SAMSUNG

Használati útmutató

C49J890DK*

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

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

© Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

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

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

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

Használati útmutató

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

Tartalom

Előkészület a készülék használatához

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

Előkészületek

Részek	9
Vezérlőpanel	9
Gyorsgomb útmutató	10
Funkciógomb útmutató	11
A Fényerő, Kontraszt és Szemkímélő mód beállít.	ások
módosítása	13
A Hangerő beállítás módosítása	13
A portok típusai	14
A szoftver frissítése USB-kapcsolaton keresztül	15
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása	a 17
Lopás elleni zár	18
Telepítés	19
Az állvány felszerelése (Első típus)	19
Az állvány felszerelése (Második típus)	20
A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez)) 21
A FALI KONZOL rögzítése	22

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

A monitor telepítése előtt olvassa el az	
alábbiakat.	23
Forráseszköz csatlakoztatása és használata	23
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	23
Csatlakoztatás DP-kábellel	24
Csatlakoztatás USB C típusú kábellel	24
Fejhallgató csatlakoztatása	25
A termék csatlakoztatása forráseszközhöz USB	Hub-
	25
Egy forraseszkoz csatlakoztatasa a termeknez	25
A készülék használata USB HUB módban	26
Áramellátás	27
A csatlakozókábelek elrendezése	28
A készülék használatához szükséges helyes	
testtartás	29
Illesztőprogram telepítése	29
Optimális felbontás beállítása	29

Kép

SAMSUNG MAGIC Bright	30
Fényerő	31
Kontraszt	31
Élesség	31
Szín	31
SAMSUNG MAGIC Upscale	32
HDMI feketeszint	32
Szemkímélő mód	32
Képméret	33
Képernyő beállítása	33
Kalibr. Jelentés	33

Tartalom

PIP/PBP

PIP/PBP mód	34
Méret	35
Oldalarány	35
Pozíció	35
Forrásválasztás	35
Forrás	36
USB-átkapcsolás	37
Képméret	38
Kontraszt	39

Alképernyő

Átlátszóság	40
Pozíció	40
Nyelv	40
Megjelenítési idő	40

Rendszer

USB-forrás beáll.	41
DisplayPort Ver.	41
HDMI mód	41
Int. ECO-takarék.	42
Kik.időzítő plusz	42
PC/AV mód	42
Forrásészlelés	43
lsmétl. sebesség	43
Műk.jelző LED be	43
Összes visszaállítása	43
Információ	43

A szoftver telepítése

Easy Setting Box	44
A telepítésre vonatkozó korlátozások és	
problémák	44
Rendszerkövetelmények	44

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center		
megkeresése előtt	45	
A készülék tesztelése	45	
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	45	
Ellenőrizze az alábbiakat.	45	
Kérdések & és válaszok 4		

Műszaki adatok

Általános	49
Normál üzemmód táblázat	50

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek	
költsége)	52
Nem hibás készülék	52
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	52
Egyebek	52
Extended warranty	53

1. fejezet Előkészület a készülék használatához

A biztonságos felszerelés

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

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

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

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

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

Biztonsági óvintézkedések



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

Figyelmeztetés

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

Tisztítás

- Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.
- Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.
- 1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.
- 2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.
 - A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.
- 3 Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.
 - Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.
 - Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.
- 4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.
- 5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
- 6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

Villamosság és biztonság

Életveszély

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

Figyelmeztetés

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

Telepítés

Életveszély

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

Figyelmeztetés

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

Működés

Életveszély

- A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.
 - Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.
- Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.
 - A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.
- Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátást és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
 - Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).
 - A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.
- Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.
- Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.
- Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.
- Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.
- Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.
 - A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.

- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventillátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.
 - Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Figyelmeztetés

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

2. fejezet Előkészületek

Részek

Vezérlőpanel

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



Ikonok

Leírás



- Billentyűparancs egy forrásra történő váltáshoz
 Ez a gomb egy billentyűparancs egy eltérő forrásra történő váltáshoz.
 - A forrás átkapcsolásával egyidejűleg az USB kapcsolat a USB-forrás beáll. beállításainak megfelelően változik.
 - Ha a PIP/PBP beállítása Be, akkor csak a fő képernyő forrása váltható át.

	•	Billentyűparancs a PIP/PBP Be-Ki lehetőséghez
		Ez a gomb egy billentyűparancs a PIP/PBP Be-Ki funkcióhoz.
Billentyűparancs		 Ha nincs forrás a monitorhoz, akkor ez a gomb le van tiltva. A PIP/PBP Be-Ki elem is le van tiltva, és a képernyőmenüben halványan jelenik
		meg.

• Billentyűparancs az USB váltásához

Ez a gomb egy billentyűparancs egy USB eszköz másik bemeneti jelforrásra történő átváltásához.

- Ez a gomb csak akkor van engedélyezve, ha a PIP/PBP beállítása Be.
 Ha megnyomja ezt a gombot, mialatt a PIP/PBP beállítása Ki, akkor a Csak PIP és PBP üzemmódban érvényes. üzenet jelenik meg, és semmi sem történik. Hasonlóképpen, az USB váltás elem is le van tiltva a képernyőmenüben, és halványan jelenik meg.
- Ha megnyomja ezt a gombot, mialatt a PIP/PBP beállítása Be, és nincsen bemeneti jelforrás, akkor semmi sem történik.

