

## Smart Signage Felhasználói Kézikönyv (Általános Használat)

Ez a kézikönyv általános tájékoztatást nyújt az összes Smart Signage modellhez a biztonsági óvintézkedésekről, a termék csatlakoztatásának lehetőségeiről és a termék jellemzőiről.

Sorozat: QBN, QBR, QMN, QMR, QEN, OMN, OMN-D, OHN, OHN-DK, VMR-U, QPR-8K, QER, OMR, QHR

---

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

# Tartalom

## Előkészület a készülék használatához

Biztonsági óvintézkedések	6
Biztonsági jelzések	6
Villamosság és biztonság	7
Telepítés	8
Működés	10
Tisztítás	12
Tárolás és karbantartás	13

## Előkészületek

Távirányító	14
-------------	----

## Forráskereső csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtt	17
Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok	17
Csatlakoztatás számítógéphez	17
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	17
Csatlakoztatás DP-kábellel	18
Csatlakoztatás DVI-kábellel (digitális típus)	18
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel	19

Külső monitor csatlakoztatása	20
Csatlakoztatás videokészülékhez	21
Csatlakoztatás HDMI-kábellel	21
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel	21
Audiorendszer csatlakoztatása	22
A LAN kábel csatlakoztatása	22
Váltás más bemeneti forrásra	23
Forrás	23
Web Browser	24
Samsung Workspace és Távoli munkaterület	25

## Több képernyő vezérlése

Kábelek csatlakozásai	26
RS232C-kábel	26
LAN-kábel	27
Összekapcsolás	29
Vezérlőkódok	30
Az MDC használata	37
Az MDC program telepítése/eltávolítása	37

## Lejátszó funkció

Lejátszó	38
Tartalom megtekintése	38
Amikor tartalom fut	39
Rendelkezésre álló menü	39
A Lejátszó alkalmazással kompatibilis fájlformátumok	40
Ütemezés	45
Készülék klónozása	46
ID-beállítások	47
Eszközazonosító	47
Eszköz-ID aut. beáll.	47
PC-csatlakozókábel	47
Videofal	48
Videofal	48
Horizontál x Vertikal	48
Képernyő helyzete	49
Formátum	49
Hálózat állapota	50
Be- és kikapcs.időzítő	51
Bekapcsolásidőzítő	51
Kikapcsolásidőzítő	52
Szabadsnapkezelés	52
Alul-felül	53
URL-megnyitó	54
URL-megnyitási beállítások	55

# Tartalom

## Képernyő beállítása

Háttérvilágítás / Fényerő / Kontraszt / Élesség	56
Színhőmérséklet	57
Speciális beállítások	58
Képjavító	58
HDR+ mód vagy HDR10+ üzemmód	58
Szín	58
Árnyalat (Z/P)	58
Fehéregyensúly	59
Fehéregyensúly-beállítások	59
Egyenletesség	59
Gamma	60
Kontrasztjavító	60
Fekete tónus	60
Bőrszín tónus	60
Csak RGB üzemmód	60
Színközbeállítások	60
Kiterjesztett bemeneti jel	61
Fényerő mozgáshoz	61
Képopciók	62
Szintónus	62
Dig. tiszta megjelenítés	62
HDMI feketeszint	62
Film mód	62
Helyi sötétítés	63
Dinamikus háttérvilágítás	63

Képbeállítások alkalmazása	63
Képméret-beállítások	64
Képméret	64
Képernyőhöz igazítás	64
Zoom és pozíció	64
Kép visszaállítása	65

## Alképernyő

Megjelenítő tájolása	66
Képernyőmenü tájolása	66
Forrástartalom tájolása	66
Oldalarány	66
Képernyővédelem	67
Autom. védelem ideje	67
Képernyő beégésvédelme	67
Üzenet megjelenítése	70
Forrás adatai	70
Nincs jel üzenet	70
MDC-üzenet	70
Letöltési állapotüzenet	70
Nyelv	71
Alképernyő visszaáll.	71

## Hangbeállítások

Hang üzemmód	72
Balansz	73
Hangszínszabályzó	73
HDMI-hang	73
Videohívás hangja	73
Digitális kimeneti audioformátum	73
Digitális kimeneti audio késleltetése	74
Hangkimenet	74
Automatikus hangerő	74
Hang visszaá.	74

## Hálózat

Hálózat állapota	75
Hálózati beállítások megnyitása	75
Hálózat típusa	75
Hálózat beállításai (Vezetékes)	76
Hálózati Beállítások (Vezeték nélküli)	78
WPS használata	80

# Tartalom

IPv6	80
IPv6-állapot	80
<b>Szerverháló. beállításai</b>	<b>81</b>
Kapcsolódás a szerverhez	81
MagicInfo mód	81
Szerver hozzáf.	81
FTP mód	81
Proxyszerver	81
<b>Eszköz neve</b>	<b>81</b>

## Rendszer

<b>Kisegítő lehetőségek</b>	<b>82</b>
Nagy kontraszt	82
Nagyítás	82
<b>Beállítás indítása</b>	<b>83</b>
<b>Érintésvezérlés</b>	<b>84</b>
Érintésvezérlés	84
Rendszg.menü zárolása	84
Vezérelni kívánt eszköz	84

<b>Idő</b>	<b>85</b>
Órabeállítás	85
NTP-beállítások	85
Nyári idősz.	85
Bekapcsolás késleltetése	85
<b>Automatikus forrásváltás</b>	<b>86</b>
Automatikus forrásváltás	86
Elsőd. forrás helyreá.	86
Elsődleges forrás	86
Másodlagos forrás	86
Alapértelmezett bemenet	86
<b>Tápellátás-vezérlés</b>	<b>87</b>
Automatikus bekapcsolás	87
Sz.gépes modul be-ki	87
Max. energiatak.	87
Készenlétvezérlés	88
Hál. készenléti állapota	88
Bekapcsológomb	88
<b>Eco-megoldás</b>	<b>89</b>
Fényerő korlátozása	89
Energiatakarékos mód	89
Eco-érzékelő	89
Képernyőlámpa ütemezése	90
Jel nélküli idő	90
Aut. kikapcs.	90

<b>Hőmérséklet-szabályozás</b>	<b>91</b>
<b>Ventilátor és hőmérséklet</b>	<b>92</b>
Ventilátorszabályozás	92
Ventilátorsebesség beállítása	92
Kültéri üzemmód	92
<b>Ventilátor beállításai</b>	<b>92</b>
Ventilátorszabályozás	92
Ventilátorsebesség beállítása	92
<b>Külsőeszköz-kezelő</b>	<b>93</b>
Beviteli eszközök kezelője	93
Eszközkapcsolat-kezelő	94
<b>Lejátszás módja</b>	<b>95</b>
<b>PIN módosítása</b>	<b>95</b>
<b>Biztonság</b>	<b>96</b>
Biztonsági zár be	96
Gombzár	96
Aut. USB-lejátszás zárja	97
Mobilcsatlakoztatási zár	97
Távkezelés	97
Biztonságos protokoll	97
Hálózatzár	97
USB-zár	97
Tanúsítványkezelő és	
WPA-tanúsítványkezelő	98

---

# Tartalom

---

Általános	99
Intelligens biztons.	99
Anynet+ (HDMI-CEC)	99
HDMI csat. működ.kor	101
Egyedi logó	101
Általános	102
DICOM-szimulációs üzemmód	102
Tároló ürítése	102
Keret igazítása	103
Rendszer visszaállítása	103

## Támogatás

---

Szoftverfrissítés	104
Most frissít	104
Samsung ügyfélszolg.	104
Feltételek vagy Feltételek és adatvédelem	104
Összes vissza	105

## Hibaelhárítási útmutató

---

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt	106
A készülék tesztelése	106
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	106
Ellenőrizze az alábbiakat.	107

## Függelék

---

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)	113
Nem hibás készülék	113
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	113
Egyebek	113
Az utókép beégésének megakadályozása	114
Mi az az utóképbeégés?	114
Javasolt megelőzési eljárások	114





# 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!

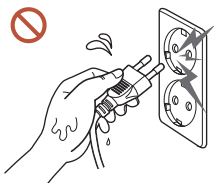
FIGYELEM! AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	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.

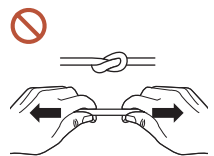
## Villamosság és biztonság

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

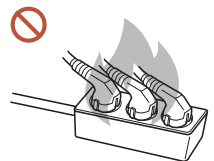
### Életveszély







Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.  
Ellenkező esetben áramütés következhet be.



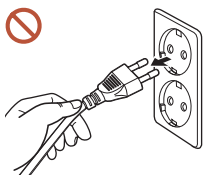
Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne hagyja a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.  
A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne csatlakoztasson több készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.  
A túlmelegedett hálózati aljzatok tüzet okozhatnak.

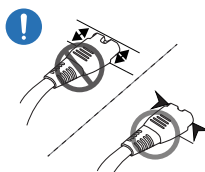
-  A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.  
Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.
-  Száraz törlőkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.  
Tűz keletkezhet.
-  A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa. (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 aljzattól, 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.

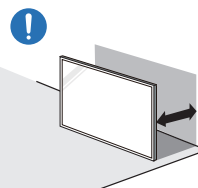
## Telepítés

### 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.



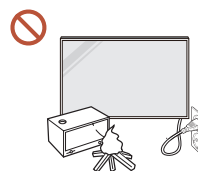
Ne telepítse a készüléket rosszul szellőző helyen, például könyvespolcon vagy faliszekrényben.

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(kivéve kültéri termékek esetén) és egyebek)





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.

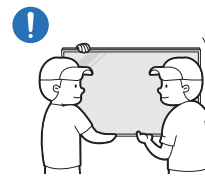
**!** Falra szerelés esetén műszerésszel szereltesse fel a tartókonzolt.

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



Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.

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.

 Kivéve kültéri termék esetén

## 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 ne nyeljenek el ezeket.

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



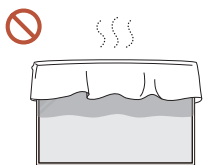
Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolóval és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Ha tovább használja, akkor ez tüzet vagy áramütést okozhat.



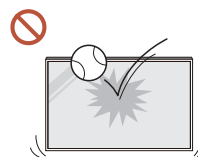
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

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



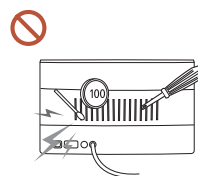
Biztosítsa, hogy a ventilátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

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, pénzérmét, 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 tárgyat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

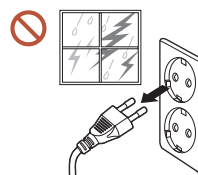
 Kivéve teljesen kültéri termékek esetén (OH\* sorozatok)

- 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.



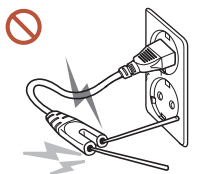
Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).

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 aljzattól, 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.

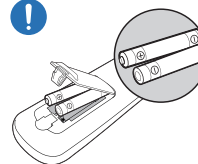
Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne használjon a készülék közelében párasítót vagy kályhát.

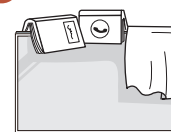
Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

## 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 aljzattól.

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.



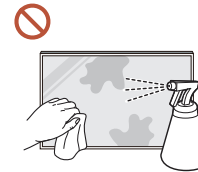
Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

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 közről 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.

## 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.
- ✎ Kivéve teljesen kültéri termékek esetén (OH\* sorozatok)

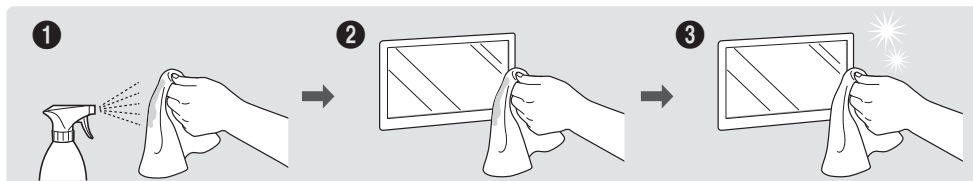
### ⚠ Figyelmeztetés

- ! A termék tisztításakor húzza ki a hálózati dugaszt, és törölje meg óvatosan puha és száraz ruhával, például mikroszálas vagy pamut törlőkendővel, 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 törlőkendőt 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, légfrissítőt, kenőanyagot vagy tisztítószert a termék kezelésére.  
A készülék felszíne elszíneződhet vagy megrepedhet, a panel felszíne lejöhet, vagy a jelölések törlődhetnek.

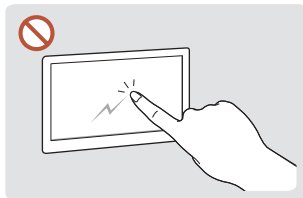
## Tárolás és karbantartás

### A kijelző külső felületének tisztítása

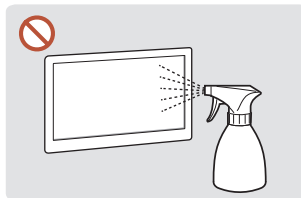
Törölje le a felületet egy enyhén nedves, puha ronggyal, majd törölje át egy száraz ruhával.




### Óvatossági intézkedések

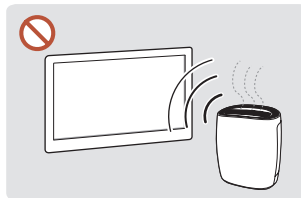


Ne karcolja meg a képernyőt a körmeivel vagy éles tárgyakkal. A karcolások nyomokat hagyhatnak, vagy károsíthatják a készüléket.



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

 Kivéve teljesen kültéri termékek esetén (OH\* sorozatok)



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

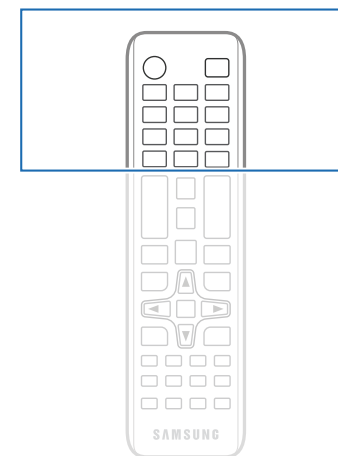
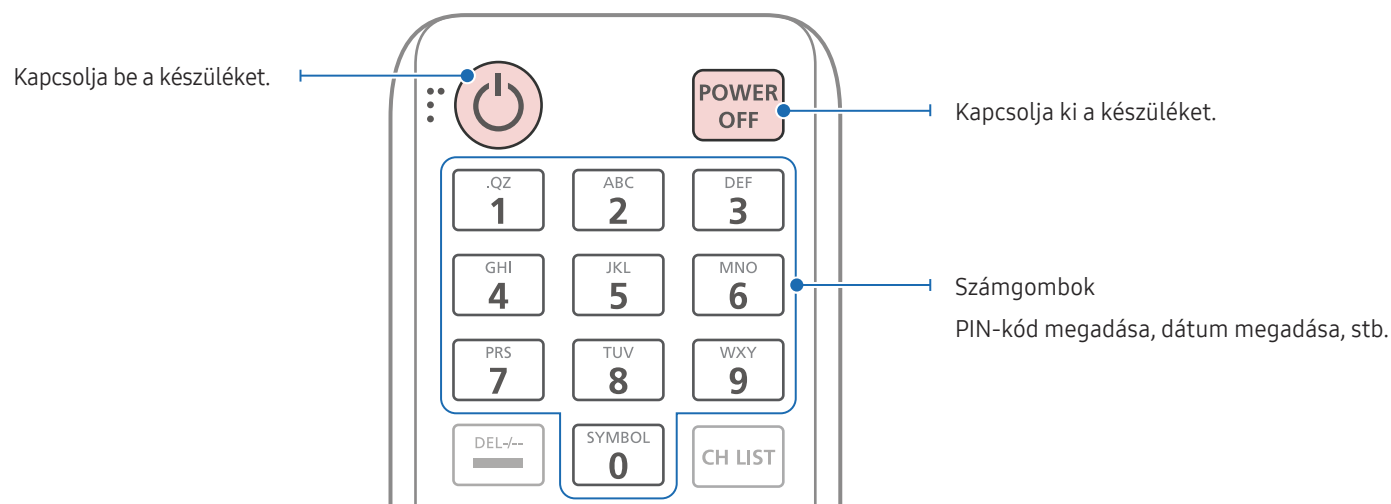
- A képernyőn levő matrica eltávolítása nyomokat hagyhat maga után. Tisztítsa meg ezeket a nyomokat a képernyő nézése előtt.
- Ne fejtessen ki erős nyomást és dörzsölést a készülékre. Ez a készülék károsodását okozhatja.
- Ne törölje le a képernyőt vegyi anyagokkal. Ez a készülék meghibásodását okozhatja.
- Ha a készülék belsejét kell megtisztítani, keresse meg a Customer Service Centert (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).
- Azt javasoljuk, hogy vegyen fel tiszta kesztyűt, és ne közvetlenül a kezét használja, amikor hozzáér az előlaphoz.

# 2. fejezet

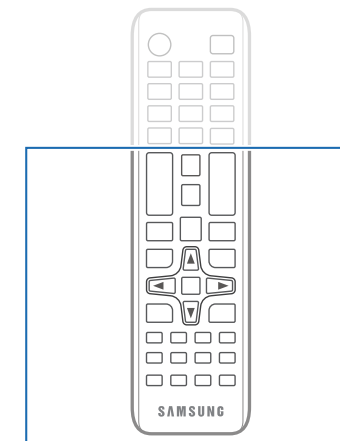
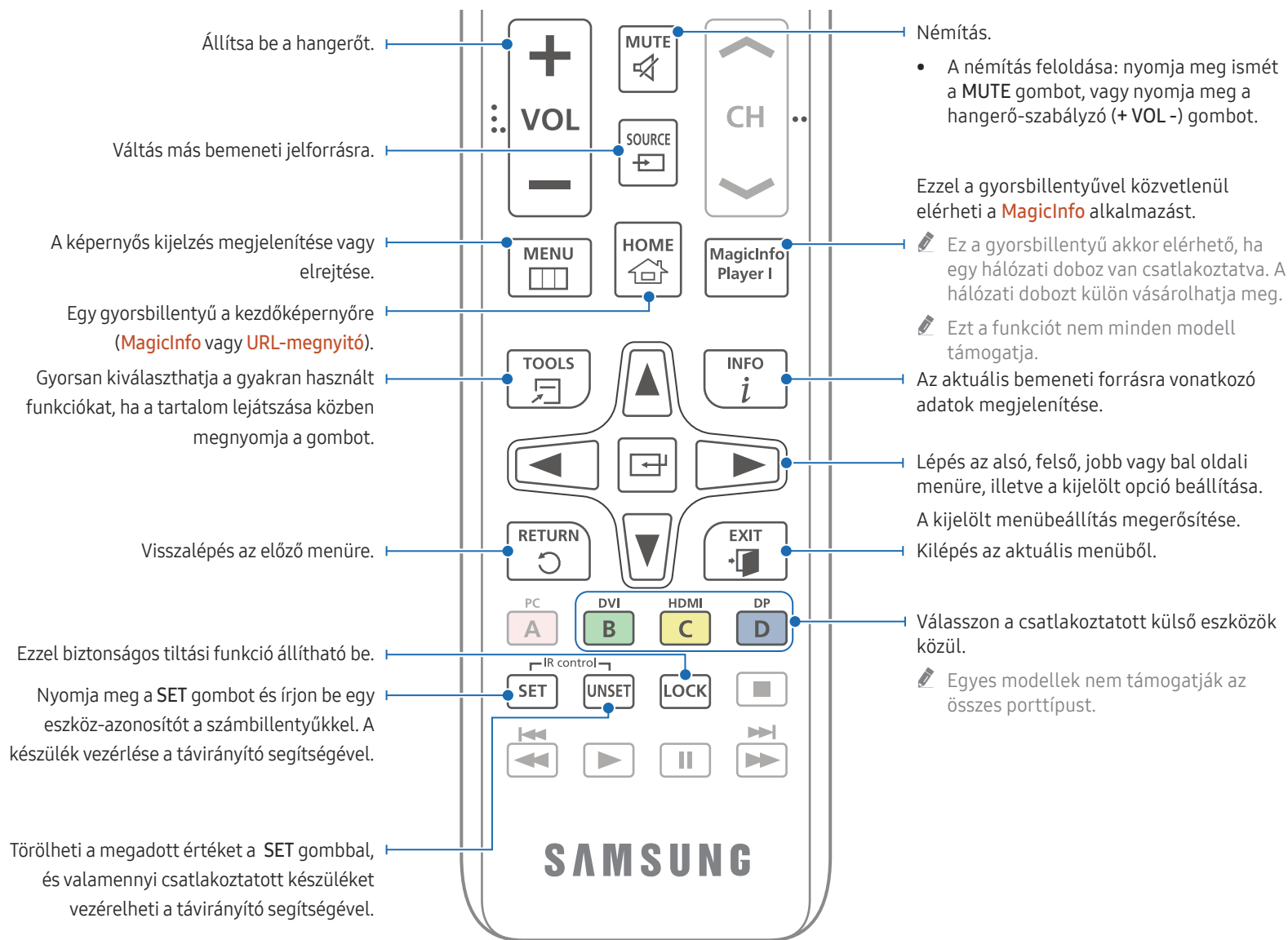
## Előkészületek

### 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.




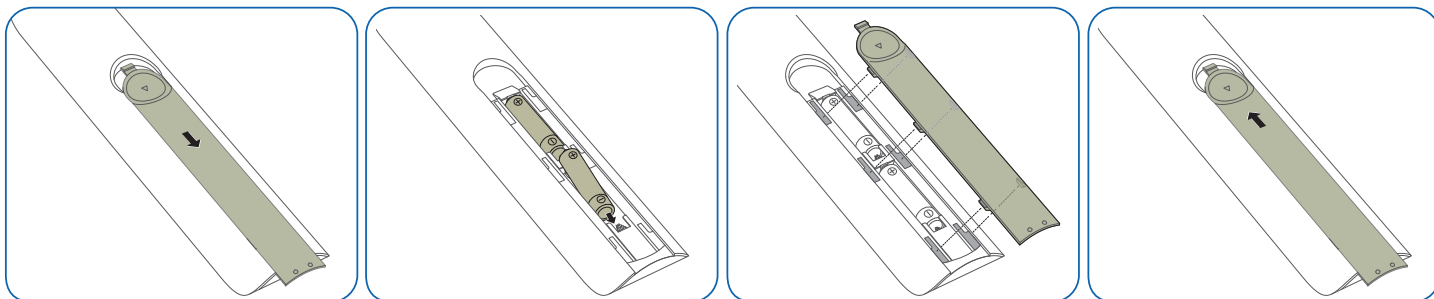
- ✎ A távirányító gombjainak funkciója készülékenként eltérhet.



