

Felhasználói útmutató

S24D36* S27D36*

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

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung.

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

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

A következő esetekben előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie:

- (a) Szerelőt hív, de kiderül, hogy a termék nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).
- (b) Szervizbe viszi a terméket, de kiderül, hogy a termék nem hibás (például, ha Ön nem olvasta el a használati útmutatót).

Tájékoztatni fogjuk az adminisztrációs díjról a szerelő látogatása előtt.

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

Biztonsági óvintézkedések	4
Villamosság és biztonság	4
Telepítés	5
Működés	6
Tisztítás	8
A készülék használatához szükséges helyes testtartás	8

Előkészületek

Telepítés	9
Az állvány felszerelése	9
A talp eltávolítása	11
Óvintézkedések a készülék mozgatásához	13
A készülék körüli hely ellenőrzése	14
A készülék dőlésszögének beállítása	15
Lopás elleni zár	15
A fali konzol felszerelése	16
Falikonzol készlet jellemzők (VESA)	16
Vezérlőpanel	17
Gyorsgomb Útmutató	18

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

A készülék csatlakoztatása előtt olvassa el az alábbiakat.	19
Portok	20
PC csatlakoztatása és használata	21
Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)	21
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	21
Csatlakoztatás HDMI-DVI kábellel	21
Csatlakozás fejhallgatóhoz vagy fülhallgatóhoz	21
Áramellátás	21
Optimális felbontás beállítása	22

Menü

Kép	23
Képmód	27
Rendszer	28
Támogatás	30

A szoftver telepítése

Easy Setting Box	31
A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák	31
Rendszerkövetelmények	31
Illesztőprogram telepítése	31

Tartalom

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt	32
A készülék diagnosztikája (Képernyő probléma)	32
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	32
Ellenőrizze az alábbiakat.	32
Kérdések & és válaszok	35

Műszaki adatok

Általános	36
Normál üzemmód táblázat	38

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)	40
Nem hibás készülék	40
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	40
Egyebek	40

1. fejezet

Előkészület a készülék használatához

Biztonsági óvintézkedések

Életveszély

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

Figyelmeztetés

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

FIGYELEM!

ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE. NE NYISSA FEL!

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



Ez a jel a készülék belsejében uralkodó magasfeszültségre figyelmeztet. Semmiképpen ne érjen a készülék belsejében található alkatrészekhez. Veszélyes.



Váltakozó áramú feszültség: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a vele jelölt névleges érték váltakozó feszültség.



Ez a jel azt jelzi, hogy a terméket olyan fontos információkkal látták el, amelyek az üzemeltetésre és karbantartásra vonatkoznak.



Egyenáramú feszültség: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a vele jelölt névleges érték egyenfeszültség.



II. osztályú termék: Ez a szimbólum azt jelzi, hogy nincs szükség biztonsági elektromos földelésre. Ha ez a jelzés nem található meg a hálózati tápellátású terméken, akkor a termék CSAK megfelelően földelt (védőföld) tápaljzatról működtethető.



Figyelmeztetés. Olvassa el a használati utasítást: Ez a szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy el kell olvasni a felhasználói kézikönyv biztonságra vonatkozó tudnivalóit.

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 dugaszt 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 aljzatról, 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 deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

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 széle 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 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.
- 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.
- Azonos sorozaton belül a mérettől függően változhat a szín.

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 gépszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.
- Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.
- Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.
- Biztosítsa, hogy a ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.
 - A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.

- Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzürmét, 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.
- Ne használjon vegyi anyagokat, például szúnyogriasztót vagy léghfrissítőt tartalmazó folyékony füstölőt a termék közelében.
 - Ha a gőz érintkezésbe lép a termék felületével, vagy behatol a termékbe, az foltosodást vagy működési hibát okozhat.

Figyelmeztetés

- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.
 - Ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket, állítsa be a képernyőhöz az energiatakarékos módot vagy a 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 helyezzen közvetlenül egymás mellé AC/DC adaptereket.
- Mielőtt az AC/DC adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.
- Ne hagyja, hogy az AC/DC adapterbe víz kerüljön, vagy az eszköz nedvessé váljon.
 - Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
 - Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
 - Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az AC/DC adaptert.
- Ne helyezze az AC/DC adaptert fűtőkészülék közelébe.
 - Ellenkező esetben tűz keletkezhet.
- Tartsa az AC/DC adaptert jól szellőző térben.
- Ha úgy helyezi el az AC/DC hálózati adaptert, hogy az felfelé néző kábelbemenettel lóg, akkor víz vagy más idegen anyag kerülhet az adapterbe, és annak meghibásodását okozhatja. Ügyeljen arra, hogy a hálózati adapter vízszintesen álljon az asztalon vagy a padlón.

- 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 nézzon 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 szögét.
 - 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.

Tisztítás

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 termék képernyőjét a kezével vagy más tárgyakkal. Fennáll a képernyő károsodásának veszélye.

— 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 készüléket egy tiszta, puha, száraz kendővel.

Nedvesítsen meg egy puha ruhát vízben, majd szárítsa ki jól, és használja a készülék külsejének tisztításához.

– Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a termék felületét.

– Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.

4 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.

5 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

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 kézfejjével 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.

2. fejezet

Előkészületek

Telepítés

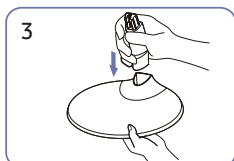
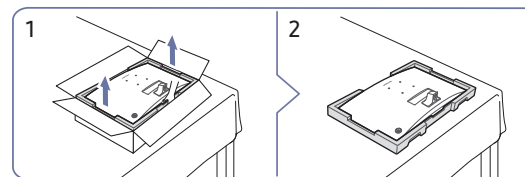
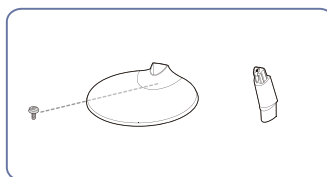
Az állvány felszerelése

(S24D360GA*/S24D362GA*/S24D364GA*/S24D36CGA*/S27D360GA*/S27D362GA*/S27D364GA*/S27D36CGA*)

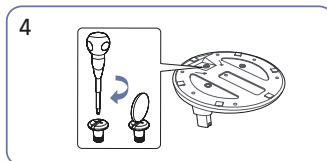
— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

⚠ : A készülék ívelt kialakítású. Ha a sík felületre helyezett készülékre nyomást gyakorol, az károsíthatja a készüléket. Ha a készülék a padlón van, felfelé vagy lefelé fordítva, ne gyakoroljon rá nyomást.

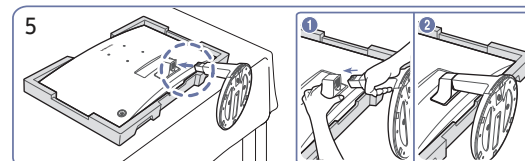
— A külső a típustól függően eltérő lehet.