A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb.

JOG Gomb — A JOG gomb a képernyő közepének alsó részén található, és az alábbi 5 iránnyal rendelkezik: FEL, LE, BALRA, JOBBRA és MEGNYOM (ENTER).

Ikonok	Leírás
	Ez a LED a működés állapotjelzője, és az alábbiak szerint működik
	Bekapcsolás (Bekapcsoló gomb): Ki
Működésjelző LED	Energiatakarékos üzemmód: Villog
	• Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb): Be
	 A tápellátást jelző fény működése a menüből ki-, illetve bekapcsolható. (Rendszer → Műk.jelző LED be) Előfordulhat, hogy egyes modellek a funkciók eltérései következtében nem rendelkeznek ezzel a funkcióval.
Funkciógomb útmutató	Nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva. Megjelenik a Funkciógomb útmutató. A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor az adott irány-gomb ismételt megnyomásával érhető el.
	A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait.

Gyorsgomb útmutató

- Az alábbi, gyorsgombokat tartalmazó képernyő (képernyőmenü) csak a monitor bekapcsolásakor, a számítógép felbontásának megváltozásakor és a bemeneti jelforrás változásakor jelenik meg.
- [—] Ez a funkciógomb oldal engedélyezett **Szemkímélő mód** esetén látható.
- 💽: Be

💽: Ki



- A / T: Módosítsa a Fényerő, Kontraszt, Szemkímélő mód beállítást.
- • Módosítsa a Hangerő beállítást.
- 💽 A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

Funkciógomb útmutató

- A főmenübe való belépéshez vagy a többi elem használatához a JOG gomb megnyomásával nyissa meg a Funkciógomb útmutatót. A JOG gomb ismételt megnyomásával léphet ki.



FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik. MEGNYOM (ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

lkonok	Leírás
Ţ	Válassza ki az 🛱 opciót a bemeneti jel módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jel módosítva lett.
	Kiválasztja az ∭ opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü. A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés/Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik. [—] Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, akkor a Fényerő és a Kontraszt opciók módosíthatók. A PIP/PBP elérhető. A Szemkímélő mód elérbető. Az Információ adatai megtekintbetők
	Kiválasztja az 🔲 opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Nyomja meg a gombot, ha a beállítások konfigurálása szükséges a PIP/PBP funkcióhoz.
Ċ	Kiválasztja az 🖰 opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

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

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

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

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

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

A Fényerő, Kontraszt és Szemkímélő mód beállítások módosítása

Ha a képernyőn nem látható a képernyőmenü, akkor a <mark>Fényerő, Kontraszt</mark> vagy <mark>Szemkímélő mód</mark> beállítást a JOG gomb fel- vagy lefelé mozgatásával módosíthatja.

↑ Kontraszt	
Szemkímélő mód	Ki
✓ Fényerő	

A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Szemkímélő mód

Fényerő

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 MAGICBrightMozi üzemmódban van.

Ez a menü nem akkor elérhető, ha a PIP/PBP mód Be értékre van állítva, és a Méret III (PBP mód) értékre van állítva.

A Hangerő beállítás módosítása

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



A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

 Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén. Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 20 % értékre, a hangerő beállításához pedig a készülék hangerő-szabályozóját (JOG gomb BALRA/JOBBRA) használja.

— Mi az Auto Mute?

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

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

A portok típusai

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



A szoftver frissítése USB-kapcsolaton keresztül

 Az USB lemezt mindenképpen a kék négyzettel jelölt USB portba illessze, az ábrán látható módon. Az USB-aljzaton keresztüli frissítés csak akkor hajtható végre, ha a monitor normál üzemmódban működik, vagy a jelkábel ellenőrzésére figyelmeztető üzenet látható rajta.

	<u> </u>					USB	0
HDMI IN	DP IN	د ۲۵ هم ۲ ۲۵ هم ۲۵ ه) €€\$¥2(95W)	€ (PC IN)	<u>•₹</u> 1 •₹>2	\$\$ € →	SERVICE

9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Margana Margana Margana
0 MATERIA	

Amikor a képernyőn az alábbi ábra látható, nyomja le és tartsa nyomva legalább 5 másodpercig a lefelé mutató nyílgombot.



2 Amikor a képernyőn a következő ábrán látható üzenet jelenik meg, válassza a Yes opciót a szoftver frissítéséhez.



3 Amikor a következő ábrán látható képernyő jelenik meg, válassza a Yes opciót.



4 A szoftverfrissítés megkezdődik.



Megjegyzés

- 1 Mielőtt az USB lemezen keresztül frissítést végezne, az USB lemezt FAT32 formátumra kell formáznia.
- 2 Győződjön meg arról, hogy csak a frissítéshez szükséges BIN fájl van az USB lemezen.
- 3 A CJ89 modell esetén győződjön meg arról, hogy valamennyi frissítési fájl BIN formátumú fájl és követi a CJ89 modell névadási szabályát (m-J89**CGAA-****.*[4 számjegyű szám].bin, ahol a ** jelenti a kijelző méretét hüvelykben mérve, a ****.* jelenti a verziószámot és a 4 számjegyű szám pedig ellenőrző szám. Például a "m-J8949CGAA-1000.0[9A80].bin" megfelel a CJ89 49" modell névadási szabályának, és a gyökérkönyvtárba kell bemásolni.
- 4 Ha szeretné megtartani a jelenlegi verziót, vagy egy korábbi verzióra szeretne váltani, akkor módosíthatja a fájlnevet m-J89**CGAA-0000.0[4 számjegyű szám] formátumra, majd végezze el ugyanazokat a műveleteket.
- 5 Ha a No valid update files found. Please check your USB device and try again. üzenet jelenik meg, az alábbi okok valamelyike fordulhatott elő.