A távirányító gombjainak funkciója készülékenként eltérhet.

## Elemek behelyezése a távirányítóba (AAA x 2)

 Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a távirányítót, vegye ki az elemeket.





# 3. fejezet

## Forráseszköz csatlakoztatása és használata

### Csatlakoztatás előtt

#### Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

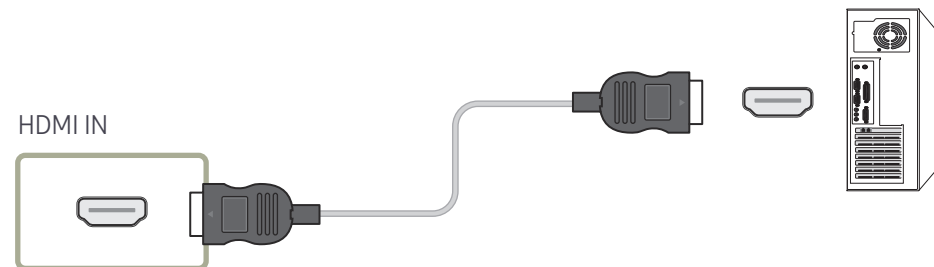
- ✎ Lásd a csatlakoztatni kívánt forráseszköz használati útmutatóját.  
A forráseszközön elérhető portok száma és elhelyezkedés eltérhet.
- ✎ A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.  
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- ✎ 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.

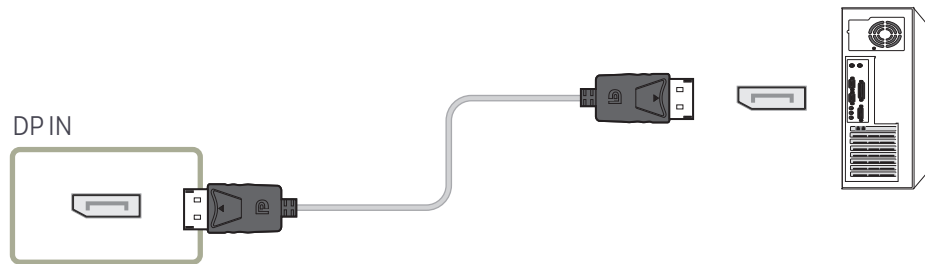
#### Csatlakoztatás HDMI-kábellel

- ✎ Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.






## Csatlakoztatás DP-kábellel

 Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

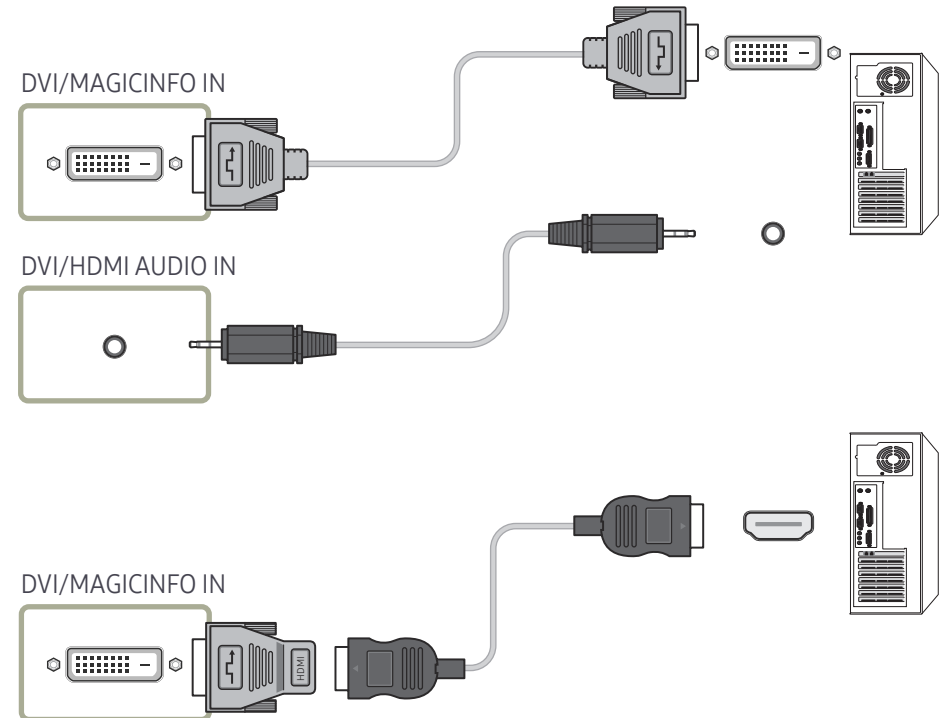



### • A DP használatára vonatkozó figyelmeztetések

-  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.
-  Amennyiben olyan DP kábelt használ, amely nem felel meg a VESA szabványainak, akkor ez a készülék meghibásodásához vezethet. A Samsung Electronics 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.
-  Ha a bemeneti jelforrás **DisplayPort**, akkor az optimális felbontás (3840 × 2160 60 Hz-en) használatához 5 m-nél rövidebb DP-kábel használata szükséges.
-  Ha a bemeneti jelforrás **DisplayPort**, akkor az energiatakarékos mód letiltása esetén új felbontási információ kerülhet importálásra, és feladatkezelő ablak mérete vagy helyszíne alapállapotba állhat.

## Csatlakoztatás DVI-kábellel (digitális típus)

 Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.



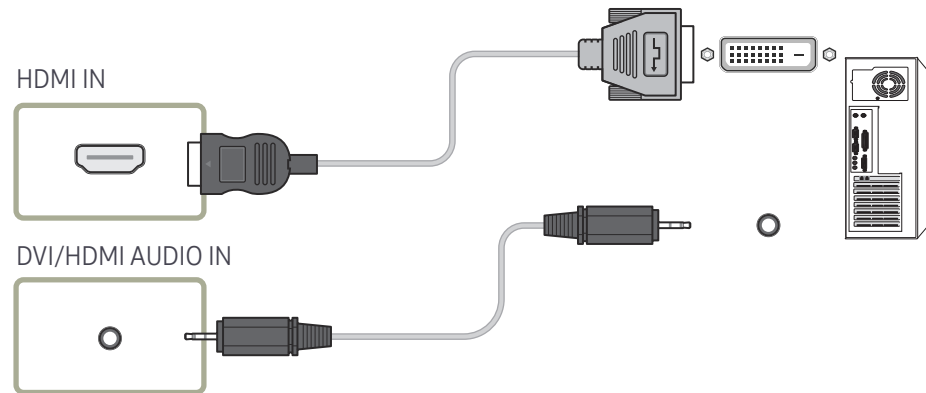
-  A DVI-HDMI adapter használatával a készülék DVI-csatlakozója HDMI-portként használható. A hang nem elérhető, ha a készüléken levő DVI port a számítógépen levő HDMI porthoz van csatlakoztatva, egy DVI-HDMI adapter használatával.

## Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

 Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

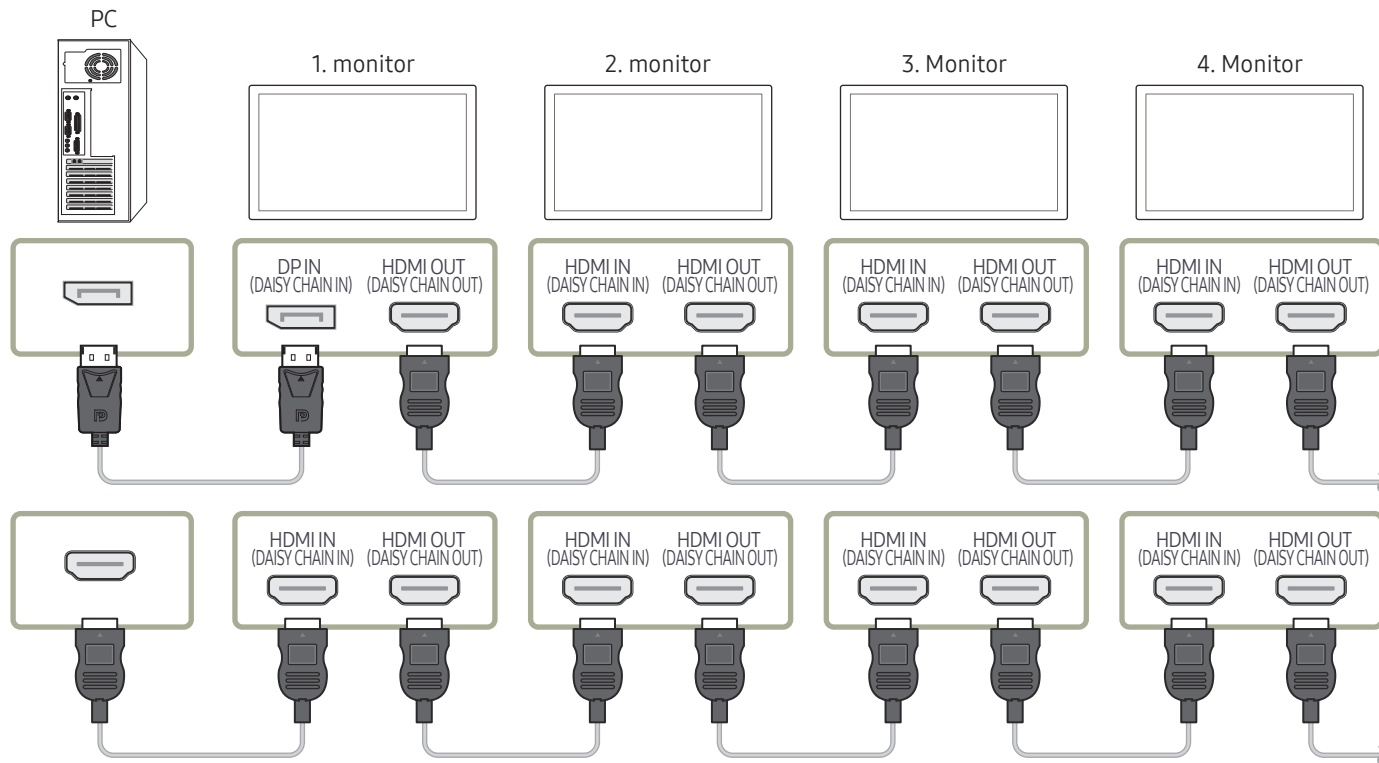
Miután egy HDMI-DVI kábellel számítógépet csatlakoztatott a készülékhez, konfigurálja a beállításokat az alábbiak szerint, a számítógép video és audio jelének engedélyezéséhez.

- **Hang** → állítsa a **HDMI-hang** opciót a **PC(DVI)** lehetőségre
- **Rendszer** → **Általános** → állítsa a **HDMI csat. működ.kor** opciót a **Ki** lehetőségre



## Külső monitor csatlakoztatása

- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.  
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.
- ✎ Csak azok a portok vannak támogatva, amelyeket DAISY CHAIN -ként jelöltek meg. Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- ✎ A legjobb UHD-képmínőség érdekében használjon 3 méternél (10 láb) rövidebb kábelt.
- ✎ Maximális hurkolások száma: Maximum 4 van támogatva, ha HDCP 2.2 van támogatva, maximum 7, ha HDCP1.4 van támogatva, és maximum 9, ha HDCP van támogatva.
- ✎ Az **Anynet+ (HDMI-CEC)Be** állásba történő beállítása egy fűzött jelvezetéses kapcsolat használata során hibás működést okozhat.



## Csatlakoztatás videokészülékhez

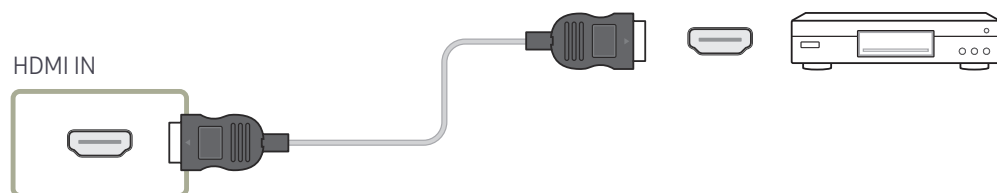
- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.
- A videoeszközök kábellel csatlakoztathatók a készülékhez.
- ✎ A távirányító SOURCE gombjának megnyomásával válthatja a forrást.

### HDMI kábel vagy HDMI-DVI Kábel használata

- A HDMI kábel támogatja a digitális video és audio jeleket, és nem igényel audio kábelt.
- 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 javasolunk, vagy olyat, amely ethernet-tel rendelkezik. A készülék nem támogatja az ethernet funkciót HDMI-n keresztül.

### Csatlakoztatás HDMI-kábellel

✎ Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.



### Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

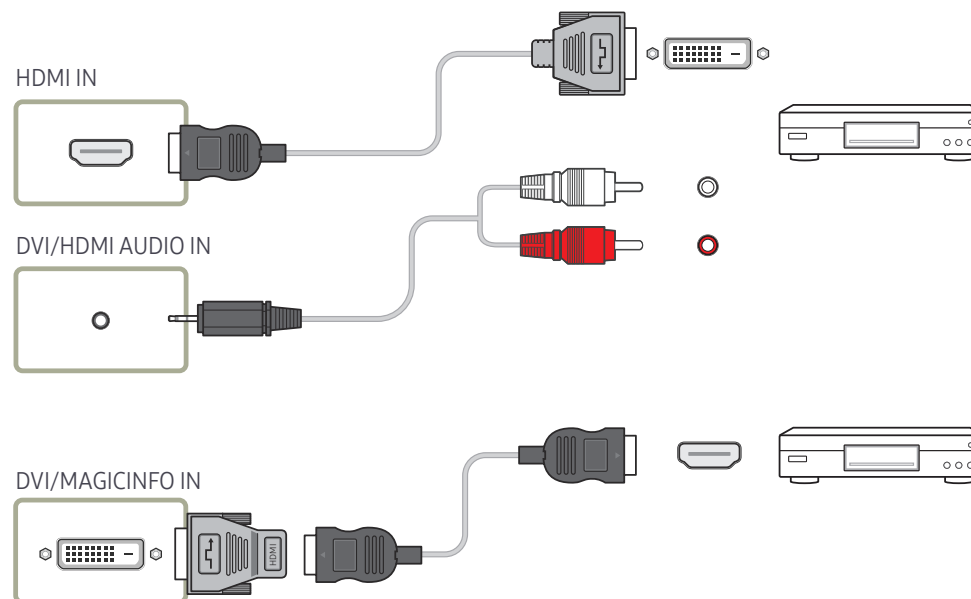
✎ Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

- Ha a készülék HDMI–DVI kábellel van videoeszközhöz csatlakoztatva, a hang nem lesz engedélyezve. Ezért külön audiokábellel kösse össze a készülék és a videoeszköz audiocsatlakozóját.
- Miután egy HDMI-DVI kábellel videoeszközt csatlakoztatott a készülékhez, konfigurálja a beállításokat az alábbiak szerint, a videoeszköz video és audio jelének engedélyezéséhez. A DVI-HDMI adapter használatával a készülék DVI-csatlakozója HDMI-portként használható.
  - **Hang** → állítsa a **HDMI-hang** opciót a **AV(HDMI)** lehetőségre
  - **Rendszer** → **Általános** → állítsa a **HDMI csat. működ.kor** opciót a **Be** lehetőségre

✎ A támogatott felbontások: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p, és 576p.

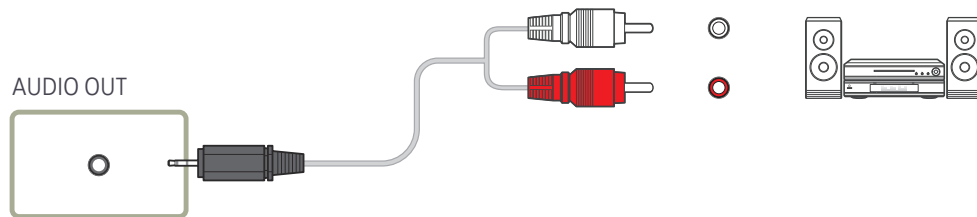
✎ Az UHD-kompatibilis modellek maximum UHD 30 Hz-t képesek támogatni.

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



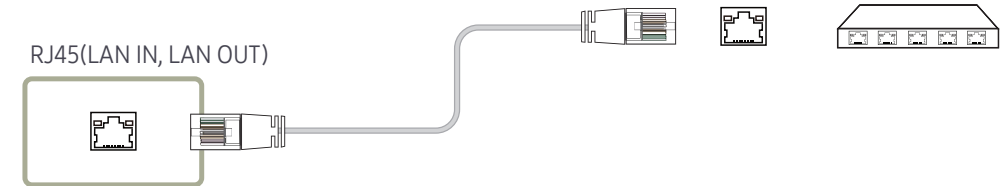
## Audiorendszer csatlakoztatása

- ✎ 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 készülékenként eltérhetnek.

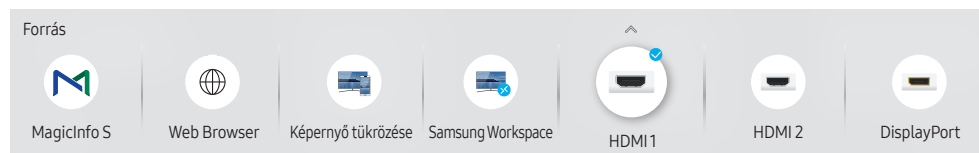


- A csatlakoztatáshoz Cat 7(\*STP típusú) kábelt használjon. (10/100 Mbps)  
\*Shielded Twist Pair

# Váltás más bemeneti forrásra

## Forrás

### SOURCE



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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

A készülékhez csatlakoztatott forráseszközök képernyői 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.

## Szerk.

SOURCE → ▲ → Szerk. → ENTER 

A csatlakoztatott külső eszköz nevének és eszköztípusának szerkesztése.

- A lista az alábbi forráseszközöket tartalmazhatja. A listán levő forráseszközök eltérhetnek, a kiválasztott forrástól függően.

**HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Kábeltévés beltéri egység / Játékkonzol / PC / Blu-ray lejátszó**

 A rendelkezésre álló forráseszközök a terméktől függően eltérőek lehetnek.


- Az alábbi forrásokat nem szerkesztheti.

**MagicInfo S / URL-megnyitó / Web Browser / Képernyő tükrözése / Samsung Workspace**



 A menüelemek a modelltől függően eltérhetnek.

## Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

 Csatlakoztassa a hálózatot az internet készüléken keresztül történő eléréséhez, hasonlóan, mint amikor az internetet egy számítógépről éri el.

## Beállítások

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Beállítások → ENTER 

### Frissítési interval.

Annak az időnek a megadása, amelyet követően a böngésző visszatér a kezdőlapra.

- **Ki / 5 perc / 10 perc / 15 perc / 30 perc**

### Nagyítás

Az alkalmazandó nagyítási arány beállítása a böngésző frissítése esetén.

- **50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%**

### Kezdőlap

A megjelenítendő kezdőlap beállítása a böngésző frissítése esetén.

- **Samsung megjel. / Egyedi**

### Egyedi

Adja meg a kezdőlapnak beállítani kívánt URL-t.

- **URL megadása**

 Csak a(z) **Kezdőlap Egyedi** beállítása esetén érhető el.

## Speciális beállítások

### Általános

A Fülek és az Eszköztár automatikus elrejtése	Ha a böngésző fülei, a menü, vagy az eszköztár egy ideig nincs használatban, akkor ezek automatikusan eltűnnek. Mozgassa a mutatót vagy a fókuszot a képernyő tetejéhez, ha újra meg kívánja jeleníteni ezeket. <ul style="list-style-type: none"><li>• Használ / Nem használ</li></ul>
Érintés üzemmódban a kurzor elrejtése	A kurzor elrejtése, hogy az ne befolyásolja az érintési műveletet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Használ / Nem használ</li></ul>
Felugró ablakok blokkolása	A böngészési élmény javítása érdekében blokkolhatja a felugró ablakokat. <ul style="list-style-type: none"><li>• Használ / Nem használ</li></ul>
Proxyszerver	Proxyszervert állíthat be a webböngészőhöz. <ul style="list-style-type: none"><li>• Használ / Nem használ</li></ul>
Beállítások visszaállítása az alapértelmezett értékekre	Valamennyi testreszabott böngészőbeállítás visszaáll az alapértelmezett értékekre. Az Ön könyvjelzői és előzményei nem lesznek érintve.

### Kereső




Keresőmotor Ha egy kulcsszót ír be az URL/kulcsszóbeviteli mezőbe, akkor a böngésző megnyitja a Keresési eredmények oldalt. Válassza ki a használni kívánt keresőmotort.

- Google / Bing



Adatvédelem és biztonság	
Do Not Track	A weboldalak megkérése, hogy ne kövessék Önt. <ul style="list-style-type: none"> <li>Használ / Nem használ</li> </ul>
Előzmények törlése	Törli az összes böngészési előzményt.
JavaScript	Annak engedélyezése, hogy valamennyi oldal futtathasson JavaScript-et a még jobb böngészési élmény érdekében. <ul style="list-style-type: none"> <li>Használ / Nem használ</li> </ul>
A böngészési adatok törlése	Valamennyi böngészés adat törlése, mint például sütik, gyorsítótárazott képek és adatok. Az Ön könyvjelzői és előzményei nem lesznek érintve.
Kódolás	
Kódolás	Válasszon egy kódolási módot a weboldalakhoz. A pillanatnyi beállítás Auto. <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto / Manuális (pillanatnyi: Unicode)</li> </ul>
Névjegy	
A böngésző aktuális verziójának megjelenítése.	


