

Használati útmutató

VM55B-R VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

A termék színe és megjelenése a típustól függően eltérhet, és a kézikönyv tartalma a teljesítmény javítása érdekében előzetes értesítés nélkül módosulhat.

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	5
Biztonsági jelzések	5
Villamosság és biztonság	6
Telepítés	7
Működés	9
A fogantyú felszerelésével kapcsolatos figyelmeztetések	11
Tisztítás	12
Tárolás és karbantartás	12

Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése	13
Komponensek	13
Részek	14
Hátoldal	14
Távírányító	15
Csatlakoztatás IR sztereó kábel használatával (külön kapható)	17
A készülék felszerelése előtt (Felszerelési útmutató)	18
Váltás az álló és fekvő tájolás között	18
Szellőzés	18

A falikonzol felszerelése	19
A falikonzol felszerelésének előkészítése	19
A falikonzol felszerelése	19
Falikonzol készlet jellemzők (VESA)	20

Forrásszükséglet csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtt	21
Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok	21
Csatlakoztatás számítógéphez	21
Csatlakoztatás DVI-kábellel (digitális típus)	21
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel	22
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	22
Csatlakoztatás DP-kábellel	23
Csatlakoztatás videokészülékhez	24
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel	24
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	25
Audiorendszer csatlakoztatása	25
A LAN kábel csatlakoztatása	26
Váltás más bemeneti forrásra	27
Source	27

Több képernyő vezérlése

Kábelek csatlakozásai	28
RS232C-kábel	28
LAN-kábel	29
Összekapcsolás	31
Vezérlőkódok	32
Az MDC használata	39
Az MDC program telepítése/eltávolítása	39

Kezdőképernyő funkció

Video Wall	40
Video Wall	40
Horizontal x Vertical	40
Screen Position	41
Format	41
On/Off Timer	42
On Timer	42
Off Timer	42
Holiday Management	43

Tartalom

Network Settings	44
ID Settings	45
Device ID	45
Device ID Auto Set	45
PC Connection Cable	45
More settings	46

Képernyő beállítása

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)	47
Color Temperature	47
White Balance Settings	48
Uniformity	48
Gamma	48
Black Equalizer	48
Picture Options	49
Color Tone	49
HDMI Black Level	49
Input Signal Plus	49

Apply Picture Settings	49
Picture Size	49
Picture Size	49
Picture Off	50
Reset Picture	50

OnScreen Display

Display Orientation	51
Onscreen Menu Orientation	51
Source Content Orientation	51
Aspect Ratio	51
Screen Protection	52
Pixel Shift	52
Timer	52
Immediate Display	52
Side Gray	52
Message Display	53
Source Info	53
No Signal Message	53
MDC Message	53
Menu Language	53
Reset OnScreen Display	53

System

Setup	54
Time	55
Clock Set	55
DST	55
Sleep Timer	55
Power On Delay	55
Auto Source Switching	56
Auto Source Switching	56
Primary Source Recovery	56
Primary Source	56
Secondary Source	56
Power Control	56
Auto Power On	56
Standby Control	57
Remote Configuration	57
Power Button	57
Eco Solution	57
Energy Saving	57
Screen Lamp Schedule	57
No Signal Power Off	58
Auto Power Off	58

Tartalom

Temperature Control	58
Change PIN	58
General	59
Security	59
HDMI Hot Plug	59
Frame Alignment	59
Reset System	59

Hangbeállítások

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Támogatás

Software Update	61
Frissítés USB-eszközön keresztül	61
Contact Samsung	61
Go to Home	62
Video Wall	62
On/Off Timer	62
Network Settings	62
ID Settings	62
More settings	62
Reset All	62

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt	63
A készülék tesztelése	63
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	63
Ellenőrizze az alábbiakat.	64

Műszaki adatok

Általános	71
Időzítő módok beállítása	73

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)	74
Nem hibás készülék	74
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	74
Egyebek	74
Az utókép beégésének megakadályozása	75
Mi az az utóképbeégés?	75
Javasolt megelőzési eljárások	75
Licenc	76





1. fejezet

Előkészület a készülék használatához

Biztonsági óvintézkedések

A következő biztonsági előírások a személyi biztonság megóvását és a vagyoni károk elkerülését szolgálják. Olvassa el az alábbiakat a készülék helyes használata érdekében.







Biztonsági jelzések

Szimbólum	Név	Jelentés
	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.
	Tilalom	NE kísérelje meg!
	Útmutató	Kövesse az utasításokat.

FIGYELEM!

ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE. NE NYISSA FEL!

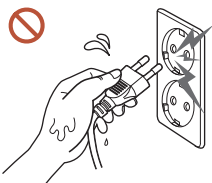
FIGYELEM! AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	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

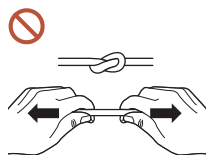
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

⚠ Életveszély



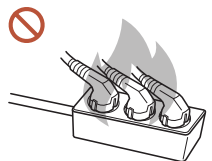
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

Ellenkező esetben áramütés következhet be.



Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne hagyja a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.

A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne csatlakoztasson több készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

A túlmelegedett hálózati aljzatok tüzet okozhatnak.



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

Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



Száraz törülőkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

Tűz keletkezhet.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa. (Kivéve olyan eszközök esetén, amelyek nem rendelkeznek földeléssel)

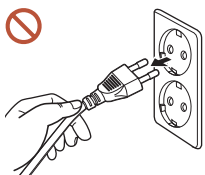
Áramütés vagy tűz következhet be.



Ne használjon sérült hálózati dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

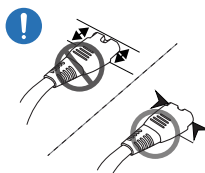
Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Figyelmeztetés



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

Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Amikor a hálózati dugaszt a portba csatlakoztatja, teljes mértékben helyezze azt be.

Ha a hálózati dugasz nincs teljes mértékben behelyezve a portba, akkor a dugasz váratlanul leválasztódhat, és túlmelegedés kockázata léphet fel a túláram miatt, amely baleseteket okozhat.



Csak a Samsung által a készülékhez mellékelte hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.

Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



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

A termékkel kapcsolatos probléma esetén húzza ki a tápkábelt, teljesen megszüntetve ezzel a tápellátást. Ügyeljen arra, hogy ha csak a tápellátást kikapcsoló gombot nyomja meg, azzal a készülék még nincs teljesen feszültségmentesítve.



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

A készülék áramütés következtében megsérülhet.

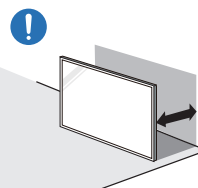
Telepítés

Életveszély



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

A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.



A készülék telepítése során tartson távolságot a faltól, hogy a készülék jól szellőzzön.

A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



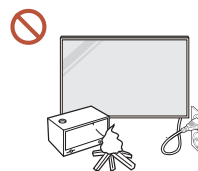
Ne telepítse a készüléket rosszul szellőző helyen, például könyvespolcon vagy faliszekrényben.

A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Ha a gyermekek nem megfelelően használják a műanyag csomagolást, megfulladhatnak.



A hálózati kábelt (DC tápellátás) és a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

(Gyertyák, szúnyogirtók, cigaretták, spray-k, fűtőberendezések, közvetlen napsugárzásnak kitett helyek és egyébek)



A készülék telepítése során szilárdan rögzítse azt, nehogy leessen.

Ha a készülék nincsen szilárdan rögzítve, és játék során egy gyermek hozzáér, a termék leeshet és a készülék károsodhat, vagy a gyermek megsérülhet.



Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Az étkezési olajok vagy az olajgőzök a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják.



Falra szerelés esetén műszeréssel szereltesse fel a tartókonzolt.

Ha a szerelést szakképzetlen személy végzi, személyi sérülés történhet. Csak jóváhagyott kapcsolószekrényt használjon.

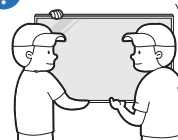


Ha a készüléket szokatlan helyen telepíti, akkor a környezet súlyos minőségi problémát okozhat. Ezért telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Ügyfélszolgálati Központot.

(Helyszínek, ahol sok finom por keletkezik, helyszínek, ahol vegyi anyagokat használnak, helyszínek, ahol a hőmérséklet túl magas vagy túl alacsony, helyszínek, ahol sok nedvesség vagy víz van, szállítóberendezések, például járművek, repülőterek, állomások, amelyeket folyamatosan hosszú ideig használnak, és így tovább)



Figyelmeztetés



A készülék felemelésekor és mozgatásakor ne érintse a képernyőt, és mindenképpen legalább két ember dolgozzon együtt.

A készülék leeshet, és ez személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.



Ne fektesse le a készüléket az előlapjára.

A képernyő megsérülhet.



Ha a készülék hosszabb ideig ki van téve közvetlen napfénynek, akkor a képernyő felszíne elszíneződhet.

Működés

⚠ Életveszély



Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a Samsung Ügyfélszolgálati Központtal.

Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Tartsa a távirányító elemeit és a kisebb tartozékokat gyermekek számára elérhetetlen helyen. Ügyeljen rá, hogy a gyermekek nehogyan lenyeljék ezeket.

Ha az elem a gyermekek szájába került, azonnal kérje ki orvos tanácsát.



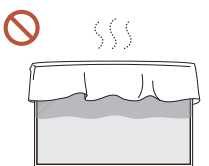
Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolóval és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Ha tovább használja, akkor ez tüzet vagy áramütést okozhat.



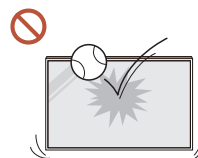
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



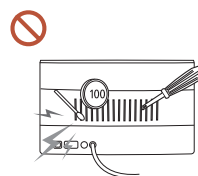
Biztosítsa, hogy a ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



Ne tegye ki a terméket ütésnek.

- A képernyő megsérülhet.
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzürmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventilátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).

- Ha idegen anyagok kerültek a készülékbe, akkor mindenképpen kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápkábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

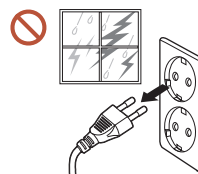
Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

- Ha idegen anyagok, például víz került a készülékbe, akkor mindenképpen húzza ki a tápkábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

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

Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



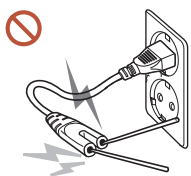
Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).

A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.



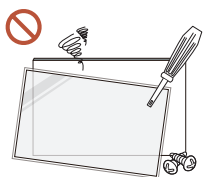
A készülékre ne akasszon más tárgyakat, és másszon fel a készülékre.

- A készülék leeshet, és ez személyi sérülést vagy akár halált is okozhat.
- Különösen ügyeljen arra, hogy gyermekek a készülékre ne akasszanak más tárgyakat, és ne másszanak fel a készülékre.



Amikor a hálózati dugasz be van dugva az aljzatba, akkor ne helyezzen evőpálcikát vagy más vezető anyagot a fennmaradó aljzatba. Ezenkívül, miután kihúzta a hálózati dugaszt az aljzathoz, ne érintse meg azonnal a dugasz érintkezőit.

Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.

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



Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen a helyiségben.

Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.

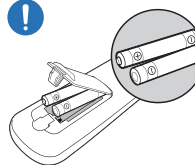


Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.

Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

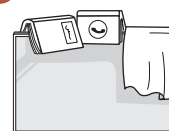


Figyelmeztetés



Mindegyik elem behelyezésekor ügyeljen arra, hogy a pólusok (+, -) a megfelelő helyre kerüljenek.

Ha a polaritás nem megfelelő, az elem meghasadhat, vagy a belső folyadék kiszivároghat, amely a környezet szennyezését és károsodását, valamint tüzet vagy személyi sérülést okozhat.



Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.



Ha nyaralás vagy egyéb okból hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a hálózati dugaszt az aljzathoz.

A felgyülemlett por, hőhatással kombinálva, tüzet, áramütést vagy villamos szivárgást okozhat.



A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

A látása romolhat.



Az elemek és az akkumulátorok nem hagyományos hulladékként kezelendők, ezért újrahasznosítási célból megfelelő helyre kell őket eljuttatni. A használt elemek és akkumulátorok újrahasznosítási célból történő visszajuttatása a vásárló felelőssége.

A használt akkumulátorok vagy elemek visszajuttathatók a legközelebbi, veszélyes hulladékokat újrahasznosító központba, továbbá azonos típusú akkumulátorokat vagy elemeket értékesítő kereskedésbe is.

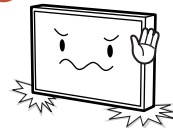


Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

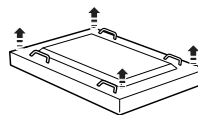
Enyhíthető a szem kifáradása.

- ! Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.
Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, kapcsolja energiatakarékos módba, vagy állítsa a képernyőkímélőt mozgókép módba.
- ! Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.
Robbanás vagy tűz keletkezhet.
- ⊘ Kizárólag szabványosított elemeket használjon, és ne használjon együtt régi és új elemeket.
Ellenkező esetben az elemek megsérülhetnek, és a belsejükben lévő folyadék szivárgása tüzet, személyi sérülést vagy kárt okozhat.
- ⊘ Ne nézze hosszú ideig túl közelről és folyamatosan a készüléket.
A látása romolhat.
- ⊘ Ne emelje vagy mozgassa a készüléket, miközben az be van kapcsolva.
- ⊘ Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.
- ⊘ Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra, és ne használja ezeket hosszú ideig.
Ez halláskárosodást okozhat.

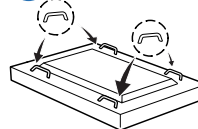
A fogantyú felszerelésével kapcsolatos figyelmeztetések



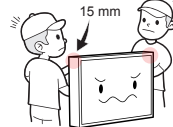
Ne állítsa fel a terméket a képen látható módon. A panel törékeny és megrongálódhat.



A fogantyú felszereléséhez a képen látható módon fektesse le a terméket. (Ehhez használhatja a csomagolóanyagokat).



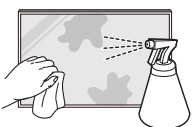
A terméket mindig a hátlapra felszerelt fogantyúk segítségével mozgassa.



Ne fogja vagy markolja meg a termék azon részeit, amelyek nincsenek legalább 15 mm-es távolságra az előlaptól.

Tisztítás

⚠ Életveszély



Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.

- A készülék felszíne megsérülhet vagy a jelölések törlődhetnek.
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

⚠ Figyelmeztetés



A termék tisztításakor húzza ki a hálózati dugaszt, és törölje meg óvatosan puha és száraz ruhával, például mikroszálas vagy pamut törölkendővel, hogy a készülék meg ne karcolódjon.

A készülék felszíne megsérülhet vagy a jelölések törlődhetnek.



Ügyeljen arra, hogy csak puha és száraz ruhát, például mikroszálas vagy pamut törölkendőt használjon, mivel a készülék felülete és a képernyő könnyen karcolódik.

A készülék felületét és a képernyőt az idegen anyagok könnyen megkarcolják.



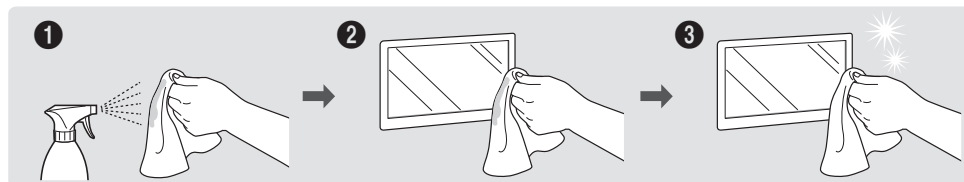
Ne használjon alkoholt, oldószert vagy felületkezelő anyagot (például viaszt), benzolt, hígítót, rovarirtót, léfrissítőt, kenőanyagot vagy tisztítószert a termék kezelésére.