Update now
No valid update files found. Please check your USB device and try again.
Yes No

- Nincs USB lemez beillesztve a kék négyzettel jelölt USB portba.
- Az USB-memóriaegység formátuma nem támogatott.
- Az USB-memóriaegység nem tartalmaz érvényes frissítőfájlokat. (Frissítőfájl nem található, vagy a fájlnevek érvénytelenek.)
- **6** Ne kapcsolja ki a monitort. Ezenkívül amennyire csak lehetséges, ügyeljen arra, hogy a frissítés ne szakadjon meg. Ha a frissítés megszakad, akkor a monitor a gyári verzióra áll vissza.

Vegye figyelembe, hogy a gyári verzió lehet, hogy nem ugyanaz, mint a jelen frissítés előtti verzió, amennyiben korábban történt már frissítés.

Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

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



- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Amikor a dőlésszöget vagy a magasságot állítja, fogja meg mindkét oldalt, és ne alkalmazzon túl nagy erőt, hogy a készülék ne károsodhasson.
- 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.

Figyelmeztetés



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

Ha a képernyő nincsen szintben a termék dőlésszögének és magasságának beállítását követően, akkor végezze el az alábbi lépéseket.



- A kétoldali széleknél fogja meg a horonyt és forgassa el a monitor szögét, amíg a képernyő szintben nem lesz. (Ügyeljen arra, hogy ne fogja meg közvetlenül az LCD kijelzőt.)
- A monitor szögét -4° és +4° között lehet állítani.

Lopás elleni zár

[—] A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.

A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:



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

Telepítés

Az állvány felszerelése (Első típus)

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

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



Figyelmeztetés

Ne csak egy kézzel, hanem mindkét kezével tartsa az állvány nyakát, nehogy leessen, és ezzel sérülést okozzon.



Távolítsa el a Felső Védőpárnát és az Elülső Védőpárnát, majd helyezze az Elülső Védőpárnát az asztalra.



Húzza ki a monitort a csomagolásból (ehhez a feladathoz két emberre van szükség), majd helyezze a monitort az Elülső Védőpárnára.



Helyezze az állvány nyakát a monitorra, a képen látható módon.



Húzza meg az állvány nyakának tetején található csavarokat.



Forgassa el a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet az óramutató irányában.



Helyezze a talpat az állvány nyakába az ábrán látható irányban.



6

Szerelje fel a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet az állvány nyakára, az ábrán látható módon.



Az állvány felszerelése (Második típus)

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

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



Figyelmeztetés

Ne csak egy kézzel, hanem mindkét kezével tartsa az állvány nyakát, nehogy leessen, és ezzel sérülést okozzon.



Helyezze az állvány nyakát a monitorra, a képen látható módon.



Húzza meg az állvány nyakának tetején található csavarokat.



Helyezze a talpat az állvány nyakába az ábrán látható irányban.



Szerelje szét a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet.



Szerelje fel a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet az állvány nyakára, az ábrán látható módon.



Forgassa el a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet az óramutató irányában.



Állítsa fel a monitort a képen látható módon.



Távolítsa el a csomagolást.



A talp eltávolítása (A FALI KONZOL rögzítéséhez)

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

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



Forgassa el a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet az óramutatóval ellentétes irányban.



Emelje meg a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet.



Szerelje szét a FEDÉL-HÁTSÓ FELSŐ elemet.



Távolítsa el a talpat az állvány nyakáról.



Lazítsa meg az állvány nyakának tetején található 4 csavart.



Emelje meg és távolítsa el az állványt.



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

A FALI KONZOL rögzítése

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









A Rögzítse ide a FALI KONZOLT

B FALI KONZOL

Igazítsa a **B** elemet a monitoron levő **A** elemhez, majd az állványból eltávolított csavarokat húzza meg szorosan (<u>21. old</u>).

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

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A × B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
C49J890DK*	100,0 × 100,0	4,0 mm Ø, 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.

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.

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Válasszon a forráseszközének megfelelő csatlakoztatási módot.

Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

[—] A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel



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



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

Csatlakoztatás DP-kábellel



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



DP-kábel csatlakoztatásánál használja azt a kábelt, amely a monitorhoz mellékelt részegységek között található. Ha nem a Samsung által biztosított DP-kábelt használja, a képminőség csökkenhet. Samsung márkájú kábel használatát javasoljuk.

Csatlakoztatás USB C típusú kábellel



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



Az USB C-típusú port támogatja az USB Power Delivery, Data és DP video jeleket.

Az USB Power Delivery 3.0 specifikáció szerint a monitor fel tudja tölteni az Ön notebook-ját vagy mobiltelefonját, ha azt egy USB C-típusú kábellel csatlakoztatja a monitorhoz.