## Samsung Workspace és Távoli munkaterület

-  Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.
-  Győződjön meg arról, hogy a termék csatlakoztatva van-e a hálózatra.
-  Mindig csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret a funkció elindítása előtt.

### Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

Ezzel a funkcióval hozzáférhet távoli számítógépéhez és munkahelyi erőforrásaihoz.

- **Távoli számítógép:** Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a terméket egy távoli számítógéphez vagy egy felhőszerverhez csatlakoztassa.
  -  Csak a MacOS/Windows 7 Pro vagy újabb operációs rendszereken futó számítógépek vagy felhőszerverek vannak támogatva.
- **Office 365:** Hozzáférést biztosít a Microsoft **Office 365** szolgáltatásaihoz.
- **VMware Horizon:** Hozzáférést biztosít a **VMware Horizon**-hoz olyan vállalkozások számára, amelyek a VMware infrastruktúrát Horizon fiókkal működtetik.

### Távoli munkaterület

SOURCE →  **Távoli munkaterület** → ENTER 

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a terméket egy távoli számítógéphez vagy egy felhőszerverhez csatlakoztassa.

Adja meg annak a számítógépnek vagy felhőszervernek a címét, amelyhez csatlakozni kíván. Majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

-  Csak a Windows 7 Pro vagy újabb operációs rendszereken futó számítógépek vagy felhőszerverek vannak támogatva.

# 4. fejezet

## Több képernyő vezérlése

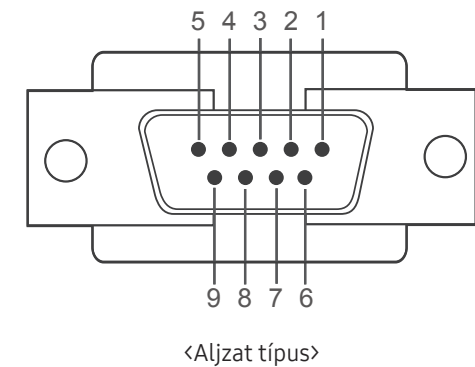
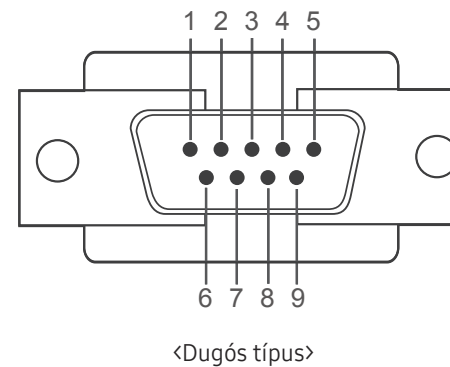
A számítógéphez csatlakoztatott több kijelzőeszköz egyidejű kezelése.

### 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)

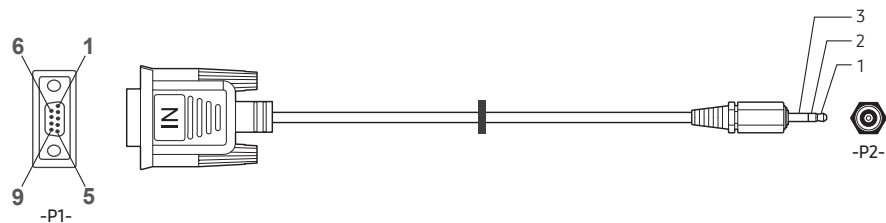
- Csatlakozók kiosztása



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

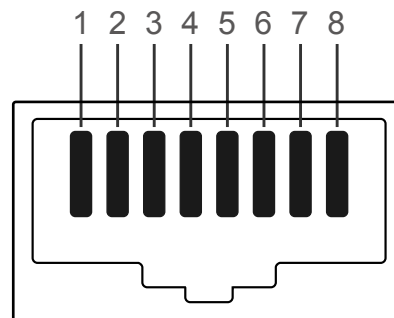
- RS232C-kábel  
Csatlakozó: 9-tűs D-Sub sztereó kábelhez



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

## LAN-kábel

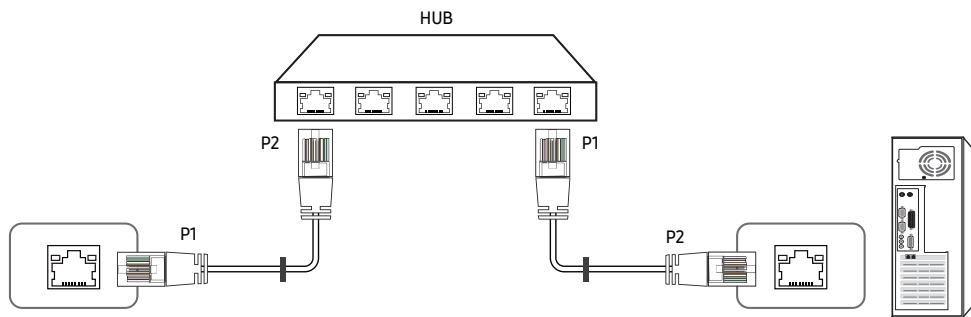
- Csatlakozók kiosztása



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

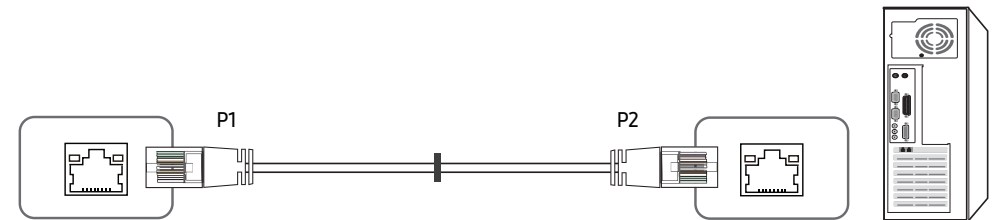
- Csatlakozó : RJ45

## 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)



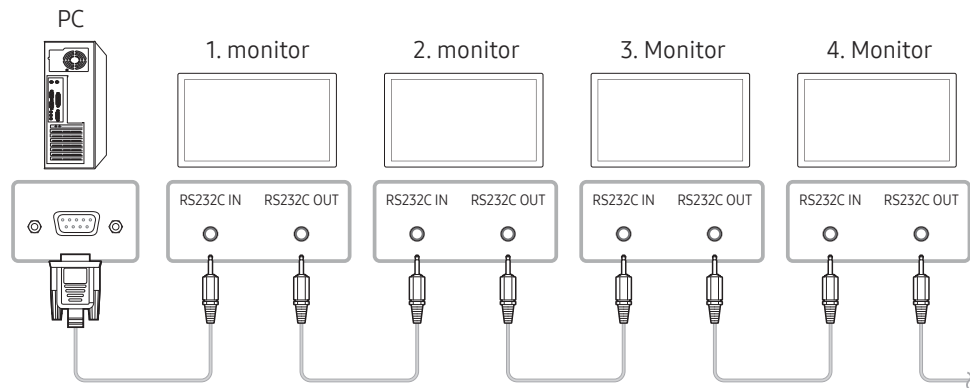
Jel	P1		P2	Jel
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

# Összekapcsolás

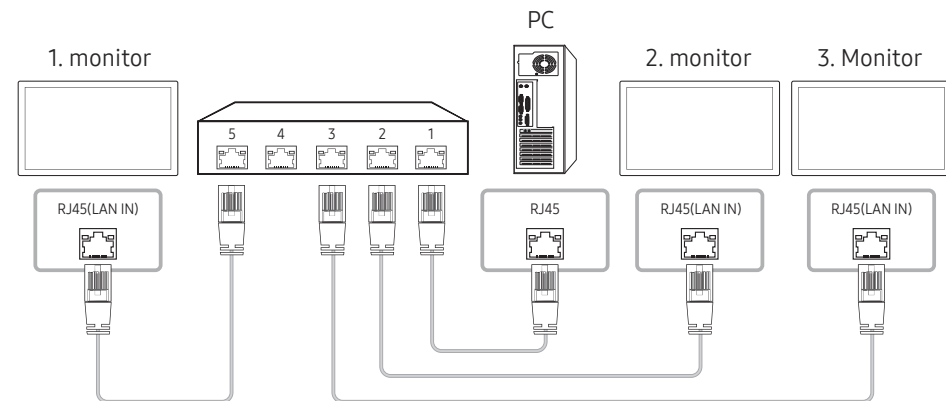
Ügyeljen rá, hogy az adaptereket a termék megfelelő RS232C IN vagy OUT portjához csatlakoztassa.

A csatlakozó részek a modelltől függően eltérőek lehetnek.

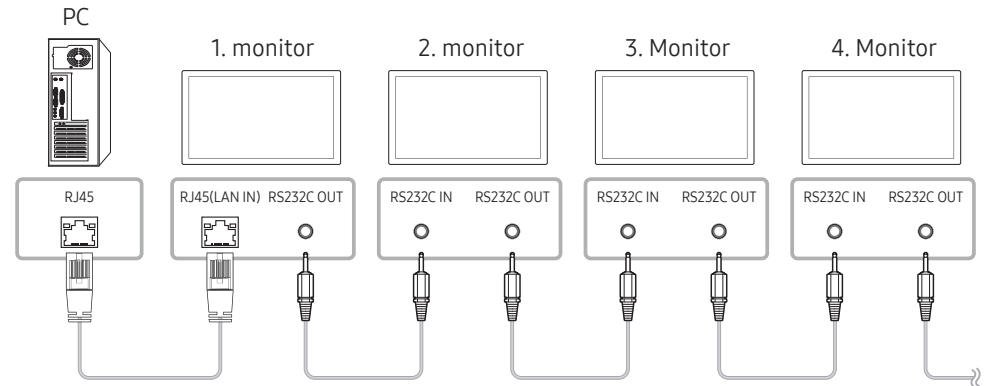
- 1. csatlakozási lehetőség



- 2. csatlakozási lehetőség

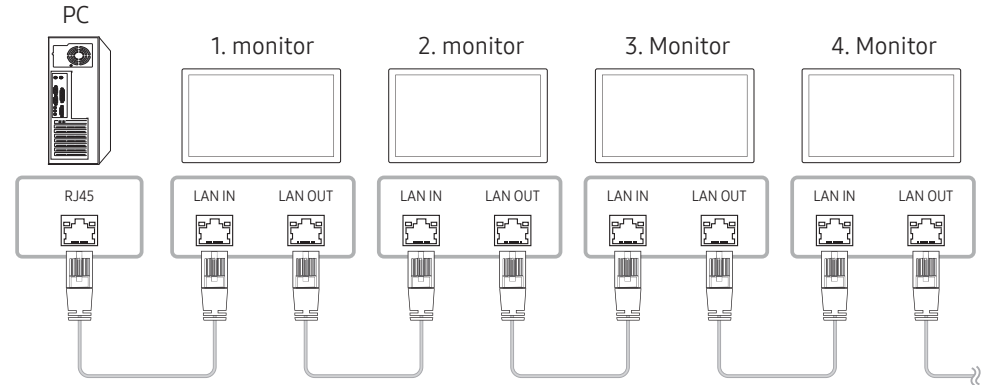


- 3. csatlakozási lehetőség



- 4. csatlakozási lehetőség

Ez az opció csak olyan modelleknél érhető el, amelyek LAN IN és LAN OUT portokkal rendelkeznek.



## 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.

0x18	DVI
0x0C	Bemeneti forrás
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
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.

 A **MagicInfo** csak **MagicInfo** funkcióval rendelkező készülékeken 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 **Videofal** üzemmód számítógéppel aktiválható a készüléken.  
Ez a vezérlő csak olyan készüléknél érhető el, amelynél a **Videofal** 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: **Teljes**

0: **Természetes**

- **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 **Biztonsági zár be** 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 videofal 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 videófal 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 [29](#) 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 Kattintson a **"Next"** opcióra.
- 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 útvonal, majd kattintson a **„Next"** gombra.

 Ha nem adja meg a könyvtárelérési útvonalat, 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 útvonal, 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

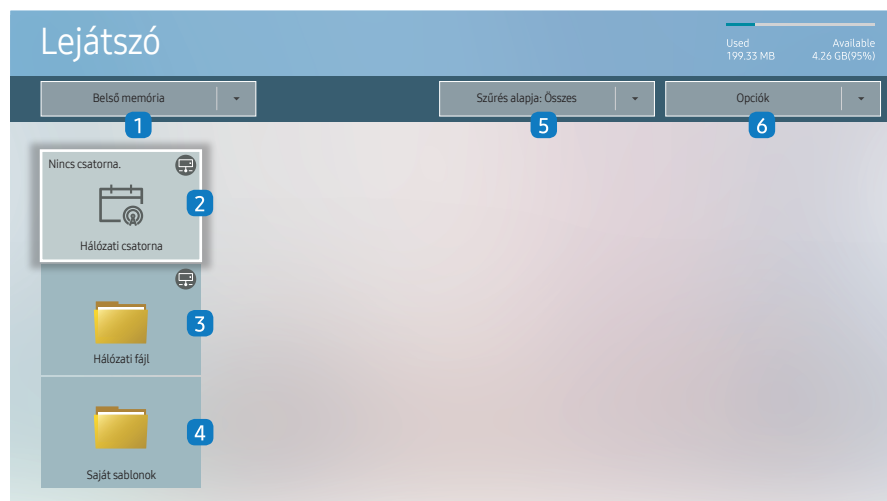
## Lejátszó funkció

A távirányítón levő HOME gomb használatával érhető el.

### Lejátszó

HOME → Lejátszó → ENTER

Számos különféle tartalom lejátszása, mint például hozzárendelt időzítésekkel rendelkező csatornák, sablonok vagy fájlok.



A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

A **Lejátszó** funkció használatához állítsa a **Lejátszás módja** lehetőséget **MagicInfo** értékre a **Rendszer** menüpontban.  
(MENU → **Rendszer** → **Lejátszás módja** → **MagicInfo**)

A funkció használata előtt be kell állítani a **Órabeállítás** opciót.

Szám	Leírás
1	Választás a belső és a külső memória között.
2	A szerveren konfigurált tartalmak, sablonok és ütemezések lejátszása. <ul style="list-style-type: none"><li>A <b>Lejátszó</b> képernyőn látható, hogy a szerver csatlakoztatva van-e (jóvá van-e hagyva). Ha egy Hálózati Csatorna futása közben látni kívánja, hogy a szerver csatlakoztatva van-e, akkor nyomja meg a távirányító INFO gombját.</li></ul> <p>1 Válassza a <b>Hálózati csatorna</b> lehetőséget a <b>Lejátszó</b> képernyőről. A <b>Nincs csatorna</b>. üzenet jelenik meg, ha nincs egyetlen csatorna sem regisztrálva a <b>Hálózati csatorna</b> pontban.</p> <p>2 A <b>Hálózati csatorna</b> elindul.</p>
3	A szerveren tárolt tartalmak lejátszása.
4	A belső memóriában levő <b>Saját sablonok</b> mappában tárolt sablonok lejátszása.
5	Válasszon egy tartalom típust kritériumként a kívánt tartalom lista megkereséséhez.
6	Különféle opciók beállítása a <b>Lejátszó</b> számára.

### Tartalom megtekintése

1 Választás a belső és a külső memória között. A kiválasztott memóriában tárolt fájlok megjelennek.

2 Válassza ki a kívánt fájlt. A képernyőn megjelenik a tartalom. (A kompatibilis fájlformátumokkal kapcsolatos további információkért lásd "A Lejátszóval kompatibilis fájlformátumok" részt.)

## Amikor tartalom fut

### Vezérlőgombok a távirányítón

Lejátszhatja, szüneteltetheti vagy kihagyhatja a lejátszási listán szereplő tartalmat a távvezérlő gombjainak megnyomásával.

Gomb	Funkció
TOOLS	Megjeleníti a menüsávot.
INFO	Megjeleníti a tartalom általános információit.
▶	A következő fájlra vagy oldalra lép.
◀	Az előző fájlra vagy oldalra lép.
◀ / ▶ /	A diavetítés vagy videotartalom lejátszása vagy szüneteltetése.
■	Leállítja a tartalom megjelenítését és a <b>Lejátszó</b> képernyőre lép.
◀◀	Visszatekeri a videotartalmat.
▶▶	Előretekeri a videotartalmat.

- ✎ Ha a belső memóriában vagy az USB-eszközön csak egy képfájl található, akkor a diavetítés nem fog elindulni.
- ✎ Ha a mappa neve túl hosszú az USB-n, akkor nem választhatja ki a mappát.
- ✎ A 3840 x 2160-nál nagyobb felbontású tartalmak esetében a **Álló Tartalom tájolósa** beállítás nem áll rendelkezésre.
- ✎ A 3840 x 2160-nál nagyobb felbontású videók esetén a **Tartalom mérete** csak a **Teljes képernyő** opciót támogatja.

## Rendelkezésre álló menü

Nyomja meg a távirányítón a TOOLS gombot a tartalom lejátszása során a beállítások konfigurálásához.

Menu	Leírás
<b>Lejátszási lista</b>	A pillanatnyilag lejátszott tartalom elemek listájának megtekintése.
<b>Csatornalista</b>	<b>Hálózati csatorna</b> / <b>Belső Csatorna</b> / USB
<b>Hang üzemmód</b>	A pillanatnyilag lejátszott tartalom audio beállításainak testreszabása.
<b>Összes ism. / 1 ismétl.</b>	Ismétlési mód beállítása.
<b>Háttérzene</b>	Annak beállítása, hogy háttérzene szóljon, amikor egy tartalom fut.
<b>Visszaáll.</b>	A háttérzene visszaállítása.
<b>Szünet</b>	A háttérzene szüneteltetése.
<b>Előző</b>	A listán levő előző háttérzene lejátszása.
<b>Következő</b>	A listán levő következő háttérzene lejátszása.

✎ **Visszaáll., Szünet, Előző, Következő** csak akkor jelenik meg, ha a háttérzene be van állítva.

## A Lejátszó alkalmazással kompatibilis fájlformátumok

- Támogatott fájlrendszerek: FAT32 és NTFS.
- Nem játszható le olyan fájl, amelynek a függőleges és vízszintes felbontása nagyobb, mint a maximális felbontás. Ellenőrizze a fájl függőleges és vízszintes felbontását.
- Ellenőrizze a támogatott video és audio kodek típusokat és verziókat.
- Ellenőrizze a támogatott fájlverziókat.
  - ✎ A PowerPoint a 97–2013-es verzióig van támogatva.
- ✎ USB-Belső memória fájlátvitelhez kattintson az **Opciók** → **Küldés** lehetőségre.
  - Sablonfájlok helye
    - **Belső memória** → USB átvitel: USB → a MagicinfoSlide mappánál
    - USB → **Belső memória** átvitel: **Belső memória** → a Saját sablonok mappánál
  - Más fájlok helye (nem sablon)
    - **Belső memória** → USB átvitel: USB → a MagicinfoSlide mappánál
    - USB → **Belső memória** átvitel: A gyökérmappánál

## Network Schedule Multiframe

### A lejátszásra vonatkozó korlátozások




- 1-3 FHD videofájl játszható le egyszerre, illetve csak egy UHD videofájl és egy FHD videofájl játszható le egyszerre. Álló tájolású lejátszási 3 FHD videofájl játszható le egyszerre, illetve csak egy UHD videofájl játszható le egyszerre.
- **Munkahely** fájlok (PPT és Word fájlok), valamint **PDF** fájlok esetén egyszerre egy fájltypus támogatott.
- Az LFD (\*.LFD) fájlok nem támogatottak.
- A 3840 x 2160-nál nagyobb felbontású tartalmak nincsenek támogatva.

### A hangkimenetre vonatkozó korlátozások

- Egyszerre legfeljebb egy hangkimenet használható.
- Lejátszási prioritási sorrend: hálózati háttérzene → helyi háttérzene → a felhasználó által választott a fő képernyőn szereplő videofájl
  - ✎ Hálózati háttérzene: A beállítások a kiszolgáló időzítésének létrehozásakor konfigurálhatók.
  - ✎ Helyi háttérzene: A háttérzene-beállítások a **Lejátszó** alkalmazással történő lejátszás közben, a **TOOLS** gomb megnyomásakor megjelenő eszközök segítségével adhatók meg.
  - ✎ Felhasználó által kiválasztott fő képernyő: A fő képernyő beállításai a kiszolgáló időzítésének létrehozásakor konfigurálhatók.

## Sablonfájlok(.LFD)

### Korlátozások

- Ellenőrizze, hogy a **Contents** és az **Schedules** mappák közzététele engedélyezve lett-e az USB tárolóeszköze.
  - ✎ A megfelelően közzétett tartalom **Published Content**  jelenik meg az USB-eszközön.
  - ✎ Amikor az USB eszközre közzétett tartalmat (**Published Content** ) átmásolja az **Belső memória** helyre, a tartalom csak az **Belső memória** helyen jelenik meg, mint **Published Content** . A **Contents** és **Schedules** mappák nem láthatók az **Belső memória** alatt.

### A lejátszásra vonatkozó korlátozások

- Legfeljebb két videofájl (**Videó**) játszható le.
- **Munkahely** fájlok (PPT és Word fájlok), valamint **PDF** fájlok esetén egyszerre egy fájltypus támogatott.
- Ha egyidejűleg több videofájlt játszik le, győződjön meg róla, hogy a kijelző területei nem fedik át egymást.