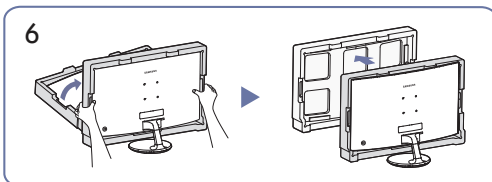
Helyezze az állvány alapját az állvány nyakára az ábrán látható irányban.
Ellenőrizze, hogy az állvány nyaka stabilan csatlakozik-e.



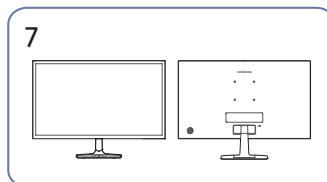
Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.



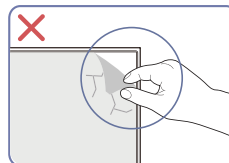
Tartsa a monitor hátulját az ábrán látható módon.
Csúsztassa az összeszerelt állványt a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.



Állítsa fel a monitort, és távolítsa el a csomagolást.



Az állvány összeszerelése ezzel befejeződött.



Figyelem!

Ne távolítsa el önkényesen a panelfóliát. Ha ezt megteszi, az módosíthatja a garanciális feltételeket.

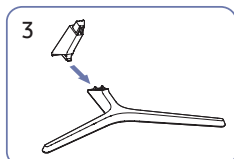
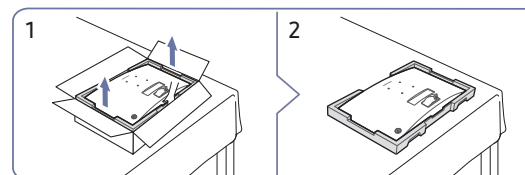
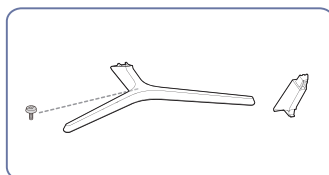
Az állvány felszerelése

(S24D366GA*/S24D368GA*/S24D369GA*/S24D36DGA*/S27D366GA*/S27D368GA*/S27D369GA*/S27D36DGA*)

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

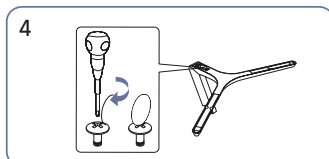
⚠ : A készülék ívelt kialakítású. Ha a sík felületre helyezett készülékre nyomást gyakorol, az károsíthatja a készüléket. Ha a készülék a padlón van, felfelé vagy lefelé fordítva, ne gyakoroljon rá nyomást.

— A külső a típustól függően eltérő lehet.

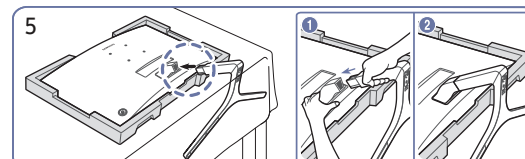


Helyezze az állvány alapját az állvány nyakára az ábrán látható irányban.

Ellenőrizze, hogy az állvány nyaka stabilan csatlakozik-e.

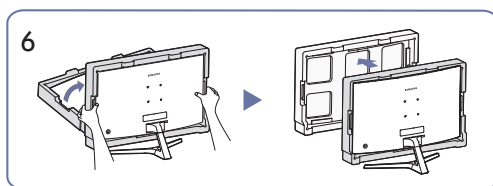


Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

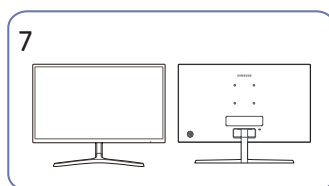


Tartsa a monitor hátulját az ábrán látható módon.

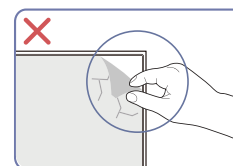
Csúsztassa az összeszerelt állványt a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.



Állítsa fel a monitort, és távolítsa el a csomagolást.



Az állvány összeszerelése ezzel befejeződött.



Figyelem!

Ne távolítsa el önkényesen a panelfóliát. Ha ezt megteszi, az módosíthatja a garanciális feltételeket.

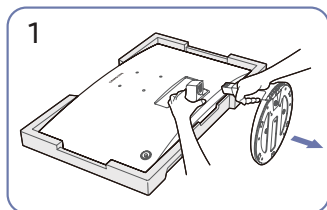
A talp eltávolítása

(S24D360GA*/S24D362GA*/S24D364GA*/S24D36CGA*/S27D360GA*/S27D362GA*/S27D364GA*/S27D36CGA*)

— Mielőtt leveszi az állványt a képernyőről, helyezze a képernyőt egy sík és stabil felületre úgy, hogy a képernyő lefelé nézzen.

⚠ : A készülék ívelt kialakítású. Ha a sík felületre helyezett készülékre nyomást gyakorol, az károsíthatja a készüléket. Ha a készülék a padlón van, felfelé vagy lefelé fordítva, ne gyakoroljon rá nyomást.

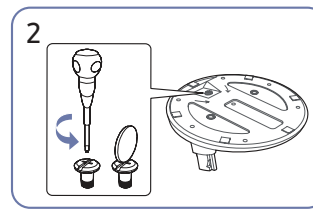
— A külső a típustól függően eltérő lehet.



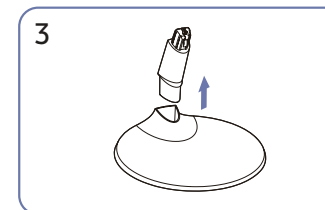
Helyezze a csomagban található védő hungarocellt (párnát) a padlóra, és helyezze a készüléket a képernyővel lefelé a hungarocellre, a képen látható módon.

Ha nem áll rendelkezésre hungarocell, használjon egy vastag szőnyeget.

Miközben az egyik kezével tartja a képernyőt, a másik kezével húzza meg az állvány nyakát az állvány leválasztásához, az ábrán látható módon.



Forgassa el az állvány alapján lévő rögzítőcsavart a szétválasztáshoz.



Az ábrán látható módon, a nyíl irányába húzva vegye le az állvány nyakát az alapról.

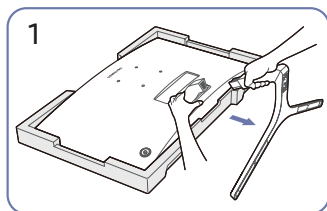
A talp eltávolítása

(S24D366GA*/S24D368GA*/S24D369GA*/S24D36DGA*/S27D366GA*/S27D368GA*/S27D369GA*/S27D36DGA*)

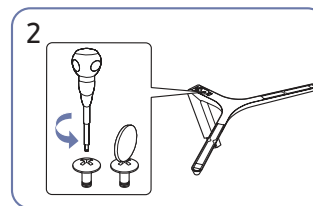
— Mielőtt leveszi az állványt a képernyőről, helyezze a képernyőt egy sík és stabil felületre úgy, hogy a képernyő lefelé nézzen.