- A ext (15W) Mobile) esetén maximum 15 W töltési teljesítmény van támogatva. A ext (2000) töltési teljesítmény van támogatva. Tehát a ext (15W) Mobile) alkalmas mobiltelefonhoz és a ext (25W) PC) alkalmas notebook-hoz. A töltési sebesség a monitorhoz csatlakoztatott notebook-tól vagy mobiltelefontól függően eltérő lehet.
- Mivel az USB C típusú porttal rendelkező notebook-ok és mobiltelefonok rengeteg fajtája kapható, ezért nem garantálhatjuk, hogy a monitor fel tudja tölteni az összes, USB C típusú porttal rendelkező notebookot.
- Győződjön meg arról, hogy az USB C típusú kábel megfelel az USB PD specifikációnak. Ellenkező esetben az Ön eszközei károsodhatnak. Samsung márkájú kábel használatát javasoljuk.

Fejhallgató csatlakoztatása



A termék csatlakoztatása forráseszközhöz USB Hub-ként

Egy forráseszköz csatlakoztatása a termékhez

A termék USB hub-ként is képes működni, ha egy USB C-típusú vagy USB C-A-típusú kábellel a forráseszközhöz csatlakoztatja. Ekkor USB eszközöket csatlakoztathat a termékhez anélkül, hogy közvetlenül csatlakoztatná ezeket a forráseszközhöz, és ezt követően a termékről vezérelheti az USB eszközöket.

A termék USB hub-ként történő használatához csatlakoztasson egy forráseszközt a termékhez egy USB C-típusú vagy USB C-A-típusú kábellel.



Csatlakoztassa az USB kábelt a készülék hátoldalán levő) porthoz, és a forráseszközön levő vagy) porthoz.

A készülék használata USB HUB módban

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

Egy forráseszköz nem csatlakoztatható egyszerre több eszközhöz, mivel korlátozott számú kimeneti/bemeneti porttal rendelkezik. Ebben az esetben a termék hub funkciójával javítható a hatékonyság azáltal, hogy egyszerre több eszközt csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a forráseszközhöz csatlakoztatná őket.



Ha egy forráseszközhöz több eszköz van csatlakoztatva, akkor a forráseszköz környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

Ha a készülék forráseszközhöz csatlakozik, akkor mobileszközt, pl. MP3-lejátszót vagy okostelefont is csatlakoztathat hozzá. Ezáltal az eszközt számítógépről vezérelheti, és a számítógépről töltheti az eszköz akkumulátorát.

- Az USB eszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében az eszközt a termék hátoldalán található USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa. Az olvasás/írás arányt az USB eszköz és az Ön forráseszköze befolyásolja.
- A készülék nem támogatja a médialejátszást. Ha szeretne lejátszani egy fájlt az USB eszközön, akkor csatlakoztassa a készüléket USB hub-ként a forráseszközhöz, és játssza le a fájlt a forráseszközön.
- Az operációs rendszer, az illesztőprogramok vagy szoftverek által okozott, USB-vel kapcsolatos problémák esetén vegye fel a kapcsolatot az illetékes beszállítókkal.
- [—] Mivel számos USB eszköz kapható a piacon, ezért nem tudjuk garantálni, hogy a termékeink megfelelnek az összes USB eszköznek.
- [—] Ha olyan nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtót használ, amely külső tápellátást igényel, akkor csatlakoztassa ezt egy tápforráshoz.
- [—] Az akkumulátor töltése energiatakarékos módban is működhet, de nem tölthető akkor, ha a készülék ki van kapcsolva.
- $^-$ Ha a hálózati kábel ki van húzva a csatlakozóaljzatból, akkor az USB eszköz töltése nem működik.
- Az USB eszközt külön kell megvásárolni.

Áramellátás



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

[—] A bemeneti feszültség automatikusan vált.

A csatlakozókábelek elrendezése

📆: Fejhallgató felfüggesztő

∵: Lefelé

∕ : Felfelé



Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket.



Erősítse fel a FEDÉL ÁLLVÁNY TEST oly módon, hogy a kapcsok ne legyenek láthatóak.



Rendezze el a kábeleket a meghajlási irányukkal szemben, majd húzza őket át a TARTÓ-KÁBEL felfüggesztőin keresztül. Ha a megadott magasság módosul, akkor rendezze el a kábeleket, és ismét húzza őket kereszül a TARTÓ-KÁBEL felfüggesztőin.



Rendezze el a kábeleket a kábelek hajlási irányának megfelelően, és húzza ki a kábeleket a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ mélyedésekból.



Mozgassa lefelé a FEDÉL ÁLLVÁNY TEST HÁTSÓ elemet az ábrán látható irányban, HÁTSÓ elemet, amíg az teljesen el nem fedi az állvány nyakát.



Lefelé nyomással nyissa ki a fejhallgató felfüggesztőt.



Nyomja a FEDÉL ÁLLVÁNY TEST HÁTSÓ elemet az ábrán látható irányban.



Állítsa be a megadott magasságot, ha szükséges.



Függessze fel a fejhallgatót.



Távolítsa el a FEDÉL ÁLLVÁNY TEST HÁTSÓ elemet oly módon, hogy az ábrán látható irány felé húzza.





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



Akassza fel a TARTÓ-KÁBELT az ábrán látható irányban.