### A hangkimenetre vonatkozó korlátozások

- Egyszerre legfeljebb egy hangkimenet használható.
- Lejátszási prioritási sorrend: hálózati háttérzene → helyi háttérzene → a felhasználó által választott a fő képernyőn szereplő videofájl




## Videokodek-ek (a QPR-8K modell kivételével)

Fájlkiterjesztés	Tároló	Video kodek	Felbontás	Képváltási sebesség (fps)	Bitráta (Mbps)	Audio kodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30	60	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				3840 x 2160: 60		
*.asf		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	
*.wmv		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.mp4		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mov		MPEG4 SP/ASP				
*.3gp		Window Media Video v9 (VC1)				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.ts		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.tp		H 263 Sorenson				
*.trp						
*.flv						
*.vob		VP6		30		
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Videokodek-ek (csak a QPR-8K modellre vonatkozik)

Fájlkiterjesztés	Tároló	Video kodek	Felbontás	Képváltási sebesség (fps)	Bitráta (Mbps)	Audio kodek
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6	4096 x 2160 7680 x 4320 3840 x 2160 1920 x 1080 1920 x 1080 3840 x 2160 1920 x 1080	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60 60 30 60 30	60 80 80 20 20	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS Vorbis RealAudio 6
*.webm	WebM	VP8 VP9	1920 x 1080 3840 x 2160	60 3840 x 2160: 60	20 80	Vorbis RealAudio 6
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6


 Mivel a specifikációk a jelenlegi 8K kapcsolódási és dekódolási szabványokon alapulnak, előfordulhat, hogy a termék nem fogja támogatni a jövőbeli kapcsolódási, műsorszórási és dekódolási szabványokat. Előfordulhat, hogy a jövőbeli szabványoknak való megfeleléshez a frissítés további berendezések beszerzését igényli.

 Előfordulhat, hogy külső fél által felállított egyes szabványokat a rendszer nem támogat.

## Egyéb korlátozások

- Előfordulhat, hogy a kodekek nem működnek megfelelően, ha a tartalommal problémák vannak.
- A videotartalmat a rendszer nem játssza le, vagy a lejátszás nem lesz megfelelő, ha a tartalom vagy a tároló hibás.
- Előfordulhat, hogy a hang vagy a videó nem működik, ha normál bitsebessége/képkockasebessége nagyobb, mint a tv-készülék által támogatott sebesség.
- Ha az indestábla hibás, a Keresés (Ugrás) funkció nem működik.
- Ha hálózati kapcsolaton keresztül játszik le videót, az adatátviteli sebesség miatt a videó lejátszása akadozhat.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök és digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a tv-készülékkel.
- A HEVC kodek csak MKV/MP4/TS tárolókban érhető el.
- A rendszer csak részben támogatja az MVC kodeket.



## Videodekóderek

- A H.264 UHD legfeljebb az 5.1 szintig, a H.264 FHD a 4.1 szintig támogatott. (Az FMO/ASO/RS nem támogatott)
- A HEVC UHD legfeljebb az 5.1-es szintig, a HEVC FHD a 4.1-es szintig támogatott.
- A HEVC 8K a 6.1-es szintig támogatott.  
 Ez a specifikáció csak a QPR-8K modellsorozatra vonatkozik.
- A VC1 AP L4 nem támogatott.
- A GMC 2 vagy újabb formátumot a rendszer nem támogatja.
- Ha egyetlen videófájl játszik le, akkor a Folyamatos mód nincs támogatva az alábbi feltételek esetén:
  - Nem kompatibilis kodek (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Nem kompatibilis kodek
  - Nem kompatibilis kodek ↔ Kompatibilis kodek
  - A felbontás eltér a monitor felbontásától
  - A frekvencia eltér a monitor frekvenciájától

## Audiodekóderek

- A WMA legfeljebb a 10 Pro 5.1 csatornás hangrendszert és az M2 profilt támogatja.
- A tv-készülék a WMA1-et és a veszteségmentes WMA/hang formátumot nem támogatja.
- A QCELP és az AMR NB/WB nem támogatott.
- A Vorbis legfeljebb 5.1 csatornáig támogatott.
- A Dolby Digital Plus legfeljebb 5.1 csatornáig támogatott.
- A támogatott mintavételezés: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 és 48 kHz, és kodekenként eltérő.

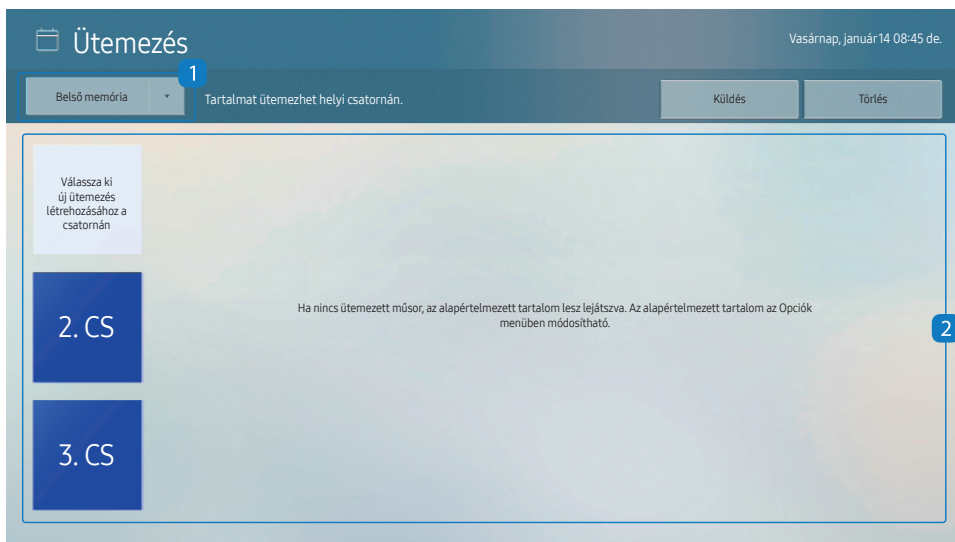
## Kép

- Kompatibilis képformátum: JPEG, PNG, BMP  
 32-bites, 24-bites and 8-bites BMP fájlok vannak támogatva.
- Támogatott maximális felbontás: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)  
 Ha 10 fájl játszik le egy LFD fájlban - 5120 x 5120
- Támogatott maximális fájl méret: 20 MB
- Támogatott **Diavetítés effektusa** lehetőségek: 9 effektus  
(1. úszt., 2. úszt., Redőny, Forgó, Sakktábla, Egyenes, Lépcső, Törlés, Véletlen)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis dokumentumfájl formátumok <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kiterjesztés : ppt, pptx</li> <li>– Verzió : Office 97 – Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Nem támogatott funkciók <ul style="list-style-type: none"> <li>– Animációs effektus</li> <li>– 3D alakok (amelyek 2D-ben kerülnek megjelenítésre)</li> <li>– Fejléc és lábléc (egyres al-elemek nincsenek támogatva)</li> <li>– Word Art</li> <li>– Elrendezés Csoport elrendezési hiba léphet fel</li> <li>– Office 2007 A SmartArt nem teljesen támogatott. 115 alelemből 97 támogatott.</li> <li>– Objektum beillesztés</li> <li>– Félszélességű karakterek</li> <li>– Betűközök használata</li> <li>– Diagramok</li> <li>– Függőleges szöveg Egyes alelemek nem támogatottak</li> <li>– Dia, jegyzetek és kiosztandó anyag</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis dokumentumfájl formátumok <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kiterjesztés : pdf</li> </ul> </li> <li>• Nem támogatott funkciók <ul style="list-style-type: none"> <li>– Az 1 pixelnél kisebb méretű tartalom teljesítménycsökkenési problémák miatt nem támogatott.</li> <li>– A maszkolt kép, mozaikba rendezett kép tartalmak nem támogatottak.</li> <li>– Az elforgatott szöveges tartalom nem támogatott.</li> <li>– A 3D árnyék effektusok nem támogatottak.</li> <li>– Egyes karakterek nem támogatottak (A speciális karakterek hibásan jelenhetnek meg)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis dokumentumfájl formátumok <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kiterjesztés : .doc, .docx</li> <li>– Verzió : Office 97 – Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Nem támogatott funkciók <ul style="list-style-type: none"> <li>– Oldalháttér effektus</li> <li>– Egyes bekezdésstílusok</li> <li>– Word Art</li> <li>– Elrendezés Csoport elrendezési hiba léphet fel</li> <li>– 3D alakok (amelyek 2D-ben kerülnek megjelenítésre)</li> <li>– Office 2007 A SmartArt nem teljesen támogatott. 115 alelemből 97 támogatott.</li> <li>– Diagramok</li> <li>– Félszélességű karakterek</li> <li>– Betűközök használata</li> <li>– Függőleges szöveg Egyes alelemek nem támogatottak</li> <li>– Dia, jegyzetek és kiosztandó anyag</li> </ul> </li> </ul>

# Ütemezés

HOME  → **Ütemezés** → ENTER 



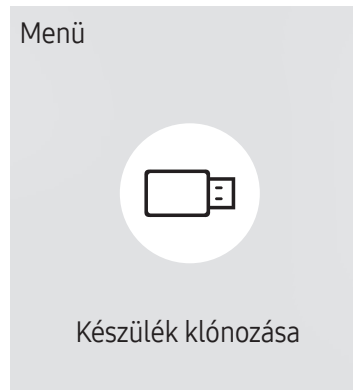
 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Ellenőrizheti a kiválasztott tárolóeszköztől importált időzítést.

Szám	Leírás
1	Válassza ki az időzítés mentett helyét.
2	A tartalomlejátszás ütemezésének létrehozása/szerkesztése/törlése/megtekintése.

# Készülék klónozása

HOME  → **Készülék klónozása** → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A készülék beállításainak exportálása egy külső tárolóeszköze. A beállításokat egy külső tárolóeszköztől is importálhatja.

Ez az opció egyes beállítások több készüléken való alkalmazásakor hasznos.

## Ha egy fájl másolata nem található a külső tárolóeszközön

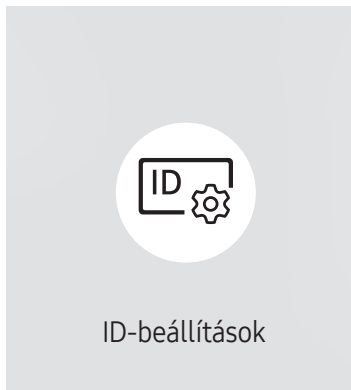
- 1 Csatlakoztassa a külső tárolóeszközt, majd futtassa a **Készülék klónozása** funkciót.
- 2 Megjelenik az **Nem található klónozófájl a külső tárolóeszközön. Exportálja az eszköz beállításait a külső tárolóeszköze?** üzenet
- 3 Válassza a **Exportálás** lehetőséget a beállítások exportálásához.

## Ha egy fájl másolata megtalálható a külső tárolóeszközön

- 1 Csatlakoztassa a külső tárolóeszközt, majd futtassa a **Készülék klónozása** funkciót.
- 2 Megjelenik az **A rendszer klónozófájlt talált. Válasszon egy lehetőséget.** üzenet.  
Futtassa a **Importálás külső tárolóeszköztől** vagy a **Exportálás külső tárolóeszköze** funkciót.
  - **Importálás külső tárolóeszköztől:** Másolja a külső tárolóeszköze mentett beállításokat a készülékre.
    -  A beállítás befejezését követően a készülék automatikusan újraindul.
  - **Exportálás külső tárolóeszköze:** Másolja a készülék beállításait egy külső tárolóeszköze.

# ID-beállítások

HOME  → ID-beállítások → ENTER 




 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Rendeljen azonosítót a készülékhez.

## Eszközazonosító

Az egyes készülékek egyedi azonosítószámának beállítása. (Tartomány: 0–224)

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

 A távirányító számgombjainak segítségével adja meg a kívánt számot.

## Eszköz-ID aut. beáll.

Ez a funkció automatikusan hozzárendel egy ID azonosítószámot egy eszközhez, amelyet RS232C kábellel csatlakoztattak.

 Ez a funkció csak egy RS-232C daisy chain-en belüli első eszközön érhető el.

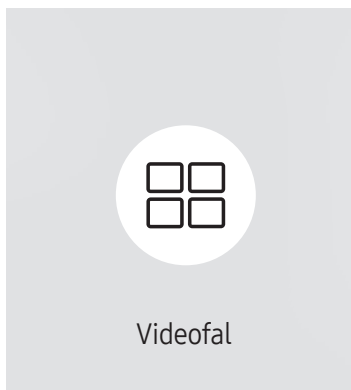
## PC-csatlakozókábel

Kábeltípus kiválasztása a megjelenítő és a PC összekapcsolásához.

- **RS232C-es kábel**  
Kommunikáció az MDC-vel sztereó RS232C kábelen keresztül.
  - **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi hálózat** vagy **RJ45(LAN)-kábel**  
Kommunikáció az MDC-vel sztereó RJ45 kábelen keresztül.
-  A rendelkezésre álló funkciók a modelltől függően eltérőek lehetnek.

# Videofal

HOME  → Videofal → 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.

## Videofal

A **Videofal** funkció be- és kikapcsolható.

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

- **Ki / Be**

## 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 **Videofal Be** beállítása esetén van engedélyezve.




---

## Képernyő helyzete

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

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

A készülékek újbóli átrendezéséhez használja a távirányító iránygombjait, hogy egy készüléket egy másik számhoz mozgasson. Nyomja meg az  gombot.

 A **Képernyő helyzete** lehetővé teszi a képernyő felosztását maximum 225 nézetbe (15 x 15).


 A **Képernyő helyzete** opció csak a **Videofal Be** beállítása esetén van engedélyezve.

 A funkció használatához győződjön meg arról, hogy a **Horizontal x Vertical** konfigurálva lett.

## Formátum

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

- **Teljes:** Képek teljes képernyős megjelenítése margó nélkül.
- **Természetes:** Képek megjelenítése eredeti képarányban, a méret növelése vagy csökkentése nélkül.

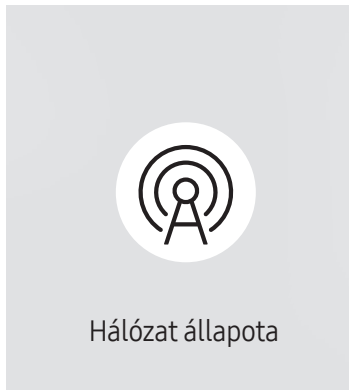
 A **Formátum** opció csak a **Videofal Be** beállítása esetén van engedélyezve.

---

## Hálózat állapota

Ellenőrizze a hálózat és az internetkapcsolat aktuális állapotát.

HOME  → Hálózat állapota → ENTER 

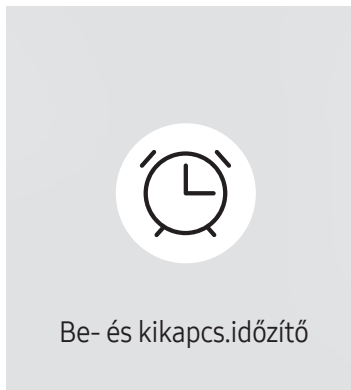


---


 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# Be- és kikapcs.időzítő

HOME  → Be- és kikapcs.időzítő → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

 A funkció használata előtt be kell állítani a **Órabeállítás** opciót.

## Bekapcsolásidőzítő


Az **Bekapcsolásidőzítő** megfelelő beállításával a készülék a kiválasztott napon és időpontban automatikusan bekapcsol.

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

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

**(1. bekapcs.időzítő – 7. bekapcs.időzítő)**

 Bár a belső/USB memória opció használható az **Bekapcsolásidőzítő** funkcióval a **MagicInfo** mód esetén, javasoljuk, hogy belső memóriát használjon.

 Az **Bekapcsolásidőzítő** funkció megfelelő működése nem garantálható, ha akkumulátorral rendelkező USB-eszközt használ, amelynek felismerése hosszabb időt vehet igénybe.

- **Beállítás:** Válassza a(z) **Ki**, **Egyszer**, **Naponta**, **H~P**, **H~Szo**, **Szo~V** vagy **Kézi** lehetőséget. A **Kézi** lehetőség választása esetén megadhatja azokat a napokat, amelyeken szeretné, hogy a(z) **Bekapcsolásidőzítő** bekapcsolja a készüléket.
  - A kiválasztott napokat pipa jelzi.
- **Idő:** 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 nyílombot.
- **Hangerő** (a beépített hangszórókkal felszerelt modelleknél): A kívánt hangerő beállítása. A hangerő módosításához használja a fel és a le nyílombokat.
- **Forrás:** A kívánt bemeneti jelforrás beállítása.
- **Tartalom** (ha a **Forrás** beállítása **Belső/USB** a **MagicInfo** mód esetén): Az USB-eszközön vagy belső memóriaeszközön válassza ki a készülék bekapcsolásakor lejátszani kívánt fájlt (pl. zene, fotó vagy videó).


## Kikapcsolásidőzítő

A kikapcsolási időzítő (**Kikapcsolásidőzítő**) beállítása a hét lehetséges opció közül kiválasztva. (1. **kikapcs.időzítő** ~ 7. **kikapcs.időzítő**)

- **Beállítás:** Válassza a(z) **Ki**, **Egyszer**, **Naponta**, **H~P**, **H~Szo**, **Szo~V** vagy **Kézi** lehetőséget. A **Kézi** lehetőség választása esetén megadhatja azokat a napokat, amelyeken szeretné, hogy a(z) **Kikapcsolásidőzítő** kikapcsolja a készüléket.
  - A kiválasztott napokat pipa jelzi.
- **Idő:** 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 nyílombot.

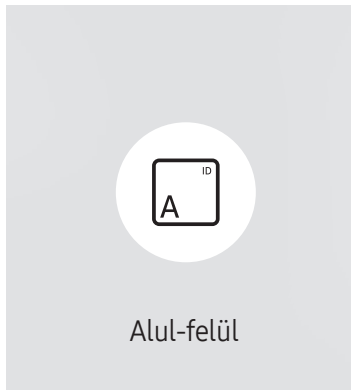
## Szabadnapkezelés

Az időzítő funkció a vakációként beállított időszakban le lesz tiltva.

- **Szabadság hozzáadása:** A vakációként beállítani kívánt időszak megadása. Válassza ki a hozzáadni kívánt vakáció első és utolsó napját a ▲/▼ gombokkal, és kattintson a **Kész** gombra. Az időszak felkerül a vakációként beállított napok listájára.
  - **Kezdet dátuma:** A vakáció első napjának megadása.
  - **Befejezés dátuma:** A vakáció utolsó napjának megadása.
- **Törlés:** Kijelölt elemek törlése a vakációként beállított napok listájáról.
- **Szerk.:** Válasszon ki egy vakáció elemet, majd módosítsa a dátumot.
- **Használt időzítő beáll.:** A(z) **Bekapcsolásidőzítő** és **Kikapcsolásidőzítő** beállítása, hogy hivatalos ünnepnapokon ne legyenek aktívak.
  - A  gombbal választhatja ki a nem kívánt **Bekapcsolásidőzítő** és **Kikapcsolásidőzítő** beállításokat.
  - A kiválasztott **Bekapcsolásidőzítő** és **Kikapcsolásidőzítő** nem lesz aktív.


# Alul-felül

HOME  → Alul-felül → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

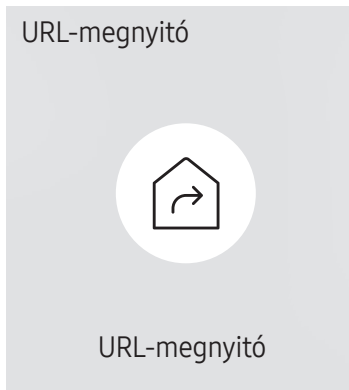
Egy videó vagy kép lejátszása közben megjelenítendő szöveg megadása, majd a szöveg megjelenítése a képernyőn.

 A funkció használata előtt be kell állítani a **Órabeállítás** opciót.

- **Ki / Be:** A **Alul-felül** bekapcsolása vagy kikapcsolása.
- **Üzenet:** A képernyőn megjelenítendő szöveg bevitele.
- **Idő:** Állítsa be a **Kezdés ideje** és a **Befejezés ideje** értéket egy **Üzenet** megjelenítéséhez.
- **Betűbeállítások:** Adjon meg egy betűtípust és színt az üzenetnek.
- **Helyzet:** A **Üzenet** megjelenítésekor alkalmazott pozíció kiválasztása.
- **Görgetés:** A **Alul-felül** görgető hatásainak bekapcsolása vagy kikapcsolása. Adja meg a **Irány** és **Sebesség** lehetőségeket az üzenetnek.
- **Megtekintés:** A **Alul-felül** beállítások előnézete.

# URL-megnyitó

HOME  → URL-megnyitó → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A **URL-megnyitó** funkció használatának részleteivel kapcsolatban forduljon a termék forgalmazójához.

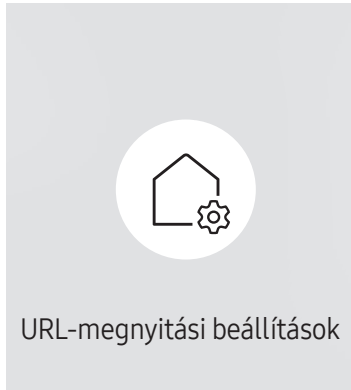
 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

 A **URL-megnyitó** funkció használatához állítsa a **Lejátszás módja** lehetőséget **URL-megnyitó** értékre a **Rendszer** menüpontban.

(MENU  → **Rendszer** → **Lejátszás módja** → **URL-megnyitó**)

# URL-megnyitási beállítások

HOME  → URL-megnyitási beállítások → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

 A **URL-megnyitó** funkció használatának részleteivel kapcsolatban forduljon a termék forgalmazójához.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

- **Webalkalmazás telepítése:** Adja meg az URL-t a webes alkalmazás telepítéséhez.
- **Telepítés USB-eszközzel:** A webes alkalmazás telepítése az USB tárolóeszközzel.
- **Eltáv.:** A telepített webes alkalmazás eltávolítása.
- **Időkorlát beállítása:** Adja meg az URL-hez történő csatlakozás lejáratási periódusát.
- **Fejlesztői mód:** A fejlesztői mód engedélyezése.