⚠: A készülék ívelt kialakítású. Ha a sík felületre helyezett készülékre nyomást gyakorol, az károsíthatja a készüléket. Ha a készülék a padlón van, felfelé vagy lefelé fordítva, ne gyakoroljon rá nyomást.

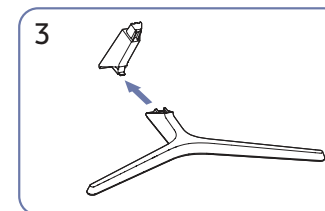
— A külső a típustól függően eltérő lehet.



Helyezze a csomagban található védő hungarocellt (párnát) a padlóra, és helyezze a készüléket a képernyővel lefelé a hungarocellre, a képen látható módon. Ha nem áll rendelkezésre hungarocell, használjon egy vastag szőnyeget. Miközben az egyik kezével tartja a képernyőt, a másik kezével húzza meg az állvány nyakát az állvány leválasztásához, az ábrán látható módon.



Forgassa el a talp alján lévő rögzítőcsavart a szétválasztáshoz.

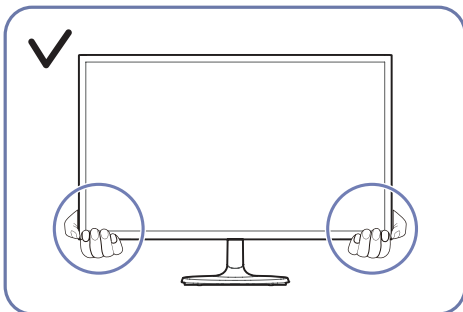


Az ábrán látható módon, a nyíl irányába húzva vegye le az állvány nyakát az alapról.

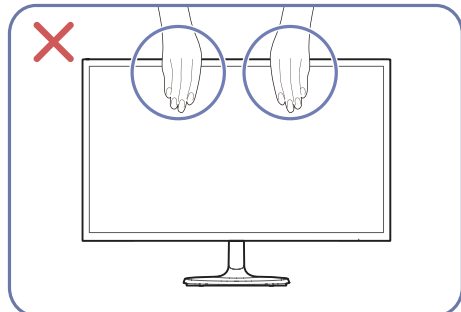
Óvintézkedések a készülék mozgatásához

S24D360GA*/S24D362GA*/S24D364GA*/S24D36CGA*
S27D360GA*/S27D362GA*/S27D364GA*/S27D36CGA*

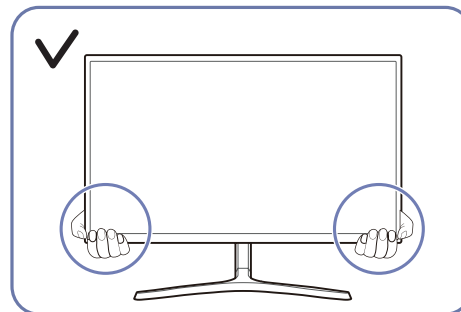
S24D366GA*/S24D368GA*/S24D369GA*/S24D36DGA*
S27D366GA*/S27D368GA*/S27D369GA*/S27D36DGA*



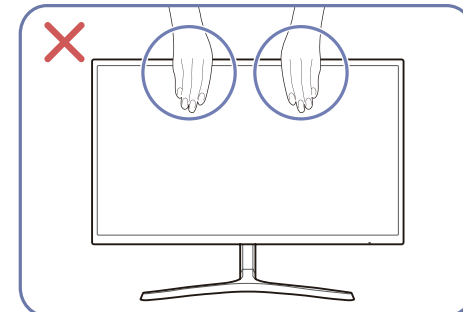
- A képernyő mozgatásakor az alsó részét fogja meg..



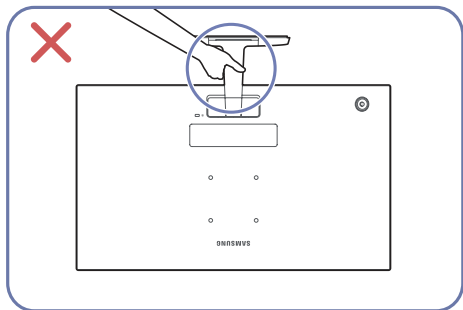
- Ne fejtessen ki közvetlen nyomást a képernyőre.
- A képernyő mozgatásakor ne fogja a kijelzőt.



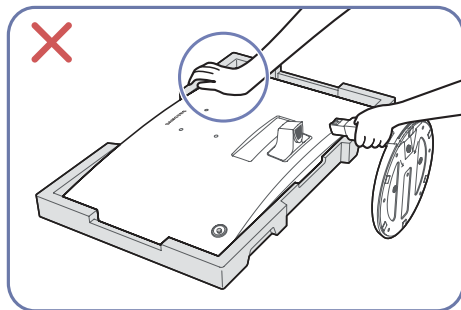
- A képernyő mozgatásakor az alsó részét fogja meg..



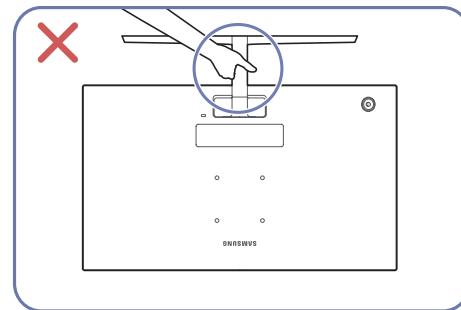
- Ne fejtessen ki közvetlen nyomást a képernyőre.
- A képernyő mozgatásakor ne fogja a kijelzőt.



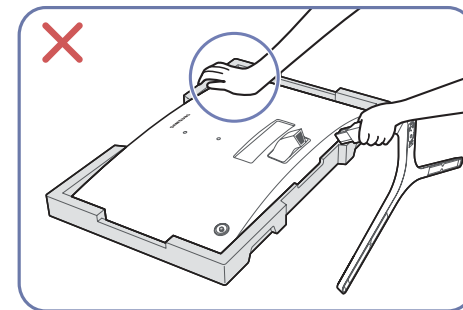
- Ne tartsa a terméket fejjel lefelé csak az állványnál fogva.



- Ne gyakoroljon nyomást a termékre, mert az megsérülhet.



- Ne tartsa a terméket fejjel lefelé csak az állványnál fogva.



- Ne gyakoroljon nyomást a termékre, mert az megsérülhet.