A készülék felszíne elszíneződhet vagy megrepedhet, a panel felszíne lejöhet, vagy a jelölések törlődhetnek.

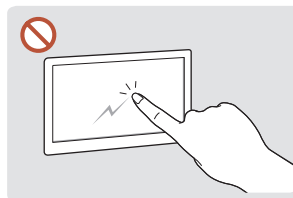
Tárolás és karbantartás

A kijelző külső felületének tisztítása

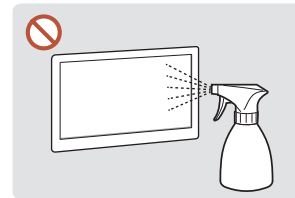
Törölje le a felületet egy enyhén nedves, puha ronggyal, majd törölje át egy száraz ruhával.



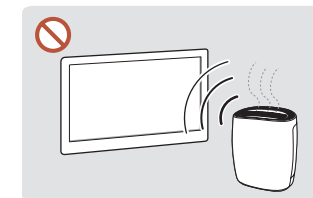
Óvatossági intézkedések



Ne karcolja meg a képernyőt a körmeivel vagy éles tárgyakkal. A karcolások nyomokat hagyhatnak, vagy károsíthatják a készüléket.



Ne permetezzen vizet közvetlenül a készülék egyetlen részére sem. A készülékbe jutó víz következtében a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



A magassfényű termékek jellemzői miatt, ha UV nedvesítőszert használ a közelben, akkor ez fehér foltokat hozhat létre a készüléken.

- A képernyőn levő matrica eltávolítása nyomokat hagyhat maga után. Tisztítsa meg ezeket a nyomokat a képernyő nézése előtt.
- Ne fejtessen ki erős nyomást és dörzsölést a készülékre. Ez a készülék károsodását okozhatja.
- Ne törölje le a képernyőt vegyi anyagokkal. Ez a készülék meghibásodását okozhatja.
- Ha a készülék belsejét kell megtisztítani, keresse meg a Customer Service Centert (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

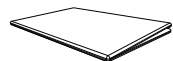
2. fejezet Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.
- Az alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.
- A készülékhez nincs állvány mellékelve. Ha talpat is fel kíván szerelni, akkor ezt külön megvásárolhatja.
- Az RS232C adapterrel másik monitort is csatlakoztathat, a D-SUB (9-tűs) típusú RS232C kábellel.

Komponensek

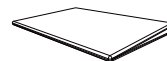
- Az alkatrészek térségeként eltérhetnek.



Gyors telepítési útmutató



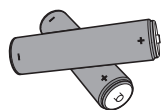
Garanciakártya
(Nem mindenhol érhető el)



Szabályozó útmutató



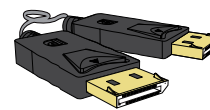
Tápkábel



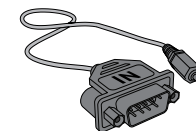
Elemek (AAA x 2)
(Nem mindenhol érhető el)



Távírányító



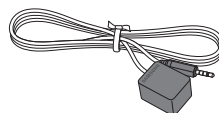
DP-kábel



RS232C adapter



Fali adapter x 4 / Csavar x 4

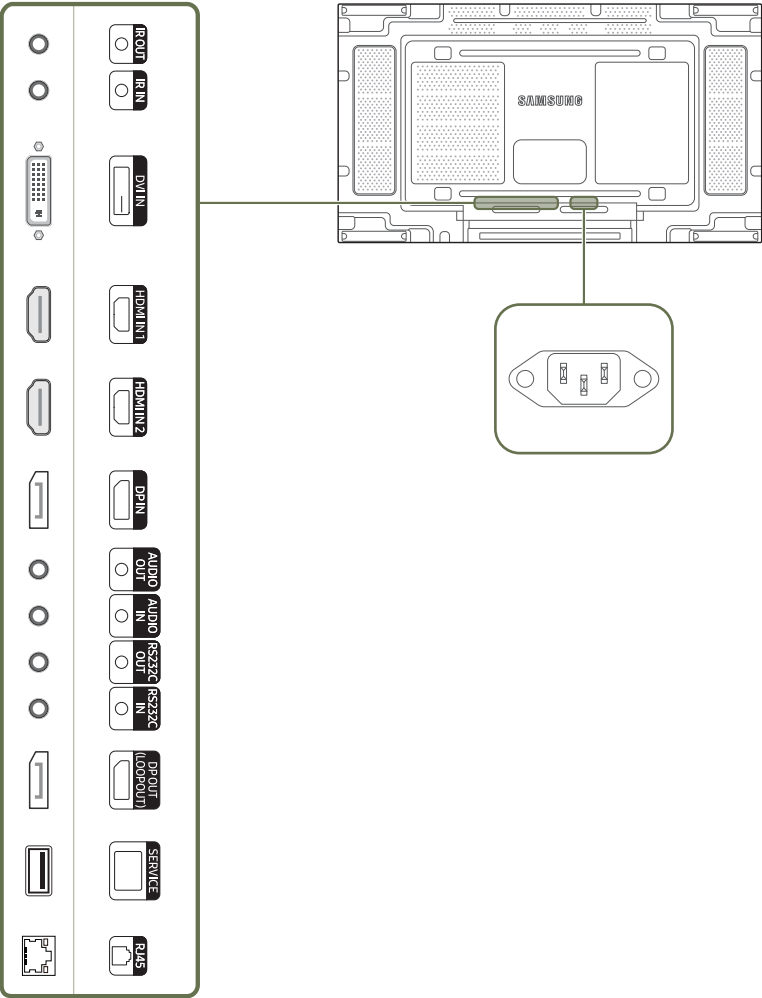


Külső IR kábel
(Nem mindenhol érhető el)

Részek

Hátoldal

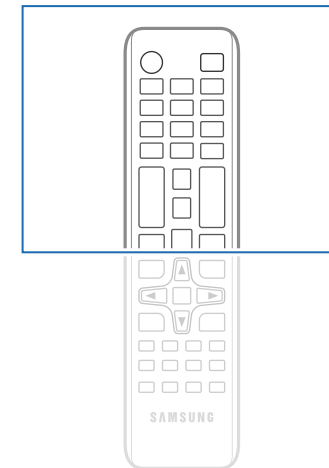
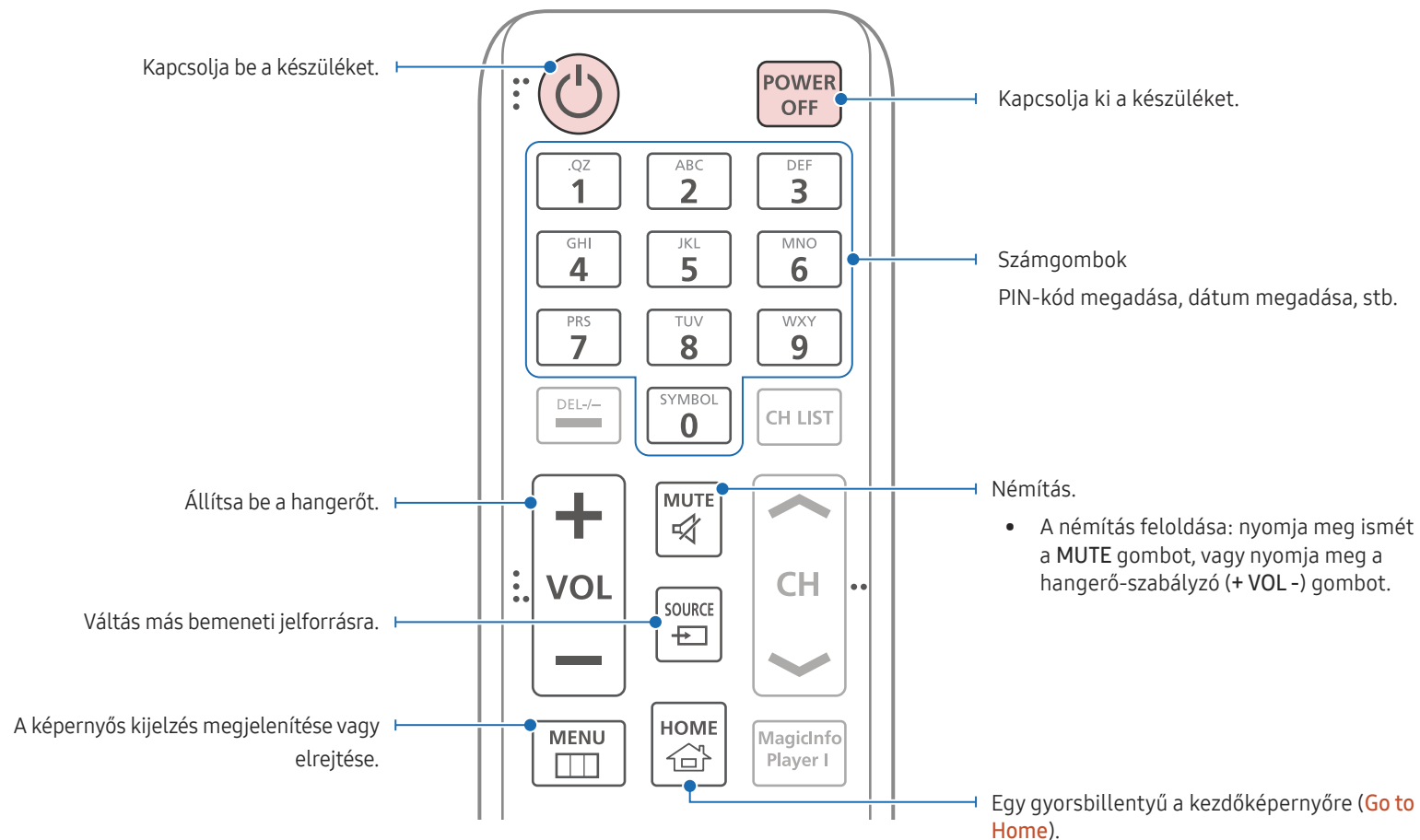
— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



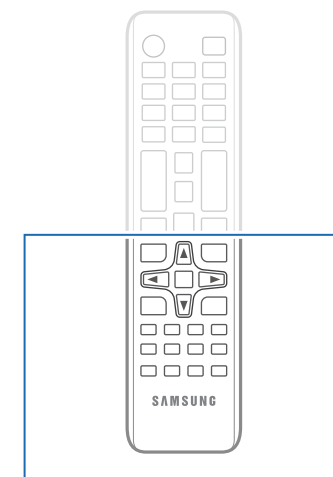
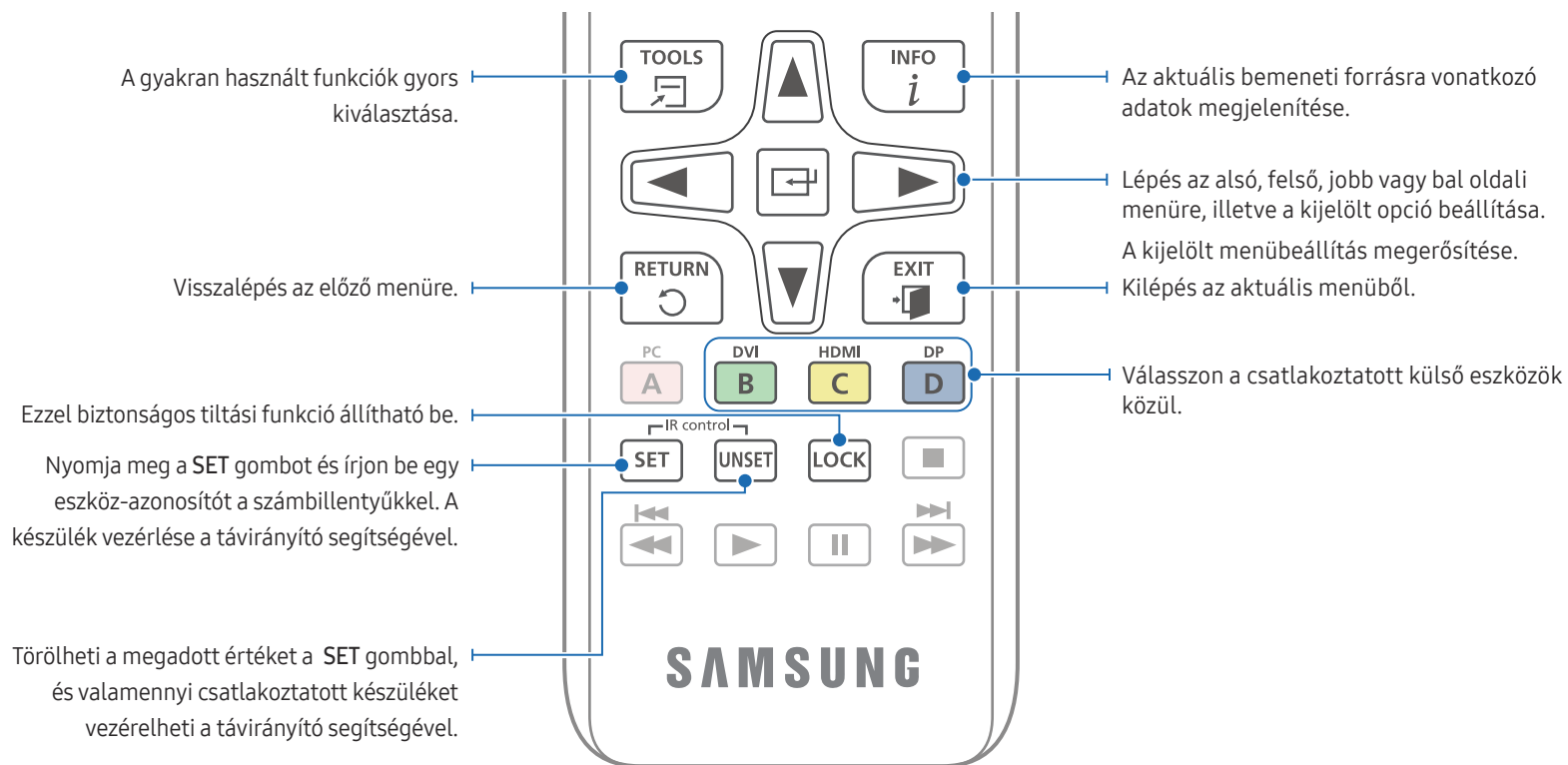
Csatlakozó	Leírás
IR OUT	A távirányító jelének fogadása a külső érzékelőpanelen keresztül, és a jel LOOP OUT csatlakozón keresztül történő továbbítása.
IR IN	A külső érzékelőtábla tápellátása, illetve a fényérzékelő jelének fogadása.
DVI IN	Csatlakoztatás forráseszközhöz DVI-kábel vagy HDMI–DVI kábellel.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
AUDIO OUT	Hang továbbítása egy audioeszközre audiokábelen keresztül.
AUDIO IN	Hang fogadása forráseszköztől audiokábelen keresztül.
RS232C OUT	Több készülékhez csatlakozik soros kábellel. — A készülékhez nincs soros kábel mellékelve. A vásárlással kapcsolatban forduljon a gyártóhoz.
RS232C IN	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
DP OUT (LOOP OUT)	Csatlakoztatás más készülékhez DP-kábellel. — Ha a monitorokat DP Loopout alkalmazásával csatlakoztatja, akkor javasoljuk, hogy használja a csomagban található DP kábelt. — Ez a port az UHD felbontású bemenethez és kimenethez tartozó algoritmust használ. A port nem kompatibilis olyan monitorokkal, amelyek FHD tartalomspecifikus DP Loopout portokkal rendelkeznek. Javasoljuk, hogy azonos típusú monitorok között csatlakoztasson Loopout portokat.
SERVICE	A szervíz munkatársai számára fenntartva.
RJ45	Csatlakozás MDC-hez LAN kábellel. (10/100 Mbps)

Távírányító

- Ha más kijelzőeszközöket is használ a készülék távirányítójával azonos helyiségben, előfordulhat, hogy a távirányító azok működését is befolyásolja.
- Az alábbi képen szereplő leírás nélküli gombot a készülék nem támogatja.

