

**SAMSUNG**

# Használati útmutató

---

OH24E OM24E

---

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

## Használati útmutató

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



# Tartalom

## Előkészület a készülék használatához

<b>Copyright</b>	<b>6</b>
<b>Biztonsági óvintézkedések</b>	<b>7</b>
Szimbólumok	7
Tisztítás	7
Tárolási	8
Villamosság és biztonság	8
Telepítés	9
Működés	11

## Előkészületek

<b>Az alkatrészek meglétének ellenőrzése</b>	<b>14</b>
Komponensek	14
<b>Alkatrészek</b>	<b>15</b>
Vezérlőpanel	15
Hátoldal	16
Lopás elleni zár	17
Távírányító	18
<b>A készülék felszerelése előtt (Felszerelési útmutató)</b>	<b>20</b>
Dőlésszög és elforgatás	20
Szellőzés	21
<b>Méretetek</b>	<b>22</b>
<b>A falikonzol felszerelése</b>	<b>23</b>
A falikonzol készlet felszerelése	23

Falikonzol készlet jellemzők (VESA)	23
<b>Távírányító (RS232C)</b>	<b>24</b>
Kábelek csatlakozásai	24
Összekapcsolás	27
Vezérlőkódok	28

## Forrásszköz csatlakoztatása és használata

<b>Csatlakoztatás előtt</b>	<b>37</b>
Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok	37
A kábelek csatlakoztatása előtt	38
<b>Csatlakoztatás számítógéphez</b>	<b>39</b>
Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)	39
Csatlakoztatás HDMI-DVI kábelrel	39
Csatlakoztatás HDMI-kábelrel	40
<b>Csatlakoztatás videokészülékhez</b>	<b>41</b>
Csatlakoztatás HDMI-DVI kábelrel	41
Csatlakoztatás HDMI-kábelrel	41
<b>Audiorendszer csatlakoztatása</b>	<b>42</b>
<b>A LAN kábel csatlakoztatása</b>	<b>42</b>
<b>Váltás más bemeneti forrásra</b>	<b>43</b>
Forrás	43

## Az MDC használata

<b>Az MDC program telepítése/eltávolítása</b>	<b>44</b>
Telepítés	44
Eltávolítás	44
<b>Csatlakoztatás MDC-hez</b>	<b>45</b>
MDC használata RS-232C-en keresztül (soros adatkommunikációs szabványok)	45
MDC használata Ethernet-en keresztül	46

## Kezdőképernyő funkció

<b>Lejátszó</b>	<b>47</b>
Egy csatlakoztatott készülék jóváhagyása a szerverről.	48
Hálózati csatorna	52
Helyi csatorna	52
Közzétett tartalom	52
Hálózati fájl	52
Saját sablonok	52
Rendelkezésre álló lehetőségek a Lejátszó oldalon	53
Lejátszó oldal Beállítások menü	54
Miközben a tartalom fut	56
A Lejátszó alkalmazással kompatibilis fájlformátumok	58
A Videofal alkalmazással kompatibilis fájlformátumok	63
<b>Ütemezés</b>	<b>65</b>
Rendelkezésre álló lehetőségek a Ütemezés oldalon	65

# Tartalom

<b>Sablon</b>	<b>67</b>
<b>Készülék klónozása</b>	<b>70</b>
<b>ID-beállítások</b>	<b>71</b>
Eszközazonosító	71
PC-csatlakozókábel	71
<b>Videofal</b>	<b>72</b>
Videofal	72
<b>Hálózat állapota</b>	<b>74</b>
<b>Kép üzemmód</b>	<b>75</b>
<b>Be- és kikapcs.időzítő</b>	<b>76</b>
Bekapcsolásidőzítő	76
Kikapcsolásidőzítő	77
Szabandapkezelés	77
<b>Alul-felül</b>	<b>78</b>
<b>További beállítások</b>	<b>78</b>
<b>URL-megnyitó</b>	<b>79</b>

## Képernyő beállítása

<b>Kép üzemmód</b>	<b>80</b>
<b>Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/P)</b>	<b>81</b>
<b>Színhőmérséklet</b>	<b>82</b>
<b>Fehéregyensúly</b>	<b>83</b>
2 pont	83

10 pont	83
<b>Gamma</b>	<b>84</b>
<b>Kalibrált érték</b>	<b>84</b>
<b>Speciális beállítások</b>	<b>85</b>
Din. kontraszt	86
Fekete tónus	86
Bőrszín tónus	86
Csak RGB üzemmód	86
Színköz	86
Fényerő mozgáshoz	86
<b>Képopciók</b>	<b>87</b>
Szintónus	88
Dig. tiszta megjelenítés	88
MPEG-zajszűrés	88
HDMI feketeszt	89
Film mód	89
Dinamikus háttérvilágítás	89
<b>Képméret</b>	<b>90</b>
Képméret	90
Helyzet	91
Zoom/Pozíció	91
Felbontás	92
<b>Automatikus beállítás</b>	<b>93</b>
<b>Számítógép-képernyő beá.</b>	<b>93</b>
<b>Kép kikapcs.</b>	<b>94</b>
<b>Kép visszaállítása</b>	<b>94</b>

## Alképernyő

<b>PIP</b>	<b>95</b>
PIP-beállítások	95
<b>Megjelenítő tájolása</b>	<b>96</b>
Képernyőmenü tájolása	96
Forrástartalom tájolása	96
Oldalarány	96
<b>Képernyővédelem</b>	<b>97</b>
Autom. védelem ideje	97
Képernyő beégésvédelme	97
<b>Üzenet megjelenítése</b>	<b>100</b>
Forrás adatai	100
Nincs jel üzenet	100
MDC-üzenet	100
Letöltési állapotüzenet	100
<b>Menü nyelve</b>	<b>101</b>
<b>Alképernyő visszaáll.</b>	<b>101</b>

## Hangbeállítások

<b>Hang üzemmód</b>	<b>102</b>
<b>Hangeffektus</b>	<b>103</b>
Virtual Surround	103
Dialog Clarity	103
Hangszínszabályzó	103
<b>HDMI-hang</b>	<b>104</b>

# Tartalom

<b>Videohívás hangja</b>	<b>104</b>
<b>Dolby Digital töm.</b>	<b>105</b>
<b>Hangszóró-beállítások</b>	<b>105</b>
Hangkimenet	105
<b>Automatikus hangerő</b>	<b>106</b>
<b>Hang visszaá.</b>	<b>106</b>

## Hálózat

<b>Hálózat állapota</b>	<b>107</b>
<b>Hálózati beállítások</b>	<b>107</b>
Hálózat típusa	107
Hálózat beállításai (Vezetékes)	108
Hálózat beállításai (Vezeték nélküli)	110
WPS(PBC)	112
<b>Wi-Fi Direct</b>	<b>113</b>
<b>Multimédiás eszközök beállításai</b>	<b>113</b>
<b>Képernyő tükrözése</b>	<b>114</b>
Képernyő tükrözése	114
<b>Szerverhálóz. beállításai</b>	<b>114</b>
Kapcsolódás a szerverhez	114
MagicInfo mód	114
Szerver hozzáf.	114
FTP mód	114
<b>Eszköz neve</b>	<b>115</b>