Forgassa el, majd nyomja felfelé a fejhallgató felfüggesztőt, az ábrán látható irányokban.



Figyelmeztetés Nyissa ki a FEDÉL-HÁTSÓ ALSÓ elemet az ábrán látható irányban.



A készülék használatához szükséges helyes testtartás



A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

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

Illesztőprogram telepítése

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

Optimális felbontás beállítása

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

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

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

4. fejezet Kép

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 Szemkímélő mód funkció aktív.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

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.
- Nagyon fényes: A képernyő fényerejének maximalizálása.

AV módban

Ha a külső bemenet HDMI/DP/USB Type-C-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a MAGICBright pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (Dinamikus, Normál, Film és Egyedi). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. Dinamikus, Normál, Film vagy Egyedi. A Egyedi opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

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

Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100) Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a 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 a menü nem elérhető, ha a MAGICBright Mozi üzemmódban van.

Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** []] (PBP mód) értékre van állítva.

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 MAGICBright Mozi üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a MAGICUpscale 1. mód vagy 2. mód üzemmódban van.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

Szín

Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

- Ez a menü nem elérhető, ha a MAGICBright Mozi üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
- [—] A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.
- Vörös: A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Zöld: A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Kék: A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- Színtónus: Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
 - 2. hideg: A színhőmérsékletet 1. hideg értéknél hidegebbre állítja.
 - 1. hideg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél hidegebbre.
 - Normál: A normál színtónus megjelenítése.
 - 1. meleg: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél melegebbre.
 - 2. meleg: A színhőmérsékletet 1. meleg értéknél melegebbre állítja.
 - Egyedi: Állítson be egy egyedi színtónust.
 - Ha a külső bemenet HDMI/DP/USB Type-C-n keresztül van csatlakoztatva, és a PC/AV mód beállítása AV, a Színtónus pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (Hideg, Normál, Meleg és Egyedi).
- Gamma: A luminancia közepes szintjének beállítása.
 - 1. mód / 2. mód / 3. mód

SAMSUNG MAGIC Upscale

Az MAGICUpscale funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését. A funkció hatása alacsony felbontású képek esetén látványosabban jelentkezik.

Ez a menü nem elérhető, ha a MAGICBright Mozi üzemmódban van.

A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

- Ki / 1. mód / 2. mód
- A 2. mód beállítás a 1. mód beállításnál erőteljesebb hatású.

HDMI feketeszint

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

Ebben az esetben a HDMI feketeszint szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

- Ez a funkció csak a HDMI módban érhető el.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.
- Normál: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- Alacsony: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.
- Előfordulhat, hogy a HDMI feketeszint nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.
- A HDMI feketeszint funkció csak bizonyos AV felbontás, például 720P és 1080P esetén aktív.

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

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

Képméret

A kép méretének módosítása.

Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.

PC módban

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

AV módban

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

[—] Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.

- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
- [—] A HDMI/DP/USB Type-C-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
- A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
- Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/USB Type-C-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.

Képernyő beállítása

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

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra. Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

Kalibr. Jelentés

A jelentésben szereplő adatok mérése a szállításkor történt.

- A mérések a mérőberendezéstől, a mérés helyszínétől, a rendszerkörnyezettől (pl. számítógép, videokártya, stb.) és további változóktól függően eltérhetnek.
- Bemeneti jel: HDMI
- A jelentésben szereplő összes mérés a szállításkor történt és az Egyedi üzemmódon alapszik.
- Egyes termékek menüjében ez a jelentés nem található meg, ez esetben különálló, papíralapú jelentést mellékeltünk.

5. fejezet PIP/PBP

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.

PIP/PBP mód

A PIP/PBP mód funkció engedélyezése vagy letiltása.

A PIP (Kép a képben) a képernyőt két részre osztja. Az egyik forráseszköz a fő képernyőn jelenik meg, míg ezalatt a másik forráseszköz a beágyazott ablakokban jelenik meg.

A PBP (Képről képre) funkció két részre osztja a képernyőt, és két különböző forráseszközt egyidejűleg jelenít meg a képernyő bal és jobb oldalán.

A DisplayPort és a USB Type-C1 egyidejűleg nem választható ki bemeneti jelforrásként.

- A PIP/PBP mód kompatibilis a Windows 7, Windows 8, és Windows 10 rendszerekkel.
- A használt grafikus kártya műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a PIP/PBP funkció nem használható. Ha PIP/PBP módban az optimális felbontás kiválasztása esetén üres képernyő látható, a számítógépen lépjen be a Vezérlőpult → Képernyő → Képernyőfelbontás menüpontba, és kattintson az Észlelés gombra. (Az instrukciók Windows 7 alapján készültek.)
- Előfordulhat, hogy a képernyő rövid ideig villog, vagy késve jelenik meg, amikor engedélyezi vagy letiltja a PIP/PBP funkciót, vagy amikor a PIP/PBP funkció bekapcsolt állapota mellett módosítja a képernyőméretet.

Ez általában olyankor történik, amikor egy számítógép és egy monitor kettő vagy több bemeneti jelforráshoz van csatlakoztatva. Ennek nincsen köze a monitor teljesítményéhez.

A jelenséget elsősorban az okozza, hogy a videokártya teljesítményétől függően a videó jelek monitorra történő átvitele késik.