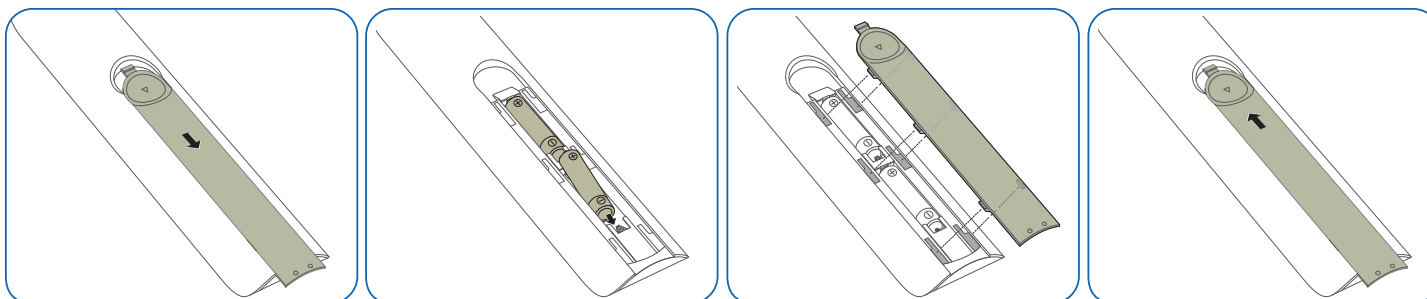


- A távirányító gombjainak funkciója készülékenként eltérhet. (The function of the remote control buttons may vary by device.)



– A távirányító gombjainak funkciója készülékenként eltérhet.

Elemek behelyezése a távirányítóba (AAA x 2)



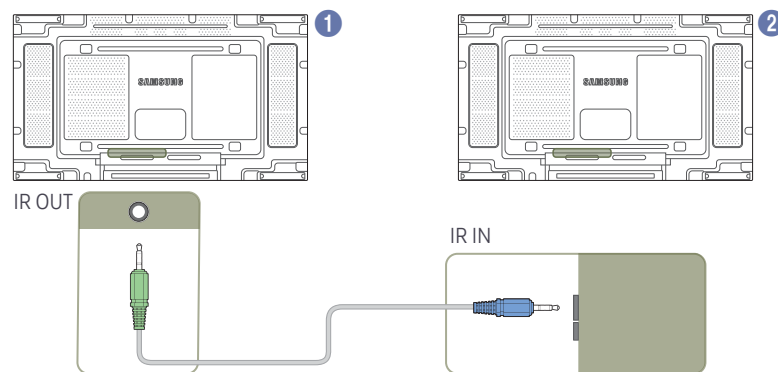
Csatlakoztatás IR sztereó kábel használatával (külön kapható)

Győződjön meg arról, hogy a Külső IR kábelt azalatt csatlakoztatja a készülékhez, amíg a készülék ki van kapcsolva. Ezt követően kapcsolja be a készüléket.

Egynél több kijelzőkészülék vezérlése távírányítóval

- Csatlakoztassa a készüléken levő IR OUT portot a másik kijelzőkészülék IR IN portjához az ehhez használatos sztereó kábel.
- Az ① készülékre irányított távirányítóról küldött utasítást az ① és a ② készülék is veszi.

— A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

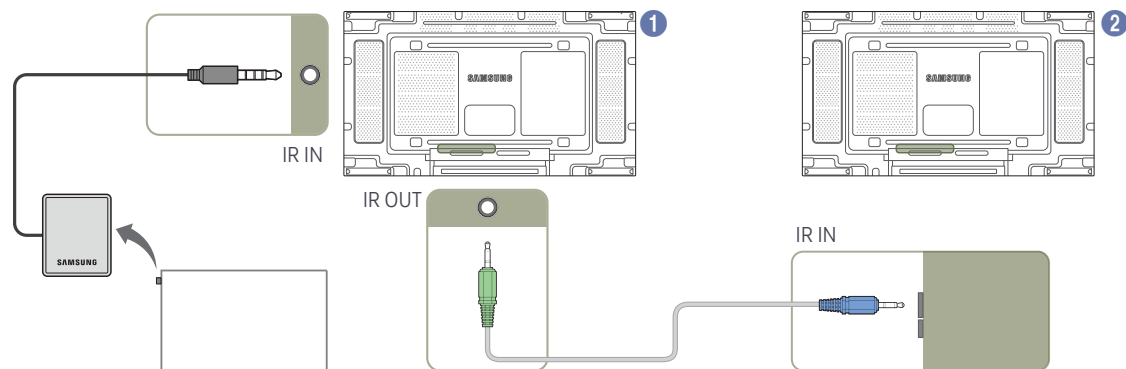


Egynél több kijelzőkészülék vezérlése Külső IR kábelrel

- A ① készülékre (amelyhez a Külső IR kábel csatlakoztatva van) irányított távirányítóról küldött utasítást a ① és a ② kijelzőeszköz is veszi.

— A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

— A külső IR-kábelt a készülék oldalára lehet helyezni, ameddig ezt a kábel hossza lehetővé teszi.



A készülék felszerelése előtt (Felszerelési útmutató)

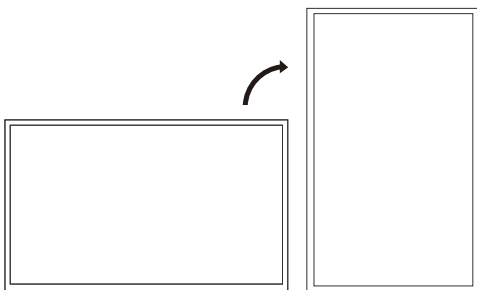
A sérülések megakadályozása érdekében a készüléket biztonságosan rögzíteni kell a talajhoz/falhoz, a felszerelési útmutató alapján.

- Győződjön meg, hogy a falikonzolt engedéllyel rendelkező szerelőcég szerelje fel.
- Egyéb esetben ez leeshet és személyi sérülést okozhat.
- Győződjön meg, hogy a megadott falikonzolt szerelteti fel.

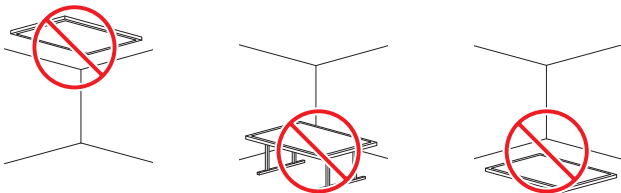
Váltás az álló és fekvő tájolás között

— A további tudnivalókért forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

- Álló tájolással való használathoz az óramutató járásával megegyező irányban fordítsa el a készüléket.



— Ne használja ezt a modellt mennyezetre, padlóra vagy asztalra szerelve.



Szellőzés

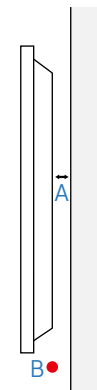
— A további tudnivalókért forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

Felszerelés merőleges falfelületre

A Minimum 40 mm

B Környezeti hőmérséklet: 35°C alatt

- Ha merőleges falfelületre szereli a készüléket, hagyjon legalább 40 mm helyet a készülék és a falfelület között, hogy szabadon áramolhasson a levegő, és gondoskodjon arról, hogy a környezeti hőmérséklet maradjon 35°C alatt



Felszerelés fali mélyedésbe

Síknézet

A Minimum 40 mm

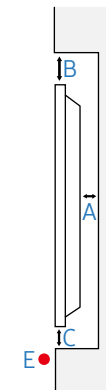
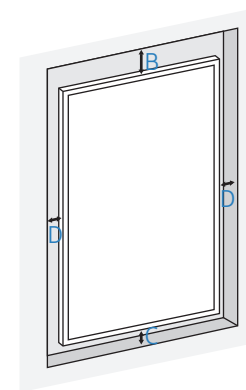
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

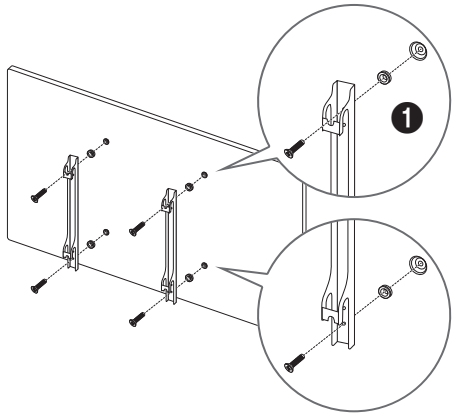
D Minimum 50 mm

E Környezeti hőmérséklet: 35°C alatt

- Ha fali mélyedésbe szereli a készüléket, hagyjon legalább a fent jelölteknek megfelelő helyet a készülék és a falfelület között, hogy szabadon áramolhasson a levegő, és gondoskodjon arról, hogy a környezeti hőmérséklet maradjon 35°C alatt.



A falikonzol felszerelése



A falikonzol felszerelésének előkészítése

Használja a fali adaptert (❶) a falikonzol felszereléséhez.

A falikonzol felszerelése

A külön kapható falikonzol készlettel a készüléket felszerelheti a falra.

A falikonzol felszerelésének részletes információért lásd a falikonzolhoz mellékelt instrukciókat.

Javasoljuk, hogy a konzol felszerelésével bízjon meg egy szakembert.

A Samsung nem vállal felelősséget azokért a készüléket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.

Az ADA-előírásoknak való megfelelés olyan érdekében fali tartót kell használni, amely kompatibilis a termékeinkkel és legfeljebb 30 mm vastagsággal rendelkezik.

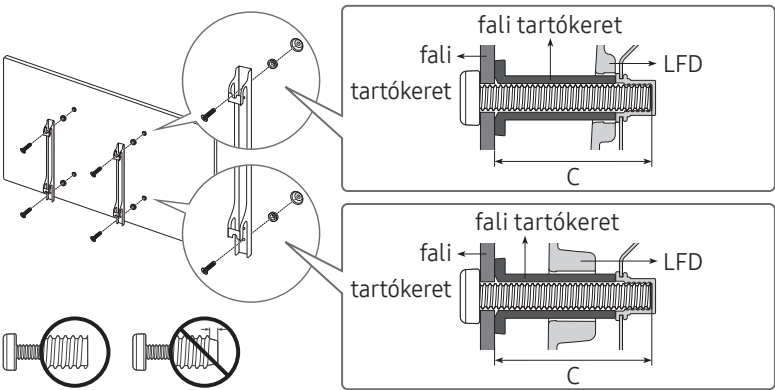
pl) RXT ** termék

A SAMSUNG NEM VÁLLAL SZAVATOSSÁGOT VAGY KÉPVISELETET HARMADIK FELEK TERMÉKÉNEK TELJESÍTMÉNYÉVEL KAPCSOLATOSAN, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A FALI TARTÓKAT IS.

A SAMSUNG KIZÁR BÁRMILYEN KÉPVISELETET VAGY SZAVATOSSÁGOT A VÁSÁRLÓK VAGY BÁRMELY EGYÉB SZEMÉLYEK FELÉ HARMADIK FELEK TERMÉKEIVEL KAPCSOLATBAN, BELEÉRTVE A FORGALMAZHATÓSÁG ÉS AZ EGY BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁG VÉLELMEZETT SZAVATOSSÁGÁT.

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 falikonzolkok 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.
- A készüléket mindig két embernek kell a falra szerelnie.
- A falikonzolkok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.

Mértékegység: mm

VESA csavarlyuk jellemzők (A × B) milliméterekben	C (mm)	Szabványos csavar	Mennyiség
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

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

3. fejezet

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtt

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

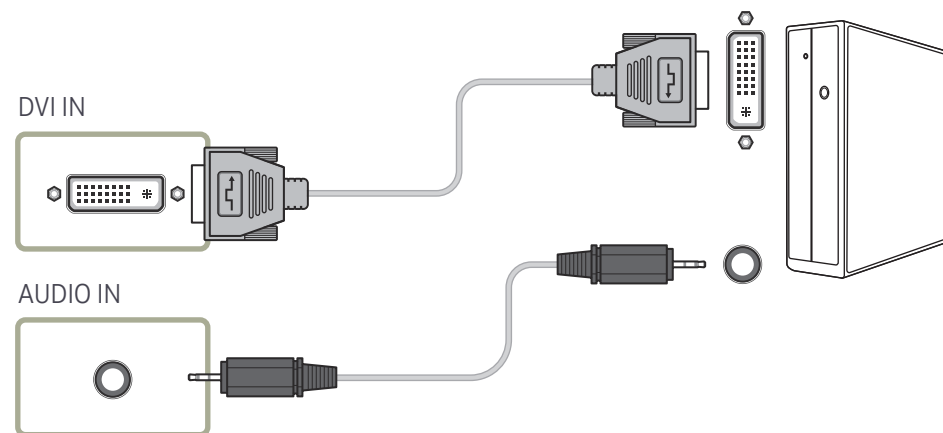
- Lásd a csatlakoztatni kívánt forráseszköz használati útmutatóját.
A forráseszközön elérhető portok száma és elhelyezkedés eltérhet.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.
- Javasoljuk, hogy az előírt kábeleket használja a HDMI vagy DP kábelek csatlakoztatásához.

Csatlakoztatás számítógéphez

- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.
- A számítógépek több módon is csatlakoztathatók a készülékhez.
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

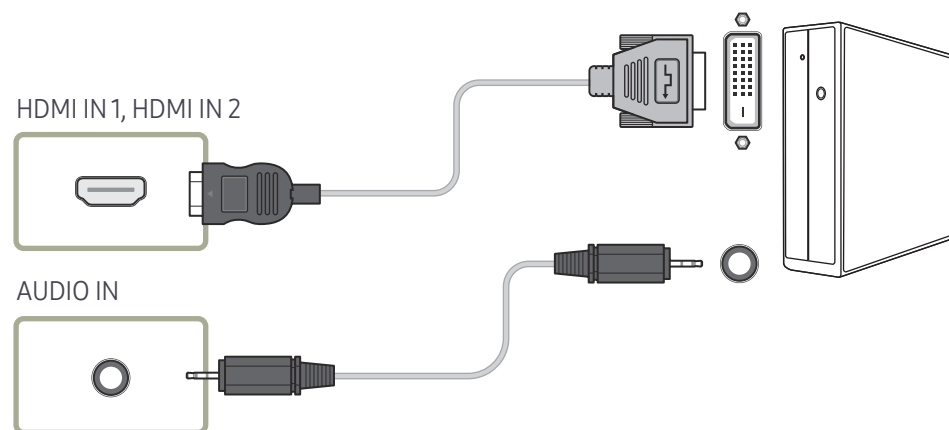
Csatlakoztatás DVI-kábellel (digitális típus)

- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.



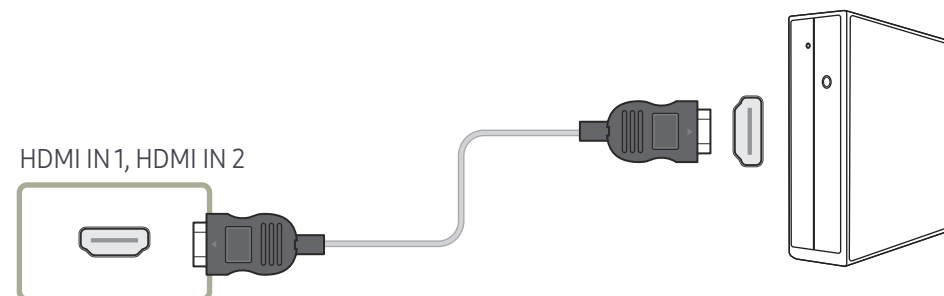
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábelrel

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.