## Rendszer

<b>Kisegítő lehetőségek</b>	<b>116</b>
Menü átlátszósága	116
Nagy kontraszt	116
Nagyítás	116
<b>Beállítás</b>	<b>117</b>
Kezdeti beállítások (Rendszer)	117
<b>Idő</b>	<b>118</b>
Órabeállítás	118
Nyári idősz.	118
Elalvás időzítő	118
Bekapcsolás késleltetése	118
<b>Automatikus forrásváltás</b>	<b>119</b>
Automatikus forrásváltás	119
Elsőd. forrás helyreá.	119
Elsődleges forrás	119
Másodlagos forrás	119
<b>Tápellátás-vezérlés</b>	<b>120</b>
Automatikus bekapcsolás	120
Max. energiatak.	120
Készenlétvezérlés	120
Bekapcsológomb	121
Hál. készenléti állapot	121
<b>Eco-megoldás</b>	<b>122</b>
Fényerő korlátozása	122
Energiagazdálk.	122
Eco-érzékelő	122
Képernyőlámpa ütemezése	123
Jel nélküli idő	123

Aut. kikapcs.	123
<b>Ventilátor és hőmérséklet</b>	<b>124</b>
Ventilátorszabályozás	124
Ventilátorsebesség beállítása	124
Kültéri üzemmód	124
Hőmérséklet-szabályozás	124
<b>Eszközkezelő</b>	<b>125</b>
Billentyűzet beá.	125
Egér beállításai	126
<b>Lejátszás módja</b>	<b>127</b>
<b>PIN módosítása</b>	<b>127</b>
<b>Biztonság</b>	<b>128</b>
Biztonsági zár	128
Gombzár	128
Aut. USB-lejátszás zárja	129
Mobilcsatlakoztatási zár	129
<b>Általános</b>	<b>130</b>
Intelligens biztons.	130
BD Wise	131
Anynet+ (HDMI-CEC)	132
HDMI csat. működ.kor	136
DivX® Video On Demand	136
Általános	136
<b>Rendszer visszaállítása</b>	<b>137</b>

# Tartalom

## Támogatás

<b>Szoftverfrissítés</b>	<b>138</b>
Most frissít	138
Aut. frissítés	138
<b>Samsung ügyfélszolg.</b>	<b>138</b>
<b>Kezdőlap megnyitása</b>	<b>138</b>
<b>Összes vissza</b>	<b>138</b>

## Fényképek, videók és zenék lejátszása (Médialejátszás)

<b>Az médialejátszás USB-eszközzel történő használata előtt olvassa el az alábbiakat:</b>	<b>139</b>
USB-eszköz használata	141
Médiatartalom lejátszása számítógépről/ mobileszközről	142
<b>A médiatartalmak listájának oldalán rendelkezésre álló funkciók</b>	<b>143</b>
A médiatartalmak listájának oldalán levő menüelemek	144
<b>Rendelkezésre álló gombok és funkciók a fényképek lejátszása során</b>	<b>145</b>
<b>Rendelkezésre álló gombok és funkciók a videók lejátszása során</b>	<b>146</b>
<b>Rendelkezésre álló gombok és funkciók a zenék lejátszása során</b>	<b>147</b>

<b>Támogatott felirat- és médialejátszó fájlformátumok</b>	<b>148</b>
Feliratok	148
Támogatott képfelbontások	148
Támogatott zenefájl-formátumok	149
Támogatott videoformátumok	149

## Hibaelhárítási útmutató

<b>Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt</b>	<b>151</b>
A készülék tesztelése	151
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése	151
Ellenőrizze az alábbiakat.	152
<b>Kérdések és válaszok</b>	<b>157</b>

## Műszaki adatok

<b>Általános</b>	<b>159</b>
<b>Energiatakarékos mód</b>	<b>161</b>
<b>Időzítő módok beállítása</b>	<b>162</b>

## Függelék

<b>Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)</b>	<b>164</b>
Nem hibás készülék	164
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta	164
Egyebek	164
<b>Optimális képminőség és az utókép beégésének megakadályozása</b>	<b>165</b>
Optimális képminőség	165
Az utókép beégésének megakadályozása	165
<b>Licenc</b>	<b>167</b>
<b>Terminológia</b>	<b>168</b>

# 1. fejezet

## Előkészület a készülék használatához

### Copyright

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

© 2015 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

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

A Microsoft, Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

Az összes többi védjegy tulajdonjoga az elismert tulajdonosának birtokában van.

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

## Biztonsági óvintézkedések

### Figyelmeztetés

ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!

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

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK.

BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!



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

A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!



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

## Szimbólumok

### Életveszély

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

### Figyelmeztetés

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



Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.



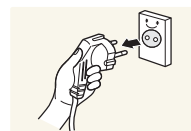
Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

## Tisztítás

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

— Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

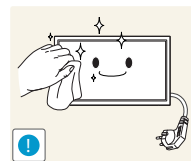
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló situációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.



1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.

2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.

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



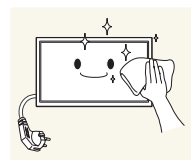
3 Törölje le a készüléket egy tiszta, puha, száraz kendővel.



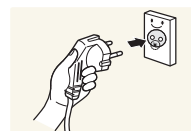
- Ne használjon olyan tisztítószeret, amely alkoholt, oldószert vagy a felületet megtámadó szert tartalmaz.



- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószeret közvetlenül a készülékre.



4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.



5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.

6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

## Tárolási

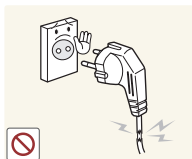
A magasfényű termékek jellemzői miatt, ha UV nedvesítőszer használ a közelben, akkor ez fehér foltokat hozhat létre a készüléken.

— Ha a készülék belsejét kell megtisztítani, keresse meg a Customer Service Centert (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

## Villamosság és biztonság

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

### Életveszély



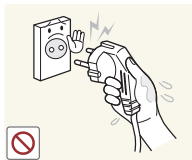
Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

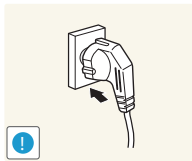


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- A túlmelegedett hálózati aljzatok tüzet okozhatnak.

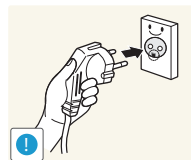


Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



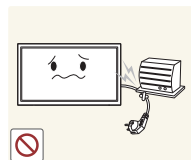
A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



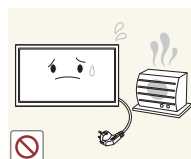
A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

- Áramütés vagy tűz következhet be.



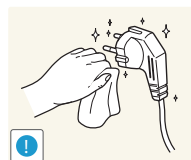
Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne vezesse a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.

- A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.



A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz vagy áramütés következhet be.

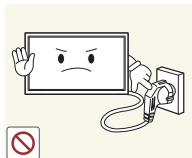


Száraz törölkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugaszt és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

- Tűz keletkezhet.

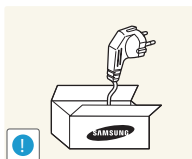


## Figyelmeztetés



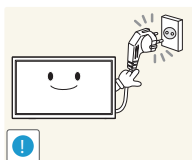
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



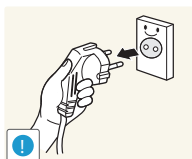
Csak a Samsung által a készülékhez szállított hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



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

- A hálózati kábelt ki kell húzni, ezzel megszakítva a készülék tápellátását, ha veszélyhelyzet állhat fenn.
- Ügyeljen arra, hogy ha csak a tápellátást kikapcsoló gombot nyomja meg, azzal a készülék még nincs teljesen feszültségmentesítve.



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

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

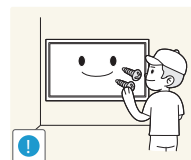
## Telepítés

### Életveszély



Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz keletkezhet.



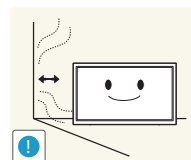
Falra szerelés esetén műszerésszel szereltesse fel a tartókonzolt.

