes (23,8 hüvelyk / 60,4 cm)	27 hüvelykes (27,0 hüvelyk / 68,6 cm)
Kijelzőterület	518,4 mm (V) x 324 mm (F)	527,04 mm (V) x 296,46 mm (F)	597,888 mm (V) x 336,312 mm (F)
Képponttávolság	0,27 mm (V) x 0,27 mm (F)	0,2745 mm (V) x 0,2745 mm (F)	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	154 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz
Tápellátás	100 – 240 V — (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.		
Jelcsatlakozók	D-SUB, HDMI, DP		
Környezeti feltételek	Üzemi		
	Hőmérséklet : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)		
	Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló		
	Tárolási		
	Hőmérséklet : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)		
	Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló		

— A Plug-and-Play funkció

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

— Pontok a panelen (képpontok)

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

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

— Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.

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

Normál üzemmód táblázat

Típusnév		S24H650GD*	S24H650FD*/S27H650FD*
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz	30 – 81 kHz
	Sorfrekvencia	50 – 65 Hz	50 – 75 Hz
Felbontás	Optimális felbontás	1920 x 1200 60 Hz-en	1920 x 1080 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 x 1200 60 Hz-en	1920 x 1080 60 Hz-en

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

S24H650GD*

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S24H650FD*/S27H650FD*

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

S24H650FD*/S27H650FD*

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

— Képfrekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

— Sorfrekvencia

A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

— A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

10. fejezet

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

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

Nem hibás készülék

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

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

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

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

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

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

Egyebek

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

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

Extended warranty

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

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

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

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