# 6. fejezet

## Képernyő beállítása

A **Kép** beállítások megadása (Háttérvilágítás, Színtónus stb).



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

### Háttérvilágítás / Fényerő / Kontraszt / Élesség

MENU  → **Kép** → 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.

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.



# Színhőmérséklet

Beállítja a színhőmérsékletet. Az érték és a hőmérséklet együtt emelkedik, így a kék szín aránya emelkedik.  
(Tartomány: 2800K–16000K)

 **Ki** helyzetbe állított **Szintónus** esetén áll rendelkezésre.

MENU  → **Kép** → Színhőmérséklet → ENTER 

Kép

Színhőmérséklet 10000 K

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Speciális beállítások

MENU  → Kép → Speciális beállítások → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Speciális képbeállítások megadása a kívánt kép létrehozásához.

### Képjavitó

Kiemelt színeket és élességet jelenít meg.

- **Ki / Be**

### HDR+ mód vagy HDR10+ üzemmód

Automatikusan a videoforrásnak megfelelő optimális HDR-hatást biztosítja.

- **Ki / Be**

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

 A **Helyi sötétítés** támogatással rendelkező modellek támogatják a **HDR10+ üzemmód** opciót.

### Szín

A színtelítettségi szintek beállítása. A színtelítettség fokozódik, amikor az érték közeledik a 100-as értékhez. (Tartomány: 0–100)

### Árnyalat (Z/P)

A zöld és vörös árnyalatok arányának beállítása. A növekvő értékek fokozzák a piros és zöld színek telítettségét. (Tartomány: 0–50)

---

## Fehéregyensúly

Az objektumok fényesebbé tétele a kép színhőmérsékletének beállításával.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

### 2 pont

A piros, a zöld és a kék fényintenzitási szintek beállítása két részben a pontos fehéregyensúly-optimalizáláshoz.

- **P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás:** A vörös, zöld, kék színek arányának beállítása sötét területeken.
- **P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség:** A vörös, zöld, kék színek arányainak beállítása világos területeken.
- **Visszaáll.:** Olyan környezetek esetén használható, ahol videofal kijelző van használatban.

### 20 pontos beállítások

A fehéregyensúly szabályozása 20-es lépésközönként, a vörös, zöld és kék fényerő módosításával.

### 20 pont

A pontos fehéregyensúly-optimalizálás érdekében a piros, zöld és kék fényességi szintek beállítása húsz területen.

- **Ki (●) / Be (●)**
- **Intervallum:** Válassza ki a beállítani kívánt lépésközt.
- **Vörös:** A vörös szintjének beállítása.
- **Zöld:** A zöld szintjének beállítása.
- **Kék:** A kék szintjének beállítása.
- **Visszaáll.:** Állítsa vissza az aktuális szint 20 pontos fehéregyensúlyát az alapértelmezett értékekhez.

 Néhány külső eszköz nem támogatja ezt a funkciót.

## Fehéregyensúly-beállítások

Az objektumok fényesebbé tétele a kép színhőmérsékletének beállításával.

 Csak Videofal-képes modelleknél érhető el.

- **Fehéregyensúly (Egyedi / Color Expert):** A számítógép kalibrálási beállításainak érvényesítéséhez válassza a Color Expert lehetőséget.
- **P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség:** A vörös, zöld, kék színek arányainak beállítása világos területeken.
- **Visszaáll.:** A fehéregyensúly-beállítások alapértelmezett értékének visszaállítása.

## Egyenletesség

Kalibrálhatja az egyes képernyőkön a fényerő és a színek egységességét.

 Csak Videofal-képes modelleknél érhető el.


- **Ki / Be**

---

## Gamma

A kép fényerejének beállítása a középtartományban.

- **HLG / ST.2084 / BT.1886 / S-görbe**

 A **Gamma HLG, ST.2084** és **BT.1886** beállításai a bemeneti videó beállításaitól függően változhatnak. A **HDR+ mód** támogatással rendelkező modelleknél a **Gamma HLG, ST.2084** és **BT.1886** beállításai változhatnak a bemeneti videótól és a **HDR+ mód** beállításaitól függően. Ha a **HDR+ mód** beállítása **Ki**, akkor a **HLG, ST.2084** és **BT.1886** lehet, hogy elérhető, a bemeneti videótól függően. Az **S-görbe** módosításához állítsa a **HDR+ mód** opciót **Ki** értékre.

### HLG / ST.2084 / BT.1886 / S-görbe

A kép **HLG, ST.2084, BT.1886, S-görbe** értékeinek beállítása.

 Az elérhető funkciók a csatlakozó típusától függően változhatnak.

## Kontrasztjavító

A kontraszt automatikus kiegyensúlyozása, hogy a világos és a sötét területek között ne legyen túl nagy eltérés.

- **Ki / Alacsony / Közepes / Magas**

## Fekete tónus

A fekete szín értékének kiválasztása a képernyőmélység beállításához.

- **Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb**

## Bőrszín tónus

A bőrszín tónusának beállítása a vörös árnyalatok növelésével vagy csökkentésével.

## Csak RGB üzemmód

A piros, zöld és kék színcsatornák telítettségének és árnyalatának finomhangolása.

- **Ki / Vörös / Zöld / Kék**


## Színközbeállítások

A színtér beállításainak konfigurálása, az Ön képernyőjén megjelenő színspektrum finomítása érdekében.

### Színköz

Válasszon egy színteret.


- **Auto. / Natív / Egyedi**

 A **Szín, Vörös, Zöld, Kék** és **Visszaáll.**, beállításához a **Színköz** beállításnál válassza a(z) **Egyedi** lehetőséget.

## Kiterjesztett bemeneti jel

Kiterjeszti a bemeneti jel tartományát a HDMI-kapcsolatokra.

- **HDMI1 (Ki (●) / Be (●))**

 Ha a **Kiterjesztett bemeneti jel** beállítása **Be**, akkor maximum 3840 x 2160 60 Hz-en felbontás van támogatva. (Maximum 7680 x 4320 @ 60 felbontás van támogatva, kizárólag a QPR-8K modell esetén, ha HDMI IN 4-hez van csatlakoztatva.)

Ha a **Kiterjesztett bemeneti jel** beállítása **Ki**, akkor maximum 3840 x 2160 30 Hz-en felbontás van támogatva.

 A csatlakozó részek a modelltől függően eltérőek lehetnek.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Az egyes UHD-bemeneti jelek támogatott felbontásai

Ellenőrizze az UHD bemeneti jel vétele szempontjából a támogatott felbontásokat.

- Felbontás: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Ha a **Kiterjesztett bemeneti jel** beállítása **Ki**

Képváltási frekvencia (képkocka/mp)	Színmélység/szintéltettségi minta	RGB 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 2 : 2	YCbCr 4 : 2 : 0
50/60	8 bit	-	-	-	0

Ha a **Kiterjesztett bemeneti jel** beállítása **Be**

Képváltási frekvencia (képkocka/mp)	Színmélység/szintéltettségi minta	RGB 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 2 : 2	YCbCr 4 : 2 : 0
50/60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0
	12 bit	-	-	0	0

## A QPR-8K modellsorozat által támogatott bemenetijel-felbontások

Ellenőrizze a QPR-8K modellsorozat által támogatott bemenetijel-felbontásokat.

Ha a **Kiterjesztett bemeneti jel** beállítása **Be**

- Felbontás: 3840 x 2160p

Képváltási frekvencia (képkocka/mp)	Színmélység/szintéltettségi minta	RGB 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 2 : 2	YCbCr 4 : 2 : 0
50/60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	*0	*0	0	0
	12 bit	-	-	0	0
120	10 bit	*0	*0	*0	*0

 \*: Ezeket a specifikációkat a HDMI 4-aljzat támogatja.

- Felbontás: 7680 x 4320

Képváltási frekvencia (képkocka/mp)	Színmélység/szintéltettségi minta	RGB 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 4 : 4	YCbCr 4 : 2 : 2	YCbCr 4 : 2 : 0
24/30	8 bit/10 bit	*0	*0	*0	*0
50/60	8 bit/10 bit	-	-	-	*0

 \*: Ezeket a specifikációkat a HDMI 4-aljzat támogatja. Használjon ilyen specifikációkat támogató HDMI-kábelt.

## Fényerő mozgáshoz

Az energiafogyasztás csökkentése, a képernyő fényerejének csökkentésével, ha a képernyőn levő kép mozgásban van.

- **Ki / Be**

 Ez a funkció nem elérhető videofal kijelzők esetén.

## Képopciók

MENU  → Kép → Képopciók → ENTER 

Képopciók	
Szintónus	Ki
Dig. tiszta megjelenítés	Ki
HDMI feketeszint	Auto.
Film mód	Ki
Helyi sötétítés	Magas
Dinamikus háttérvilágítás	Be

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Szintónus

Válasszon egy szintónust, amely a legjobban megfelel az Ön megtekintési igényeinek.

- **Ki / Hideg / Normál / 1. meleg / 2. meleg / Természetes**

 A készülék bemeneteihez csatlakoztatott összes eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

 A rendelkezésre álló opciók a terméktől függően eltérőek lehetnek.

## Dig. tiszta megjelenítés

A kép zaj csökkentése, a zavaró tényezők, például villogás elkerülése érdekében.

- **Auto. / Ki**

## HDMI feketeszint

A feketeszint beállítása a HDMI-kép fényerejének optimalizálása érdekében.

- **Normál / Alacsony / Auto.**

## Film mód

A régebbi videóforrásokból származó képátmeneteket simábbá teheti. Ez a funkció csak akkor használható, ha a bemeneti jel TV, AV, Komponens (480i, 576i, 1080i), vagy HDMI (1080i).

- **Ki / 1. autom. / 2. autom.**

## Képopciók

Szintónus	Ki
Dig. tiszta megjelenítés	Ki
HDMI feketeszint	Auto.
Film mód	Ki
Helyi sötétítés	Magas
Dinamikus háttérvilágítás	Be

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Képbeállítások alkalmazása

MENU  → Kép → Képbeállítások alkalmazása → ENTER 

### Kép

Képbeállítások alkalmazása    Összes forrás

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Helyi sötétítés

Az optimális kontraszt érdekében állítsa be a képernyőn megjelenő egyes területek fényerejét.

- **Ki / Alacsony / Normál / Magas**

 A **Dinamikus háttérvilágítás** opcióval rendelkező modellek nincsenek támogatva.

## Dinamikus háttérvilágítás

A háttérvilágítást automatikusan a lehető legjobb képernyőkontraszt eléréséhez állítja az adott körülmények mellett.

- **Ki / Be**

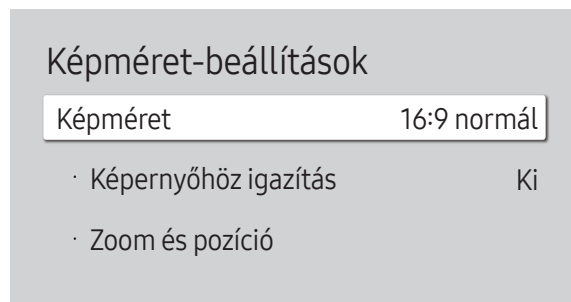
 A **Helyi sötétítés** opcióval rendelkező modellek nincsenek támogatva.

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

- **Összes forrás / Aktuális forrás**

# Képméret-beállítások

MENU  → Kép → Képméret-beállítások → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

a képernyőn megjelenő kép méretének és képarányának beállítása.

 Előfordulhat, hogy egyes külső eszközök és alkalmazások nem támogatják ezt a funkciót.

## Képméret

Az aktuális bemeneti forrástól függően különféle képernyőbeállítási opciók közül választhat.

 A rendelkezésre álló funkciók a modelltől függően eltérőek lehetnek.

- **16:9 normál:** A kép **16:9 normál** arányú, szélesvásznú módba állítása.
- **Egyedi:** A felbontás módosítása, a felhasználó preferenciái alapján.
- **4:3:** A kép alaplódbba (**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.

## Képernyőhöz igazítás

A képpozíció beállítása. Ha ez van kiválasztva, akkor a teljes programkép jelenik meg. A kép egyetlen része sem lesz levágva.

- **Ki / Be / Auto.**

## Zoom és pozíció

A kép nagyítását és pozícióját állítja be. Ez a funkció csak akkor használható, ha a **Képméret** beállítása **Egyedi**.

 A kép eredeti pozíciójának visszaállításához válassza a **Zoom és pozíció** képernyő **Visszaáll.** funkcióját. A kép visszaáll eredeti pozíciójába.



---

## Kép visszaállítása

A képbeállítások gyári alapértékeinek visszaállítása.

MENU  → Kép → Kép visszaállítása → ENTER 

Kép

Kép visszaállítása

---

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# 7. fejezet

## Alképernyő

### Megjelenítő tájolása

MENU  → Alképernyő → **Megjelenítő tájolása** → ENTER 

Megjelenítő tájolása	
Képernyőmenü tájolása	Fekvő
Forrástartalom tájolása	Fekvő
Oldalarány	Teljes képernyő

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

### Képernyőmenü tájolása

Válassza ki, hogy a képernyőn megjelenő menü fekvő vagy álló tájolású legyen-e.

- **Fekvő:** A menü fekvő helyzetben történő megjelenítése.
- **Álló:** A menü álló helyzetben történő megjelenítése a képernyő jobb oldalán.

### Forrástartalom tájolása

A készülék képernyőtájolásának elforgatása.

 Ez a funkció nem érhető el a 7680 x 4320-nál nagyobb bemeneti jelforrás felbontásoknál.

- **Fekvő:** A képernyő fekvő helyzetben történő megjelenítése.
- **Álló:** A képernyő álló helyzetben történő megjelenítése.

### Oldalarány

Az elforgatott képernyőt teljes képernyős vagy eredeti képaránnyal jelenítheti meg.

- **Teljes képernyő:** Az elforgatott képernyő teljes képernyős megjelenítése.
- **Eredeti oldalarány:** Az elforgatott képernyő eredeti képarányban történő megjelenítése.

 Csak a **Forrástartalom tájolása Álló** beállítása esetén érhető el.

# Képernyővédelem

MENU  → Alképernyő → Képernyővédelem → ENTER 

## Képernyővédelem

Autom. védelem ideje

Képernyő beégésvédelme

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Autom. védelem ideje

Ha a képernyő egy megadott időn keresztül állóképet jelenít meg, akkor a kép szellemképként való beégésének elkerülése érdekében a készülék bekapcsolja a képernyővédőt.

- **Ki** / 2 óra / 4 óra / 6 óra / 8 óra / 10 óra


## Képernyő beégésvédelme

A képernyő beégési lehetőségének csökkentése érdekében a készülék a **Képernyő beégésvédelme** képernyőbeégés-védő technológiával rendelkezik.

A **Képernyő beégésvédelme** kis mértékben elmozdítja a képet a képernyőn.

## Pixelettolás

Képbeégés minimalizálása a képpontok vízszintes vagy függőleges irányú finom mozgásával.

- **Pixelettolás (Ki (●) / Be (●))**
  -  A(z) **Vízszintes**, **Függőleges** és **Idő** opciók csak a **Pixelettolás Be** beállítása esetén vannak engedélyezve.
- **Vízszintes**: A képernyő vízszintes irányú eltolásának pixelszámát állítja be.
- **Függőleges**: A képernyő függőleges irányú eltolásának pixelszámát állítja be.
- **Idő**: A vízszintes, illetve függőleges eltoláshoz tartozó időintervallum beállítása.

### A Pixelettolás lehetséges beállításai és az optimális beállítások.

	Elérhető beállítások	Optimális beállítások
<b>Vízszintes</b> (képpont)	0 – 4	4
<b>Függőleges</b> (képpont)	0 – 4	4
<b>Idő</b> (perc)	1 perc – 4 perc	4 perc

 A **Pixelettolás** 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.

## Képernyő beégésvédelme

Pixelettolás

Időzítő

Azonnali megjelenítés

Ki

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Időzítő

Beállítja a **Képernyő beégésvédelme** időzítőjét.


A **Képernyő beégésvédelme** funkció a megadott idő elteltével automatikusan leáll.

### Időzítő

**Ki**

**Ismétlés:** A(z) **Üzem mód** beállításnál megadott képbeégés elleni minta választott időtartamonként (Period) való megjelenítése.

**Intervallum:** A(z) **Üzem mód** beállításnál megadott képbeégés elleni minta (**Kezdés ideje** és **Befejezés ideje** közötti) megjelenítése.


 A(z) **Üzem mód**, **Időszak**, **Idő**, **Kezdés ideje** és **Befejezés ideje** opciók csak a(z) **Időzítő Ismétlés** vagy **Intervallum** beállítása esetén vannak engedélyezve.

- **Üzem mód:** A megjeleníteni kívánt képbeégés elleni minta kiválasztása.

- **Pixel:** A képernyő képpontjai folyamatosan feketére váltanak.

- **Guruló pálca:** Egy függőleges sáv halad balról jobbra.

- **Halványulás-sötétedés:** A teljes képernyő vált fényesebbre, majd sötétebbre.

 A **Guruló pálca** és **Halványulás-sötétedés** minta a megadott ismétlési számtól vagy időtartamtól függetlenül csupán egyszer jelenik meg.

- **Időszak:** Itt adhatja meg a **Képernyő beégésvédelme** funkció bekapcsolásának időtartamát.

 Ez az opció akkor van engedélyezve, ha a **Időzítő** beállításnál a(z) **Ismétlés** van kiválasztva.

- **Idő:** Itt adhatja meg a **Képernyő beégésvédelme** funkció bekapcsolási időtartamát.

 Akkor van engedélyezve, ha a **Időzítő** beállítása **Ismétlés**, és a **Üzem mód** beállítása **Pixel**.

- **Kezdés ideje:** A képernyővédő funkció bekapcsolási kezdési időpontjának beállítása.

 Ez az opció akkor van engedélyezve, ha a **Időzítő** beállításnál a(z) **Intervallum** van kiválasztva.

- **Befejezés ideje:** A képernyővédő funkció kikapcsolási záróidőpontjának beállítása.

 Ez az opció akkor van engedélyezve, ha a **Időzítő** beállításnál a(z) **Intervallum** van kiválasztva.

## Képernyő beégésvédelme

Pixeletolás

Időzítő

Azonnali megjelenítés

Ki

## Azonnali megjelenítés

Itt választhatja ki az azonnal megjeleníteni kívánt képernyővédőt.

- [Ki](#) / [Pixel](#) / [Guruló pálca](#) / [Halványulás-sötétedés](#)

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# Üzenet megjelenítése

MENU  → Alképernyő → Üzenet megjelenítése → ENTER 

Üzenet megjelenítése	
Forrás adatai	Be
Nincs jel üzenet	Be
MDC-üzenet	Be
Letöltési állapotüzenet	Ki

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Forrás adatai

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

- **Ki / Be**

## Nincs jel üzenet

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

Ha nincs csatlakoztatva forráseszköz, a **Nincs csatlakoztatva kábel** üzenet lesz látható.

- **Ki / Be**

## MDC-üzenet

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

- **Ki / Be**

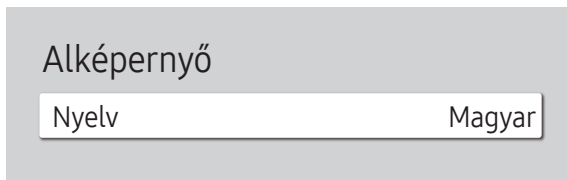
## Letöltési állapotüzenet

Válassza ki a státusz megjelenítéséhez, ha tartalmakat tölt le szerverről vagy más eszközökről.

- **Ki / Be**

## Nyelv

MENU  → Alképernyő → Nyelv → ENTER 



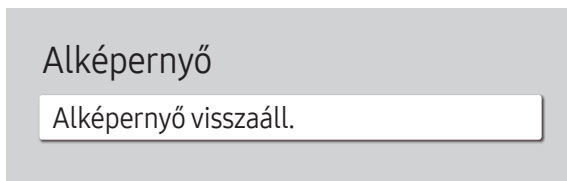
 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A menü nyelvének beállítása.

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

## Alképernyő visszaáll.

MENU  → Alképernyő → Alképernyő visszaáll. → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Ezzel az opcióval gyári alapértékekre állíthatja vissza a **Alképernyő** aktuális beállításait.

# 8. fejezet

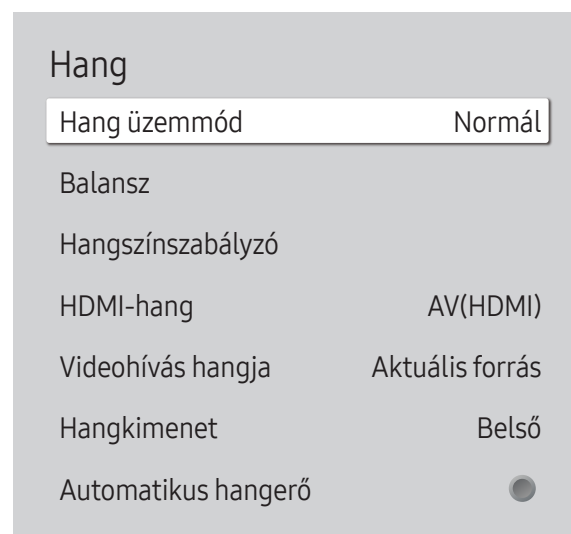
## Hangbeállítások

A készülék **Hang** beállításainak konfigurálása.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

### Hang üzemmód

MENU  → **Hang** → **Hang üzemmód** → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Személyes igényeinek megfelelően választhatja ki a hangüzemmodot.