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



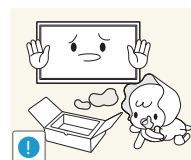
Ne használja a készüléket rosszul szellőző helyen: könyvespolcon vagy faliszekrényben.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



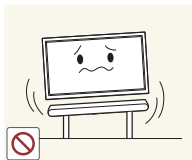
A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



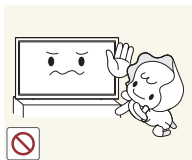
A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.



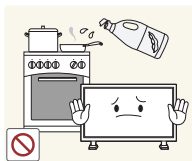
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



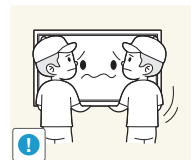
Ne helyezze a készüléket kisgyermek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.
- Mivel az előlap nehéz, helyezze a készüléket sík és stabil felületre.



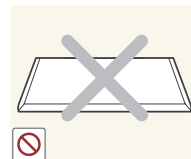
Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

## Figyelmeztetés



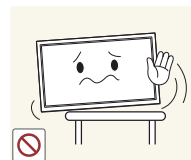
Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.



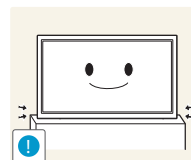
Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.



Ha a készüléket kissekreányre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kissekreányre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.



Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

- Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

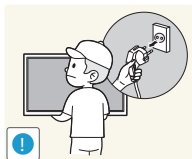
## Működés

### Életveszély



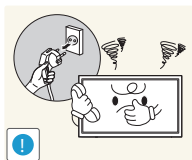
A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.

- Tűz vagy áramütés következhet be.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.



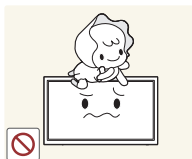
Mielőtt a készüléket áthelyezné, kapcsolja ki a tápellátó kapcsolóval, húzza ki a hálózati kábelt, és minden egyéb csatlakoztatott kábelt.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



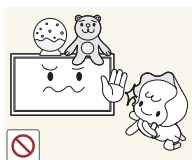
Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

- A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.



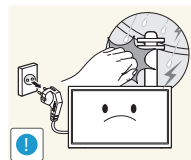
Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolóval és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.



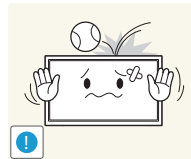
Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).

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



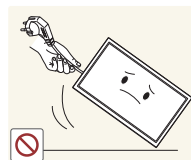
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



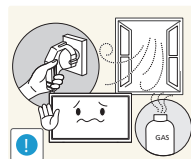
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



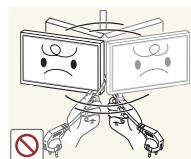
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

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



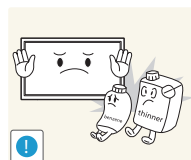
Ha gázszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



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

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



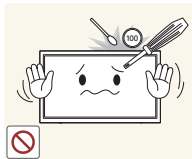
Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.



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

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



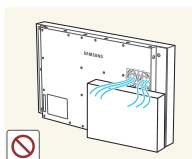
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventilátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).

- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



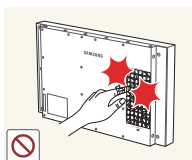
Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne blokkolja a készülék szellőzőnyílását. Előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően az esetleges túlmelegedés miatt.

— Csak a OH24E modell van támogatva.

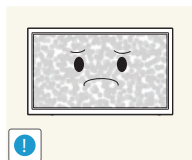


Ne kísérelje meg az ujjainak illetve tárgyaknak a behelyezését a nyílásokba.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

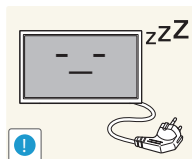
— Csak a OH24E modell van támogatva.

## Figyelmeztetés



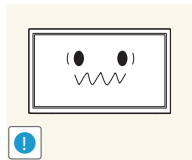
Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.



Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

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



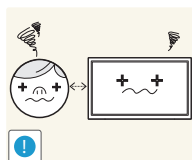
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.

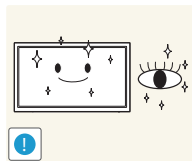


Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

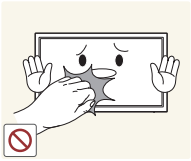


Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

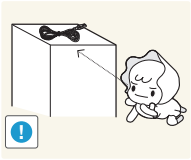


Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

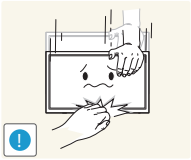
- Enyhíthető a szem kifáradása.



Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A kis méretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.



Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- A keze vagy az ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.



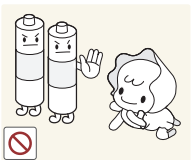
Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.



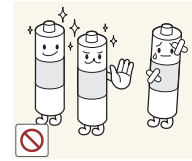
Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.



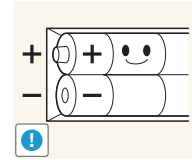
Ügyeljen rá, hogy a gyerekek ne tegyék a szájukba a távirányítóból kivett elemet. Az elemet gyermekek és csecsemők számára nem elérhető helyre kell tenni.

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



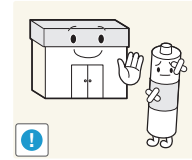
Csere esetén az elemet a jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be (+, -).

- Ellenkező esetben az elem megsérülhet, és a belsejében lévő folyadék szivárgása tüzet, személyi sérülést vagy kárt okozhat.



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.



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.

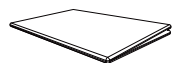
## 2. fejezet

# Előkészületek

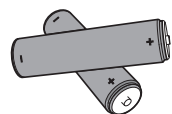
### Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

#### Komponensek

- Ha bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.
- Előfordulhat, hogy a képek az aktuális alkatrészekhez képest eltérően néznek ki.
- A készülékhez nincs állvány mellékelve. Ha talpat is fel kíván szerelni, akkor ezt külön megvásárolhatja.



Gyors telepítési útmutató



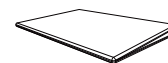
Elemek  
(Nem mindenhol érhető el)



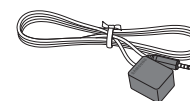
Garanciakártya  
(Nem mindenhol érhető el)



Távírányító



Szabályozó útmutató



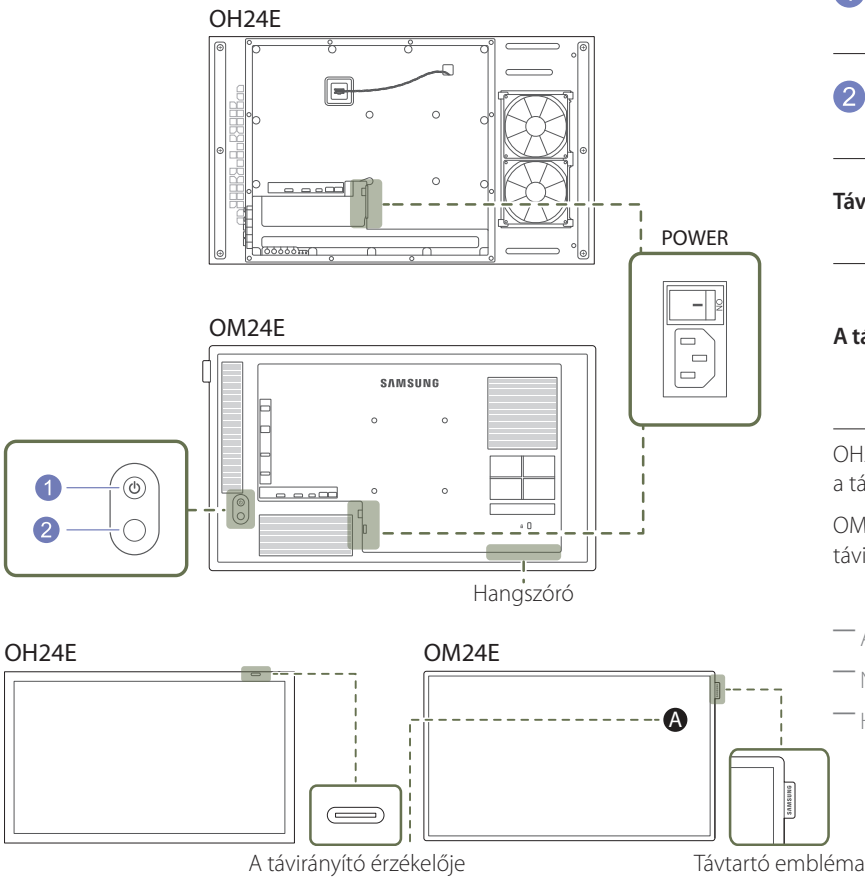
Fényérzékelő  
(Csak a OM24E modell van támogatva.)