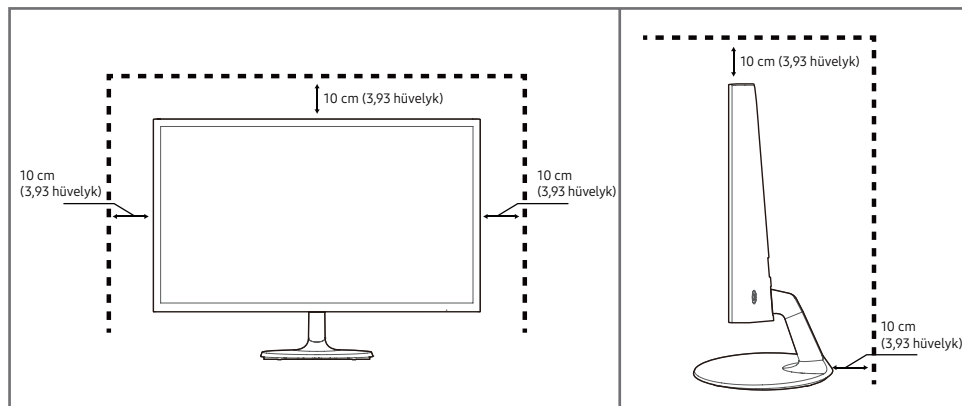
A készülék körüli hely ellenőrzése

A készülék elhelyezése során ügyeljen arra, hogy elegendő hely legyen a szellőzéshez. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék felszerelése során tartson fenn elegendő helyet a készülék körül, az ábrán látható módon.

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

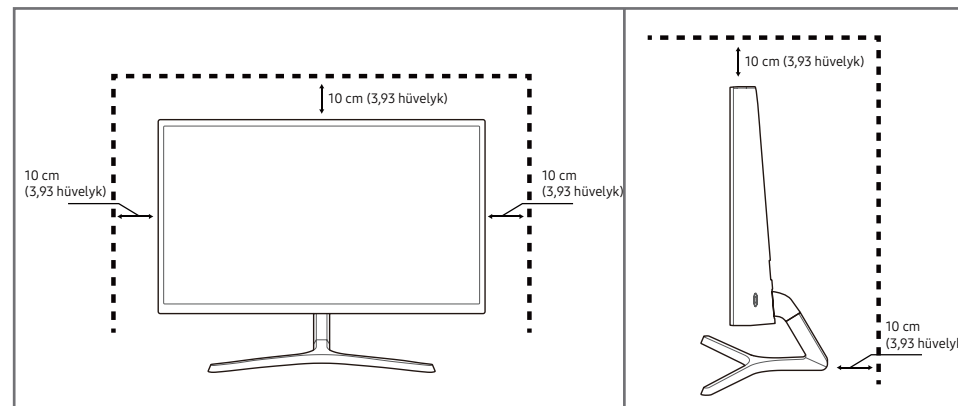
S24D360GA*/S24D362GA*/S24D364GA*/S24D36CGA*

S27D360GA*/S27D362GA*/S27D364GA*/S27D36CGA*



S24D366GA*/S24D368GA*/S24D369GA*/S24D36DGA*

S27D366GA*/S27D368GA*/S27D369GA*/S27D36DGA*

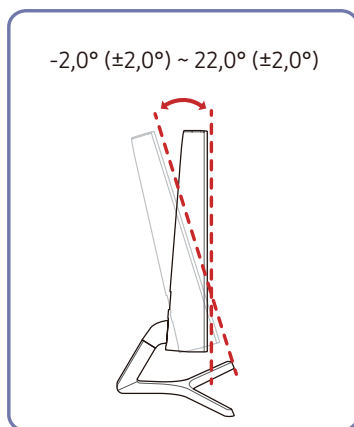
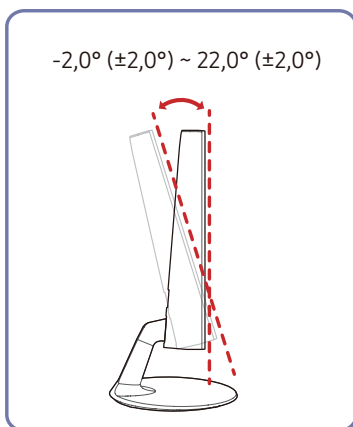


A készülék dőlésszögének beállítása

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

S24D360GA*/S24D362GA*/S24D364GA*/
S24D36CGA*/S27D360GA*/S27D362GA*/
S27D364GA*/S27D36CGA*

S24D366GA*/S24D368GA*/S24D369GA*/
S24D36DGA*/S27D366GA*/S27D368GA*/
S27D369GA*/S27D36DGA*



- A készülék dőlésszöge módosítható.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a dőlésszöget.

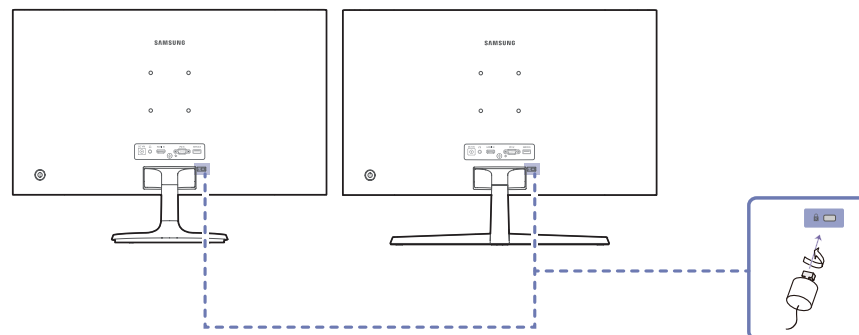
Lopás elleni zár

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

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

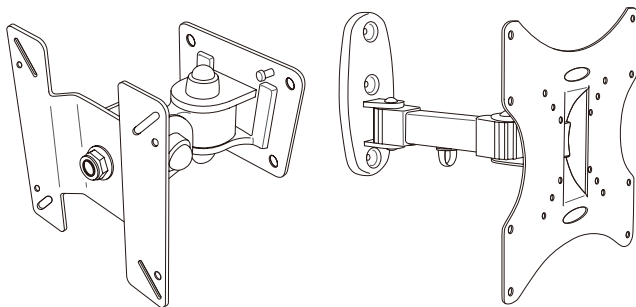
S24D360GA*/S24D362GA*/
S24D364GA*/S24D36CGA*/
S27D360GA*/S27D362GA*/
S27D364GA*/S27D36CGA*

S24D366GA*/S24D368GA*/
S24D369GA*/S24D36DGA*/
S27D366GA*/S27D368GA*/
S27D369GA*/S27D36DGA*



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

A falikonzol felszerelése



A falikonzol rögzítő készlet felszerelése

A falikonzol segítségével a falra rögzítheti a készüléket.

Vásároljon egy olyan falikonzol készletet, ami kompatibilis a készülékkel.

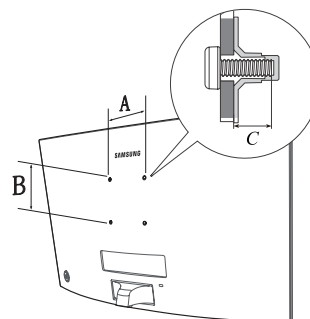
A falikonzol felszerelésével kapcsolatos részletes információkat a termékhez mellékelt útmutatóban találja.

Javasoljuk, hogy a falikonzol felszereléséhez kérjen segítséget egy szakembertől.

Amennyiben úgy dönt, egyedül szereli fel a konzolt, a Samsung nem vállal felelősséget a termékben keletkezett károkért, illetve azért, ha Ön vagy mások megsérülnek.