- **Normál:** A normál hangüzemmód kiválasztása.
- **Zene:** A zenét hangsúlyozza ki az emberi hangok helyett.
- **Film:** A legjobb hangzást nyújtja filmekhez.
- **Tiszta hang:** Az emberi hangokat hangsúlyozza ki az egyéb hangok helyett.
- **Hangosított:** Megnöveli a nagyfrekvenciás hangok intenzitását, ezzel a halláskárosultak jobban hallhatják a hangot.

 Ha a **Hangkimenet** beállítása **Külső** vagy **Vevő (HDMI)**, akkor ez a funkció nem érhető el.



## Balansz

MENU  → Hang → Balansz → ENTER 

A hangszóró hangerőszintjeit állítja be, a hangegyensúly optimalizálásához.

- **Balance L/R:** A bal és jobb hangszóró közötti egyensúly beállítása.
- **Visszaáll.:** Az egyensúly visszaállítása alapértelmezett értékeire.

 Ha a **Hangkimenet** beállítása **Külső** vagy **Vevő (HDMI)**, akkor ez a funkció nem érhető el.

 A rendelkezésre álló funkciók a modelltől függően eltérőek lehetnek.

## Hangszínszabályzó

MENU  → Hang → Hangszínszabályzó → ENTER 

A hangszínszabályzót állítja be, a hangerő és a hangmagasság testreszabásához, valamint a hangkimenet gazdagságának bővítéséhez.

- **100 Hz / 200 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 5 kHz / 10 kHz** (sáv szélesség-beállítás): Az egyes sáv szélességi frekvenciák szintjének beállítása.
- **Visszaáll.:** Az equalizer visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

 Csak a(z) **Hang üzemmód Normál** beállítása esetén érhető el.

 Ha a **Hangkimenet** beállítása **Külső** vagy **Vevő (HDMI)**, akkor ez a funkció nem érhető el.

## HDMI-hang


MENU  → Hang → HDMI-hang → ENTER 

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

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

 Az AUDIO IN port nélküli modellek nincsenek támogatva.

## Videohívás hangja

MENU  → Hang → Videohívás hangja → ENTER 

Válassza ki a hallgatni kívánt hangkimenetet egy videohívás alatt.

- **Aktuális forrás / Videohívás**

 Az AUDIO IN port nélküli modellek nincsenek támogatva.

## Digitális kimeneti audioformátum

MENU  → Hang → Digitális kimeneti audioformátum → ENTER 

Kiválasztja a digitális audio kimenet formátumát. A **Dolby Digital+** lehetőség csak a formátumot támogató külső eszközök esetében, HDMI(ARC) használatával áll rendelkezésre.

- **PCM / Dolby Digital / Dolby Digital+**

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Digitális kimeneti audio késleltetése

MENU  → **Hang** → **Digitális kimeneti audio késleltetése** → ENTER 

A hang- és a képsáv közötti késleltetési idő beállítása. Ez a funkció csak az eszköz SPDIF segítségével történő csatlakoztatása esetén érhető el.

 Csak az DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) porttal rendelkező modellek vannak támogatva.


## Hangkimenet

MENU  → **Hang** → **Hangkimenet** → ENTER 

Hangszórók kiválasztása a hangkimenethez.

- **Belső / Külső / Vevő (HDMI)**

 A **Hangkimenet** opció **Külső** vagy **Vevő (HDMI)** beállításának kiválasztása esetén a belső hangszóró ki van kapcsolva. A hangot csak a külső hangszórókból fogja hallani.

 A hang mind a belső, mind a külső hangszórók számára elérhető, amikor az AUDIO OUT porton keresztül vannak csatlakoztatva, és a **Hangkimenet** opció beállítása **Belső**. Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

 A **Vevő (HDMI)** opció kiválasztásához állítsa az **Anynet+ (HDMI-CEC)** beállítást **Be** értékre, amikor a készülék az AV vevőkészülék HDMI(ARC) portjához csatlakozik.


 Ha nincs videojel, akkor a készülékek hangszórói és a külső hangszórók is elnémulnak.

## Automatikus hangerő

MENU  → **Hang** → **Automatikus hangerő** → ENTER 

Automatikus hangerőszint-igazítás videoforrás vagy tartalom módosításakor, hogy a szint ne változzon.

- **Ki** (●) / **Be** (●)

 Egy csatlakoztatott forráseszköz hangerő-szabályozásának használatához az **Automatikus hangerő** opciónál válassza a(z) **Ki** lehetőséget.

 Ha a **Hangkimenet** beállítása **Külső** vagy **Vevő (HDMI)**, akkor ez a funkció nem érhető el.

## Hang visszaá.

MENU  → **Hang** → **Hang visszaá.** → ENTER 

A hangbeállítások gyári alapértékeinek visszaállítása.

# 9. fejezet

## Hálózat

### Hálózat állapota

MENU  → Hálózat → Hálózat állapota → ENTER 

Ellenőrizheti a hálózat és internet aktuális állapotát.

### Hálózati beállítások megnyitása

MENU  → Hálózat → Hálózati beállítások megnyitása → ENTER 

A hálózati beállítások megadása egy rendelkezésre álló hálózathoz történő csatlakozáshoz.

### Hálózat típusa

 Előfordulhat, hogy a **Hálózat típusa** menü nincs támogatva vezeték nélküli modellek esetén.

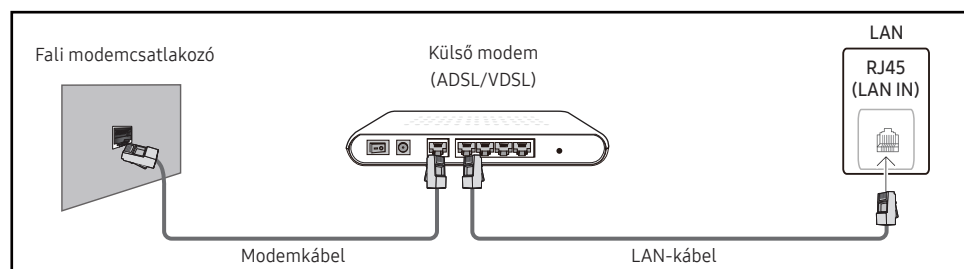
- **Vezeték nélküli / Vezetékes**

## Hálózat beállításai (Vezetékes)

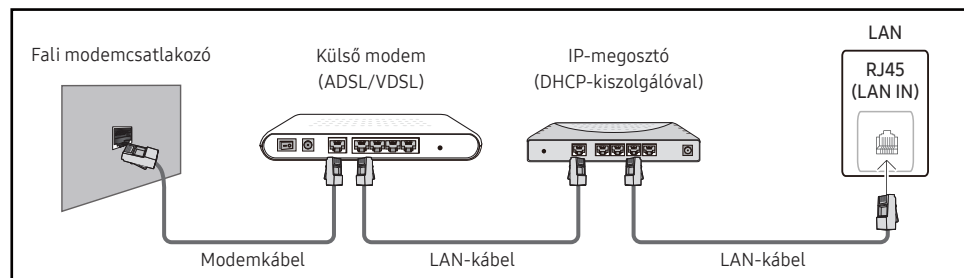
### Csatlakoztatás a Wired hálózathoz

Három módon csatlakoztathatja a készüléket a LAN hálózathoz kábellel.

- A készüléket a LAN-hoz úgy csatlakoztathatja, hogy a készülék hátoldalán levő LAN portot összeköti egy külső modemmel, egy LAN kábel segítségével. Lásd az alábbi ábrát.



- A készüléket a LAN-hoz úgy csatlakoztathatja, hogy a készülék hátoldalán levő LAN portot összeköti egy IP megosztóval, amely csatlakoztatva van egy külső modemmel. A csatlakoztatáshoz használjon LAN kábelt. Lásd az alábbi ábrát.



- A hálózat konfigurálásától függően a készüléket a LAN-hoz úgy csatlakoztathatja, hogy a készülék hátoldalán levő LAN portot közvetlenül összeköti egy hálózati fali konnektorral, egy LAN kábel segítségével. Lásd az alábbi ábrát. Vegye figyelembe, hogy a fali konnektor a lakásának más részén csatlakoztatva van egy modemhez vagy egy routerhez.



Ha Dynamic Network-kel rendelkezik, akkor egy ADSL modemet vagy routert használjon, amely támogatja a Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) nevű protokollt. A DHCP-t támogató modemek és routerek automatikusan biztosítják az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** értékeket, amelyekre a készüléknek szüksége van az internethez való csatlakozáshoz, így ezeket Önnek nem kell manuálisan megadnia. A legtöbb otthoni hálózat Dynamic Network típusú.

Bizonyos hálózatok statikus IP címet igényelnek. Ha az Ön hálózata statikus IP címet igényel, akkor meg kell adnia manuálisan az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** értékeket a hálózati csatlakozás beállítása során, a készülék **IP-beáll.** képernyőjén. Az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** értékeket az internet-szolgáltatójától (ISP) tudhatja meg.

Ha Windows számítógépe van, akkor ezeket az értékeket a számítógépén keresztül is beszerezheti.

- Használhat olyan ADSL modemeket, amelyek támogatják a DHCP-t, ha az Ön hálózata statikus IP címet igényel.
- Azok az ADSL modemek, amelyek támogatják a DHCP-t, lehetővé teszik a statikus IP címek használatát is.



Az internetes szolgáltatások használata, például a szoftverfrissítések érdekében végezze el a hálózati beállításokat.

## Automatikus Hálózati beállítások megnyitása (Vezetékes)

Csatlakozás hálózathoz LAN-kábelen keresztül.

Ügyeljen arra, hogy először a LAN-kábel legyen csatlakoztatva.

### Automatikus beállítás

- 1 Állítsa a **Hálózat típusa** lehetőséget **Vezetékes** állásba a **Hálózati beállítások megnyitása** oldalon.
  - 2 Megjelenik a hálózati tesztképernyő, és ellenőrzi a hálózati kapcsolatot.  
A kapcsolat ellenőrzését követően a „**Siker! Az eszköz kapcsolódott az internethez. Ha az online szolgáltatások használatával kapcsolatos problémát tapasztal, forduljon az internetszolgáltatóhoz.**” üzenet jelenik meg.
-  Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze a LAN-port csatlakozását.
-  Ha az automatikus folyamat nem tudja megállapítani a hálózati kapcsolathoz tartozó beállításokat, vagy ha kézzel szeretné beállítani a kapcsolatot, akkor folytassa a következő(Kézi Hálózati beállítások megnyitása (Vezetékes)) című résztől.


## Manuális Hálózati beállítások megnyitása (Vezetékes)

Irodákban előfordulhat a statikus IP-címek használata.




Ebben az esetben a hálózati rendszergazdától kaphatja meg az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** értékeket. Kézzel adja meg ezeket az adatokat.

### A hálózati kapcsolat beállításainak megállapítása

A Hálózati kapcsolatok beállítás a legtöbb Windows rendszert futtató számítógépen a következő lépésekkel tekinthető meg.

- 1 Jobb gombbal kattintson a képernyő jobb alsó részén található Hálózat ikonra.
  - 2 A megjelenő előugró menüben kattintson az **Állapot** lehetőségre.
  - 3 A megjelenő párbeszédpanelen kattintson a **Support** lapra.
  - 4 A **Support** lapon kattintson a **Details** gombra. Megjelennek a hálózati kapcsolat részletes adatai.
-  A beállítások elérési útja a telepített operációs rendszertől függ.

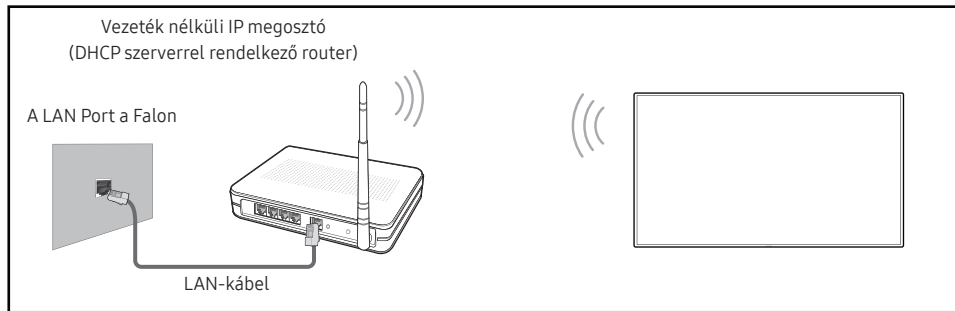
### Kézi beállítás

- 1 Állítsa a **Hálózat típusa** lehetőséget **Vezetékes** állásba a **Hálózati beállítások megnyitása** oldalon.
- 2 Megjelenik a hálózati tesztképernyő, és megkezdődik az ellenőrzési folyamat. - Nyomja meg a **Mégse** gombot. Az ellenőrzési folyamat leáll.
- 3 A hálózati kapcsolat képernyőjén válassza az **IP-beáll.** lehetőséget. Megjelenik az **IP-beáll.** képernyő.
- 4 Válassza ki a felső mezőt, nyomja meg a  gombot, majd az **IP-beállítás** beállításnál válassza a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget. Ismételje meg a beírási műveletet az **IP-cím** mező összes csoportjában.  
 Ha az **IP-beállítás** opciónál a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget választja, akkor a **DNS beá.** automatikusan **Kézi bevitel** beállításra vált.
- 5 Ha elkészült, válassza az oldal alján található **OK** elemet, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a hálózati tesztképernyő, és megkezdődik az ellenőrzési folyamat.
- 6 A kapcsolat ellenőrzését követően a „**Siker! Az eszköz kapcsolódott az internethez. Ha az online szolgáltatások használatával kapcsolatos problémát tapasztal, forduljon az internetszolgáltatóhoz.**” üzenet jelenik meg.


## Hálózati Beállítások (Vezeték nélküli)

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

### Csatlakoztatás egy vezeték nélküli hálózathoz



A Samsung az IEEE 802.11n használatát javasolja. Ha a videót hálózati kapcsolaton keresztül játssza le, akkor előfordulhat, hogy a videolejátszás nem folyamatos.


 Válasszon egy olyan csatornát a vezeték nélküli IP megosztóhoz, amelyik pillanatnyilag nincsen használatban. Ha egy olyan csatornát választ a vezeték nélküli IP megosztóhoz, amelyik pillanatnyilag használatban van egy közelben levő másik készülék által, akkor ez interferenciát, és kommunikációs hibát okozhat.

 A készülék csak az alábbi vezeték nélküli hálózati biztonsági protokollokat támogatja.

- Hitelesítési módok: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Titkosítási típusok: WEP, TKIP, AES

A Wi-Fi specifikációk előírásainak megfelelően a Samsung készülékek nem támogatják a High-throughput(Greenfield) 802.11n módban futó WEP vagy TKIP titkosítást.

 Ha az Ön vezeték nélküli routere támogatja a WPS-t (Wi-Fi Protected Setup), akkor a hálózathoz PBC-n keresztül (Push Button Configuration) vagy PIN-en keresztül (Personal Identification Number) is csatlakozhat. A WPS mindkét esetben automatikusan konfigurálja az SSID és a WPA kulcsot.

 Csatlakozási módok: A vezeték nélküli hálózati kapcsolat háromféleképpen állítható be. Automatikus Hálózat beállítása, Kézi Kézi beállítás, **WPS használata**

 Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP) tanúsítvánnyal rendelkező modellek: QBR, QMN, QMR, QEN

## Automatikus Hálózat beállítás (Vezeték nélküli)

A legtöbb vezeték nélküli hálózat opcionális biztonsági rendszerrel rendelkezik, mely a hálózati hozzáféréshez titkosított biztonsági kód (vagy más néven hozzáférési vagy biztonsági kulcs) továbbítását kéri az eszköztől. A biztonsági kulcs egy jellemzően betűkből és számokból álló, meghatározott hosszúságú jelszóra épül, amelyet a vezeték nélküli hálózat beállításakor kell megadni. Ha ezt a módszert használja a hálózati kapcsolat létrehozásához, és rendelkezik biztonsági kulccsal a vezeték nélküli hálózathoz, akkor az automatikus vagy kézi beállítás során be kell írnia a jelszót.

### Automatikus beállítás

- 1 Állítsa a **Hálózat típusa** lehetőséget **Vezeték nélküli** állásba a **Hálózati beállítások megnyitása** oldalon.
- 2 A **Hálózat** funkció megkeresi az elérhető vezeték nélküli hálózatokat. Ezt követően megjeleníti az elérhető hálózatok listáját.  
A ▲ vagy ▼ gombbal válasszon ki egy hálózatot a hálózatok listájából, majd nyomja meg a  gombot.  
 Ha a kívánt vezeték nélküli router nem jelenik meg, válassza a **Frissítés** opciót az újbóli kereséshez.  
 Ha a router az újbóli próbálkozás után sem található, akkor válassza az **Hálózat hozzáadása** lehetőséget.
- 3 A(z) **Adja meg a(z) (Hozzáférési pont neve) jelszavát.** képernyő megjelenése esetén folytassa az 4. lépéstől. Ha biztonsági beállítás nélküli vezeték nélküli routert használ, akkor folytassa a 6. lépéstől.
- 4 Ha a router rendelkezik biztonsági beállítással, akkor adja meg a **Adja meg a(z) (Hozzáférési pont neve) jelszavát.** (Biztonsági kulcs vagy PIN) adatot.
- 5 Amikor elkészült, a jobb nyíl gomb segítségével vigye a kurzort a **Kész** elemre, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a hálózati csatlakozás képernyője, és megkezdődik az ellenőrzési folyamat.  
 A routerrel való kapcsolat létrejön, de az internet nem érhető el. Ilyen esetben forduljon internetszolgáltatójához.
- 6 A kapcsolat ellenőrzését követően a „**Siker! Az eszköz kapcsolódott az internethez. Ha az online szolgáltatások használatával kapcsolatos problémát tapasztal, forduljon az internetszolgáltatóhoz.**” üzenet jelenik meg.

## Manuális Hálózat beállítás (Vezeték nélküli)

Irodákban előfordulhat a statikus IP-címek használata.




Ebben az esetben a hálózati rendszergazdától kaphatja meg az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** értékeket. Kézzel adja meg ezeket az adatokat.

### A hálózati kapcsolat beállításainak megállapítása

A Hálózati kapcsolatok beállítás a legtöbb Windows rendszert futtató számítógépen a következő lépésekkel tekinthető meg.

- 1 Jobb gombbal kattintson a képernyő jobb alsó részén található Hálózat ikonra.
- 2 A megjelenő előugró menüben kattintson az **Állapot** lehetőségre.
- 3 A megjelenő párbeszédpanelen kattintson a **Support** lapra.
- 4 A **Support** lapon kattintson a **Details** gombra. Megjelennek a hálózati kapcsolat részletes adatai.

### Kézi beállítás

- 1 Állítsa a **Hálózat típusa** lehetőséget **Vezeték nélküli** állásba a **Hálózati beállítások megnyitása** oldalon.
- 2 A **Hálózat** funkció megkeresi az elérhető vezeték nélküli hálózatokat. Ezt követően megjeleníti az elérhető hálózatok listáját.
- 3 A **▲** vagy **▼** gombbal válasszon ki egy hálózatot a hálózatok listájából, majd kétszer nyomja meg a **☑** gombot.
  -  Ha a kívánt vezeték nélküli router nem jelenik meg, válassza a **Frissítés** opciót az újbóli kereséshez.
  -  Ha a router az újbóli próbálkozás után sem található, akkor válassza a **Leáll.** gombot. Megjelenik a **Hálózat hozzáadása** gomb.
- 4 A(z) **Adja meg a(z) (Hozzáférési pont neve) jelszavát.** képernyő megjelenése esetén folytassa az 5. lépéstől. Ha biztonsági beállítás nélküli vezeték nélküli routert használ, akkor folytassa a 5. lépéstől. Ha biztonsági beállítás nélküli vezeték nélküli routert használ, akkor folytassa a 7. lépéstől.
- 5 Ha a router rendelkezik biztonsági beállítással, akkor adja meg a **Adja meg a(z) (Hozzáférési pont neve) jelszavát.** (Biztonsági kulcs vagy PIN) adatot.
- 6 Amikor elkészült, a jobb nyíl gomb segítségével vigye a kurzort a **Kész** elemre, majd nyomja meg a **☑** gombot. Megjelenik a hálózati csatlakozás képernyője, és megkezdődik az ellenőrzési folyamat.
- 7 A hálózati kapcsolatok kiépítésének kísérlete közben válassza a **Mégse** lehetőséget. Ez leállítja a kapcsolódást.
- 8 A hálózati kapcsolat képernyőjén válassza az **IP-beáll.** lehetőséget. Megjelenik az **IP-beáll.** képernyő.
- 9 Válassza ki a felső mezőt, nyomja meg a **☑** gombot, majd az **IP-beállítás** beállításnál válassza a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget. Ismételje meg a beírási műveletet az **IP-cím** mező összes csoportjában.
  -  Ha az **IP-beállítás** opciónál a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget választja, akkor a **DNS beá.** automatikusan **Kézi bevitel** beállításra vált.
- 10 Ha elkészült, válassza az oldal alján található **OK** elemet, majd nyomja meg a **☑** gombot. Megjelenik a hálózati tesztképernyő, és megkezdődik az ellenőrzési folyamat.
- 11 A kapcsolat ellenőrzését követően a „**Siker! Az eszköz kapcsolódott az internethez. Ha az online szolgáltatások használatával kapcsolatos problémát tapasztal, forduljon az internetszolgáltatóhoz.**” üzenet jelenik meg.

## WPS használata

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

### Beállítás a WPS használata funkció használatával

Ha routere rendelkezik **WPS használata** gombbal, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Állítsa a **Hálózat típusa** lehetőséget **Vezeték nélküli** állásba a **Hálózati beállítások megnyitása** oldalon.
- 2 Válassza a **WPS használata** lehetőséget, nyomja meg a .
- 3 Nyomja meg a WPS vagy a PBC gombot a vezeték nélküli routeren a következő két perc során. A készülék automatikusan érzékeli az összes szükséges hálózati beállítási értéket, majd csatlakozik a hálózatra.
  - Ha használni kívánja a WPS PIN-t, válassza a **WPS PIN** lehetőséget.  
Lépjen a vezeték nélküli router beállításaira, adja meg a PIN-kódot, majd válassza az **OK** lehetőséget.
- 4 Megjelenik a hálózati kapcsolat képernyője, és a hálózati beállítás befejeződött.