Tápkábel

# Alkatrészek

## Vezérlőpanel



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

Gombok	Leírás
1 Bekapcsoló gomb	Ez a gomb a kijelző be és kikapcsolására használható. — Csak a OM24E modell van támogatva.
2 Forrás gomb	Válassza ki a csatlakoztatott bemeneti jelforrást. — Csak a OM24E modell van támogatva.
Távtartó embléma	Ne húzza erővel a távtartó emblémát. Az embléma leszakadhat vagy letörhet. — Csak a OM24E modell van támogatva.
A távirányító érzékelője	Nyomjon meg egy gombot a távirányítón, miközben a készülék előlapján levő érzékelőre mutat, a megfelelő funkció elvégzéséhez. — Ha más kijelzőeszközöket is használ a készülék távirányítójával azonos helyiségben, előfordulhat, hogy a távirányító azok működését is befolyásolja.

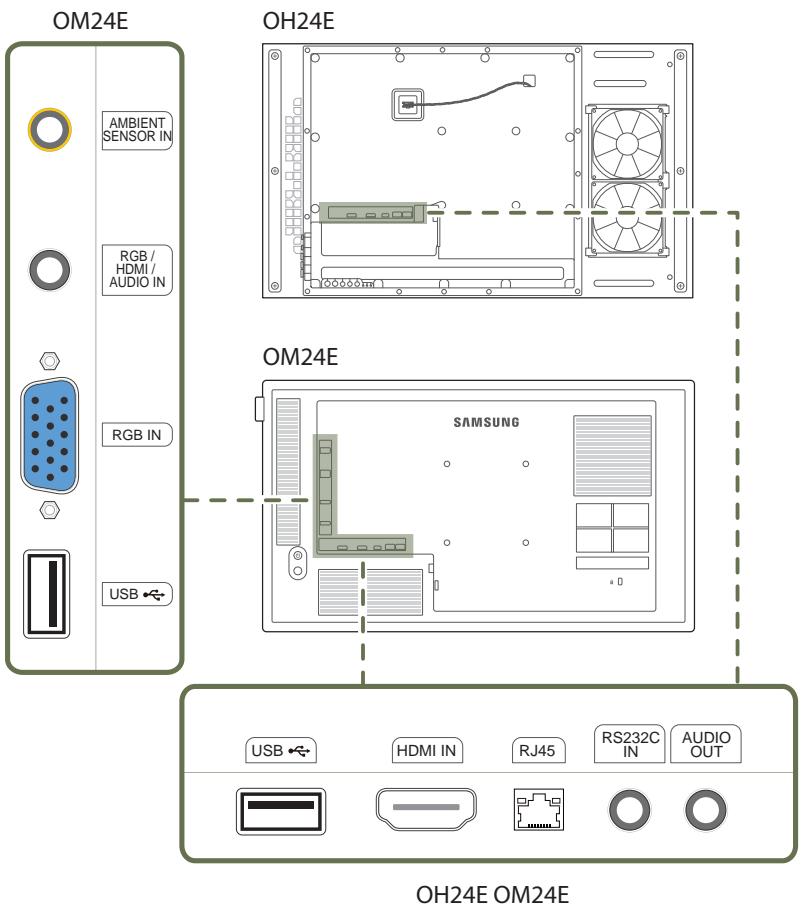
OH24E: A készüléken található érzékelőtől 7–10 méter távolságra, valamint jobbra és balra legfeljebb 30°-os szögben használja a távirányítót.

OM24E: A készüléken található érzékelőtől 1–3 méter távolságra, valamint jobbra és balra legfeljebb 30°-os szögben használja a távirányítót.

- Az OM24E készüléken a távirányító érzékelője a **A** jelzéssel jelölt pozícióba van beépítve.
- A használt elemeket tárolja kisgyermekektől távol, és alkalmadtán vigye vissza őket egy gyűjtőhelyre.
- Ne használjon együtt új és használt elemeket. A két elemet egyszerre cserélje.
- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a távirányítót, vegye ki az elemeket.

# Hátoldal

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



## Csatlakozó

## Leírás

<b>AMBIENT SENSOR IN</b>	A külső érzékelőtábla tápellátása, illetve a fényérzékelő jelének fogadása. — Csak a OM24E modell van támogatva.
<b>RGB / HDMI / AUDIO IN</b>	Hang fogadása PC-ről, audiókábelén keresztül. — Csak a OM24E modell van támogatva.
<b>RGB IN</b>	Csatlakozás jelforrás készülékhez D-SUB kábelrel. — Csak a OM24E modell van támogatva.
<b>USB</b>	USB-memóriaeszköz csatlakoztatása.
<b>HDMI IN</b>	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábelrel.
<b>RJ45</b>	Csatlakozás MDC-hez LAN kábelrel.
<b>RS232C IN</b>	Csatlakoztatás MDC-hez RS232C adapterrel.
<b>AUDIO OUT</b>	Csatlakoztatás forráseszköz audiocsatlakozójához.

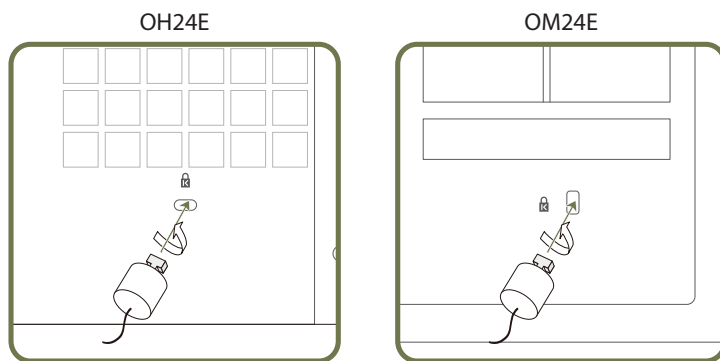
— Mivel az OH24E vízálló készülék, ezért nincs elég hely a kábelek tárolására. Egy eres vagy vastag HDMI kábel tárolása bonyolult és problémákat okozhat a készülék használata során.