Falikonzol készlet jellemzők (VESA)

A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. Mielőtt gipszkartonhoz hasonló felszínre szerelné fel a falikonzolt, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi forgalmazóval a további információkért. Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat. A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.



- Ne használjon olyan csavarokat, amelyek hosszabbak a szabványos hosszúságnál, valamint a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A túl hosszú csavarok kárt tehetnek a készülék belsejében.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.
- A falikonzolok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.
- Ezt a készüléket az UL-listán szereplő falikonzolra kell szerelni.
- Csak a vízszintes tájolást támogatja, nem támogatja a bal és jobb oldali elforgatást.

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	C (mm)	Szabványos csavar	Mennyiség
S24D36*/ S27D36*	75,0 x 75,0	7,6~9,6	M4	4

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

Vezérlőpanel

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

S24D360GA*/S24D362GA*/
S24D364GA*/S24D36CGA*/
S27D360GA*/S27D362GA*/
S27D364GA*/S27D36CGA*

S24D366GA*/S24D368GA*/
S24D369GA*/S24D36DGA*/
S27D366GA*/S27D368GA*/
S27D369GA*/S27D36DGA*

Működésjelző LED

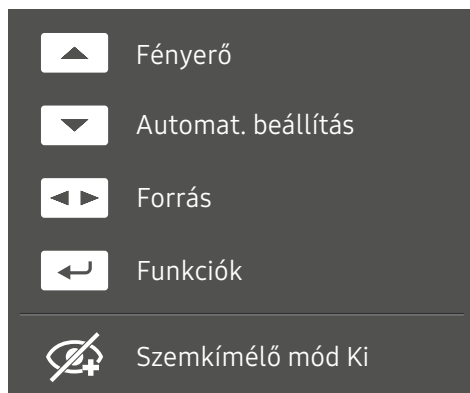
Funkciógomb útmutató

Részek	Leírás
JOG Gomb	A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb
Működésjelző LED	Ez a LED a működés állapotjelzője. — A menüképernyőn kiválaszthatja a LED működésének engedélyezését vagy letiltását. (→ Rendszer → Műk.jelző LED be)
Funkciógomb útmutató	A Funkciógomb Útmutató használatához nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva.
Forrás	A bemeneti jelforrás módosítása. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jelforrás módosítva lett.
Menü	A fő képernyőmenü megjelenítése. A menü zárolásának engedélyezéséhez vagy letiltásához lépjen a következő lépésre (mozgassa a Jog gombot jobbra), a „Menü” megjelenik, majd nyomja balra és tartsa lenyomva a gombot 10 másodpercig, amíg a menü képernyő el nem tűnik. Ha a menü zárolása engedélyezve van, akkor a Fényerő , Kontraszt , Szemkímélő mód , Öndiagnosztika és Információ lehetőségek érhetők el.
Szemkímélő mód	A Szemkímélő mód engedélyezése.
Kikapcsolás	A készülék kikapcsolása.
Vissza	Kilépés a menüoldalról.

Gyorsgomb Útmutató

- A Gyorsgomb Útmutató képernyőn a következő menüopciók jelennek meg, amikor a készülék képernyője be van kapcsolva, vagy a bemeneti jelforrás megváltozik.
- A Gyorsgomb Útmutató képernyő mutatja, hogy a **Szemkímélő mód** engedélyezve van-e. (👁️: **Low/High**, 🚫👁️: **Off**)
- Amikor a készülék nem jeleníti meg a képernyőmenüt, akkor a JOG gomb az alábbiak szerint használható..

Analóg mód



Analóg mód beállítási lehetőségei

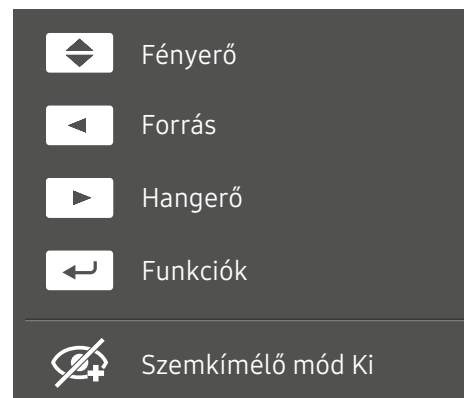
- FEL: A **Fényerő**, **Kontraszt**, **Élesség** módosítása.
- LE: Az **Automat. beállítás** módosítása

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

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

- BALRA/JOBBRA: A **Forrás** módosítása.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

HDMI mód



A HDMI mód beállítási lehetőségei

- FEL / LE: A **Fényerő** módosítása.
- BALRA: A **Forrás** módosítása.
- JOBBRA: A **Hangerő** módosítása.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

3. fejezet

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

A készülék csatlakoztatása előtt olvassa el az alábbiakat.

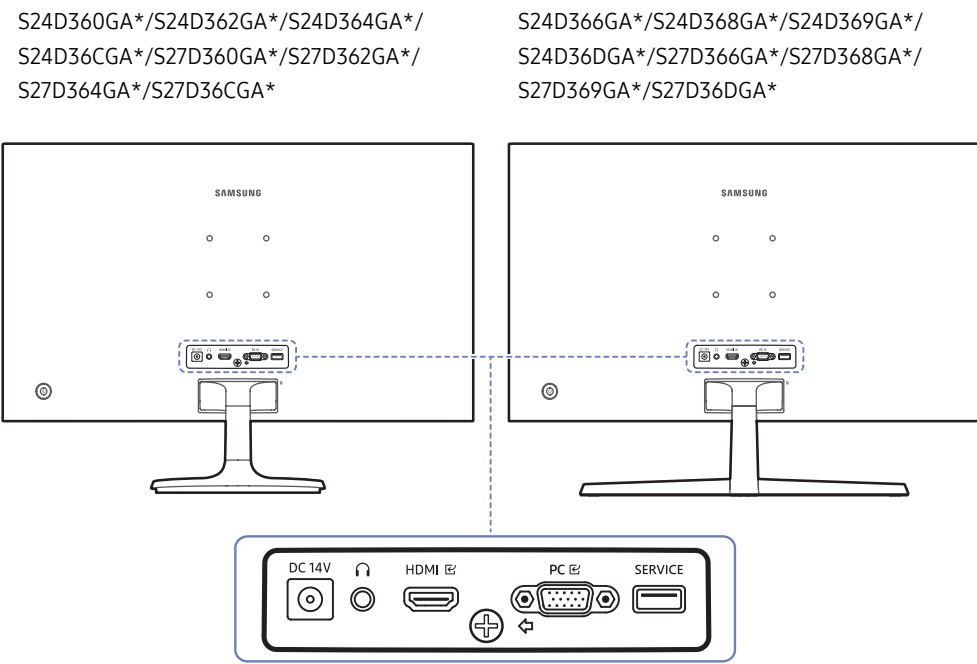
- 1 A készülék csatlakoztatása előtt ellenőrizze a mellékelt jelkábelek portjainak alakját, valamint a készülék és a külső eszköz portjainak alakját és helyét.
- 2 A készülék csatlakoztatása előtt mindenképpen távolítsa el a tápkábeleket mind a készülékről, mind a külső eszköztől, hogy megakadályozza a készülék rövidzárlat vagy túláram miatti károsodását.
- 3 Miután az összes jelkábelt megfelelően csatlakoztatta, csatlakoztassa a tápkábeleket ismét a készülékhez és a külső eszközhöz.
- 4 A csatlakoztatás befejezése után mindenképpen olvassa el a kézikönyveket, hogy megismerkedjen a készülék funkcióival, az óvintézkedésekkel és a készülék megfelelő használatához szükséges egyéb információkkal.