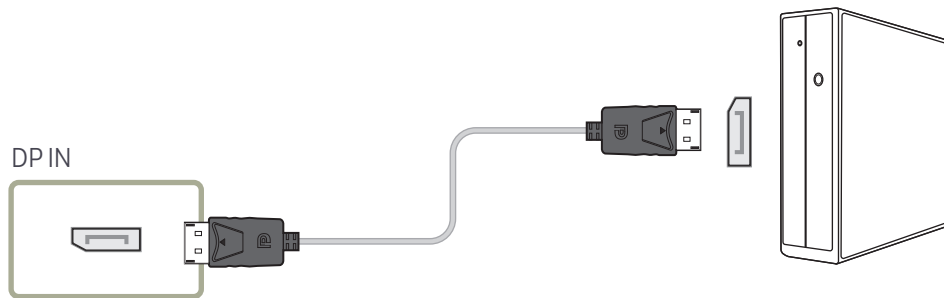
Csatlakoztatás HDMI-kábelrel

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.



Csatlakoztatás DP-kábelrel

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.



- A DP használatára vonatkozó figyelmeztetések

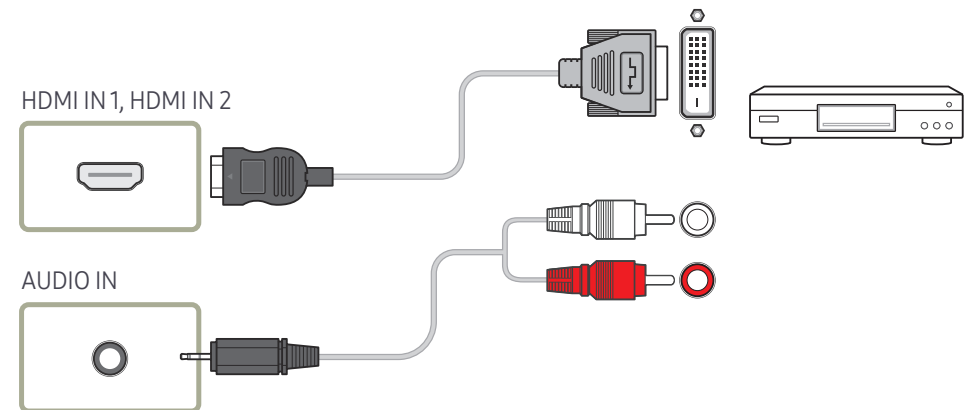
- A készülék a készenléti áramellátási kapacitás növelése érdekében kikapcsolt állapotban és energiatakarékos módban leállítja a DP-porton keresztüli kommunikációt.
- Ha a készülék kettős monitor módban van, és kikapcsolják, illetve energiatakarékos módba lép, akkor előfordulhat, hogy a monitor beállításainak módosításai nem lesznek frissítve. Emiatt a képernyő tartalmának megjelenítése nem biztos, hogy megfelelő lesz.
- A DP szabvánnyal nem kompatibilis videokártyáknál előfordulhat, hogy a Windows indítóképernyője/a BIOS-képernyő nem jelenik meg, ha a készülék energiatakarékos módban van. Ilyen esetben ügyeljen arra, hogy a készülék a számítógép bekapcsolása előtt be legyen kapcsolva.
- A készüléken levő kijelző (DP IN) port és a mellékelt DP kábel kialakítása a VESA szabványai szerint történt. Amennyiben olyan DP kábelt használ, amely nem felel meg a VESA szabványainak, akkor ez a készülék meghibásodásához vezethet. A Samsung nem vállal felelősséget az olyan kábel használatából eredő következményekért, amely nem felel meg a szabványoknak.
Győződjön meg arról, hogy a VESA szabványaiban meghatározott DP kábelt használ.

Csatlakoztatás videokészülékhez

- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.
- A videoeszközök kábellel csatlakoztathatók a készülékhez.
 - A távirányító SOURCE gombjának megnyomásával válthatja a forrást.

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábelrel

- Ha a készülék HDMI–DVI kábelrel van videoeszközhöz csatlakoztatva, a hang nem lesz engedélyezve. Ezért külön audiókábelrel kösse össze a készülék és a videoeszköz audiocsatlakozóját.
- A támogatott felbontások: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p, és 576p.
- Ügyeljen rá, hogy az azonos színű csatlakozókat párosítsa. (fehér-fehér, piros-piros, stb.)
- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

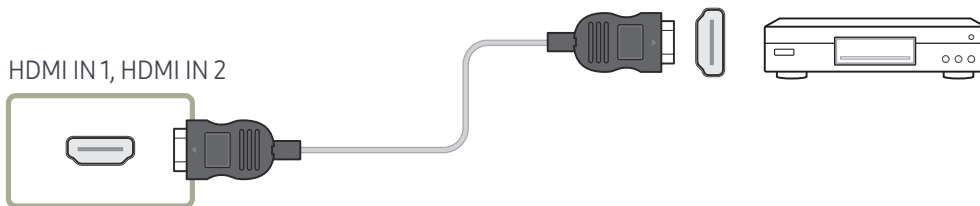


Csatlakoztatás HDMI-kábellel

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

HDMI kábel vagy HDMI-DVI kábel használata (1080p-ig)

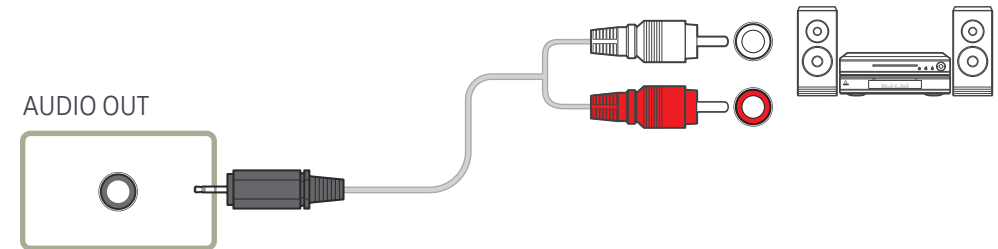
- A jobb kép- és hangminőség érdekében, egy digitális eszközhöz való csatlakoztathoz használjon HDMI kábelt.
- A HDMI kábel támogatja a digitális video és audio jeleket, és nem igényel audio kábelt.
 - A készülék egy olyan digitális eszközhöz való csatlakoztatásához, amely nem támogatja a HDMI kimenetet, használjon HDMI-DVI és audiokábeleket.
- A kép nem jelenik meg helyesen (ha egyáltalán megjelenik), vagy a hang nem hallható, ha egy régebbi verziójú HDMI módot használó külső eszközt csatlakoztat a készülékhez. Ha ilyen probléma merül fel, kérdezze meg a külső eszköz gyártóját a HDMI verzióról, és ha az elavult, akkor kérjen frissítést.
- Olyan HDMI kábelt használjon, amely maximum 14 mm vastag.
- Mindenképpen egy tanúsított HDMI kábelt használjon. Egyéb esetben előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy csatlakozási hiba lép fel.
- Alap nagysebességű HDMI kábelt javaslunk, vagy olyat, amely ethernet-tel rendelkezik. A készülék nem támogatja az ethernet funkciót HDMI-n keresztül.



Audiorendszer csatlakoztatása

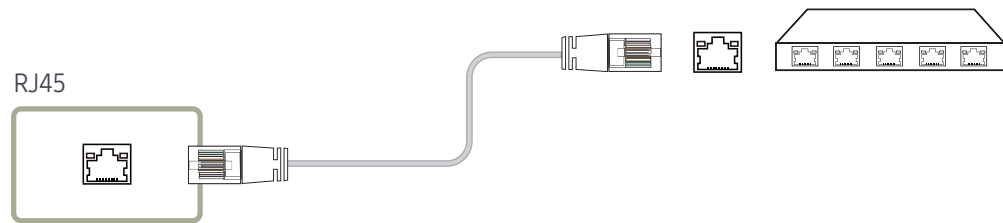
— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

— Ügyeljen rá, hogy az azonos színű csatlakozókat párosítsa. (fehér-fehér, piros-piros, stb.)



A LAN kábel csatlakoztatása

— Az összekötő elemek készülékeként eltérhetnek.

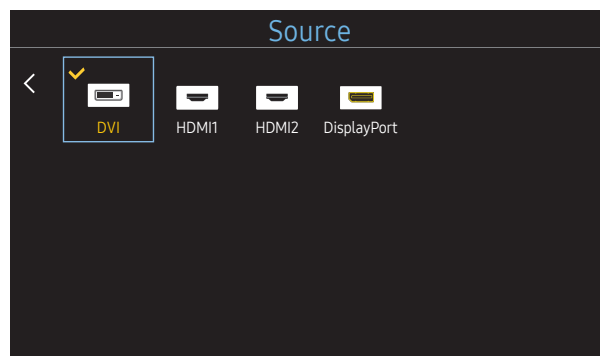


- A csatlakoztatáshoz Cat 7(*STP típusú) kábelt használjon.
*STP: Shielded Twist Pair

Váltás más bemeneti forrásra

Source

SOURCE → Source



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

A **Source** listában választhat a rendelkezésre álló jelforrások közül, és módosíthatja a forráseszközök nevét.

A készülékhez csatlakoztatott forráseszközök képernyőin közül mindegyik megjeleníthető. A Source List listában választhatja ki, hogy melyik forrás képe legyen látható.

– A bemeneti forrás a távirányító **SOURCE** gombjával is megváltoztatható.

– Ha nem a kívánt forráseszközhöz tartozó forrást választja ki, akkor nem a megfelelő kép fog megjelenni.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Előfordulhat, hogy csak akkor lesz látható a kívánt eszköz képe, ha a(z) **Edit Name** menüben módosítja a forráseszköz nevét.

Ezenkívül az optimális képminőség eléréséhez is célszerű átnevezni a forráseszközt a(z) **Edit Name** menüben.

– A lista az alábbi forráseszközöket tartalmazhatja. A listában szereplő **Source** eszközök a kiválasztott forrástól függően eltérőek.

VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices

– A **Picture** menüben elérhető beállítások az aktuális jelforrástól, valamint a(z) **Edit Name** menüben megadott beállításoktól függenek.

- Ha PC-t csatlakoztat a **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** porthoz, állítsa az **Edit Name** opciót **PC** lehetőségre. Egyéb esetekben a **Edit Name** pontot állítsa AV eszközök opcióra.
- Ha HDMI–DVI kábelon keresztül, a **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** aljzathoz csatlakoztat számítógépet a készülékhez, akkor a készülék **Edit Name** menüjében a **DVI PC** módot kell kiválasztani.
- Ha HDMI–DVI kábelon keresztül, a **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2** aljzathoz csatlakoztat AV-eszközöket a készülékhez, akkor a készülék **Edit Name** menüjében a **DVI Devices** módot kell kiválasztani.

4. fejezet

Több képernyő vezérlése

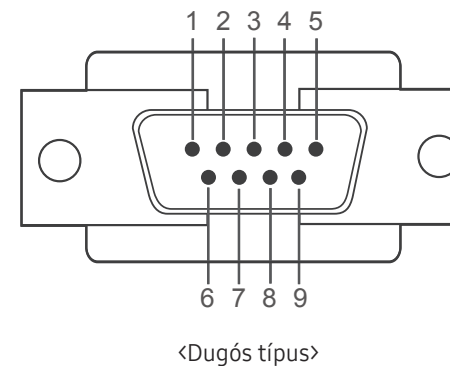
A számítógéphez csatlakoztatott több kijelzőeszköz egyidejű kezelése.

Kábelek csatlakozásai

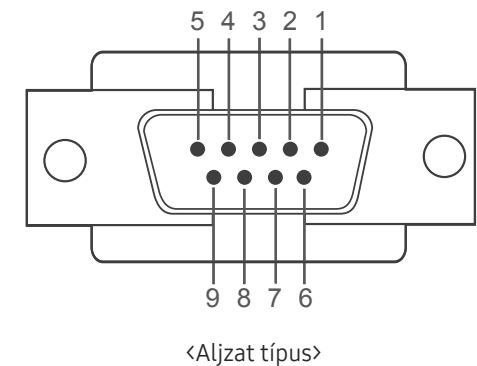
RS232C-kábel

Csatolófelület	RS232C (9-tűs)
Tű	TxD (2.) RxD (3.) FÖLD (5.)
Bitráta	9600 bit/s
Adatbitek	8 bit
Paritás	Nincs
Stop bit	1 bit
Folyamvezérlés	Nincs
Maximális hossz	15 m (csak árnyékolt típus)

- Csatlakozók kiosztása

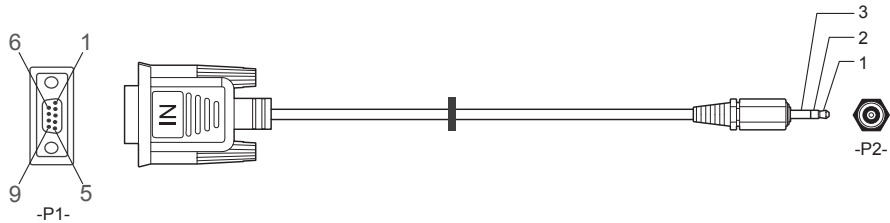


Tű	Jel
1	Adatvivő érzékelve
2	Adatfogadás
3	Adatküldés
4	Adatállomás előkészítése
5	Föld



Tű	Jel
6	Adatállomány előkészítése
7	Küldési kérelem
8	Adatküldésre felkészülve
9	Csengőhang jelzése

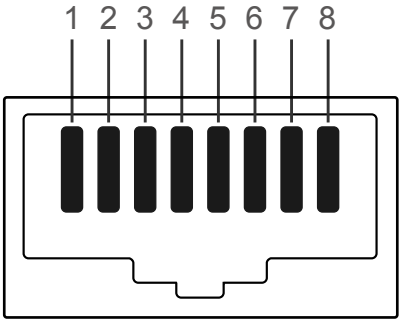
- RS232C-kábel
Csatlakozó: 9-tűs D-Sub sztereó kábelhez



-P1-	-P1-	-P2-	-P2-
Dugós típus	Adás (Rx)	3	←→
	Vétel (Tx)	2	←→
	Föld (Gnd)	5	←→
		1	Vétel (Tx)
		2	Adás (Rx)
		3	Föld (Gnd)
			SZTEREÓ CSATLAKOZÓ (3,5ø)

LAN-kábel

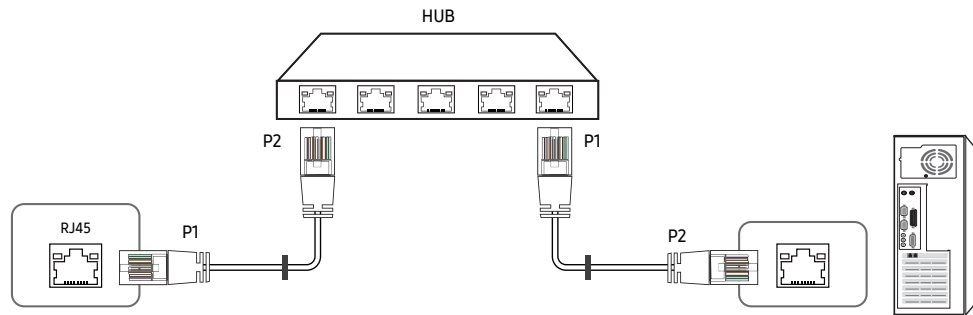
- Csatlakozók kiosztása



Csatlakozó száma	Szabványos színjelölés	Jel
1	Fehér-narancs	TX+
2	Narancs	TX-
3	Fehér-zöld	RX+
4	Kék	NC
5	Fehér-kék	NC
6	Zöld	RX-
7	Fehér-barna	NC
8	Barna	NC