## Lopás elleni zár

- A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.
- A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

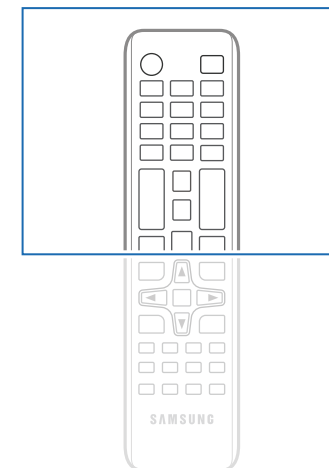
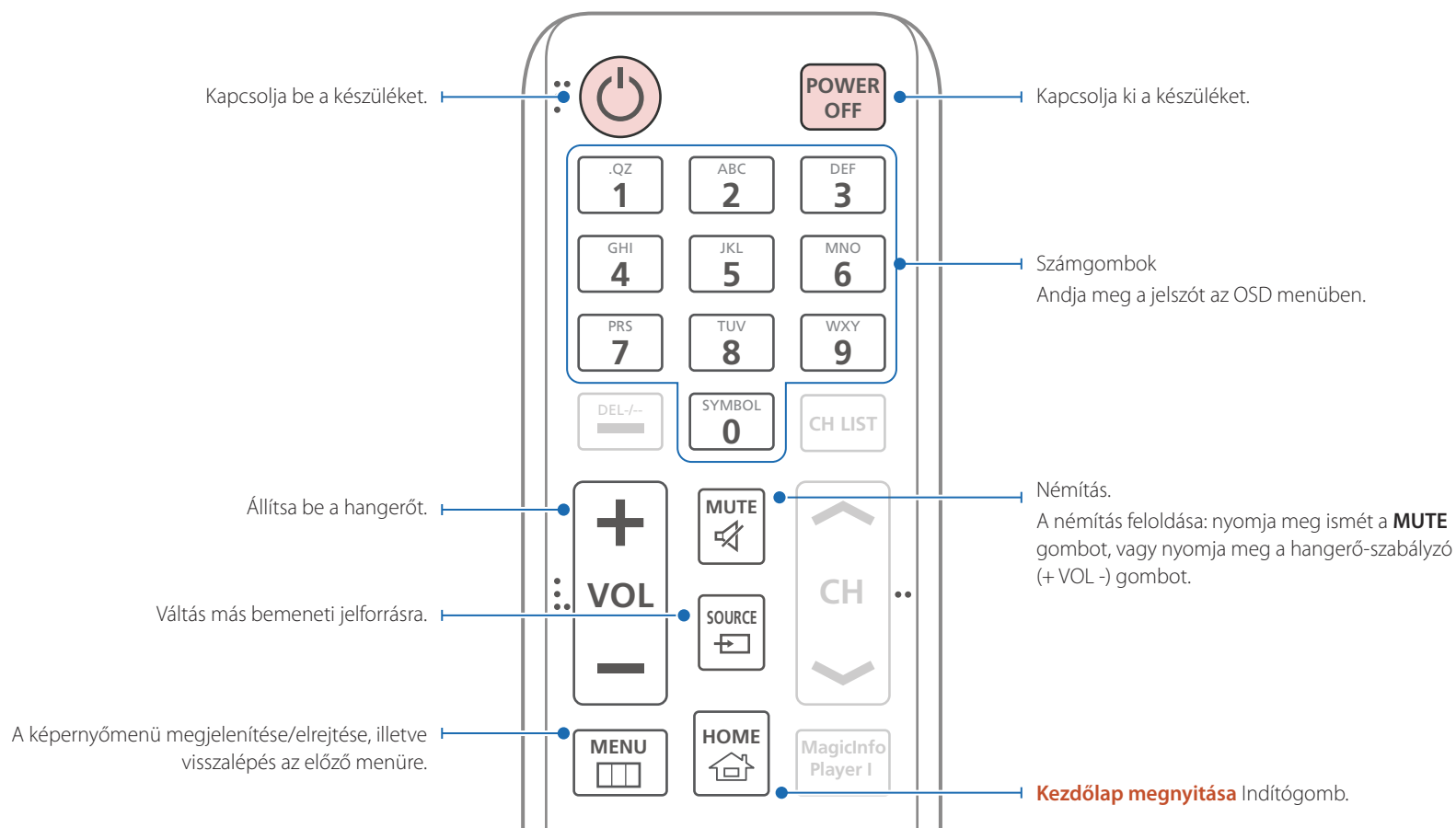
### Lezárás a lopás elleni zár segítségével:



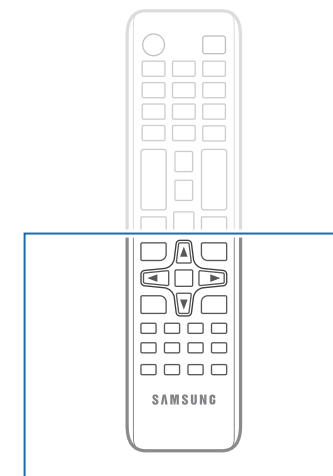
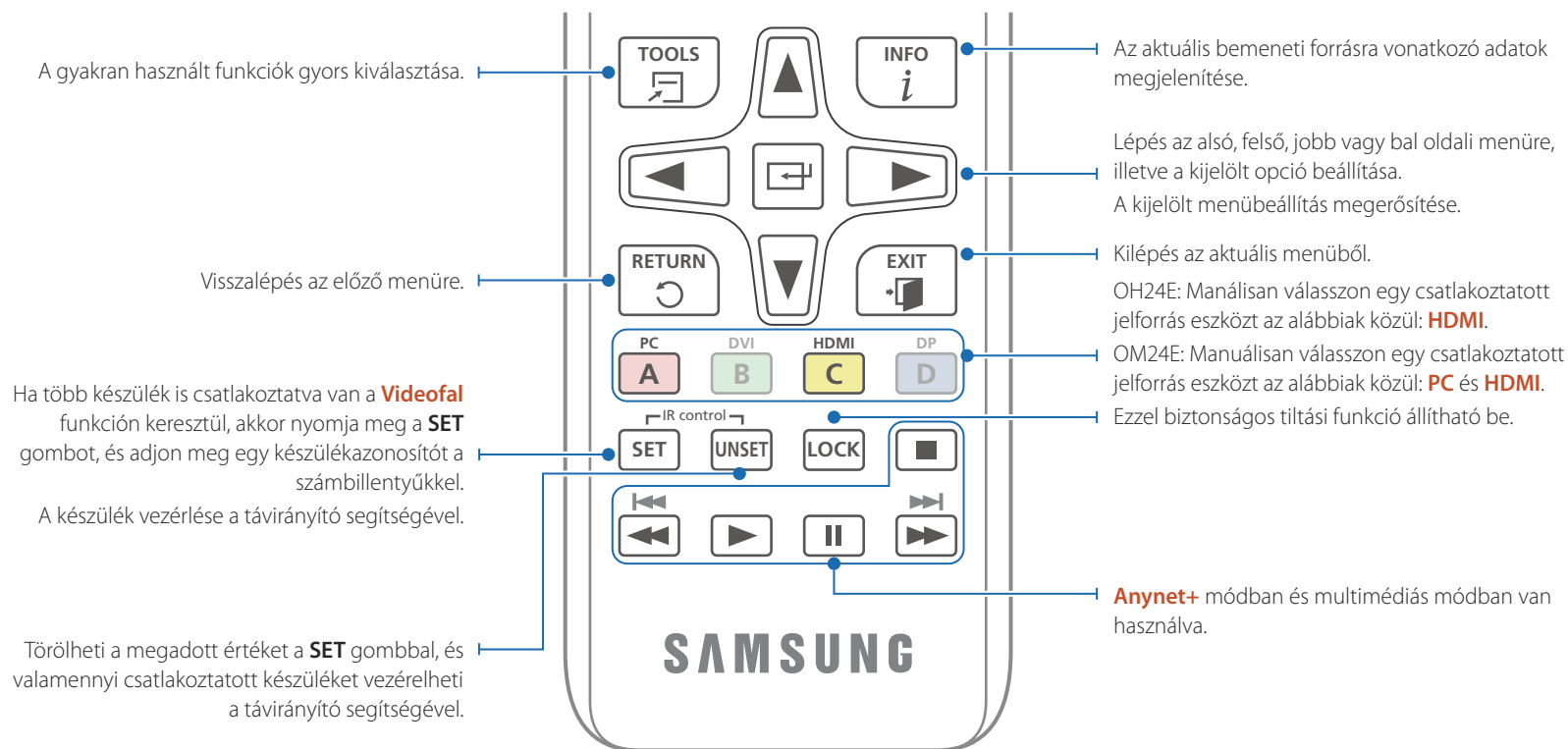
- 1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhöz (például asztalhoz).
- 2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
- 3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
- 4 Zárja le a lopás elleni zárat.
  - A lopás elleni zár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