- [–] A képminőség maximalizálása érdekében javasoljuk, hogy olyan videokártyát használjon, amely támogatja a DFHD(3840 × 1080) felbontást.
- Ha a PIP/PBP funkciót használja, akkor az optimális felbontásra és frekvenciára való automatikus váltás nem elérhető, a videokártya és a Windows egyezése miatt. Állítsa a PIP/PBP mód opciót a Ki lehetőségre.
 Vagy pedig indítsa újra a monitort, majd állítsa a felbontást az optimális beállításra, a Windows kezelőfelület alkalmazásával.

Méret

Válassza ki az alképernyő méretét és képméretarányát.

- Milesza az ikon képet, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal és jobb oldalának optimális felbontása 1920 × 1080 (szélesség × magasság).
- All States az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 720 × 480 (szélesség × magasság).
- Milesza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1280 × 720 (szélesség × magasság).

Oldalarány

Válassza ki az egyes képernyők képméretét.

- 16:9(16:9): Válassza ezt az opciót, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal és jobb oldalának optimális felbontása 1920 × 1080 (szélesség × magasság).
- 21:9(11:9): Válassza ezt az opciót, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal oldalának optimális felbontása 2560 × 1080 (szélesség × magasság), és a képernyő jobb oldalának optimális felbontása 1280 × 1080 (szélesség × magasság).
- 11:9(21:9): Válassza ezt az opciót, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal oldalának optimális felbontása 1280 × 1080 (szélesség × magasság), és a képernyő jobb oldalának optimális felbontása 2560 × 1080 (szélesség × magasság).

Pozíció

Válassza ki az alképernyő pozícióját a rendelkezésre álló opciók közül.



- [—] A PBP kiválasztása esetén nem áll rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.

Forrásválasztás

Adja meg, melyik képernyő hangját kívánja hallani.









Forrás

Válassza ki a forrást valamennyi képernyőhöz.

PIP Mód (PIP-módban (Méret 🗔 / 🗔) gombként érhető el).

- [—] A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- [—] Az aktuális bemeneti jelforrás kivételével a másik két bemeneti jelforrás választható ki.
- [—] Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- Amikor a Funkciógomb útmutató megjelenik, mozgassa a JOG gombot BALRA a ↓ ikon kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: HDMI → DisplayPort → USB Type-C1 → USB Type-C2.

PBP mód (PBP-módban (Méret 🛄) gombként érhető el).

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- [—] Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- [—] Ha a bal és a jobb képernyő bemeneti jelforrása azonos, akkor a művelet nem hajtható végre.
- ─ Amikor a Funkciógomb útmutató megjelenik, mozgassa a JOG gombot BALRA a
 ikon kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot. Megjelenik ugyanaz a PBP forrás beállítási menü.

USB-átkapcsolás



A KVM (billentyűzet, videó és egér) kapcsoló lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy több bemeneti jelforrás vezérléséhez csak egyetlen billentyűzetet, videó monitort és egeret használjanak. A Samsung USB kapcsoló funkciója a következő:

- Ha egy Samsung monitor PIP/PBP funkciója be van kapcsolva, akkor a monitorhoz csatlakoztatott USB eszközök (I/O eszköz, USB tárolóeszköz, stb.) a különféle bemeneti jelforrások között válthatók az USB kapcsolóval.
 - Két eltérő bemeneti jelforrást kell a monitorhoz csatlakoztatni a jelforrás portokon keresztül (HDMI, DP, USB-C#1, USB-C#2), és szükség esetén egy bemeneti USB hub-ot kell megfelelő módon csatlakoztatni a monitorhoz.
 - Csatlakoztatnia kell USB eszközöket a Samsung monitorhoz, engedélyezze a PIP/PBP funkciót, majd megfelelő módon állítsa be az USB hub hozzárendelést a képernyőmenüben.
- Ez a funkció az USB kapcsoló gyorsgombbal, vagy a képernyőmenüben levő USB kapcsoló elemmel működtethető.
- [—] Mindegyik USB-C#1 és USB-C#2 USB hub-nak és bemeneti jelforrásnak is tekinthető. Ezért nem szükséges USB hub hozzárendelést beállítani e két porthoz.

Ez az opció egy USB eszköz másik bemeneti jelforrásra történő átváltására szolgál.

- [—] Ha a **PIP/PBP** beállítása **Ki**, akkor ez az opció le van tiltva, és halványan jelenik meg.
- Ha egy USB eszköz egy jelforrásra van átváltva, akkor a jelforrással kapcsolatos információ, beleértve az USB hub portot is, megjelenik a képernyőn.
- A billentyűzet és az egér (KM) kapcsoló lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy maximum három bemeneti jelforrást kezeljenek és ezekkel kommunikáljanak, egyetlen egér és billentyűzet használatával.
- Az adatok károsodásának vagy veszteségének megelőzése érdekében győződjön meg róla, hogy a USB-átkapcsolás végrehajtása előtt a monitorhoz csatlakoztatott bemeneti jelforrás nem használ USB tárolóeszközöket.

Képméret

PIP Mód (PIP-módban (Méret 🗔 / 🗔) gombként érhető el).

Válassza ki az alképernyő képméretét.

PC módban

- Automatikus: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- Széles: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban

- 4:3: Az alképernyő képét 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: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- $^-$ A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
- [—] A HDMI/DP/USB Type-C-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
- A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust).
- Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/USB Type-C-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.