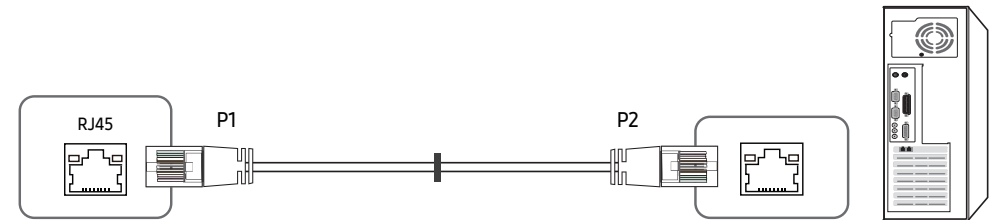
- Csatlakozó : RJ45

Egyenes LAN-kábel (PC-HUB)



Jel	P1		P2	Jel
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

LAN-keresztkábel (PC-LFD)

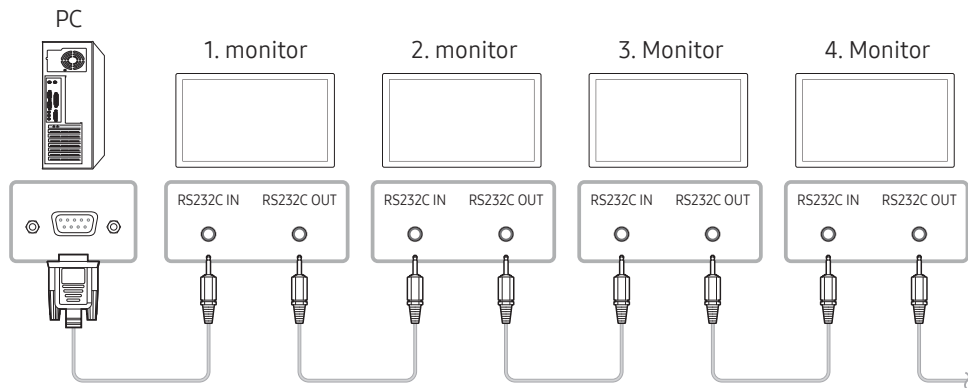


Jel	P1		P2	Jel
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

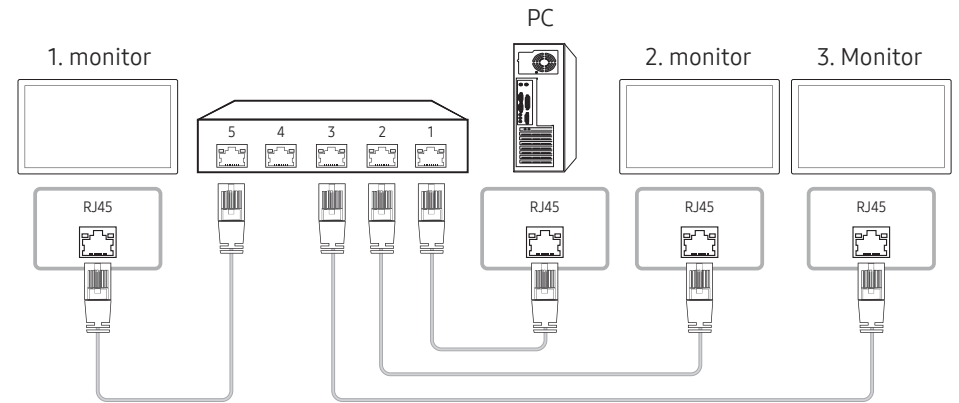
Összekapcsolás

— Ügyeljen rá, hogy az adaptereket a termék megfelelő RS232C IN vagy OUT portjához csatlakoztassa.

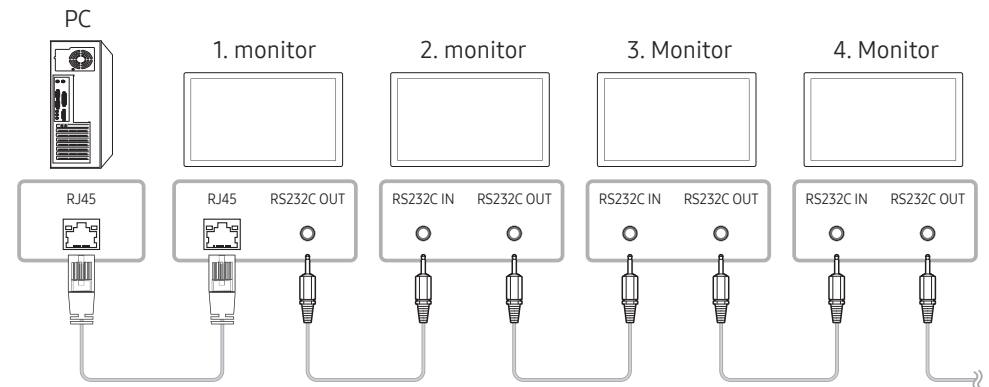
- 1. csatlakozási lehetőség



- 2. csatlakozási lehetőség



- 3. csatlakozási lehetőség



Vezérlőkódok

Vezérlőállapot megjelenítése (Vezérlő beolvasása parancs)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	Parancstípus		0	

Vezérlés (Vezérlő beállítása parancs)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	Parancstípus		1	Érték	

Parancs

Szám	Parancstípus	Parancs	Értéktartomány
1	Teljesítmény-szabályozás	0x11	0–1
2	Hangerő-szabályozás	0x12	0–100
3	Bemenetiforrás-vezérlés	0x14	-
4	Képernyőméret-szabályozás	0x19	0–255
5	Videofal üzemmód szabályozása	0x5C	0–1
6	Biztonsági zár	0x5D	0–1
7	Videofal bekapcsolva	0x84	0–1
8	Videofal felhasználó általi vezérlése	0x89	-

- Minden kommunikáció hexadecimális értékekben zajlik. Az ellenőrző összeg az összes érték összege a fejléc kivételével. Ha az ellenőrző összeg 2 számjegynél több, akárcsak az alábbi példában ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), a rendszer eltávolítja az első számjegyet.

Pl. bekapcsolás & azonosító = 0

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adat 1	Ellenőrző összeg
0xAA	0x11		1	"Power"	

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adat 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Ha minden, soros kábellel csatlakoztatott eszköz vezérelni szeretne azonosítótól függetlenül, állítsa az azonosító értékét „0xFE”-re, és küldje el a parancsokat. Ekkor valamennyi készülék végrehajtja a parancsokat, de nem küld ACK választ (nyugtázást).

Teljesítmény-szabályozás

- Funkció
A készülék be- és kikapcsolása számítógéppel.
- A tápellátás állapotának megjelenítése (bekapcsolás / kikapcsolás állapotának beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x11		0	

- Be-/kikapcsolás beállítása (bekapcsolás/kikapcsolás beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": A készüléken beállítandó bekapcsolási kód.

1: bekapcsolás

0: kikapcsolás

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": A készüléken beállítandó bekapcsolási kód.

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	"ERR"	

"ERR": A felmerülő hiba hibakódja.

Hangerő-szabályozás

- Funkció
A készülék hangerejének szabályozása számítógéppel.
- A hangerő állapotának megjelenítése (hangerő állapotának beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x12		0	

- A hangerő beállítása (hangerő beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": A készüléken beállítandó hangerő-érték kódja. (0–100)

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": A készüléken beállítandó hangerő-érték kódja. (0–100)

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x12	"ERR"	

"ERR": A felmerülő hiba hibakódja.

Bemenetiforrás-vezérlés

- Funkció
A készülék bemeneti forrása számítógéppel módosítható.
- A bemeneti forrás állapotának megjelenítése (bemeneti forrás állapotának beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x14		0	

- A bemeneti forrás beállítása (Bemeneti forrás beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": A bemeneti jelforrás készüléken beállítandó kódja.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Bemeneti forrás
0x08	Komponens
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— A készülék parancsai között nem szerepelhet a DVI_video, a HDMI1_PC és a HDMI2_PC kifejezés. Ezek csak a beolvasó parancsokra reagálnak.

— Ez a típus nem rendelkezik HDMI1_PC és HDMI2_PC csatlakozókkal.

— Az RF(TV) és a DTV csak TV-vevővel rendelkező típusoknál érhető el.

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": A bemeneti jelforrás készüléken beállítandó kódja.

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR" : A felmerülő hiba hibakódja.

Képernyőméret-szabályozás

- Funkció
A készülék képernyőmérete számítógéppel módosítható.
- A képernyőméret megjelenítése (képernyőméret állapotának beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x19		0	

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": A készülék képernyőmérete (tartomány: 0–255, mértékegység: hüvelyk)

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"ERR"	

"ERR": A felmerülő hiba hibakódja

Videofal üzemmód vezérlése

- Funkció
A **Video Wall** üzemmód számítógéppel aktiválható a készüléken.
Ez a vezérlő csak olyan készüléknél érhető el, amelynél a **Video Wall** funkció engedélyezve van.
- A videofal üzemmód megjelenítése (videofal üzemmód beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x5C		0	

- A videofal üzemmód beállítás (videofal üzemmód beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": A készüléken a videofal üzemmód aktiválására szolgáló kód

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": A készüléken a videofal üzemmód aktiválására szolgáló kód

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": A felmerülő hiba hibakódja

Biztonsági zár

- Funkció
A készülék **Safety Lock** funkciója a számítógép segítségével is be- illetve kikapcsolható.
A vezérlő a készülék be- és kikapcsolt állapotában is elérhető.
- A biztonsági zár állapotának megjelenítése (biztonsági zár állapotának beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x5D		0	

- A biztonsági zár engedélyezése, illetve tiltása (biztonsági zár engedélyezésének / tiltásának beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": A készüléken beállítandó Biztonsági zár kód

1: bekapcsolva

0: kikapcsolva

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": A készüléken beállítandó Biztonsági zár kód

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR": A felmerülő hiba hibakódja

Videofal bekapcsolva

- Funkció
A számítógép végzi a készülék videofalának bekapcsolását és kikapcsolását.
- Értesítés a videofal bekapcsolt és kikapcsolt állapotáról

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x84		0	

- A videofal bekapcsolása vagy kikapcsolása

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: A videófál beállítandó kódja a készüléken

1: Videofal bekapcsolva

0: Videofal kikapcsolva

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Ugyanaz, mint fent

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x84	ERR	

"ERR": A felmerülő hiba hibakódja

Videofal felhasználó általi vezérlése

- Funkció
A számítógép végzi a készülék videofal funkciójának bekapcsolását és kikapcsolását.
- Értesítés a videofal állapotról

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x89		0	

- A videofal beállítása

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Val1	Val2	Ellenőrző összeg
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: A termék szám kódja beállítva a készüléken

10 × 10-es videofal modell: (1–100)

Szám megadása	Adatok
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x89	ERR	

"ERR": A felmerülő hiba hibakódja

Wall_Div: A videófal megosztási kódja beállítva a készüléken

10 × 10-es videofal modell

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ki	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Az MDC használata

A több képernyő vezérlése „MDC” olyan alkalmazás, amellyel egy számítógépről egyidejűleg több képernyő is könnyen működtethető.

Az MDC program használatának részleteit a Súgóban találja, a program telepítését követően. Az MDC program a honlapon érhető el. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Ha megnyomja a **On** vagy **Off** gombot a képernyő bal felső részén, a készülék körülbelül egy percen keresztül ellenőrzi az állapotát. További parancsok futtatása előtt várjon egy percet.
- A több kijelző vezérléséhez az eszközök csatlakoztatásának részleteiért lásd a [31 oldalt](#).

Az MDC program telepítése/eltávolítása

- A telepítési és eltávolítási lépések az operációs rendszertől függően változhatnak.

Telepítés

- Az MDC telepítését befolyásolhatja a videokártya, az alaplap és a hálózat állapota.

- 1 Kattintson az **MDC Unified** telepítőprogramra.
- 2 Ezt követően nyomja meg az „**OK**” gombot.
- 3 A(z) „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**” képernyő megjelenésekor kattintson a „**Next**” gombra.
- 4 A megjelenő „**License Agreement**” ablakban válassza az „**I accept the terms in the license agreement**” lehetőséget, majd kattintson a „**Next**” gombra.
- 5 A „**Customer Information**” ablakban adja meg az adatokat az információs mezőkben, majd kattintson a „**Next**” gombra.

- 6 A „**Destination Folder**” ablakban ellenőrizze, hogy megfelelő-e a program telepítési helyéül választott elérési út, majd kattintson a „**Next**” gombra.
 - Ha nem adja meg a könyvtárelérési utvat, akkor a program automatikusan az alapértelmezett könyvtárelérési útvonalon lesz telepítve.
- 7 A „**Ready to Install the Program**” ablakban ellenőrizze, hogy megfelelő-e a program telepítési helyéül választott könyvtárelérési út, majd kattintson a(z) „**Install**” gombra.
- 8 Ekkor megjelenik a telepítés folyamatát jelző ablak.
- 9 A megjelenő **Finish** képernyőn kattintson a **InstallShield Wizard Complete** lehetőségre.
 - Az MDC program azonnali futtatásához válassza a(z) „**Launch the program**” lehetőséget, majd kattintson a „**Finish**” gombra.
- 10 A telepítés befejeződését követően az asztalon létrejön az MDC Unified parancsikonja.
 - Előfordulhat, hogy az MDC parancsikon a számítógépes rendszer vagy a készülék műszaki jellemzői miatt nem jelenik meg.
 - Ha nem jelenik meg a parancsikon, nyomja meg az F5 billentyűt.

Eltávolítás

- 1 Válassza a **Start** menü **Beállítások > Vezérlőpult** elemét, majd kattintson duplán a **Program hozzáadása...**, **Program törlése** elemre.
- 2 Válassza ki a listából az MDC Unified elemet, majd kattintson a **Módosítás/Eltávolítás** lehetőségre.

5. fejezet

Kezdőképernyő funkció

Ez a funkció a **Support** → **Go to Home** menüpontnál áll rendelkezésre.

A távirányítón levő **HOME** gomb használatával érhető el.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Több egymáshoz csatlakoztatott kijelző egyéni elrendezésével videofalat állíthat össze.

Emellett a több csatlakoztatott kijelzőn egy teljes kép egy-egy részlete vagy minden kijelzőn ugyanaz a kép is megjeleníthető.

A több kép megjelenítésével kapcsolatos tudnivalók az MDC súgójában, illetve a MagicInfo használati útmutatójában olvashatók. Nem mindegyik típus támogatja a MagicInfo funkciót.

Video Wall

A **Video Wall** funkció be- és kikapcsolható.

Videofal kialakításához válassza a(z) **On** lehetőséget.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Ez a funkció automatikusan megosztja a videofal kijelzőt, a videofal mátrix konfigurációja alapján.

Adja meg a videofal mátrixot.


A videofal kijelző megosztása a konfigurált mátrix alapján. A függőleges vagy vízszintes kijelzőeszközök számát az 1 és 15 közötti tartományban lehet megadni.

- A videofal kijelző maximum 225 képernyőre lehet felosztani.
- A **Horizontal x Vertical** opció csak a **Video Wall On** beállítása esetén van engedélyezve.