## 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.

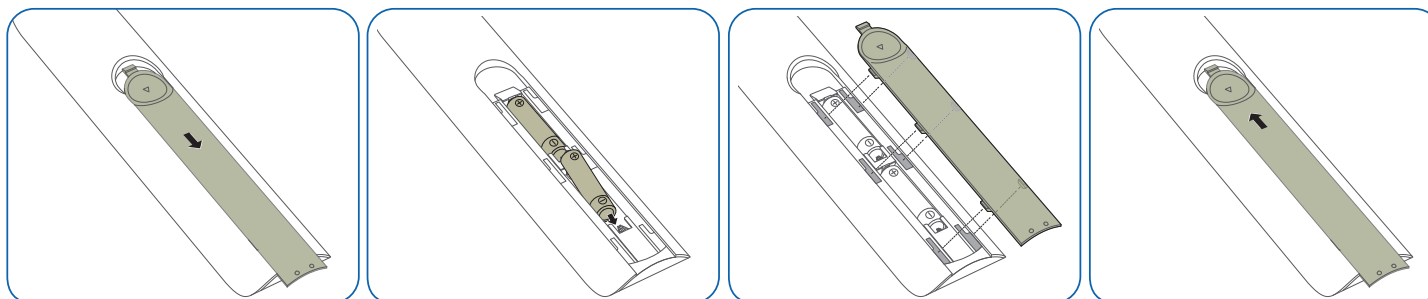


- A távirányító gombjainak funkciója készülékenként eltérhet.
- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a távirányítót, vegye ki az elemeket.

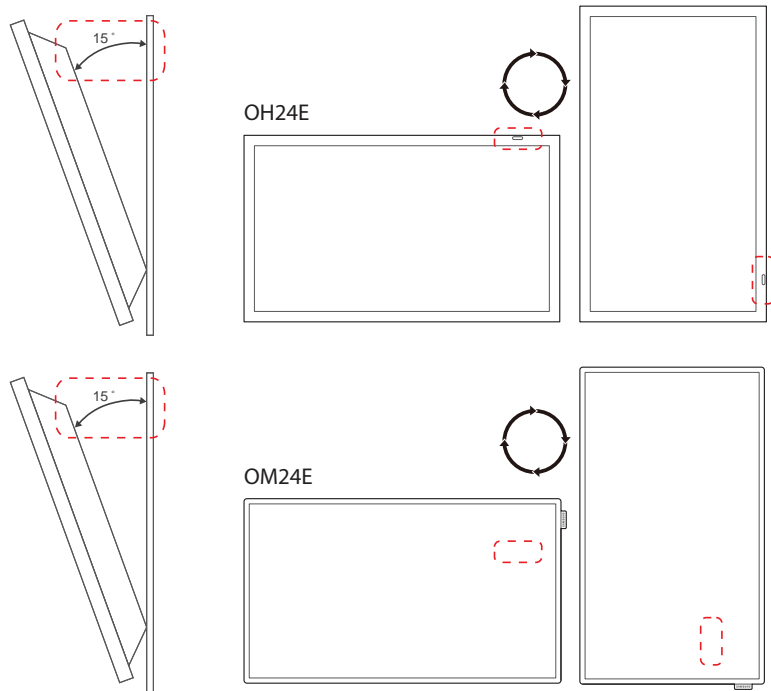


– A távirányító gombjainak funkciója készülékenként eltérhet.

## Elemek behelyezése a távirányítóba



## A készülék felszerelése előtt (Felszerelési útmutató)



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

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

### Dőlésszög és elforgatás

— A további tudnivalókért forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

- A készülék merőleges falfelülethez képest legfeljebb 15°-os szögben dönthető meg.
- Ha függőlegesen (álló módban) szeretné használni a készüléket, fordítsa el az óra járásával megegyező irányba, hogy a LED jelzőfény alul legyen.

## Szellőzés

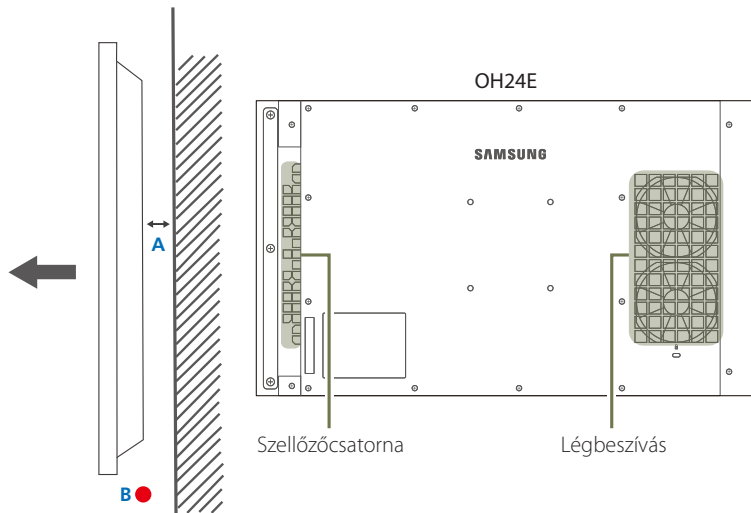
### Felszerelés merőleges falfelületre

A Minimum 40 mm

B Környezeti hőmérséklet: 50°C alatt

- Ha merőleges falfelületre szereli a készüléket, hagyjon legalább 40 mm helyet a készülék és a falfelület között, hogy szabadon áramolhasson a levegő, és gondoskodjon arról, hogy az A környezeti hőmérséklet maradjon 50 °C alatt.

— Ne blokkolja a készülék szellőzőnyílását. (Csak a OH24E modell van támogatva.)



1.1 ábra Oldalnézet

### Felszerelés fali mélyedésbe

— A további tudnivalókért forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

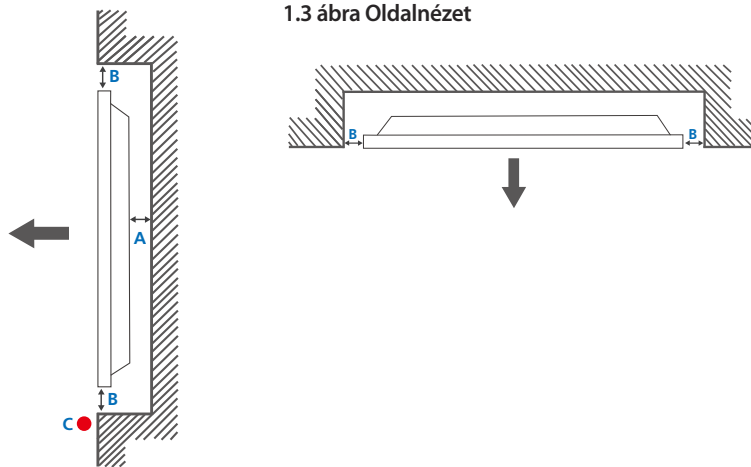
#### Síknézet

A Minimum 40 mm

B Minimum 40 mm

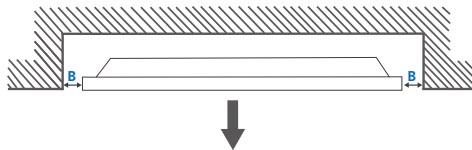
C Környezeti hőmérséklet: 50°C alatt

- Ha fali mélyedésbe szereli a készüléket, hagyjon legalább a fent jelölteknek megfelelő helyet a készülék és a falfelület között, hogy szabadon áramolhasson a levegő, és gondoskodjon arról, hogy a környezeti hőmérséklet maradjon 50 °C alatt.