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Portok

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



Portok	Leírás
DC 14V	Az AC/DC adapterhez csatlakozik.
	Csatlakoztassa egy hangkimeneti eszközhez, például fejhallgatóhoz vagy fülhallgatóhoz.
HDMI	HDMI-kábel vagy HDMI-DVI kábel segítségével csatlakozik a forráskészülékhez.
PC	D-SUB kábellel csatlakoztatható a számítógéphez.
SERVICE	A szoftverfrissítést USB-adattároló használatával hajtja végre.

PC csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)



Csatlakoztatás HDMI-kábel



— HDMI-kábel csatlakoztatásánál használja azt a kábelt, amely a készülékhez mellékelt részegységek között található. Ha nem a Samsung által biztosított HDMI-kábelt használja, a képminőség csökkenhet.

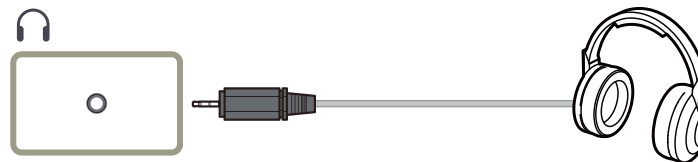
Csatlakoztatás HDMI-DVI kábel



— Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el HDMI-DVI kábel.

— Ha a forráseszköz HDMI-DVI kábel van csatlakoztatva, a hang funkció nem támogatott.

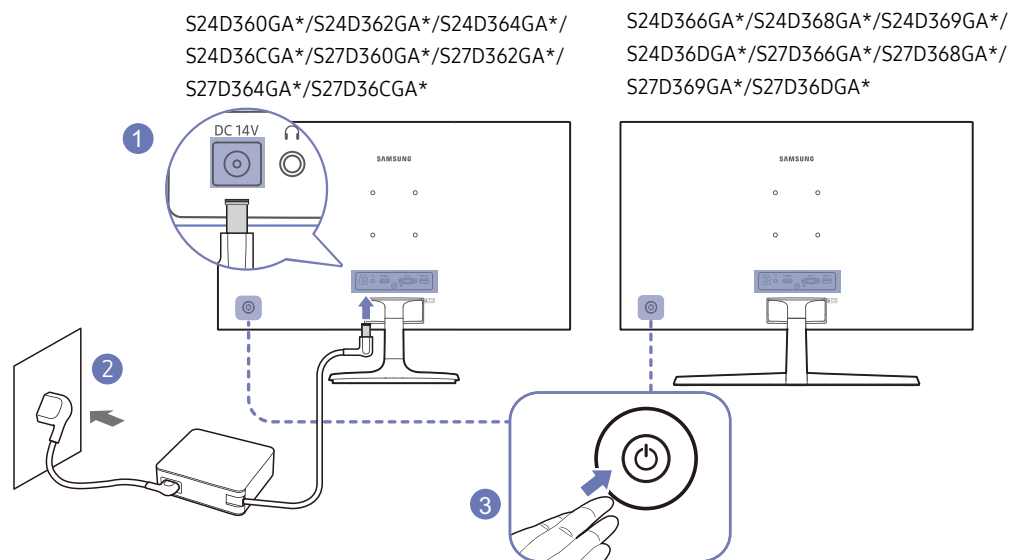
Csatlakozás fejhallgatóhoz vagy fülhallgatóhoz



— Használjon fejhallgatót vagy fülhallgatót, ha a hangot HDMI-HDMI kábelrel aktiválja.

— A fej- vagy fülhallgató csak 3 pólusú TRS típusú csatlakozóval használható.

Áramellátás



1 Csatlakoztassa a tápkábelt az AC/DC adapterhez. Ezután csatlakoztassa az AC/DC adaptert a készülék hátoldalán található <DC 14V csatlakozóba.

— Az adapter névleges áramfogyasztása a modelltől függ. Olyan adaptert használjon, amely megfelel a modell áramfogyasztási specifikációinak.

2 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.

3 Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.

— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

Optimális felbontás beállítása

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

Válassza ki az információs üzenetek 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.
- Ha szeretné beállítani a számítógép optimális felbontását. Kérjük, olvassa el a (Q&A) → ["Hogyan módosíthatom a felbontást?"](#) című részt.

4. fejezet

Menü

Funkciógomb útmutató → 

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

Kép

2.	3.	Leírás
Képmód		Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít. — Ez a menü nem elérhető, ha az Eco-takarék plusz funkció aktív. — Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív. 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 monitorok szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához. • Dinamikus kontraszt: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

2.	3.	Leírás
		AV módban Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI-csatlakozón keresztül csatlakozik, a PC/AV mód AV üzemmódra van beállítva, a aKépmód almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (Dinamikus, Normál, Film és Egyedi). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja: Dinamikus, Normál, Film vagy Egyedi. Az Egyedi opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait. • Dinamikus: Ezt a módot akkor válassza, ha a Normál módnál élesebb képet szeretne kapni. • Normál: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. • 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. — A bemeneti jelforrás 480p, 576p, 720p vagy 1080p, és a készülék képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
Fényerő		A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100) Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép. — Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Dinamikus kontraszt üzemmódban van. — Ez a menü nem elérhető, ha az Eco-takarék plusz funkció aktív. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.
Kontraszt		A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100) Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak. — Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van. — 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 a menü nem elérhető, ha a Képmód Mozi vagy Dinamikus kontraszt üzemmódban van. — Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív.

2.	3.	Leírás
Szín		Állítsa be a képernyő színárnyalatát. • Színárnyalat: Válassza ki a megtekintési igényeinek leginkább megfelelő színárnyalatot. • 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. • Gamma: A luminancia közepes szintjének beállítása. — Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód 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.
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 Feketeszint segítségével állítható be a képminőség. • Automatikus / Normál / Alacsony — Ez a funkció csak HDMI módban érhető el. — Előfordulhat, hogy a Feketeszint nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel. — A Feketeszint funkció csak bizonyos AV felbontás, például 480p 60 Hz-en, 576p 50 Hz-en, 720p 60 Hz-en és 1080p 60 Hz-en esetén aktív.
Szemkímélő mód		A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása. A TÜV Rheinland „Alacsony kékfény-tartalom” tanúsítványa olyan termékeket minősít, amelyek megfelelnek az alacsonyabb kékfény szintre vonatkozó követelményeknek. Ha a Szemkímélő mód beállítása 'Magas', a 400 nm körüli hullámhosszúságú kék fény csökken, és olyan optimális képminőséget biztosít, amely alkalmas a szem pihentetésére. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállításoknál, és a TÜV Rheinland tesztelte és tanúsította, hogy megfelel a TÜV Rheinland „Alacsony kékfény-tartalom” szabvány követelményeinek.
Játék mód		Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait. Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív. — Amikor a készülék 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 engedélyezéséhez válassza a Mindig be lehetőséget.