PBP mód (PBP-módban (Méret 🛄) gombként érhető el).

Állítsa be a(z) Képméret opciót az egyes osztott képernyőkhöz.

PC módban

- Automatikus: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- Széles: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban

- 4:3: Az alképernyő képét 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: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.
- $^-$ Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- [—] A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
- A HDMI/DP/USB Type-C-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
- A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust).
- Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/USB Type-C-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a PC/AV mód AV állapotú.

Kontraszt

PIP Mód (PIP-módban (Méret 🗔 / 🗔) gombként érhető el).

Állítsa be az alképernyő kontrasztjának szintjét.

PBP mód (PBP-módban (Méret 🛄) gombként érhető el).

Állítsa be az egyes képernyők kontrasztjának szintjét.

6. fejezet Alképernyő

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

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

Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.

Pozíció

A menü pozíciójának módosítása.

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.

A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

Megjelenítési idő

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

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

7. fejezet Rendszer

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.

USB-forrás beáll.

Ez az opció az USB portok megfelelő hozzárendelésére szolgál a HDMI és DP portokhoz.

- Minden bemeneti jelforráshoz a megfelelő USB portot kell hozzárendelnie, annak érdekében, hogy az USB váltás funkció megfelelően működjön.
- Az USB-C#1 és az USB-C#2 bemeneti jelforrásnak és USB portnak tekinthető. Ezért ezeket nem szükséges beállítani. Az utolsó USB port csak USB portként működik, bemeneti jelforrásként nem.
- Az USB-C#1 és a DP a **PIP/PBP mód** opcióban egyszerre nem jeleníthető meg.
- A gyári alapértelmezés visszaállítása nem módosítja ezeket az USB port hozzárendeléseket.
- Ha hozzárendel egy USB portot, akkor a megerősítéshez nem szükséges megnyomni a JOG gombot. Ha kiválaszt egy elemet, akkor ez rögtön alkalmazásra kerül.

DisplayPort Ver.

Válassza ki az Ön DisplayPort verzióját.

- A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.
- Ha a monitor HDMI/DisplayPort/USB Type-C 1/USB Type-C 2 üzemmódban van, és a képernyő üzenete Ellenőrizze a jelkábelt! vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az Ⅲ ikont. A 1.1 és az 1.2↑ lehetőség közül választhat.

HDMI mód

Válassza ki a használni kívánt HDMI módot.

- A támogatott eszköz és a felbontás a verziótól függően eltérhet.
- [—] Ha a verzió módosul, akkor előfordulhat, hogy a képernyő villogni kezd.
- Ha a HDMI mód opciót 1.4 értékre állítja, akkor előfordulhat, hogy egyes nagy felbontások nincsenek támogatva a HDMI 1.4 protokoll sávszélességi korlátozása miatt.
- Ha a beállítás nem megfelelő, akkor üres képernyő jelenhet meg. Ebben az esetben ellenőrizze az eszköz specifikációit.
- Állítsa a HDMI mód opciót 1.4 értékre, ha a termékünkhöz csatlakoztatott DVD nem bocsát ki hangot.
- A PIP/PBP mód mód Be beállításánál nem érhető el.

Int. ECO-takarék.

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

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

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

Kik.időzítő plusz

A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása

Kikapcsolásidőzítő: Az Kikapcsolásidőzítő mód bekapcsolása.

Ki ennyi idő után: A kikapcsolási időzítő 0 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A készülék automatikusan kikapcsol a meghatározott órák elteltét követően.

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

Az egyes régiókban piacon levő készülékek esetén az Kikapcsolásidőzítő úgy van beállítva, hogy automatikusan aktiválódjon 4 órával azt követően, hogy a készülék bekapcsolt. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a m→ Rendszer → Single Mode 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.
- Ez a funkció csak a szélesképernyős modellek esetén érthető el, amelyek közé a 16:9, a 16:10 és a 21:9 tartozik.
- Ha a monitor HDMI/DisplayPort/USB Type-C 1/USB Type-C 2 üzemmódban van, és a képernyő üzenete Ellenőrizze a jelkábelt! vagy az energiatakarékos üzemmód aktiválódik, akkor nyomja meg a JOG gombot a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez, majd válassza az mi ikont. A PC és az AV lehetőség közül választhat.

Forrásészlelés

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

Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be. Választási lehetőségek: Gyorsulás, 1 mp, vagy 2 mp. Ha a Nincs ismétlés opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

Műk.jelző LED be

A készülék alsó részén található, tápellátást jelző LED engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.

- Működés: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- Készenlét: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

Összes visszaállítása

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

Információ

Az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia, szoftververzió és felbontás megtekintése.

8. fejezet A szoftver telepítése

Easy Setting Box



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

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

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

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák

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

Rendszerkövetelmények

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

9. 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: <u>Normál üzemmód táblázat</u>), 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 a Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.

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

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

Megjelenik a Nem ez az optimális mód üzenet.

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

Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (<u>50. old.</u>) alapján.

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Nem éles a kép. El van mosódva a kép.

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

Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

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

Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (<u>50. old.</u>) és a termék **Információ** menüpontja alapján.

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.

Korrigálja a Fényerő és a Kontraszt beállítást.