Screen Position

A felosztott képernyők újbóli átrendezéséhez állítsa be a mátrixban levő valamennyi termék számát a **Screen Position** funkció használatával.

A **Screen Position** lehetőség kiválasztásakor a videofal mátrix, valamint a videofalat alkotó készülékekhez hozzárendelt számok megjelennek.

Egy megjelenítőeszköz sorrendben elfoglalt helyének módosításához módosítsa az eszköz számát, majd nyomja meg a  gombot.

- A **Screen Position** opciónál legfeljebb 225 kijelző állítható be.
- A **Screen Position** opció csak a **Video Wall On** beállítása esetén van engedélyezve.
- A funkció használatához győződjön meg arról, hogy a **Horizontal x Vertical** konfigurálva lett.

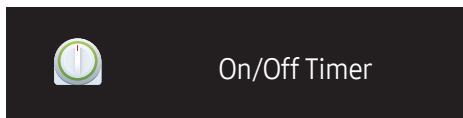
Format

Válassza ki, hogyan jelenjenek meg a képek a videofal kijelzőn.

- **Full:** A képek teljes képernyős megjelenítése.
 - **Natural:** A képek eredeti képarányban történő megjelenítése.
- A **Format** opció csak a **Video Wall On** beállítása esetén van engedélyezve.
 - A **Video Wall** mód használata esetén 1280x720P, 1920x1080P vagy 3840x2160P felbontást javasunk.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

– A(z) **Clock Set** funkció használata előtt be kell állítani az órát.

On Timer

A(z) **On Timer** megfelelő beállításával a készülék a kiválasztott időpontban automatikusan bekapcsol.

A készülék bekapcsoláskor a megadott hangerőt vagy bemeneti jelforrást állítja be.

On Timer: A bekapcsolási időzítő beállítása a hét lehetséges opció közül kiválasztva. Ügyeljen arra, hogy először állítsa be a pontos időt.

(On Timer1 – On Timer 7)

- **Setup:** Válassza a(z) **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** vagy **Manual** lehetőséget.
A **Manual** lehetőség választása esetén megadhatja azokat a napokat, amelyeken szeretné, hogy a(z) **On Timer** bekapcsolja a készüléket.
 - A kiválasztott napokat pipa jelzi.
- **Time:** Óra és perc beállítása. A számgombok vagy a fel és le nyílombok segítségével írja be a megfelelő számokat. A beviteli mezők módosításához használja a bal, illetve jobb nyílombokot.
- **Volume:** A kívánt hangerő beállítása. A hangerő módosításához használja a bal, illetve jobb nyílombokot.
- **Source:** A kívánt bemeneti jelforrás beállítása.


Off Timer

A kikapcsolási időzítő (**Off Timer**) beállítása a hét lehetséges opció közül kiválasztva. (**Off Timer1 ~ Off Timer 7**)

- **Setup:** Válassza a(z) **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** vagy **Manual** lehetőséget.
A **Manual** lehetőség választása esetén megadhatja azokat a napokat, amelyeken szeretné, hogy a(z) **Off Timer** kikapcsolja a készüléket.
 - A kiválasztott napokat pipa jelzi.
- **Time:** Óra és perc beállítása. A számgombok vagy a fel és le nyílombok segítségével írja be a megfelelő számokat. A beviteli mezők módosításához használja a bal, illetve jobb nyílombokot.

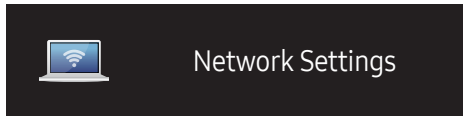
Holiday Management

Az időzítő funkció a vakációként beállított időszakban le lesz tiltva.

- **Add Holiday:** A vakációként beállítani kívánt időszak megadása.
Válassza ki a hozzáadni kívánt vakáció első és utolsó napját a ▲/▼ gombokkal, és kattintson a **Save** gombra.
Az időszak felkerül a vakációként beállított napok listájára.
 - **Start:** A vakáció első napjának megadása.
 - **End:** A vakáció utolsó napjának megadása.
- **Edit:** Válasszon ki egy vakáció elemet, majd módosítsa a dátumot.
- **Delete:** Kijelölt elemek törlése a vakációként beállított napok listájáról.
- **Set Applied Timer:** A(z) **On Timer** és **Off Timer** beállítása, hogy hivatalos ünnepnapokon ne legyenek aktívak.
 - A  gombbal választhatja ki a nem kívánt **On Timer** és **Off Timer** beállításokat.
 - A kiválasztott **On Timer** és **Off Timer** nem lesz aktív.

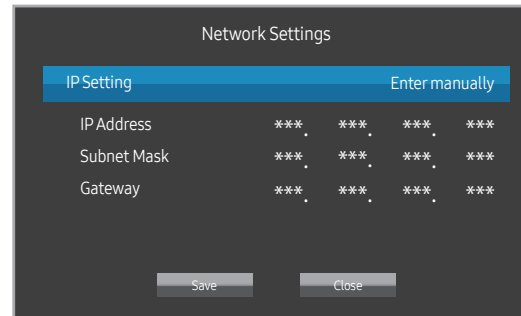
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A hálózati beállításokat tekintheti meg.

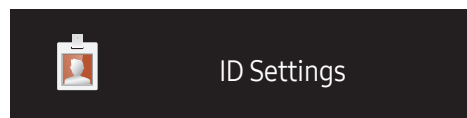
A screenshot of a "Network Settings" dialog box. It has a title bar "Network Settings". Below it, there's a section "IP Setting" with a sub-option "Enter manually" highlighted in blue. Under "Enter manually", there are three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks "****" as placeholders. At the bottom, there are two buttons: "Save" and "Close".

IP Setting		Enter manually	
IP Address	****	****	****
Subnet Mask	****	****	****
Gateway	****	****	****

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Ha az **IP Setting** beállítása **Enter manually**, akkor manuálisan adja meg az **IP Address** értéket.
- **Subnet Mask:** Ha az **IP Setting** beállítása **Enter manually**, akkor manuálisan adja meg az **Subnet Mask** értéket.
- **Gateway:** Ha az **IP Setting** beállítása **Enter manually**, akkor manuálisan adja meg az **Gateway** értéket.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Rendeljen azonosítót a készülékhez.

Device ID

Adja meg a bemeneti jelek vétele érdekében a bemeneti kábelhez csatlakoztatott készülék azonosítószámát. (Tartomány: 0–224)

- A ▲/▼ gombbal válassza ki a kívánt számot, majd nyomja meg a  gombot.
- A távirányító számgombjainak segítségével adja meg a kívánt számot.

Device ID Auto Set

- Automatikusan azonosítószámot rendel az összes csatlakoztatott eszközhöz.

PC Connection Cable

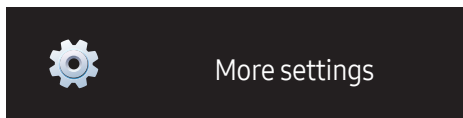
Válasszon ki az MDC-jel vételéhez egy MDC-hez való kapcsolódási módszert.

- **RS232C cable**
Kommunikáció az MDC-vel sztereó RS232C kábelén keresztül.
- **RJ45(LAN) cable**
Kommunikáció az MDC-vel sztereó RJ45 kábelén keresztül.

More settings

Megjelenik a képernyőmenü.

HOME  → More settings → ENTER 



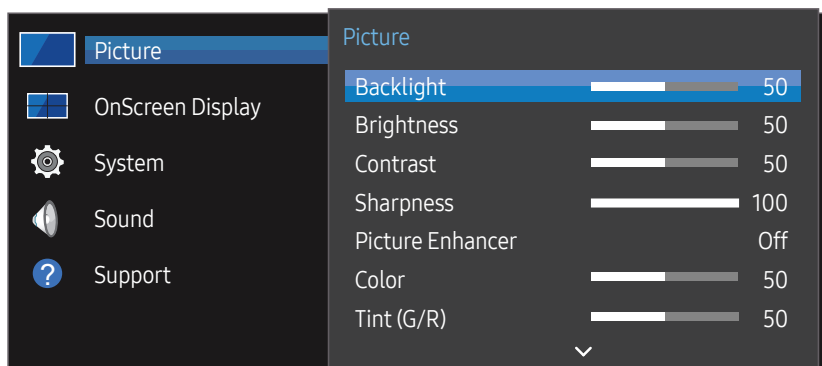
– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

6. fejezet

Képernyő beállítása

A **Picture** beállítások megadása (**Backlight**, **Color Tone** stb.).

A **Picture** menü beállításainak elrendezése készüléktől függően változhat.



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)

MENU → **Picture** → ENTER

A készülék számos opciót kínál a képminőség beállításához.

- A készülék bemeneteihez csatlakoztatott összes eszköz beállításait módosíthatja és eltárolhatja.
- A kép fényerejének csökkentése kisebb energiafelhasználást eredményez.

Color Temperature

MENU → **Picture** → **Color Temperature** → ENTER

A színhőmérséklet beállítása. (Tartomány: 2800K–16000K)

White Balance Settings

MENU  → **Picture** → **White Balance Settings** → ENTER 

Az objektumok fényesebbé tétele a kép színhőmérsékletének beállításával.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: A számítógép kalibrálási beállításainak érvényesítéséhez válassza a Color Expert lehetőséget.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: A vörös, zöld, kék színek arányainak beállítása világos területeken.
- **Reset**: A fehéregyensúly-beállítások alapértelmezett értékének visszaállítása.

Uniformity



MENU  → **Picture** → **Uniformity** → ENTER 

Kalibrálhatja az egyes képernyőkön a fényerő és a színek egységességét.

- **Off / On**

— Támogatott modell: VMB-R

Gamma

MENU  → **Picture** → **Gamma** → ENTER 

A kép fényerejének beállítása a középtartományban.

Black Equalizer

MENU  → **Picture** → **Black Equalizer** → ENTER 

Állítsa be a képernyő sötét területeinek fényerejét. A sötét területek világosabbá válnak, ha Magas értékre állítja, és így könnyebben láthatók a részletek.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— A készülék bemeneteihez csatlakoztatott összes eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

HDMI Black Level

A képernyő mélységének beállítása a képernyő feketeszintjének kiválasztásával.

- Auto / Low / Normal

— Csak akkor érhető el, ha a HDMI-porthoz csatlakoztatott külső eszköz bemeneti jele RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Kiterjeszti a bemeneti jel tartományát a HDMI/DisplayPort-kapcsolatokra.

- HDMI1 (Off / On)
- HDMI2 (Off / On)
- DisplayPort (Off / On)

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

A képbeállításokat a készülékhez csatlakoztatott összes külső eszközre, vagy csak az aktuális forrásra alkalmazza.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

a képernyőn megjelenő kép méretének és képarányának beállítása.

Picture Size

Az aktuális bemeneti forrástól függően különféle képernyőbeállítási opciók közül választhat.

- 16:9: A kép 16:9 arányú, szélesvásznú módba állítása.
- 4:3: A kép alapmódba (4:3) állítása.
 - Ne állítsa a készüléket hosszabb ideig 4:3 formátumba.
A képernyő jobb és bal oldalán, vagy alul és felül megjelenített keretek a kép késleltetését (a képernyő kiégését) okozzák, és ezt a garancia nem fedezi.
- Original: A képek eredeti képminőségben történő megjelenítése.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

A **Picture Off** opcióval kikapcsolhatja a képernyőt. A hangerő nem lesz letiltva.

A képernyő bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot a hangerőgomb és a bekapcsológomb kivételével.

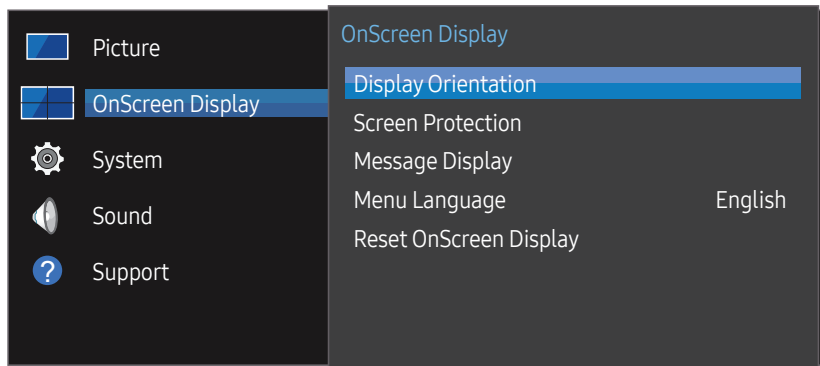
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Visszaállítja az aktuális kép módot az alapértelmezett értékre.

7. fejezet

OnScreen Display



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Itt állíthatja be a menüképernyő orientációját.

- **Landscape:** A menü fekvő helyzetben történő megjelenítése (alapértelmezett beállítás).
- **Portrait:** A menü álló helyzetben történő megjelenítése a képernyő jobb oldalán.

Source Content Orientation

Itt állíthatja be a készülékhez csatlakoztatott külső eszköz általi tartalom orientációját.

- **Landscape:** A képernyő fekvő helyzetben történő megjelenítése (alapértelmezett beállítás).
- **Portrait:** A képernyő álló helyzetben történő megjelenítése.

— A **Portrait** tájolási mód nincsen támogatva UHD felbontás használata során.



Aspect Ratio

Az elforgatott képernyőt teljes képernyős vagy eredeti képaránnyal jelenítheti meg.

- **Full Screen:** Az elforgatott képernyő teljes képernyős megjelenítése.
- **Original:** Az elforgatott képernyő eredeti képarányban történő megjelenítése.

— Csak a **Source Content Orientation Portrait** beállítása esetén érhető el.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

A képernyő beégési lehetőségének csökkentése érdekében a készülék a **Pixel Shift** képernyőbeégés-védő technológiával rendelkezik.

A **Pixel Shift** kis mértékben elmozdítja a képet a képernyőn.

A **Pixel Shift** időbeállítása lehetővé teszi a kép elmozdításai közötti idő percben történő megadását.

Pixel Shift

Képbeégés minimalizálása a képpontok vízszintes vagy függőleges irányú finom mozgásával.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - A(z) **Horizontal**, **Vertical** és **Time** opciók csak a **Pixel Shift On** beállítása esetén vannak engedélyezve.
- **Horizontal**: A képernyő vízszintes irányú eltolásának pixelszámát állítja be.
- **Vertical**: A képernyő függőleges irányú eltolásának pixelszámát állítja be.
- **Time**: A vízszintes, illetve függőleges eltoláshoz tartozó időintervallum beállítása.

A Pixel Shift lehetséges beállításai és az optimális beállítások.

	Elérhető beállítások	Optimális beállítások
Horizontal (képpont)	0 – 4	4
Vertical (képpont)	0 – 4	4
Time (perc)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

- A **Pixel Shift** érték a modelltől függően eltérő lehet.
- Egy állókép vagy 4:3 képarányú kép hosszú időn keresztül történő megjelenítése képbeégéshez vezethet. Ez nem a készülék meghibásodása.

Timer

Beállítja a **Screen Protection** időzítójét.

A **Screen Protection** funkció a megadott idő elteltével automatikusan leáll.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: A képbeégés elleni minta megjelenítése egy meghatározott intervallumot követően.
 - **Interval**: A képbeégés elleni minta megjelenítése egy megadott időtartamon keresztül (a kezdési időtől a befejezési időig).
- Ha a **Clock Set** be van állítva, akkor az **Interval** beállítás aktív.
- A(z) **Period**, **Start Time** és **End Time** opciók csak a(z) **Timer Repeat** vagy **Interval** beállítása esetén vannak engedélyezve.
- **Period**: Itt adhatja meg a **Screen Protection** funkció bekapcsolásának időtartamát.
 - Ez az opció akkor van engedélyezve, ha a **Timer** beállításnál a(z) **Repeat** van kiválasztva.
- **Start Time**: A képernyővédő funkció bekapcsolási kezdési időpontjának beállítása.
 - Ez az opció akkor van engedélyezve, ha a **Timer** beállításnál a(z) **Interval** van kiválasztva.
- **End Time**: A képernyővédő funkció kikapcsolási záróidőpontjának beállítása.
 - Ez az opció akkor van engedélyezve, ha a **Timer** beállításnál a(z) **Interval** van kiválasztva.