2.	3.	Leírás
Válaszidő		Gyorsítsa fel a panel válaszüdejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők. — Használja a Normál módot, ha nem játszik videót vagy játékot.
Képoldalarány		A kép méretének módosítása. PC módban • Automatikus / Széles AV módban • 4:3 / 16:9 / Igazít. a képe.-höz — Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően. — A Képoldalarány váltása az alábbi feltételek teljesülése esetén érhető el. — A bemeneti jelforrás 480p, 576p, 720p vagy 1080p, és a készülék képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.) — Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI-csatlakozáson keresztül csatlakozik, a PC/AV mód AV állapotú.
Képernyő beállítása		Állítsa be a képernyő helyzetét, vagy javítsa a képminőséget. — Ez a funkció csak az Analóg módban érhető el. • Vízs. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra. • Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé. • Durva: a képernyő frekvenciájának beállítása. • Finom: a képernyő finomhangolása az éles kép eléréséhez.

Képmód

2.	3.	Leírás
Átlátszóság		A menüablakok átlátszóságának beállítása.
Pozíció		• Vízzsz. pozíció: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra. • Függ. pozíció: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.
Nyelv		A menü nyelvének beállítása. — A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
Megjelenítési idő		Adja meg, mennyi ideig marad a menüablak a képernyőn, amikor nem használja.

Rendszer

2.	3.	Leírás
Hangerő		A Hangerő beállításának módosítása. — A fül-/fejhallgatóból származó túlzott hangnyomás halláskárosodást/hallásvesztést okozhat.
Eco-takarék. plusz		Csökkenti az energiafogyasztást a maximális fényerő-szinthez tartozó fogyasztáshoz képest. • Ki: Az Eco-takarék. plusz funkció kikapcsolása. • Automatikus: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10 %-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest. (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.) • Kicsi: Akár 25 % energiát takarít meg a maximális fényerőhöz képest. • Nagy: Akár 50 % energiát takarít meg a maximális fényerőhöz képest. — Ez a menü nem elérhető, ha a Képmód aktuális beállítása Dinamikus kontraszt mód. — Ez a menü nem elérhető, ha a Játék mód funkció aktív. — Ez a menü nem elérhető, ha a Szemkímélő mód funkció aktív.

2.	3.	Leírás
Kik.időzítő plusz	Kikapcsolásidőzítő	Kikapcsolásidőzítő: A 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 a Kikapcsolásidőzítő úgy van beállítva, hogy automatikusan aktiválódjon 4 órával azt követően, hogy a készülék bekapcsolt. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a RENDSZER → Kik.időzítő plusz menüpontban állítsa Ki állásba a Kikapcsolásidőzítőt.
	Eco-időzítő	Eco-időzítő: Az Eco-időzítő mód bekapcsolása. Eco-ki várak: 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 az Eco-időzítő beállítása Be.
PC/AV mód		Állítsa a PC/AV mód opciót az AV lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos. — Csak a 16:9 vagy 16:10 megjelenítési területtel rendelkező készülékek vannak támogatva.
Forrásészlelés		Válassza az Automatikus vagy a Kézi lehetőséget a bejövő jelforrás felismerésének módszereként.
Ismétl. sebesség		CA megnyomott nyomógombok válaszüdejét állítja be. A 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.

Támogatás

2.	3.	Leírás
Öndiagnosztika		Végezze el ezt a tesztet, ha problémákat tapasztal a monitor képével. — Soha ne kapcsolja ki a tápfeszültséget, és ne változtassa meg a bemeneti jelforrást az öndiagnosztika során. Ha lehetséges, próbálja elkerülni a vizsgálat megszakítását.
Szoftverfrissítés		Frissítse a szoftvert egy USB-eszközön levő frissítőfájl segítségével. 1 Mentse el a Samsung webhelyéről (http://www.samsung.com/sec) letöltött frissítő fájlt (.bin formátumban) egy USB tárolóeszköze. 2 Csatlakoztassa az USB eszközt a monitor SERVICE portjához. Válassza a(z)  → Terméktám. → Szoftverfrissítés lehetőséget 3 A frissítés folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. 4 A frissítés befejezése után a készülék automatikusan kikapcsol, majd ismét bekapcsol, ezt követően kapcsolja ki a készüléket. 5 Távolítsa el a tápkábelt a konnektorból, majd csatlakoztassa újra a kábelt a kikapcsolást követően. — A szoftverfrissítés USB eszközzel történő végrehajtásához először formázza az USB eszközt FAT32-re. — Ha USB eszköz által frissít, akkor feltétlenül használjon olyan eszközt, amelynek verziója USB 3.0 vagy annál korábbi. — A Frissítés végrehajtásakor győződjön meg arról, hogy csak egy BIN fájl (.bin) kerül mentésre a gyökérkönyvtárba. — Ha a Nem észlelhető USB-eszköz. Ellenőrizze, és próbálja újra. üzenet jelenik meg, az alábbi okok valamelyike fordulhatott elő. — Nem csatlakozik USB-eszköz a SERVICE porthoz. — A csatlakoztatott USB eszközben lévő fájlok nem kompatibilis formátumúak. — Nincsenek érvényes frissítési fájlok a csatlakoztatott USB eszközben. (A memóriában nincsenek elmentve frissítési fájlok, vagy a fájlnévek helytelenek.) — A frissítés nem indul el, ha a letöltött szoftver nem egyezik meg a monitorra telepített szoftverrel. A szoftver konzisztenciájának ellenőrzéséhez válassza a  → Terméktám. → Információ lehetőséget. — A frissítés befejeződése előtt ne kapcsolja ki a terméket. Ezenkívül amennyire csak lehetséges, ügyeljen arra, hogy a frissítés ne szakadjon meg. Általában a készülék visszatér az előző verzióhoz, ha a frissítés megszakad. — USB-frissítés során megváltozhat a képernyő színe, vagy villoghat a képernyő, ez azonban nem monitorhiba. A szoftverfrissítés megfelelően zajlik, várja meg a befejeződését.
Információ		Megtekintheti meg az aktuális szoftverinformációkat. Lásd a monitor aktuális képernyőjét.
Összes visszaáll.		A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

5. fejezet

A szoftver telepítése

Easy Setting Box



Az Easy Setting Box funkció lehetővé teszi a készülék több részre osztva való használatát.