A képernyő színei nem valósághűek.

Módosítsa a Szín beállításokat.

A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.

Módosítsa a Szín beállításokat.

A fehér nem tűnik elég fehérnek.

Módosítsa a Szín beállításokat.

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

A készülék energiatakarékos módban van.

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

El van mosódva a kép.

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

A videó lejátszása akadozik.

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

Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Nincs hang.

Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.

Ellenőrizze a hangerőt.

Túl alacsony a hangerő.

Állítsa be a hangerőt.

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

A videó elérhető, de nincsen hang.

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

Csatlakoztassa az eszközt HDMI kábel, DP kábel vagy USB Type-C kábel használatával.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

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

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

Univerzális Soros Busz (USB) probléma

Az USB interfész nem működik (az USB eszközök nem működnek).

Ellenőrizze, hogy a monitor be van-e kapcsolva.

Csatlakoztassa újra az USB kábelt a számítógéphez.

Csatlakoztassa újra az USB eszközöket (USB csatlakozókat).

Kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a monitort.

Indítsa újra a számítógépet.

Néhány USB eszköz, mint például a külső hordozható merevlemez-meghajtók, nagyobb elektromos áramot igényelnek. Ezt követően csatlakoztassa az eszközöket közvetlenül a számítógéphez.

Az USB C-típusú port nem ad tápellátást (az USB eszközök nem töltődnek).

Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel-e az USB-C specifikációnak.

Ellenőrizze, hogy a monitorhoz mellékelt USB C-típusú kábelt használja-e.

A nagysebességű USB 3.0 interfész lassú (a nagysebességű USB 3.0 eszközök lassan, vagy egyáltalán nem működnek).

Ellenőrizze, hogy a számítógépe USB 3.0-kompatibilis-e.

Egyes számítógépek USB 3.0, USB 2.0, és USB 1.1 portokkal rendelkeznek. Győződjön meg róla, hogy a megfelelő USB portot használja.

Csatlakoztassa újra az USB kábelt a számítógéphez.

Csatlakoztassa újra az USB eszközöket (USB csatlakozókat).

Indítsa újra a számítógépet.

Az USB 3.0 csak akkor van támogatva, ha egy forráseszköz van csatlakoztatva a 🖘 1(15W) vagy e🖘 2(25W) porthoz, egy USB C-A (3.0) típusú kábellel.

A vezeték nélküli egér késik vagy nem működik (lassan reagál, vagy nem reagál).

Növelje az USB eszköz és a vezeték nélküli USB vevő közötti távolságot.

Helyezze a vezeték nélküli USB vevőt a lehető legközelebb a vezeték nélküli egérhez.

Használjon USB-hosszabbító kábelt, hogy a vezeték nélküli USB vevőt a lehető legtávolabb helyezhesse az USB porttól.

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 7: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyő felbontás → Speciális beállítások → Képernyő opciót, majd a Képernyőbeállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság elemet.
- Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyő felbontás → Speciális beállítások → Képernyő opciót, majd a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság elemet.
- Windows 10: Nyissa meg a Beállítások → Rendszer → Képernyő → Speciális megjelenítési beállítások → Adaptertulajdonságok megjelenítése → Képernyő opciót, majd a Beállítások alatt állítsa be a Képernyő-frissítési gyakoriság elemet.

Hogyan módosítható a felbontás?

- Windows 7: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Felbontás beállítása elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Felbontás beállítása elemre, és módosítsa a felbontást.
- Windows 10: Kattintson a Beállítások → Rendszer → Képernyő → Speciális megjelenítési beállítások elemre, és módosítsa a felbontást.

Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?

- Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai → Energiagazdálkodási lehetőségek elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows 8(Windows 8.1): Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai → Energiagazdálkodási lehetőségek elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows 10: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Beállítások → Személyre szabás → Zárolási képernyő → Képernyő időkorlátjának beállításai → Energiagazdálkodás & elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

10. fejezet Műszaki adatok

Általános

Típusnév	C49J890DK*		
Méret	49 hüvelykes (48,9 hüvelyk / 124,2 cm)		
Kijelzőterület	1195,8 mm (V) x 336,3 mm (F)		
Képponttávolság	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (F)		
Maximális képpontfrissítés	660 MHz		
Tápellátás	AC100-240V~ 50/60Hz		
	Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.		
Jelcsatlakozók	HDMI, DP, USB Type-C		
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

Szinkronizálás	Képfrekvencia	30–170 kHz	
	Sorfrekvencia	50–144 Hz	
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 1080 @ 60 Hz	
	Maximális felbontás	3840 x 1080 @ 120 Hz (HDMI)	
		3840 x 1080 @ 144 Hz (DisplayPort)	
		3840 x 1080 @ 144 Hz (USB Type-C)	

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

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
CEA, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+
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	-/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 3840 x 1080	66,625	59,968	266,500	+/-
VESA, 3840 x 1080	113,250	99,956	453,000	+/-
VESA, 3840 x 1080	137,250	119,974	549,000	+/-
VESA, 3840 x 1080	166,608	144,000	653,103	+/-

[—] Képfrekvencia

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

— Sorfrekvencia

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

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

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

11. fejezet Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

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

Nem hibás készülék

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

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

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta. Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

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

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)
- Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Extended warranty

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

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty. Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production. After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.