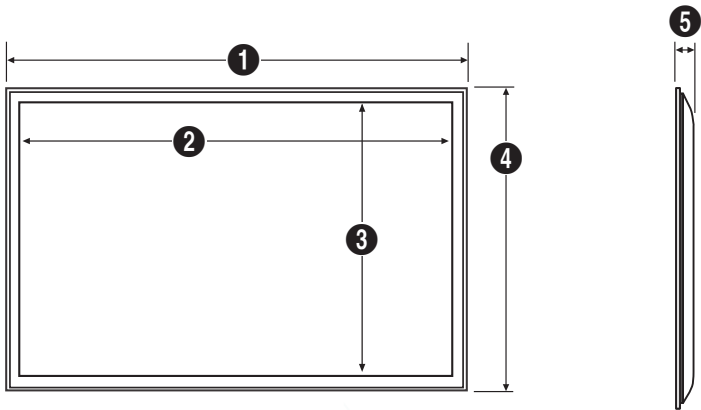


1.2 ábra Oldalnézet

1.3 ábra Oldalnézet



# Méretetek



## Típusnév

	1	2	3	4	5
OH24E	563,2	526,4	296,4	333,2	66,5
OM24E	549,8	528,2	298,2	319,7	58,0

A rajzok nem feltétlenül méretarányosak. Egyes méretek előzetes értesítés nélkül változhatnak.  
A termék beüzemelése előtt ellenőrizze a méreteket. A nyomtatási és nyomdahibákért nem vállalunk felelősséget.

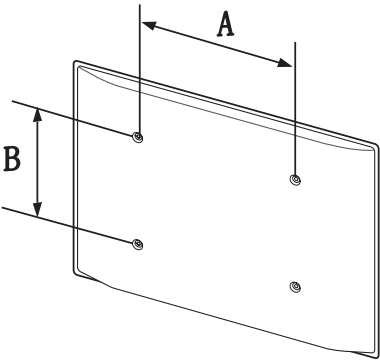
# A falikonzol felszerelése

## A falikonzol készlet felszerelése

A külön kapható falikonzol készlettel a készüléket felszerelheti a falra.  
A falikonzol felszerelésének részletes információiért lásd a falikonzolhoz mellékelt instrukciókat.  
Javasoljuk, hogy a konzol felszerelésével bízson meg egy szakembert.  
A Samsung Electronics nem vállal felelősséget azokért a készüléket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.

## Falikonzol készlet jellemzők (VESA)

— A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. Mielőtt gipszkartonhoz hasonló felszínre szerelné fel a falikonzolt, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi forgalmazóval a további információkért.  
Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.



- A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.
- Ne használjon olyan csavarokat, amelyek hosszabbak a szabványos hosszúságnál, valamint a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A túl hosszú csavarok kárt tehetnek a készülék belsejében.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.
- A készüléket mindig két embernek kell a falra szerelnie.
- A falikonzolok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.

Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
OH24E / OM24E	100 x 100	M4 / L8 - L10	4

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

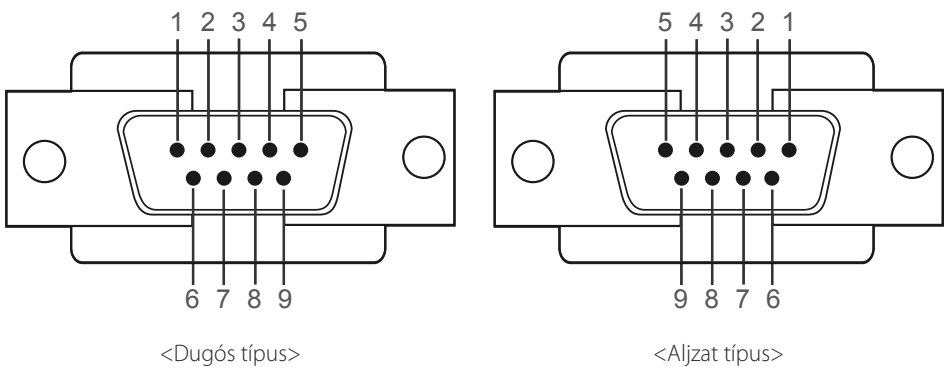
# Távirányító (RS232C)

## 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)

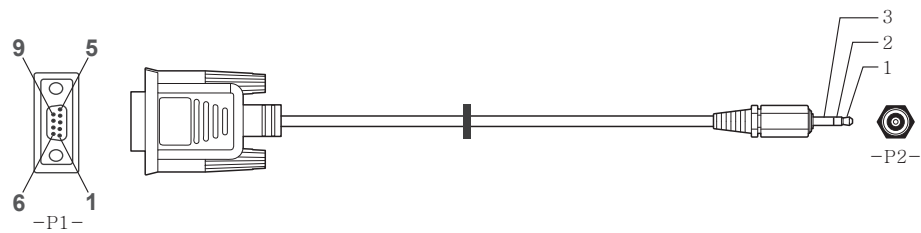
- Csatlakozók kiosztása



Tű	Jel
1	Adatvivő érzékelve
2	Adatfogadás
3	Adatküldés
4	Adatállomás előkészítése
5	Föld
6	Adatállomány előkészítése
7	Küldési kérelem
8	Adatküldésre felkészülve
9	Csengőhang jelzése



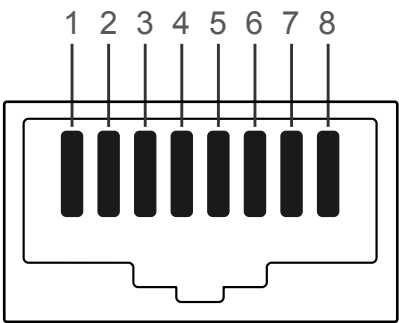
- RS232C kábel  
Csatlakozó: 9-tűs D-Sub sztereó kábelhez



-P1-	-P1-			-P2-		-P2-
Csatlakozóhüvely	Adás (Rx)	2	----->	1	Vétel (Tx)	SZTEREÓ
	Vétel (Tx)	3	<-----	2	Adás (Rx)	CSATLAKOZÓ
	Föld (Gnd)	5	-----	3	Föld (Gnd)	(ø3,5)