Az Easy Setting Box legfrissebb verziójának telepítéséhez töltsse le azt a Samsung honlapjáról.

(<http://www.samsung.com>)

- 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 az Easy Setting Box ikon nem jelenik meg.
- Ha a parancsikont nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák

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

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer	Hardver
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit • Windows 11 32Bit/64Bit	• Minimum 32 MB memória • Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

Illesztőprogram telepítése

A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltsse le azt a Samsung honlapjáról (<http://www.samsung.com>).

- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.

6. 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 diagnosztikája (Képernyő probléma)

Ha a monitor képernyőjével probléma merül fel, futtassa a [Öndiagnosztika](#) funkciót, hogy ellenőrizze, hogy a monitor megfelelően működik-e.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Ha nem támogatott felbontás van kiválasztva (lásd a [Normál üzemmód táblázat](#)), akkor a **Nem ez az optimális mód** üzenet rövid ideig megjelenhet, vagy előfordulhat, hogy a képernyő nem megfelelően jelenik meg.

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

Ellenőrizze az alábbiakat.

Figyelmeztetés

Ha a termékből pattogás, reccsenés hallható.

A hangot a termék külső komponenseinek vagy belső áramkörének tágulása vagy zsugorodása okozhatja a hőmérséklet változásának következtében.

Ez NEM minősül a termék hibájának, és nincs hatással a termék élettartamára.

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.

Ha a monitor képernyőjével probléma merül fel, futtassa a [Öndiagnosztika](#) funkciót, hogy ellenőrizze, hogy a monitor megfelelően működik-e.

Megjelenik az **Ellenőrizze a kábel csatlakozását és a forráseszköz beállításait.** üzenet.

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

Ha a készülék **HDMI** módban van, nyomja meg a JOG gombot a Funkciógomb Útmutató képernyő megjelenítéséhez, és válassza ki az **III** → **Rendszer** → **PC/AV mód** → **HDMI** → **PC** vagy **AV** lehetőséget.

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 ([38. old.](#)) alapján.

A képernyőn látható kép torzul.

Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Nem éles a kép. El van mosódva a kép.

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

Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

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

Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat ([38. old.](#)) és a termék **Információ** menüpontja alapján.

A képernyőmenüben módosítsa a **Válaszidő** paramétert az alkalmazástól és a használatától függően **Gyorsabb** vagy **Normál** beállításra.

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.

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 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 szöveg.

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 újra a csatlakoztatott fel- vagy fülhallgató állapotát, és/vagy módosítsa a hangerőt.

Ellenőrizze a hangerőt.

Ellenőrizze, hogy nincs-e elnémítva a termék vagy a forráseszköz hangereje.

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.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

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

Energiatakarékos módban a számítógép vagy monitor képernyője billentyűzetről vagy egérről érkező bemenet nélkül is bekapcsol.

Ez akkor fordul elő, ha a számítógépen be van kapcsolva a Wake On Lan (WOL) funkció, és nem jelez a készülékkel kapcsolatos problémát.

Ha a számítógépen Windows (pl. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 vagy Windows 10) operációs rendszer fut, akkor a Control Panel → Network and Internet → Network Properties (Configuration) megnyitása után állítsa a Wake On Lan (WOL) funkcióval kapcsolatos beállítást „Ne használja” lehetőségre.

Kérdések & és válaszok

- A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.
- A beállítások elérési útja a telepített operációs rendszertől függ.
- Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

Hogyan módosítható a frekvencia?

A frekvencia a videokártyán állítható be.

- Windows 7: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyőfelbontás → Speciális beállítások → Képernyő opciót, majd a Képernyőbeállítások alatt állítsa be a Képernyőfrissítési gyakoriság elemet.
- Windows 8 (Windows 8.1): Nyissa meg a Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyőfelbontás → Speciális beállítások → Képernyő opciót, majd a Képernyőbeállítások 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 Képernyőfrissítési gyakoriság elemet.

Hogyan módosítható a felbontás?

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

Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?

- Windows 7: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai → Energiagazdálkodási lehetőségek elemet, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
 - Windows 8 (Windows 8.1): Nyissa meg a Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai → Energiagazdálkodási lehetőségek elemet, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
 - Windows 10: Nyissa meg a Beállítások → Személyre szabás → Záróképernyő → Képernyő időkorlátjának beállításai → Energiagazdálkodás & alvás elemet, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
-

7. fejezet

Műszaki adatok

Általános

Típusnév	S24D36*	S27D36*
Méret	24 hüvelykes (23,5 hüvelyk/ 59,8 cm)	27 hüvelykes (26,9 hüvelyk/ 68,4 cm)
Kijelzőterület	521,395 mm (V) x 293,284mm (F)	596,736 mm (V) x 335,664 mm (F)
Képponttávolság	0,27156 mm (V) x 0,27156 mm (F)	0,3108mm (V) x 0,3108 mm (F)
Maximális képpontfrissítés	226,6 MHz	226,6 MHz
Tápellátás	AC100-240V~ 50/60Hz Az adapter hálózati feszültsége alapján. A termék egyenfeszültségét lásd a termék címkéjén.	
Jelcsatlakozók	HDMI, D-SUB	
Környezeti feltételek	Üzemi	
	Hőmérséklet: 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)	
	Páratartalom: 10-80 %, nem lecsapódó	
	Tárolási	
	Hőmérséklet: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)	
	Páratartalom: 5-95 %, nem lecsapódó	

- A Plug-and-Play funkció

A készülék bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A készülék és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a készülék beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a készüléket. 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 műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

- Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung honlapjára.

- (csak Európa)

A termék energiacímkézési adatait megtalálhatja az európai energiacímke-köteles termékek nyilvántartásra szolgáló EPREL adatbázisban: https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****, ahol a ***** a termék EPREL-regisztrációs száma. A regisztrációs szám megtalálható a termék típustábláján.

- Villogásmentes

A készüléknek nincs látható vagy nem érzékelhető villogása.

szemmel látható monitor villódzást, és megelőzi a felhasználók szemének megerőltetését.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Normál üzemmód táblázat

Típusnév		S24D36*	S27D36*
Szinkronizálás (PANEL Specifikáció)	Képfrekvencia	53,8 ~ 113,1 kHz	53,8 ~ 113,1 kHz
	Sorfrekvencia	46 ~ 100 Hz	46 ~ 100Hz
Felbontás	Optimális felbontás	1920 x 1080 60 Hz-en	
	Maximális felbontás	1920 x 1080 100 Hz-en (HDMI) 1920 x 1080 60 Hz-en (D-SUB)	

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,

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink, polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
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	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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, 1920 x 1080	83,894	74,973	174,500	+/-
VESA, 1920 x 1080	113,221	100,000	226,600	+/-

— Képfrekvencia

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

— Sorfrekvencia

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

— A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség.

— Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

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

8. fejezet

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

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

Nem hibás készülék

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

- Ha egy szerviztechnikus instrukciókat ad a készülék használatára vonatkozóan, 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 útmutatóban szereplő „óvintézkedések” figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

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

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