Immediate Display

Itt választhatja ki az azonnal megjeleníteni kívánt képernyővédőt.



- **Off** / **Fading Screen**

Side Gray

Ha a képernyő 4:3 képarányra van állítva, akkor a képernyő védelme érdekében állítsa be a szélső margók fényerejét.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Adja meg, hogy meg kívánja-e jeleníteni a forrás képernyőmenüt, amikor a bemeneti jelforrás megváltozik.

- Off / On

No Signal Message

Adja meg, hogy meg kívánja-e jeleníteni a jel hiányában megjelenő képernyőmenüt, amikor nincsen észlelt jelforrás.



- Off / On

MDC Message

Adja meg, hogy meg kívánja-e jeleníteni az MDC képernyőmenüt, amikor a készüléket az MDC vezérli.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

A menü nyelvének beállítása.

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

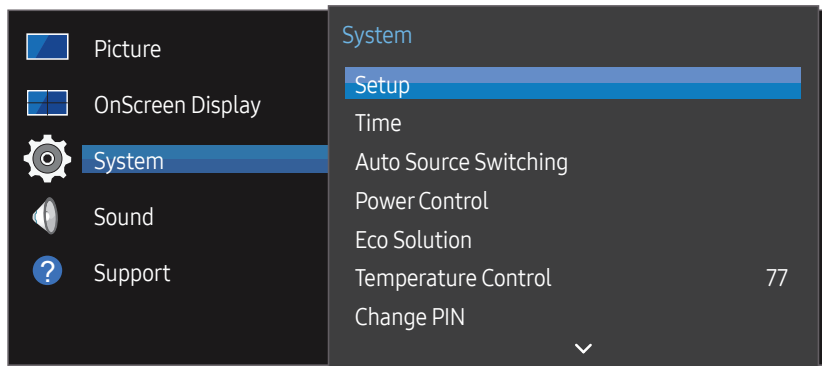
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Ezzel az opcióval gyári alapértékekre állíthatja vissza a OnScreen Display aktuális beállításait.

8. fejezet

System



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Itt módosíthatja a készülék első használatakor konfigurált kezdeti beállításokat.

1 Language

A képernyőbeállítás indításakor megjelenített nyelv kiválasztása.

2 Display Orientation

A menüképernyő orientációjának konfigurálása.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Kábeltípus kiválasztása a megjelenítő és a PC összekapcsolásához. Majd válassza a **Next** lehetőséget.

4 Network Settings

Adja meg az IP-beállításokat, majd válassza a **Next** lehetőséget.



5 Clock Set

Adja meg a pontos időt és a dátumot, majd válassza a **Next** lehetőséget.

6 Complete

A beállítás elkészült, megkezdheti a készülék használatát.

Time


MENU  → **System** → **Time** → ENTER 

A beállítható elemek: **Clock Set** és **Sleep Timer**. Az idővel kapcsolatos beállítások megadása.

— Nyomja meg az INFO gombot, ha meg kívánja tekinteni a pontos időt.

Clock Set

Válassza a(z) **Clock Set** opciót. Válassza ki a **Date**, illetve **Time** elemet, majd nyomja meg a  gombot.

A számgombok segítségével írja be a megfelelő számokat, vagy használja a fel és le nyílombokat. A bal, illetve jobb nyílommbal léphet egyik mezőről a másikra. Ha elkészült, nyomja meg a  gombot.

— A **Date** és **Time** közvetlenül távirányító számgombjaival is beállítható.

DST

Be- illetve kikapcsolja a DST (nyári időszámítás) funkciót.

Off / On

- **Start Date**: A nyári időszámítás első napjának megadása.
- **End Date**: A nyári időszámítás utolsó napjának megadása.
- **Time Offset**: Az Őn időzónája helyes időeltolódásának kiválasztása.

Sleep Timer

A beállított idő elteltével automatikusan kikapcsolja a készüléket.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— A fel és le nyilakkal válassza ki az időtartamot, majd nyomja meg a  gombot. A **Sleep Timer** funkció leállításához válassza a(z) **Off** lehetőséget.

Power On Delay

Több készülék csatlakoztatása esetén, állítsa be a bekapcsolás időkéstelletését mindegyik készülék esetén, a túláram megakadályozása érdekében (0–50 másodperc tartományon belül).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Ha a kijelzőt a **Auto Source Switching On** helyzetbe állításával kapcsolják be, és az előző videoforrás kiválasztása nem aktív, akkor a kijelző automatikusan megkeresi az aktív videó különböző videobemeneti forrásait.

Auto Source Switching

Ha a **Auto Source Switching** beállítása **On**, akkor a megjelenítő automatikusan megkeresi a video-jelforráshoz az aktív videojelet.

Ha a rendszer nem ismeri fel az aktuális videoforrást, akkor az előre beállított **Primary Source** válik aktívvá.

Ha nem áll rendelkezésre elsődleges videoforrás, akkor a kiválasztott **Secondary Source** lesz aktív.

Ha sem az elsődleges, sem a másodlagos forrást nem ismeri fel a rendszer, a kijelző kétszer elvégzi az aktív forrás keresését, és mind a kétszer ellenőrzi az első és a másodlagos forrásokat is. Ha egyik keresés sem jár eredménnyel, a kijelző visszatér az első videoforráshoz, és megjelenik a jel hiányára figyelmeztető üzenet.

Ha a **Primary Source** beállítása **All**, akkor a kijelző egymás után kétszer ellenőrzi az összes videoforrás-bemenetet és aktív videoforrást keres. Amennyiben nem talál videojelet, visszatér a sorban található első videoforrásra.

Primary Source Recovery

Itt választhatja ki, hogy egy elsődleges bemeneti jelforrás aktiválásakor vissza kívánja-e állítani a kijelölt elsődleges bemeneti jelforrást.

— A(z) **Primary Source All** beállítása esetén a(z) **Primary Source Recovery** funkció le van tiltva.

Primary Source

A(z) **Primary Source** beállítása az automatikus bemeneti jelforráshoz.

Secondary Source

A(z) **Secondary Source** beállítása az automatikus bemeneti jelforráshoz.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Ez a funkció automatikusan bekapcsolja a készüléket, amint csatlakoztatva lett. Nem szükséges a bekapcsológombot megnyomni.

- **Off / On**

Standby Control

Beállíthatja, hogy milyen képernyő-készenléti mód legyen érvényben, amikor a készülék bemenő jelet kap.

- **Auto**
Ha nincs bemenő jel, az energiatakarékos mód akkor is bekapcsol, ha forráseszköz van a kijelzőhöz csatlakoztatva.
Ha nincs csatlakoztatva forráseszköz, a **No Signal** üzenet lesz látható.
- **Off**
Ha a készülék nem érzékel bemeneti jelet, a **No Signal** üzenet lesz látható.
 - Ha a **No Signal** üzenet annak ellenére is megjelenik, hogy van csatlakoztatva forráseszköz, akkor ellenőrizze a kábelcsatlakoztatást.
 - Ha a **No Signal Message** beállítása **Off**, akkor a **No Signal** üzenet nem jelenik meg. Ilyen esetben állítsa a **No Signal Message** elemet **On** lehetőségre.
- **On**
Ha nincs bemenő jel, bekapcsol az energiatakarékos mód.

Remote Configuration

Ez a funkció megtartja a hálózati tápellátást, ha a termék kikapcsol.

- **Off / On**

Power Button

A bekapcsológomb beállítható úgy, hogy kapcsolja be a készüléket, illetve úgy is, hogy kapcsolja be/ki a készüléket.

- **Power On Only**: A bekapcsológomb beállítása úgy, hogy kapcsolja be a készüléket.
- **Power On/Off**: A bekapcsológomb beállítása úgy, hogy kapcsolja be/ki a készüléket.

Eco Solution

MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 

Energy Saving

A képernyő fényerejének beállításával csökkentheti az energiafogyasztást.

- **Off / Low / Medium / High**

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

A lámpa időzítésének engedélyezése vagy letiltása.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

A panel fényereje egy adott időpontban az **Lamp** menüben megadott fényerőre változik.

Lamp

Állítsa be a panel fényerejét. A 100-hoz közelebbi érték fényesebbé teszi a panelt.

- **0 – 100**

No Signal Power Off

Energiát takaríthat meg, ha a készülék kikapcsol, amikor egyetlen jelforrásról sem fogad jelet.

- Off / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

— Letiltva, ha egy csatlakoztatott számítógép energiatakarékos módban van.

— A készülék automatikusan kikapcsol a meghatározott időpontban. Az idő kívánság szerint változtatható.

Auto Power Off

Ha egy megadott időtartamig nem használja a készüléket, akkor az automatikusan kikapcsol.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Ez a funkció érzékeli a készülék belső hőmérsékletét. Megadhatja az elfogadható hőmérséklet-tartományt.

Az alapértelmezett hőmérséklet 77 °C.

A Temperature Control ajánlott hőmérséklete 75 °C ~ 80 °C (40 °C környezeti hőmérsékletet feltételezve).

— Ha a hőmérséklet túllépi a hőmérséklet meghatározott korlátját, a kép sötétebbre vált. Ha a hőmérséklet tovább emelkedik, a készülék a túlmelegedés megakadályozása érdekében kikapcsol.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Megjelenik a Change PIN képernyő.



Válasszon egy tetszőleges 4 számjegyű PIN-kódot, majd írja be a(z) Enter a new PIN. mezőbe. A Enter the PIN again. írja be újra a 4 számjegyet.

A megerősítő képernyő eltűnésekor nyomja meg a OK gombot. A készülék eltárolta az új PIN-kódot.

— Alapértelmezett jelszó: 0-0-0-0

— Módosítsa a PIN-kódot, hogy eszköze biztonságban legyen.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Adja meg a négy számjegyű PIN kódot. Az alapértelmezett PIN kód „0-0-0-0”.

Ha meg kívánja változtatni a PIN kódot, használja a **Enter PIN** funkciót.

— Módosítsa a PIN-kódot, hogy eszköze biztonságban legyen.

Safety Lock

Ezzel biztonságos tiltási funkció állítható be.

- **Off / On**

A készüléken és a távirányítón szereplő összes menüt és gombot – kivéve a távirányító **LOCK** gombját – a **Safety Lock** funkció zárolja.

A menük és gombok tiltásának feloldásához nyomja meg a **LOCK** gombot, majd gépelje a jelszót (alapértelmezett jelszó: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

E funkció bekapcsolásával a távirányító Bekapcsológombja bekapcsolja a készüléket a **Safety Lock** opció engedélyezése esetén.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Ezzel a funkcióval aktiválhatja a DVI/HDMI forráseszköz bekapcsolásának időkésleltetését.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Javítja a képernyő-igazítást az eszközök között a videofal funkció használatakor.

- **Auto / Off / On**

Reset System

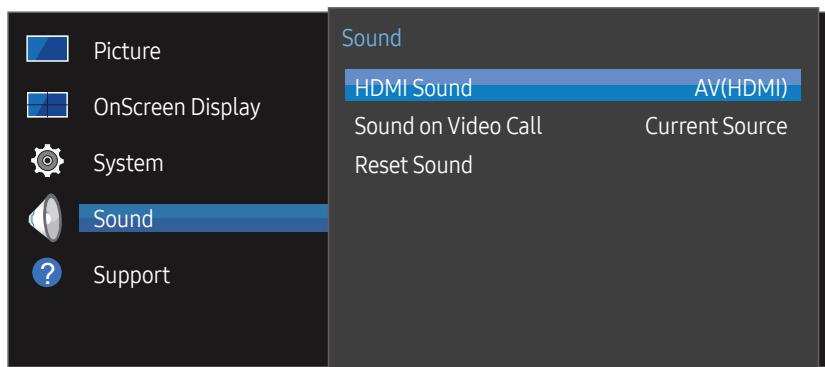
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Ezzel az opcióval gyári alapértékekre állíthatja vissza a System menü aktuális beállításait.

9. fejezet

Hangbeállítások

A készülék hangbeállításainak (Sound) konfigurálása.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

HDMI Sound

MENU  → Sound → HDMI Sound → ENTER 

Válassza ki, hogy a hangot az AV(HDMI) vagy a PC(DVI) lehetőségből kívánja-e hallani.

- AV(HDMI) / PC(DVI)

Sound on Video Call

MENU  → Sound → Sound on Video Call → ENTER 

Válassza ki a hallgatni kívánt hangkimenetet egy videohívás alatt.

- Current Source / Video Call

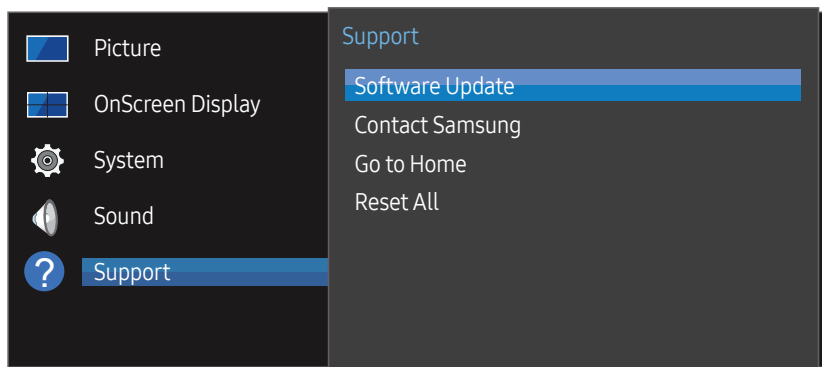
Reset Sound

MENU  → Sound → Reset Sound → ENTER 

A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet. A hangbeállítások gyári alapértékeinek visszaállítása.

10. fejezet

Támogatás



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → ENTER

A **Software Update** menü lehetővé teszi a készülék szoftverének legfrissebb verzióra történő frissítését.

- Vigyázzon, hogy a frissítés befejeződése előtt ne kapcsolja ki az áramellátást. A készülék a szoftverfrissítést követően automatikusan ki-, majd bekapcsol.
- A szoftver frissítésekor minden video- és hangbeállítás alapértékre áll vissza. Javasoljuk a beállítások lejegyzését, hogy a frissítés után azok egyszerűen visszaállíthatók legyenek.

Frissítés USB-eszközön keresztül

Töltse le a frissítőcsomagot a Samsung weboldaláról egy USB-tárolóeszközre, majd csatlakoztassa az eszközt a termékhez a termék szoftverének frissítéséhez.

- Ne feledje, hogy a frissítőcsomagot az USB-eszköz gyökérkönyvtárába kell menteni. Ellenkező esetben a készülék nem fogja megtalálni a frissítőcsomagot.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER

Olvassa el ezeket az információkat, ha a készülék nem működik, vagy ha frissíteni kívánja a szoftvert.

Itt találja a telefonos ügyfélszolgálatainkra vonatkozó információkat, valamint a termékek és szoftverek letöltésének módját.

- Nyissa meg a **Contact Samsung** menüt, majd keresse meg a készülék **Model Code** és **Software Version** adatait.

Go to Home

A távirányítón levő HOME  gomb használatával érhető el.

MENU  → Support → Go to Home → ENTER 

Az almenü elemeinek részleteiért lásd a "Kezdőképernyő funkció" fejezetet.