## IPv6

MENU  → **Hálózat** → **IPv6** → ENTER 

A IPv6 engedélyezése és letiltása.

- **Ki** (●) / **Be** (●)

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## IPv6-állapot

MENU  → **Hálózat** → **IPv6-állapot** → ENTER 

Ellenőrizze az IPv6 internetkapcsolatának állapotát.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.







## Szerverháló. beállításai

MENU  → Hálózat → Szerverháló. beállításai → ENTER 

### Kapcsolódás a szerverhez


Csatlakozzon a MagicInfo szerverhez.

- Szervercím / TLS / Port

-  Az **TLS** opció használata esetén a kiszolgáló https protokollt és titkosított adatátvitelt alkalmaz. (Port szám: 7002)
-  Ha nem használja a **TLS** opciót, adja meg a szerver IP-címét és a port számát. Adja meg a 7001-es portot. (Ha a 7001-es számú port használatával nem sikerül a kiszolgálóra csatlakozni, akkor kérdezze meg a helyes portszámot a kiszolgáló adminisztrátorától, majd állítsa be a megfelelő portot.)
-  Adja meg a kiszolgáló IP-címét és portszámát. Adja meg a 7001-es portot. (Ha a 7001-es számú port használatával nem sikerül a kiszolgálóra csatlakozni, akkor kérdezze meg a helyes portszámot a kiszolgáló adminisztrátorától, majd állítsa be a megfelelő portot.)
-  A MagicInfo Server felhasználói útmutatóért látogasson el az alábbi weboldalra: <http://displaysolutions.samsung.com> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

### MagicInfo mód

Válassza ki a megfelelő **MagicInfo mód** lehetőséget a készülék használati környezetének megfelelően.

- Lite / Premium
-  A támogatott tartalomtípusok korlátozottak lehetnek, amikor a **MagicInfo mód** beállítása **Lite**.

### Szerver hozzáf.

A MagicInfo szerverhez való hozzáférés engedélyezése vagy megtagadása.

- Enged. / Elutas.

### FTP mód


Az FTP működési mód megadása.

- Aktív / Passzív

### Proxyszerver

Allítsa be a proxy szerver kapcsolatot és a kapcsolódó funkciókat.

Ki / Be

- Cím / Port / Azonosító / Jelszó
-  A **Cím / Port / Azonosító** and **Jelszó** beállítások csak akkor vannak engedélyezve, ha a **Proxyszerver** beállítása **Be**.

### Eszköz neve

MENU  → Hálózat → Eszköz neve → ENTER 

Válassza ki vagy írja be az eszköz nevét.

Ez a név jelenhet meg a hálózaton keresztül működő eszközön.

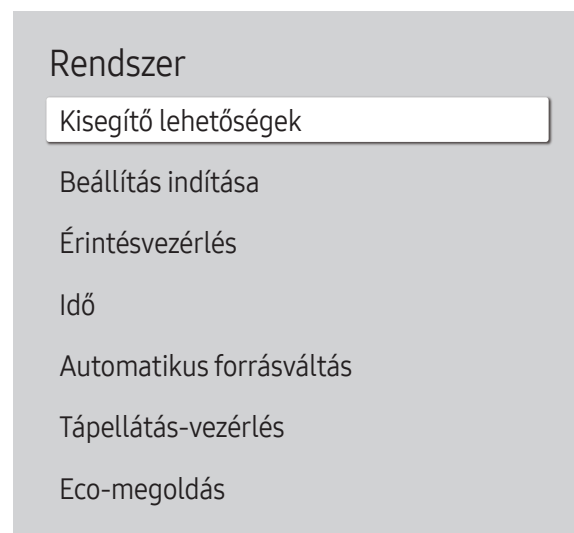
- [Signage] 1. megjelenítő ~ 6 / Saját név

# 10. fejezet

## Rendszer

### Kisegítő lehetőségek

MENU  → Rendszer → Kisegítő lehetőségek → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

### Nagy kontraszt

A menüben a háttér és a betűtípus beállítása nagy kontrasztra. Az opció kiválasztása esetén a menük átlátszósága átlátszatlanra változik.

- Ki (●) / Be (●)

### Nagyítás

A Menü terület méretének növelése.

- Ki (●) / Be (●)



## Beállítás indítása

MENU  → Rendszer → Beállítás indítása → ENTER 

Rendszer

Beállítás indítása

Hajtsa végre a kezdeti beállítás lépéseit, ahogyan a készülék használatbavételekor tette.

-  Adja meg a négy számjegyű PIN kódot. Az alapértelmezett PIN kód „0-0-0-0”.  
Ha meg kívánja változtatni a PIN kódot, használja a **PIN módosítása** funkciót.
-  Módosítsa a PIN-kódot, hogy eszköze biztonságban legyen.

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

# Érintésvezérlés

MENU  → Rendszer → Érintésvezérlés → ENTER 

Érintésvezérlés	
Érintésvezérlés	Ki
Rendszg.menü zárolása	Ki
Vezérelni kívánt eszköz	Samsung SMART Signage

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Az érintésvezérléssel kapcsolatos funkciók beállítása.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Érintésvezérlés

Megakadályozhatja, hogy az érintési gesztusok vezéreljék az eszközt.

- **Ki / Be**

## Rendszg.menü zárolása

Annak beállítása, hogy az **Rendszg.menü zárolása** megjelenítse az adminisztrátor beállítás menüjét, amikor hosszan megérinti az ujjával a képernyőt.

- **Ki / Be**

 Csak a(z) **Érintésvezérlés Be** beállítása esetén érhető el.

## Vezérelni kívánt eszköz

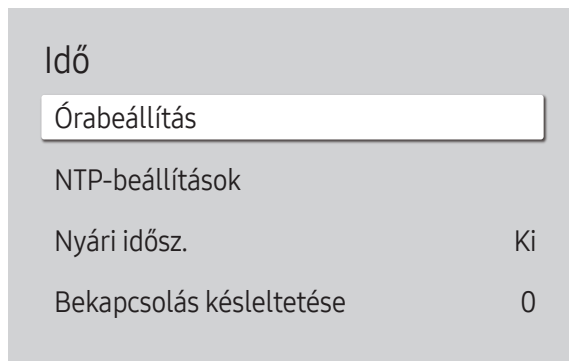
Az érintéssel vezérelt jelforrás megadása. A tartalomkészítő programban létrehozott érinthető tartalom lejátszása esetén válassza a **Csatlakoztatott forráseszköz** lehetőséget. Ebben az esetben az eszköz menüjét a távirányítóval tudja vezérelni.

- **Samsung SMART Signage / Csatlakoztatott forráseszköz / Auto.**

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

# Idő

MENU  → Rendszer → Idő → ENTER 




 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A beállítható elemek: **Órabeállítás** és **Nyári idősz.**. Az idővel kapcsolatos beállítások megadása.

## Órabeállítás

Válassza a(z) **Órabeállítás** opciót. Válassza ki a **Dátum**, illetve **Idő** 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 nyílombbal léphet egyik mezőről a másikra. Ha elkészült, nyomja meg a  gombot.

 A **Dátum** és **Idő** közvetlenül távirányító számgombjaival is beállítható.

## NTP-beállítások

Beállíthatja be a szerver URL-jét és az időzónát a hálózati idő használatára.

## Nyári idősz.

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

**Ki / Be**

- **Kezdés dátuma:** A nyári időszámítás első napjának megadása.
- **Befejezés dátuma:** A nyári időszámítás utolsó napjának megadása.
- **Időeltolás:** Válassza ki az Ön időzónájának helyes időeltolódását.

 A(z) **Kezdés dátuma**, **Befejezés dátuma** és **Időeltolás** opciók csak a **Nyári idősz.Be** beállítása esetén vannak engedélyezve.

## Bekapcsolás késleltetése

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

## Automatikus forrásváltás

MENU  → Rendszer → Automatikus forrásváltás → ENTER 

Automatikus forrásváltás	
Automatikus forrásváltás	Ki
Elsőd. forrás helyreá.	Ki
Elsődleges forrás	Összes
Másodlagos forrás	DisplayPort
Alapértelmezett bemenet	Legutóbbi bemenet

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Automatikus forrásváltás

A fő forráseszköz leválasztása esetén átváltás az előre beállított forrásra vagy egy másik forrásra.

### Elsőd. forrás helyreá.

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

 A(z) **Elsődleges forrás Összes** beállítása esetén a(z) **Elsőd. forrás helyreá.** funkció le van tiltva.

### Elsődleges forrás

Kiválaszthatja az elsődleges forrást, amelyre akkor kapcsol át a rendszer, ha az aktuális bemenetről nem érkezik jel.

### Másodlagos forrás

Kiválaszthatja a másodlagos forrást, amelyre akkor kapcsol át a rendszer, ha az aktuális bemenetről nem érkezik jel.

 A(z) **Elsődleges forrás Összes** beállítása esetén a(z) **Másodlagos forrás** funkció le van tiltva.

### Alapértelmezett bemenet

Kiválaszthatja az alapértelmezett bemenetet, amelyre akkor kapcsol át a rendszer, ha megszakad a kapcsolat az új bemenettel. A **Legutóbbi bemenet** lehetőség csak a kábellel csatlakoztatott külső bemeneteket tartalmazza.

 Az **Automatikus forrásváltás** értéket állítsa **Új bemenet** állásba a **Alapértelmezett bemenet** opció engedélyezéséhez.

# Tápellátás-vezérlés

MENU  → Rendszer → Tápellátás-vezérlés → ENTER 

## Tápellátás-vezérlés


Automatikus bekapcsolás	Ki
Sz.gépes modul be-ki	
Max. energiatak.	Be
Készenlétvezérlés	Be
Hál. készenléti állapota	Ki
Bekapcsológomb	Csak bekapcsolás

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Automatikus bekapcsolás

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

- **Ki / Be**

 Ha **Be** állásba állította ezt a funkciót egy videofal kijelző esetén, akkor várjon körülbelül 2 percet, mielőtt csatlakoztatja a tápkábelt.

## Sz.gépes modul be-ki

A számítógépmódul a készüléktől függetlenül kapcsolható be/ki.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Szinkr.zált bekapcs.

Ki beállításnál a számítógépes modul bekapcsolható a készülék bekapcsolása nélkül.

- **Ki / Be**

## Szinkr.zált kikapcs.

Ki beállításnál a számítógépes modul kikapcsolható a készülék kikapcsolása nélkül.

- **Ki / Be**

## Max. energiatak.

Energiát takaríthat meg, ha kikapcsolja a számítógép monitorát, amikor a számítógépet egy bizonyos ideig nem használja.

- **Ki / Be**

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Tápellátás-vezérlés



Automatikus bekapcsolás	Ki
Sz.gépes modul be-ki	
Max. energiatak.	Be
Készenlétvezérlés	Be
Hál. készenléti állapota	Ki
Bekapcsológomb	Csak bekapcsolás

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Készenlétvezérlés

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

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.


- **Auto.**  
A kijelző addig kikapcsolva marad, hogy energiát takarítson meg, amíg a munkajeleket nem érzékeli, még akkor is, ha egy külső eszköz van csatlakoztatva.  
Ha nincs csatlakoztatva forráseszköz, a **Nincs csatlakoztatva kábel** üzenet lesz látható.
- **Ki**  
Ha a készülék nem érzékel bemeneti jelet, a **Nincs jel** üzenet lesz látható.  
 Ha a **“Nincs jel”** üzenet annak ellenére is megjelenik, hogy van csatlakoztatva forráseszköz, akkor ellenőrizze a kábelcsatlakoztatásokat és a forráseszköze beállításait.  
 Ha a **Nincs jel üzenet** beállítása **Ki**, akkor a **Nincs jel** üzenet nem jelenik meg. Ilyen esetben állítsa a **Nincs jel üzenet** opciót **Be** módba.
- **Be**  
A kijelző kikapcsol, hogy energiát takarítson meg, ha nem észlel bemeneti jeleket.



## Hál. készenléti állapota

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

- **Ki / Be**

## Bekapcsológomb

A távirányítón levő bekapcsológomb  beállítható úgy, hogy kapcsolja be a készüléket, illetve úgy is, hogy kapcsolja be vagy ki a készüléket.

- **Csak bekapcsolás:** A távirányítón levő bekapcsológomb  beállítása úgy, hogy kapcsolja be a készüléket.
- **Be- és kikapcsolás:** A távirányítón levő bekapcsológomb  beállítása úgy, hogy kapcsolja be vagy ki a készüléket.



## Eco-megoldás

MENU  → Rendszer → Eco-megoldás → ENTER 

### Eco-megoldás

Fényerő korlátozása	Be
Energiatakarékos mód	Ki
Eco-érzékelő	Ki
· Minimális háttérvilágítás	0
Képernyőlámpa ütemezése	Ki
Jel nélküli idő	15 perc
Aut. kikapcs.	Ki (javasolt)

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Fényerő korlátozása

A **Fényerő korlátozása** be- vagy kikapcsolása. Ha a **Be** opciót választja, akkor a kijelzőnek nem lesz maximális fényereje, de ezzel Ön energiát takarít meg.

- **Ki / Be**

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Energiatakarékos mód

A képernyő fényerejének beállításával csökkentheti az energiafogyasztást.

- **Ki / Alacsony / Közepes / Magas** vagy **Ki** (●) / **Be** (●)

## Eco-érzékelő

A kép fényerejének automatikus beállítása a környezeti fény erőssége alapján.


- **Ki / Be**

 Ha a képernyőkontraszt nem elegendő, állítsa az **Eco-érzékelő** opciót **Ki** állásba. Ha az **Eco-érzékelő** opció **Ki** állásban van, akkor ez lehet, hogy nem felel meg az energetikai szabványoknak.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Minimális háttérvilágítás

A tartalomszolgáltató képernyő minimális fényerejének beállítása. Ez a funkció csak akkor működik, ha értéke alacsonyabb, mint a **Kép** menü **Háttérvilágítás** beállításában megadott érték.

 Ha az **Eco-érzékelő** beállítása **Be**, akkor a képernyő fényereje a környezeti megvilágítástól függően változhat (kissé világosabb vagy sötétebb lehet).

 Csak a(z) **Eco-érzékelő Be** beállítása esetén érhető el.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Eco-megoldás

Fényerő korlátozása	Be
Energiatakarékos mód	Ki
Eco-érzékelő	Ki
· Minimális háttérvilágítás	0
Képernyőlámpa ütemezése	Ki
Jel nélküli idő	15 perc
Aut. kikapcs.	Ki (javasolt)

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Képernyőlámpa ütemezése

### Képernyőlámpa ütemezése

A lámpa időzítésének engedélyezése vagy letiltása.

- **Ki / Be**

### 1. ütemezés, 2. ütemezés

#### Idő

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

#### Világítás


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

- **0 – 100**

## Jel nélküli idő

Energiát takaríthat meg, ha a készüléket kikapcsolja, amikor egyetlen jelforrásról sem fogad jelet.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

 Ez a funkció nem működik, ha a kijelző készenléti módban van.

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

## Aut. kikapcs.

Válasszon, mennyi idő után kapcsoljon ki a megjelenítő, ha semmilyen felhasználói műveletet nem észlel.

# Hőmérséklet-szabályozás

MENU  → Rendszer → Hőmérséklet-szabályozás → ENTER 


Rendszer

Hőmérséklet-szabályozás

77

Ez a funkció érzékeli a készülék belső hőmérsékletét. Megadhatja az elfogadható hőmérséklet-tartományt. Az alapértelmezett hőmérséklet 77°C.

A készülék ajánlott üzemi hőmérséklete 75–80 °C.

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

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Ventilátor és hőmérséklet

MENU  → Rendszer → Ventilátor és hőmérséklet → ENTER 

A ventilátor sebességével és hőmérsékletével kapcsolatos elemeket állít be minden egyes eszközben.

 Ez a funkció csak a teljesen kültéri kijelzők esetén (OH\* sorozat) áll rendelkezésre.

### Ventilátorszabályozás

A ventilátorsebesség automatikus vagy manuális beállításának kiválasztása.

- **Auto.** / **Kézi**

### Ventilátorsebesség beállítása

A ventilátorsebesség beállítása a 1–100 tartományban.

 **Kézi** helyzetbe állított **Ventilátorszabályozás** esetén áll rendelkezésre.

### Kültéri üzemmód

Ha a készüléket 0 °C hőmérséklet alatt használja, állítsa az **Kültéri üzemmód** elemet "**Be**" állásba.

Ez a funkció a készülék belső hőmérsékletét egyenletesen tartja, így a készülék a bekapcsolásakor megfelelően tud elindulni.

- **Ki** / **Be**

 Ne húzza ki a hálózati kábelt, ha ez a funkció "**Be**" állásba van állítva.

 A készülék kikapcsolt állapotban több áramot fogyaszt, ha ez a funkció "**Be**" állásban van, mint amikor "**Ki**" állásban van.

## Ventilátor beállításai

MENU  → Rendszer → Ventilátor beállításai → ENTER 

A ventilátor sebességével és hőmérsékletével kapcsolatos elemeket állít be minden egyes eszközben.

 Ez a funkció csak a félig kültéri kijelzők esetén (OM\* sorozat) áll rendelkezésre.

### Ventilátorszabályozás

- **Auto.** (Inaktív) / **Kézi**

### Ventilátorsebesség beállítása

A ventilátorsebesség beállítása a 1–100 tartományban.

 **Kézi** helyzetbe állított **Ventilátorszabályozás** esetén áll rendelkezésre.

# Külsőeszköz-kezelő

MENU  → Rendszer → Külsőeszköz-kezelő → ENTER 

Külsőeszköz-kezelő

Beviteli eszközök kezelője

Eszközkapcsolat-kezelő

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A tartalomszolgáltató eszközhöz csatlakoztatott külső eszközök kezelése.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Beviteli eszközök kezelője

Állítsa be az eszközzel együtt használni kívánt billentyűzetet. Hozzáadhat billentyűzeteket és konfigurálhatja beállításait.

 Csak Bluetooth-képes modelleknél érhető el.

## Bluetooth-eszközlista

Csatlakoztasson egy Bluetooth-billentyűzetet, egeret vagy gamepad-et az eszközhöz.

## Billentyűzet beá.

Konfigurálja a csatlakoztatott billentyűzet beállításait.

### Billentyűzet nyelve

Állítsa be a billentyűzet nyelvét.

### Billentyűzet típusa

Állítsa be a billentyűzet típusát.

## Külsőeszköz-kezelő

Beviteli eszközök kezelője

Eszközkapcsolat-kezelő

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Eszközkapcsolat-kezelő

Annak engedélyezése, hogy az Ön hálózatán levő más eszközök – például okostelefonok és táblagépek – megoszthassanak tartalmakat az Ön termékével.

### Hozzáférési értesítés

Értesítés megjelenítése egy eszköz – például okostelefon vagy táblagép – csatlakozásakor. Jelszót igénylő WiFi-hálózat használata esetén kapcsolja ki ezt az opciót az eszközök értesítések megtekintése nélküli automatikus csatlakoztatásához.

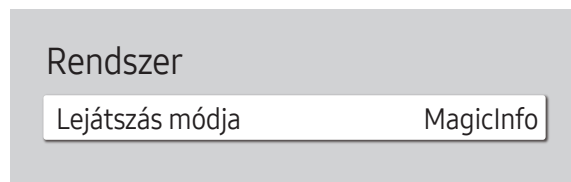
- **Ki** / Csak az első alkalommal / **Mindig be**

### Eszközlista

A csatlakoztatott eszközök megtekintése és kezelése.

## Lejátszás módja

MENU  → Rendszer → Lejátszás módja → ENTER 



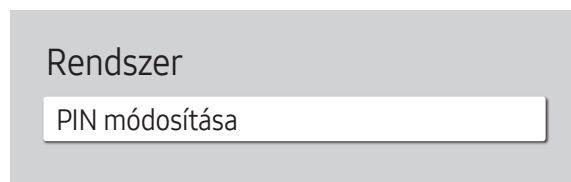
 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Válassza ki a megfelelő **Lejátszás módja** módot a készülék használati környezetének megfelelően. A kezdőképernyő a beállítástól függően eltérő lehet.

- **MagicInfo / URL-megnyitó**

## PIN módosítása

MENU  → Rendszer → PIN módosítása → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A 4 jegyű személyi azonosítószám (PIN) módosítása.



Válasszon egy tetszőleges 4 számjegyű PIN-kódot, majd írja be a(z) **Írja be az új PIN-kódot.** mezőbe. A **Írja be újból a PIN-kódot.** írja be újra a 4 számjegyet.

A készülék eltárolta az új PIN-kódot.

 Az alapértelmezett PIN kód „0-0-0-0”.

 Módosítsa a PIN-kódot, hogy eszköze biztonságban legyen.


# Biztonság

MENU  → Rendszer → Biztonság → ENTER 

Biztonság	
Biztonsági zár be	
· Bekapcsológomb	Be
Gombzár	Ki
Aut. USB-lejátszás zárja	Ki
Mobilcsatlakoztatási zár	Ki
· Screen Mirroring-készenlét	Ki
Távkezelés	Enged.

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Biztonsági zár be

 Adja meg a négy számjegyű PIN kódot. Az alapértelmezett PIN kód „0-0-0-0”.  
Ha meg kívánja változtatni a PIN kódot, használja a **PIN módosítása** funkciót.

 Módosítsa a PIN-kódot, hogy eszköze biztonságban legyen.

A **Biztonsági zár be** be- vagy kikapcsolása. A **Biztonsági zár be** korlátozza a távirányítóval elvégezhető műveleteket. A **Biztonsági zár be** kikapcsolásához a helyes PIN-kódot kell megadni.