Nyissa meg a Go to Home lehetőséget, hogy számos tartalmat játszhasson le egy memóriaeszközből, vagy csatlakoztatott hálózatról.

Video Wall

Több egymáshoz csatlakoztatott kijelző egyéni elrendezésével videofalat állíthat össze.

Emellett a több csatlakoztatott kijelzőn egy teljes kép egy-egy részlete vagy minden kijelzőn ugyanaz a kép is megjeleníthető.

A több kép megjelenítésével kapcsolatos tudnivalók az MDC súgójában, illetve a MagicInfo használati útmutatójában olvashatók. Nem mindegyik típus támogatja a MagicInfo funkciót.

On/Off Timer

— A(z) On/Off Timer funkció használata előtt be kell állítani az órát.

A(z) On Timer megfelelő beállításával a készülék a kiválasztott időpontban automatikusan bekapcsol.


A készülék bekapcsoláskor a megadott hangerőt vagy bemeneti jelforrást állítja be.

Network Settings

A hálózati beállításokat tekintheti meg.

ID Settings



Rendeljen azonosítót a készülékhez.

A ▲/▼ gombbal válassza ki a kívánt számot, majd nyomja meg a  gombot.

More settings

A kép beállítási menü megjelenik.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER 

Ezzel az opcióval visszaállíthatja a kijelző aktuális beállításait a gyári alapértékekre.

11. fejezet

Hibaelhárítási útmutató

-
- A szerviz igénybevétele előtt kövesse a jobb oldalon található utasításokat a készülék teszteléséhez. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

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

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

A készülék tesztelése

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

Ha a készüléket megfelelően csatlakoztatta a számítógéphez, és a képernyő kikapcsolva marad, akkor futtassa a készülék öndiagnosztikáját.

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
- 2 Válasszon le minden kábelt a készülékről.
- 3 Kapcsolja be a készüléket.
- 4 Ha megjelenik a **No Cable Connected** üzenet, a készülék megfelelően működik.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Egy támogatott felbontást meghaladó üzemmód választása esetén röviden megjelenik a **Not Optimum Mode** üzenet (lásd: Támogatott felbontások).

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze a készülék és a számítógép közötti kábeles kapcsolatot, és győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás stabil.
A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.	<p>A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak.</p> <p>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.</p> <p>Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.</p> <p>(A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)</p>

Képernyővel kapcsolatos probléma

A képernyő nem kapcsol be.	Győződjön meg arról, hogy csatlakoztatva van a tápkábel.
A képernyőn a No Signal üzenet látható.	<p>Győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően van csatlakoztatva a kábellel.</p> <p>Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.</p>
Megjelenik a Not Optimum Mode üzenet.	<p>Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a videokártyától érkező jel felbontása és frekvenciája meghaladja a készülék maximális felbontását vagy frekvenciáját.</p> <p>A Szabványos jelmód táblázat alapján állítsa be a készülék műszaki jellemzőinek megfelelően a maximális felbontást és frekvenciát.</p>
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Képernyővel kapcsolatos probléma

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 PC és a videokártya felbontása és frekvenciája a készülékével kompatibilis tartományban van megadva. Majd – szükség szerint – módosítsa a képernyő beállításait a készülék menüjének kiegészítő adatokat tartalmazó része és a Szabványos jelmód táblázat alapján.
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Korrigálja a Brightness és a Contrast beállítást.
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Nyissa meg a Picture menüt, majd adja meg a White Balance Settings beállításokat.
A készülék automatikusan kikapcsol.	Nyissa meg a System menüt, és győződjön meg arról, hogy a Sleep Timer opció Off állásban van-e. Ha egy számítógép van csatlakoztatva a készülékhez, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva. Győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel megfelelően lett-e csatlakoztatva a készülékhez és a konnektorhoz. Ha nincs észlelve jel a csatlakoztatott eszközről, akkor a készülék 10–15 perc elteltével automatikusan kikapcsol.
A készülék képminősége eltér az üzletben tapasztalt minőségtől, ahol a készüléket megvásárolták.	Használjon HDMI kábelt a nagy felbontású (HD) képminőség eléréséhez.

Képernyővel kapcsolatos probléma

A képernyő kijelzője szokatlanul néz ki.

Kódolt videotartalom okozhatja, hogy a kijelző hibásnak tűnik gyorsan mozgó objektumokat mutató jeleneteknél, mint például sportesemények, vagy akciójelenetek.

Az alacsony jelszint vagy a rossz képminőség is okozhatja, hogy a kijelző hibásnak tűnik. Ez nem jelenti a készülék meghibásodását.

Az egy méter sugarú körön belüli mobiltelefon zajt okozhat az analóg és a digitális készülékeknél.

A fényerő és a szín szokatlannak tűnik.

Nyissa meg a **Picture** menüt, és adja meg a képernyőbeállításokat, mint például **Color**, **Brightness** és **Sharpness**.

Nyissa meg a **System** menüt, majd adja meg a **Energy Saving** beállításokat.

A képernyőbeállítások visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

A képernyőn vonalak (piros, zöld vagy kék) jelennek meg.

Ezek a vonalak akkor jelennek meg, ha hiba lépett fel a **DATA SOURCE DRIVER IC** összetevőnél a monitoron. Forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához a probléma megoldása érdekében.

A kijelző nem tűnik stabilnak, és utána lefagy.

A képernyő lefagyhat, ha az ajánlott felbontástól eltérő felbontást használ, vagy ha a jel nem stabil. A probléma megoldásához módosítsa a számítógép felbontását az ajánlott felbontásra.

Képernyővel kapcsolatos probléma

A képernyő nem jeleníthető meg teljes képernyős üzemmódban.

Egy átméretezett SD (4:3) tartalmú fájl fekete csíkokat eredményezhet a HD csatorna képernyőjének két oldalán.

A készülékétől eltérő képméretarányú videó fekete csíkokat eredményezhet a képernyő felső és alsó szélén.

Módosítsa a képméret beállítását teljes képernyősre a készüléken vagy a forráseszközön.

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.

Ha HDMI kábelt csatlakoztatott, akkor ellenőrizze a számítógépen az audiokimenet beállításait.

Ha forráseszközt használ

- Győződjön meg arról, hogy az audiokábel megfelelően lett-e csatlakoztatva a készülék audio bemenetéhez.
- Ellenőrizze a forráseszköz audio kimenetének beállításait.
(Például ha egy HDMI kábel van csatlakoztatva a monitorhoz, akkor a kábeldoboz audio beállítását HDMI-re kell módosítani.)

Ha egy DVI-HDMI kábelt használ, akkor egy külön audiokábelre van szükség.

Ha a készülék rendelkezik fejhallgató kimenettel, akkor győződjön meg arról, hogy semmi sincs csatlakoztatva ehhez.

Csatlakoztassa ismét a hálózati kábelt az eszkozhöz, majd indítsa újra az eszközt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Zaj jön a hangszórókból.

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Győződjön meg arról, hogy a videokábel nem egy audio bemenethez lett-e csatlakoztatva.

Ellenőrizze a jelerősséget a kábel csatlakoztatását követően.

Az alacsony jelszint nem megfelelő hangot eredményezhet.

Hallható hang van, ha a hangerőt elnémítják.

A hangerő beállítása a külső hangszóróknál.

A fő hangszórók audiobeállításai el vannak különítve a készülék belső hangszóróitól.

A készülék hangerejének módosítása vagy elnémítása nem befolyásolja a külső erősítőt(dekódert).

A távirányítóval kapcsolatos problémák

Nem működik a távirányító.

Győződjön meg arról, hogy az elemek a polaritásnak (+/-) megfelelően vannak behelyezve.

Ellenőrizze, hogy nem merültek-e le az elemek.

Ellenőrizze, hogy nincs-e áramszünet.

Győződjön meg arról, hogy csatlakoztatva van a tápkábel.

Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva valamilyen speciális vagy neonvilágítás a közelben.

Forrásszakkal kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

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

Egyéb problémák

A készüléknek műanyagszaga van.	A műanyagszag normális, és idővel elmúlik.
A monitor megdöntöttnek tűnik.	Vegye le az állványt a készülékről, majd helyezze azt vissza.
Az audio vagy a video időszakosan eltűnik.	Ellenőrizze a kábelek csatlakozását, és szükség esetén csatlakoztassa újra ezeket. Nagyon merev és vastag kábel használata károsíthatja az audio- és a videofájlokat. A tartósság érdekében győződjön meg arról, hogy a kábelek elég rugalmasak-e. Ha a készüléket falra szereli, akkor derékszögű kábelek használatát javasoljuk.
A készülék szélein kis részecskék vannak.	A részecskék a termék dizájnjának a részét képezik. A készülék nem hibás.
Ha megpróbálom módosítani a számítógép felbontását, akkor a „Mode not Supported” üzenet jelenik meg.	A „Mode not Supported” üzenet akkor jelenik meg, ha a bemeneti jelforrás felbontása meghaladja a kijelző maximális felbontását. A probléma megoldásához módosítsa a számítógép felbontását a kijelző által támogatott felbontásra.
Nem jön hang a hangszórókból HDMI módban, ha egy DVI-HDMI kábelt csatlakoztattak.	A DVI kábelek nem továbbítanak hangadatokat. A hang engedélyezéséhez győződjön meg arról, hogy az audiokábelt a megfelelő bemenetre csatlakoztatja.
A HDMI Black Level nem működik megfelelően egy YCbCr kimenettel rendelkező HDMI eszközön.	Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a forrásszüksz, például egy DVD lejátszó és egy STB (Set-Top-Box) van csatlakoztatva a készülékhez HDMI (RGB jel) kábellel.
Nincs hang HDMI módban.	A megjelenített kép színei szokatlanul néznek ki. Előfordulhat, hogy a videó vagy a hang nem elérhető. Ez akkor fordulhat elő, ha olyan forrásszükszöt csatlakoztat a készülékhez, amely csak a HDMI szabvány régebbi verzióját támogatja. Ha ezek a problémák felmerülnek, akkor csatlakoztasson a HDMI kábelen kívül egy audiokábelt is. Egyes számítógépek grafikus kártyái nem ismerik fel automatikusan az olyan HDMI jeleket, amelyek nem foglalnak magukban hangot. Ilyen esetben manuálisan válasszon ki egy hangbemenetet.

Egyéb problémák

A HDMI-CEC nem működik.

A készülék nem támogatja a HDMI-CEC funkciót.

Ha a HDMI-CEC funkcióval kompatibilis több külső eszközt kíván használni, amelyek a készülék HDMI1 és HDMI2 portjaihoz vannak csatlakoztatva, akkor kapcsolja ki a HDMI-CEC funkciókat valamennyi külső eszközön. A külső eszközök közé tartoznak a Blu-ray és DVD lejátszók is.

Ha egy olyan külső eszközt működtet, amelynek HDMI-CEC funkciója engedélyezve van, akkor ez automatikusan leállíthatja a többi külső eszközt.

A HDMI-CEC beállítások módosításához lásd az eszköz használati útmutatóját, vagy kérjen segítséget az eszköz gyártójától.

Az infravörös érzékelő nem működik.

- Forduljon a legközelebbi ügyfélszolgálathoz a készülék megjavítása érdekében.

- Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a forráseszköz, például egy DVD lejátszó és egy STB (Set-Top-Box) van csatlakoztatva a készülékhez HDMI (RGB jel) kábellel.

Ha a bemeneti jelforrás a számítógép indításakor **DisplayPort** akkor a BIOS-képernyő, valamint az indítóképernyők nem jelennek meg.

- Indítsa el a számítógépet, amikor a készülék be van kapcsolva, vagy amikor a bemeneti jelforrás nem **DisplayPort**.

12. fejezet

Műszaki adatok

Általános

Típusnév		VM55B-R	VH55B-E
Panel	Méret	55 hüvelykes (54,6 hüvelyk / 138,7 cm)	55 hüvelykes (54,6 hüvelyk / 138,7 cm)
	Kijelzőterület	1209,6 mm (V) x 680,3 mm (F)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (F)

Típusnév		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Panel	Méret	46 hüvelykes (45,9 hüvelyk / 116,8 cm)	55 hüvelykes (54,6 hüvelyk / 138,7 cm)
	Kijelzőterület	1018,08 mm (V) x 572,67 mm (F)	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (F)

Felbontás	Optimális felbontás	1920 x 1080 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 x 1080 60 Hz-en (DVI) 3840 x 2160 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Tápellátás		AC100-240V~ 50/60Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * A ház felszereléséhez tartsa a belső hőmérsékletet 35 °C fokon vagy alatta. Páratartalom : 10-80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Páratartalom : 5-95 %, nem kondenzáló * A csomagolás eltávolítása előtt.

- 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.
- A készülék gyártási jellemzői miatt a panelen kb. 1 millió képpont közül 1 (1 ppm) nagyobb vagy kisebb fényerővel jelenhet meg. Ez nem befolyásolja a készülék működését.
- A 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.
- Az eszközök részletes műszaki adataiért látogasson el a Samsung honlapjára.
- 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.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a rendszer automatikusan beállítja a képernyőt. Vegye figyelembe, hogy a képernyő nem képes megjeleníteni a tartalmat, ha a számítógépből érkező jel nem tartozik a szabványos jelmódok közé. Lásd a videokártya kézikönyvét, és konfigurálja az alábbiak szerint.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
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	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
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, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+

13. 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 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 beüzemelését kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

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

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

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

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvíz, stb.)
- Ha az elhasznált 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.

Az utókép beégésének megakadályozása

Mi az az utóképbeégés?

A panel normál működésekor az utóképbeégésre nem kerülhet sor. A normál működés azt jelenti, hogy folyamatosan változik a képernyőn megjelenő kép. Ha sokáig ugyanaz az állókép látható a panelen, akkor a képpontokon belül apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt vezérlő elektródák között.

Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami elvékonyítja a folyadékkristályokat. Ha ez bekövetkezik, előfordulhat, hogy a kép változásakor az előzőleg megjelenített kép is látható marad.

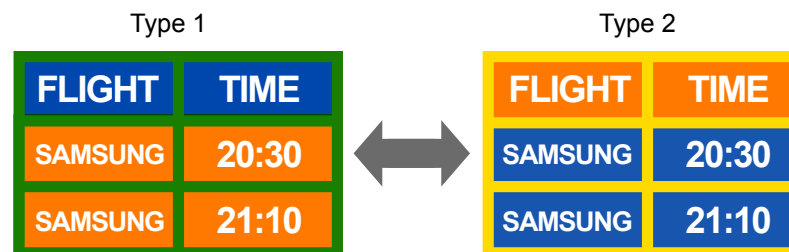


Ez az információ egy útmutató ahhoz, hogy megakadályozhassa az utóképbeégést. Ha hosszabb ideig egy rögzített képernyőt néz, akkor ez utóképbeégést okozhat. Ez a probléma nem szerepel a jótállásban.

Javasolt megelőzési eljárások

Ha hosszabb ideig egy rögzített képernyőt néz, akkor ez utóképbeégést vagy foltokat okozhat. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor kapcsolja azt ki, vagy aktiválja az Energiatakarékos módot, illetve egy mozgó képpel rendelkező képernyőkímélőt.

- Változtassa meg rendszeresen a színeket.



- Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű szöveg- és háttérszín együttes használatát.
- Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű (fekete és fehér; szürke és fekete) színek használatát.



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Licenc



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Nyílt forráskódú licenc

Nyílt forráskódú szoftverek használata esetén a Nyílt forráskódú licenc a termék menüjében olvasható.

A nyílt forráskódú licenc feltételeivel kapcsolatban forduljon a Samsung Nyílt Forráskód részlegéhez (<http://opensource.samsung.com>)