## Bekapcsológomb

E funkció bekapcsolásával a távirányító Bekapcsológombja bekapcsolja a készüléket a **Biztonsági zár be** opció engedélyezése esetén.

- **Ki / Be**

## Gombzár

Ezzel a menüvel lezárhatja a készülék gombjait.

A **Gombzár Be** beállítása esetén a készülék csak a távirányítón keresztül vezérelhető.

- **Ki / Be**



 Ezt a funkciót nem minden modellel támogatja.





---

## Aut. USB-lejátszás zárja

Annak megadása, hogy a csatlakoztatott USB-eszközre mentett **MagicInfo** tartalom automatikusan lejátszásra kerüljön-e.

 A tartalomnak olyan Published Content  kell lennie, amely a MagicInfo Premium application használatával készült, és közzé van téve az Ön által használt USB-eszközön. Az MagicInfo Premium application program a honlapon érhető el. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

 Ha egy USB eszközre teszik közzé, a Published Content  a csatlakoztatott USB eszköz gyökérfájékjában a Contents és az Schedules mappában kerülnek elmentésre.

- **Ki**  
Az USB-eszközre mentett **MagicInfo** tartalom automatikus lejátszása.
- **Be**  
Az USB-eszközre mentett **MagicInfo** tartalom ne kerüljön automatikusan lejátszásra.
  -  Ha egy **MagicInfo** tartalommal rendelkező USB-eszközt csatlakoztat, akkor az "**Aut. USB-lejátszás zárja : Be**" öt másodpercre megjelenik.

## Mobilcsatlakoztatási zár

Az Ön hálózatán levő más eszközök, például okostelefonok és tabletek korlátozása, hogy ne oszthassák meg a készüléken levő tartalmakat.

- **Ki / Be**

## Screen Mirroring-készenlét

Kapcsolja be ezt az opciót, ha bármely forrástípustól kapcsolódási kéréseket szeretne fogadni.

- **Ki / Be**

## Távkezelés

Választhat az **Enged.** és a **Elutas.** között annak szabályozásához, hogy a külső parancsok elérhessék-e az eszközt egy hálózaton keresztül.

- **Elutas. / Enged.**

## Biztonságos protokoll

Biztosítsa a protokollt a készülék és más készülékek között.

- **Ki / Be**

## Hálózatzár

Külső hálózatelérés blokkolása. A hozzáférés engedélyezéséhez hálózatokat regisztrálhat a szerveren.

- **Ki / Be**

## USB-zár


A külső USB portokhoz való csatlakozás blokkolása.

- **Ki / Be**

---

## Tanúsítványkezelő és WPA-tanúsítványkezelő

Kezelheti az eszközre telepített tanúsítványokat.

 Korlátozott támogatás csak az Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP) tanúsítvánnyal rendelkező modellekhez áll rendelkezésre.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

### Tanúsítvány telepítése

Ha tanúsítványokat szeretne telepíteni az eszközre, akkor csatlakoztassa a kívánt tanúsítványokat tartalmazó pendrive-ot.



### Tanúsítványok listája

Megtekintheti és kezelheti az eszközre telepített tanúsítványokat.

### Wi-Fi-tanúsítvány

Megtekintheti és kezelheti az eszközre telepített Wi-Fi tanúsítványokat.

# Általános

MENU  → Rendszer → **Általános** → ENTER 

## Általános

Anynet+ (HDMI-CEC)	<input type="radio"/>
HDMI csat. működ.kor	Be
Egyedi logó	Ki
Általános	<input checked="" type="radio"/>
DICOM-szimulációs üzemmód	Ki
Tároló üritése	

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Intelligens biztons.

Az Ön kijelzőeszközének és csatlakoztatott tárolóeszközeinek vírusok elleni védelme az alábbiakat foglalja magában.

### Keresés

Átvizsgálja az Ön kijelzőeszközét és a csatlakoztatott tárolóeszközöket vírusok ellen.





### Elszigetelőlista

Ez azon elemek listája, amelyek el lettek különítve, mert vírusokat tartalmaznak.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Az Anynet+ funkció az összes csatlakoztatott, Anynet+ szabványt támogató Samsung eszköz vezérlését lehetővé teszi a Samsung készülék távirányítójával. Az Anynet+ rendszer csak Anynet+ funkcióval ellátott Samsung eszközökkel használható. Azt, hogy egy Samsung eszköz rendelkezik-e ezzel a funkcióval, az eszközön feltüntetett Anynet+ embléma alapján ellenőrizhető.

- **Ki** () / **Be** ()

-  Az **Anynet+** eszközök kizárólag a távirányító gombjaival vezérelhetők, a készüléken lévő gombokkal nem.
-  Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a készülék távirányítója nem használható. Ilyen esetben válassza ki újból az **Anynet+** eszközt.
-  Az **Anynet+** az **Anynet+** szabványt támogató AV-eszköz készenléti vagy bekapcsolt állapotában működik.
-  Az **Anynet+** összesen legfeljebb 12 db AV-eszközt támogat. Megjegyzendő, hogy azonos típusú eszközökből legfeljebb 3 csatlakoztatható.

## Anynet+ hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges megoldás
Az Anynet+ nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az eszköz Anynet+ eszköz-e. Az Anynet+ rendszer csak Anynet+ eszközöket támogat.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz tápkábele megfelelően csatlakozik-e.</li> <li>Ellenőrizze az Anynet+ eszköz video-/audio-/HDMI-kábelének csatlakozását.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az <b>Rendszer</b> menüben az <b>Anynet+ (HDMI-CEC) Be</b> értékre van-e állítva.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a távirányító kompatibilis-e az Anynet+ rendszerrel.</li> <li>Az Anynet+ szolgáltatás bizonyos körülmények között nem működik. (kezdeti beállítás)</li> <li>A HDMI-kábel kihúzását, majd újbóli csatlakoztatását követően ügyeljen arra, hogy az eszközöket újból megkeresse, vagy kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az Anynet eszköz Anynet+ funkciója be van-e kapcsolva.</li> </ul>
El akarom indítani az Anynet+ rendszert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz megfelelően van-e a készülékhez csatlakoztatva, majd ellenőrizze, hogy az <b>Anynet+ (HDMI-CEC) az Rendszer</b> menüben <b>Be</b> értékre van-e állítva.</li> </ul>
Ki akarok lépni az Anynet+ rendszerből.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A készülék távirányítóján nyomja meg a <b>SOURCE</b> gombot, majd válasszon ki egy nem Anynet+ eszközt.</li> </ul>
A képernyőn megjelenik a(z) „ <b>Lecsolódás az Anynet+ eszközzel...</b> ” üzenet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az Anynet+ beállítása vagy egy megjelenítési módra váltás közben a távirányító nem használható.</li> <li>A távirányítót azután használhatja, hogy a készülék befejezte az Anynet+ konfigurálását vagy befejezte az Anynet+ rendszerre való átváltást.</li> </ul>
Az Anynet+ eszközökről történő lejátszás nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A lejátszás funkció a kezdeti beállítás alatt nem használható.</li> </ul>
Nem jelennek meg a csatlakoztatott eszközök.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ funkciókat.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel megfelelően csatlakozik-e.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az <b>Rendszer</b> menüben az <b>Anynet+ (HDMI-CEC) Be</b> értékre van-e állítva.</li> <li>Hajtsa végre ismét az Anynet+ eszközök keresését.</li> <li>Az Anynet+ rendszer használatához HDMI-csatlakozás szükséges. Ellenőrizze, hogy az eszköz HDMI-kábelen keresztül csatlakozik-e a készülékhez.</li> <li>Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkciókat.</li> <li>Ha egy kapcsolat áramkimaradás vagy a HDMI-kábel kihúzása miatt szakad meg, akkor ismételje meg az eszközök keresését.</li> </ul>

## Általános

Intelligens biztons.

Anynet+ (HDMI-CEC)



HDMI csat. működ.kor

Be

Egyedi logó

Ki

Általános



DICOM-szimulációs üzemmód

Ki

Tároló ürítése

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.







## HDMI csat. működ.kor

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

- **Ki / Be**

## Egyedi logó

Letöltheti és kiválaszthatja azt az egyedi emblémát, amely a termék bekapcsolásakor megjelenik, és beállíthatja hogy az mennyi ideig lehessen látható.

- **Egyedi logó**
  -  Kiválaszthat egy egyedi emblémát (kép/videó), vagy kikapcsolhatja az egyedi embléma megjelenítését.
  -  Az egyedi embléma beállításához az egyedi emblémát egy külső USB-eszköztől kell letöltenie.
- **Logó megjelen. ideje**
  -  Ha az egyedi embléma típusa **Kép**, akkor beállíthatja, hogy mennyi legyen az **Logó megjelen. ideje**.
- **Logófájl letöltése**
  -  Az egyedi emblémát a termékre egy külső USB-eszköztől töltheti le.
  -  A letölteni kívánt egyedi emblémát „samsung” fájl névvel kell elmenteni, csupa kis betűvel.
  -  Ha több külső USB-csatlakoztatás is aktív, a termék az egyedi emblémát arról az eszköztől próbálja meg letölteni, amelyet legutoljára csatlakoztattak a termékhez.

Az egyedi embléma fájljára vonatkozó korlátozások

- Akár 50 MB méretű képek is használhatók.
  - Támogatott képfájl: samsung\_image.\*
  - Támogatott fájlkiterjesztések: jpg, jpeg, bmp, png
- Akár 150 MB méretű videók is használhatók. Az ajánlott időtartam kevesebb, mint 20 másodperc.
  - Támogatott videófájl: samsung\_video.\*
  - Támogatott fájlkiterjesztések: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

## Általános

Intelligens biztons.

Anynet+ (HDMI-CEC)



HDMI csat. működ.kor

Be

Egyedi logó

Ki

Általános



DICOM-szimulációs üzemmód

Ki

Tároló ürítése

## Általános

A játék mód kiválasztásával játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ csatlakoztatásakor a készülék realisztikusabb játékélményt nyújt.


- **Ki** (●) / **Be** (●)

 Ha külső eszközöket csatlakoztat, mialatt a **Általános** be van kapcsolva, akkor előfordulhat, hogy a képernyő nincsen megfelelő állapotban.

## DICOM-szimulációs üzemmód

A megjelenítési módot úgy állítsa be, hogy a készülék a DICOM 14. rész GSDF szabványához közeli képet adjon.

- **Ki** / **Be**

 Ez az eszköz nem használható orvosi diagnosztikai eszközként, még akkor sem, ha a DICOM szimulációs mód engedélyezve van.

 Ezt a funkciót nem minden modell támogatja.

## Tároló ürítése

Helyet szabadít fel az új tartalomfájlok számára fájlok törlésével. A közelmúltban használt fájlok nem törlődnek.

 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Keret igazítása

MENU  → Rendszer → Keret igazítása → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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

- **Auto.** / **Ki** / **Be**

 Csak Videofal-képes modelleknél érhető el.

## Rendszer visszaállítása

MENU  → Rendszer → Rendszer visszaállítása → ENTER 



 A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Állítsa alaphelyzetbe az összes rendszerbeállítást.



# 11. fejezet

## Támogatás

### Szoftverfrissítés

MENU  → **Terméktámogatás** → **Szoftverfrissítés** → ENTER 

A **Szoftverfrissítés** 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.

### Most frissít


A szoftver frissítése a legfrissebb verzióra.

-  **Jelenlegi verzió:** Ez a készülékre már telepített szoftververzió.

### Samsung ügyfélszolg.

MENU  → **Terméktámogatás** → **Samsung ügyfélszolg.** → ENTER 





Megtekintheti a Samsung weboldalának címét, az ügyfélszolgálat telefonszámát, a terméke modellszámát, a szoftver verzióját, a Nyílt Forráskódú Licencet és az egyéb információkat.

-  Nyissa meg a **Samsung ügyfélszolg.** menüt, majd keresse meg a készülék **Modellkód** és **Szoftververzió** adatait.

### Feltételek vagy Feltételek és adatvédelem

MENU  → **Terméktámogatás** → **Feltételek** → ENTER 

Megtekintheti és beállíthatja a MagicInfo és egyéb szolgáltatások adatvédelmi nyilatkozatát.

-  Győződjön meg arról, hogy a termék csatlakoztatva van-e a hálózatra.
-  A menüelemek a modelltől függően eltérhetnek.
-  A rendelkezésre állás régiótól függően eltérő lehet.
-  A QPR-8K és QER modellek esetén ez a funkció csak akkor van engedélyezve, ha a telepítés során a „Smart Signage Adatvédelmi Nyilatkozat” van kiválasztva.



---

## Összes vissza


MENU  → Terméktámogatás → Összes vissza → ENTER 


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

# 12. fejezet

## Hibaelhárítási útmutató

### Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

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

 A modelltől függően előfordulhat, hogy a tápfeszültség-jelző nincsen támogatva.

#### A készülék tesztelése

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

Ha annak ellenére is üres marad a képernyő, és villog a tápellátás jelzőfénye, hogy a készülék megfelelően csatlakoztatva van a számítógéphez, végezze el a készülék tesztelését.

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
- 2 Válasszon le minden kábelt a készülékről.
- 3 Kapcsolja be a készüléket.
- 4 Ha megjelenik a **Nincs csatlakoztatva kábel** üzenet, a készülék megfelelően működik.

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


#### A felbontás és a frekvencia ellenőrzése


Olyan módok esetén, amelyek meghaladják a támogatott felbontásokat, rövid ideig a **"Nem optimális mód"** üzenet jelenik meg.

A (modellre vonatkozó) felhasználói kézikönyvben található Időzítő Módok Beállítása rész alapján állíthatja be a számítógép felbontását az Ön modelljéhez.

## Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)	
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között.
A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.	A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak.
	A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban.
	Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra. (A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)
Képernyővel kapcsolatos probléma	
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Győződjön meg arról, hogy csatlakoztatva van a tápkábel.
A képernyőn a <b>Nincs jel</b> üzenet látható.	Ellenőrizze, hogy a termékek (beleértve a forráseszközt is) a kábellel megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülékhez csatlakoztatott jelforráseszköz.
	A külső eszköztől függően előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg megfelelően. Ebben az esetben csatlakoztassa a <b>HDMI csat. működ.kor</b> funkció <b>Be</b> állásában.
Megjelenik a <b>Nem optimális mód</b> üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a videokártyától érkező jel felbontása és frekvenciája meghaladja a készülék maximális felbontását vagy frekvenciáját.
	A Szabványos jelmód táblázat alapján állítsa be a készülék műszaki jellemzőinek megfelelően a maximális felbontást és frekvenciát.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.

 A modelltől függően előfordulhat, hogy a tápfeszültség-jelző nincsen támogatva.

 A modelltől függően előfordulhat, hogy a tápfeszültség-jelző nincsen támogatva.

Képernyővel kapcsolatos probléma	
A kép ingatag és reszket.	Győződjön meg arról, hogy a PC és a videokártya felbontása és frekvenciája a készülékével kompatibilis tartományban van megadva. Majd szükség esetén módosítsa a képernyő beállításait az 'Előre Beállított Időzítési Módok' alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Lépjen a <b>Kép</b> lehetőségre és állítsa be a <b>Fényerő</b> és <b>Kontraszt</b> értékeit.
A képernyő színei nem valóságosak.	Nyissa meg a <b>Kép</b> menüt, majd adja meg a <b>Színközbeállítások</b> beállításokat.
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Nyissa meg a <b>Kép</b> menüt, majd adja meg a <b>Fehéregyensúly</b> beállításokat.
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5 – 1 másodpercenként villog.	A kijelző ki van kapcsolva, hogy energiát takarítson meg.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.
A készülék automatikusan kikapcsol.	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 eszközből, akkor a készülék 10–15 perc elteltével automatikusan kikapcsol.
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 szokatlanul tűnik.	Nyissa meg a <b>Kép</b> menüt, és adja meg a képernyőbeállításokat, mint például <b>Szín</b> , <b>Fényerő</b> és <b>Élesség</b> .
	Nyissa meg a <b>Rendszer</b> menüt, majd adja meg a <b>Eco-megoldás</b> beállításokat.
	A képernyőbeállítások visszaállítása az alapértelmezett értékekre. ( <a href="#">65. old.</a> )

## Képernyővel kapcsolatos probléma

Vöröset, zöldet, és kéket látok.	Ellenőrizze a kábelek csatlakozásait.
	Ez a jelenség léphet fel, ha a készülék panelje hibás. 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.
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 csíkot eredményezhet a képernyő felső és alsó szélén.
	Módosítsa a képméret beállítását teljes képernyősre a készüléken vagy a forráseszközön.

## Hangprobléma (a beépített hangszórókkal felszerelt modelleknél)

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.

## Hangprobléma (a beépített hangszórókkal felszerelt modelleknél)

A videó elérhető, de nincsen hang.	Ha HDMI kábelt vagy DP kábelt csatlakoztatott, akkor ellenőrizze a számítógépen az audiokimenet beállításait.
	Nyissa meg a <b>Hang</b> menüt, és módosítsa a <b>Hangkimenet</b> beállítását <b>Belső</b> beállításra.
	Ha forráseszközt használ
	<ul style="list-style-type: none"><li>Győződjön meg arról, hogy az audiokábel megfelelően lett-e csatlakoztatva a készülék audio bemenetéhez.</li><li>Ellenőrizze a forráseszköz audio kimenetének beállításait. (Ha például a monitor HDMI-kábelen keresztül van csatlakoztatva, akkor lehet, hogy a videokimenet hangbeállítását HDMI-re kell váltani.)</li></ul>
	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 eszközhez, majd indítsa újra az eszközt.	
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.

## 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.

### Forráskeresővel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.
--	---

### Érintőfunkciókkal kapcsolatos problémák

PC-kapcsolat esetén az érintőképernyő funkció nem használható.	Ellenőrizze, hogy a készülék TOUCH OUT portja USB-kábelen keresztül csatlakozik-e a számítógép USB portjához.
--	---

Az érintések megszakadnak, a reakcióidő lassú stb.	Ellenőrizze, hogy a képernyő felületén nincs-e idegen anyag.
	Ellenőrizze, hogy a képernyő nincs-e betörve.
	Ügyeljen arra, hogy a készülék ne legyen közvetlen napfénynek kitéve.

### 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.
	Használjon szabványos kábelt.

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 „ <b>A megadott felbontás jelenleg nincs támogatva.</b> ” üzenet jelenik meg.	A „ <b>A megadott felbontás jelenleg nincs támogatva.</b> ” 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 audiókábel a megfelelő bemeneti portra csatlakoztatja.

A <b>HDMI feketeszint</b> nem működik megfelelően egy YCbCr kimenettel rendelkező HDMI eszközön.	Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a forrásegyesítő, például egy DVD lejátszó és egy STB (Set-Top-Box) van csatlakoztatva a készülékhez HDMI (RGB jel) kábellel.
--	--

## Egyéb problémák

Nincs hang HDMI módban.	<p>A megjelenített kép színei szokatlanul néznek ki. Előfordulhat, hogy a videó vagy a hang nem elérhető. Ez akkor fordulhat elő, ha olyan forráseszközt csatlakoztat a készülékhez, amely csak a HDMI szabvány régebbi verzióját támogatja.</p> <p>Ha ezek a problémák felmerülnek, akkor csatlakoztasson a HDMI kábelen kívül egy audiókábelt is.</p> <p>Egyes számítógépek grafikus kártyái nem ismerik fel automatikusan az olyan HDMI jeleket, amelyek nem foglalnak magukban hangot. Ilyen esetben manuálisan válasszon ki egy hangbemenetet.</p>
A HDMI-CEC nem működik.	<p>Ha a HDMI-CEC funkcióval kompatibilis több külső eszközt kíván használni, amelyek a készülék HDMI IN 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.</p> <p>Ha egy olyan külső eszközt működtet, amelynek HDMI-CEC funkciója engedélyezve van, akkor ez automatikusan leállíthatja a többi külső eszközt.</p> <p>A HDMI-CEC beállítások módosításához lásd az eszköz használati útmutatóját, vagy kérjen segítséget az eszköz gyártójától.</p>
Energiaakarékos módban, ha a bemeneti jelforrás <b>DisplayPort</b> , a számítógéphez tartozó megjelenítési beállítások nem menthetők.	<p>Nyissa meg a <b>Rendszer</b> → <b>Tápellátás-vezérlés</b> menüt, majd állítsa a <b>Max. energiatak.</b> beállítást <b>Ki</b> értékre. Másik lehetőség a számítógép monitorkimenetének ismételt beállítása. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.</p>
Ha a bemeneti jelforrás a számítógép indításakor <b>DisplayPort</b> , akkor a BIOS-képernyő, valamint az indítóképernyők nem jelennek meg.	<p>Indítsa el a számítógépet, amikor a készülék be van kapcsolva, vagy amikor a bemeneti jelforrás nem <b>DisplayPort</b>.</p>

 Csak a DisplayPort porttal rendelkező modellek esetén.



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


### Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

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

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

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

### Egyebek

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

## 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.

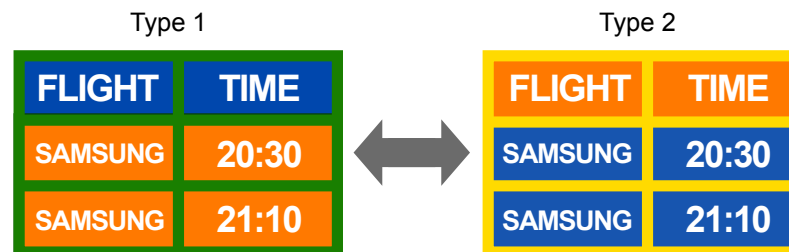
Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami elvékonyítja a folyadékkristályokat. Ha ez bekövetkezik, előfordulhat, hogy a kép változásakor az előzőleg megjelenített kép is látható marad.

- ⊘ 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.