### LAN-kábel

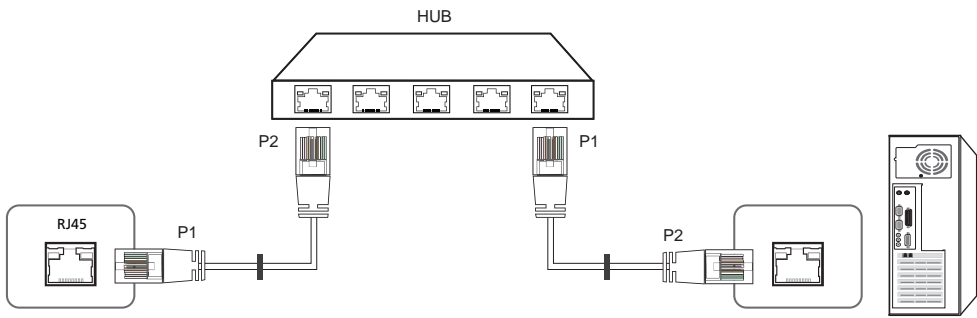
- Csatlakozók kiosztása



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

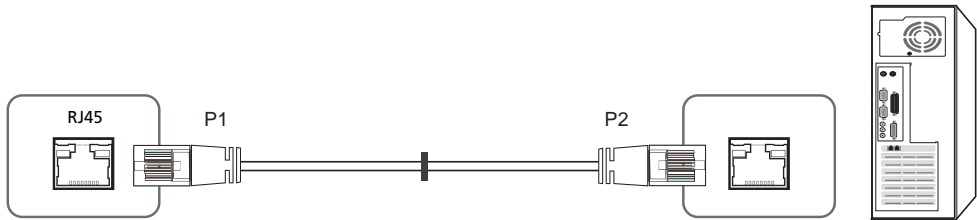
- Csatlakozó: RJ45

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-

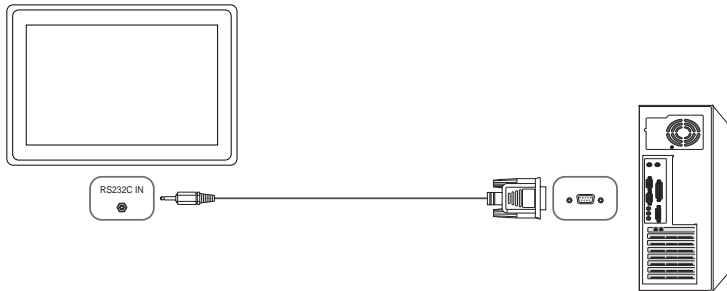
LAN-keresztkábel (PC-PC)



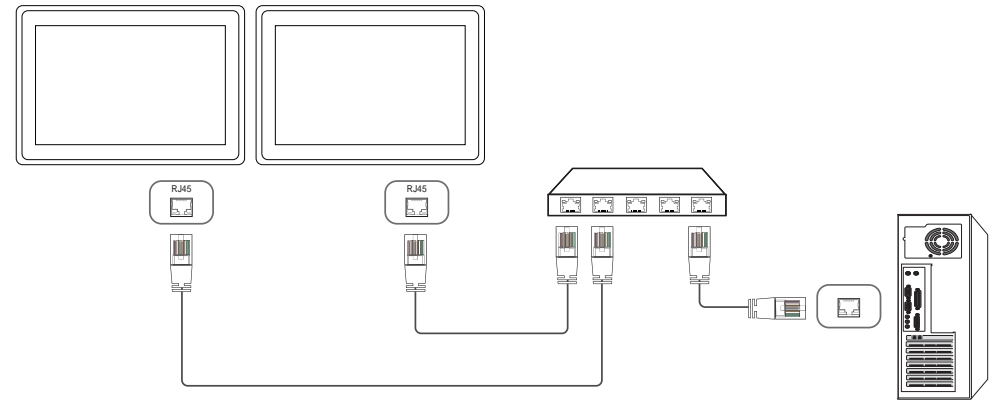
Jel	P1		P2	Jel
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

## Összekapcsolás

- 1. csatlakozási lehetőség



- 2. csatlakozási lehetőség



## Vezérlőkódok

### Vezérlőállapot megjelenítése (Vezérlő beolvasása parancs)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	Parancstípus		0	

### Vezérlés (Vezérlő beállítása parancs)

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

### Parancs

Szám	Parancstípus	Parancs	Értéktartomány
1	Teljesítmény-szabályozás	0x11	0~1
2	Hangerő-szabályozás	0x12	0~100
3	Bemenetiforrás-vezérlés	0x14	-
4	Képernyőmód-szabályozás	0x18	-
5	Képernyőméret-szabályozás	0x19	0~255
6	Kép a képből be/ki szabályozás	0x3C	0~1
7	Automatikus beállítás vezérlése (csak PC és BNC)	0x3D	0
8	Videofal üzemmód szabályozása	0x5C	0~1
9	Biztonsági zár	0x5D	0~1

Szám	Parancstípus	Parancs	Értéktartomány
10	Videofal bekapcsolva	0x84	0~1
11	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 és 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	1. érték	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	1. érték	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	1. érték	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	1. érték	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	

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

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

0x14	PC
0x0C	Bemeneti forrás
0x20	MagicInfo
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI
0x22	HDMI_PC

- A készülék parancsai között nem szerepelhet a HDMI\_PC kifejezés. Ezek csak a beolvasó parancsokra reagálnak.
- Ez a típus nem rendelkezik HDMI és HDMI\_PC csatlakozókkal.
- A **MagicInfo** csak **MagicInfo** funkcióval rendelkező készülékeken érhető el.
- Az RF(TV) és a DTV csak TV-vevővel rendelkező típusoknál érhető el.

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	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	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR" : A felmerülő hiba hibakódja.

## Képernyőmód-szabályozás

- Funkció  
A készülék képernyőmódja számítógéppel módosítható.  
Ha a **Videofal** funkció engedélyezve van, akkor a képernyőmód nem vezérelhető.  
— Ez a vezérlő csak televízióval rendelkező típusoknál használható.
- A képernyőmód állapotának megjelenítése (képernyőmód állapotának beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x18		0	

- A képméret beállítása (képméret beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": A készülék állapotát beállító kód

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Széles zoom
0x0B	4 : 3

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": A készülék állapotát beállító kód

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	"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	1. érték	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	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"ERR"	

"ERR" : A felmerülő hiba hibakódja

## Kép a képen be/ki szabályozás

- Funkció  
A készülék kép a képen módja számítógéppel módosítható.  
— Csak Kép a képen funkcióval rendelkező típusok esetén érhető el.  
— Ez a funkció nem érhető el, ha a **Videofal** beállítása **Be**.  
— Ez a funkció **MagicInfo** módban nem érhető el.
- A kép a képen állapotának megjelenítése (a kép a képen bekapcsolási / kikapcsolási állapotának beolvasása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x3C		0	

- A kép a képen bekapcsolásának / kikapcsolásának beállítása (a kép a képen bekapcsolásának / kikapcsolásának beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": A készülék kép a képen módjának be-/kikapcsolására szolgáló kód

1: a kép a képen funkció bekapcsolása

0: a kép a képen funkció kikapcsolása

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"PIP": A készülék kép a képen módjának be-/kikapcsolására szolgáló kód

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"ERR" : A felmerülő hiba hibakódja

## Automatikus beállítás vezérlése (csak PC és BNC)

- Funkció  
A számítógép rendszerképernyőjének automatikus beállítása számítógéppel.
- Az automatikus beállítás állapotának megjelenítése (automatikus beállítás állapotának beolvasása)  
Nincs
- Az automatikus beállítás beállítása (automatikus beállítás beállítása)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Adatok	Ellenőrző összeg
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (mindig)

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"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	1. érték	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	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF	3		„A”	0x5C	"ERR"	

"ERR" : A felmerülő hiba hibakódja

## Biztonsági zár

- Funkció  
A készülék **Biztonsági zár** 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	1. érték	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	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF	3		„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR" : A felmerülő hiba hibakódja

## Videofal bekapcsolva

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

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x84		0	

- A videofal bekapcsolása vagy kikapcsolása

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

- V.Wall\_On : A videófál beállítandó kódja a készüléken

1: Videofal bekapcsolva

0: Videofal kikapcsolva

- Ack (nyugtázás)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	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	1. érték	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 állapotáról

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ellenőrző összeg
0xAA	0x89		0	

- A videofal beállítása

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	1. érték	2. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_Div: A videófál megosztási kódja beállítva a készüléken

## 10x10-es videofal modell

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

Wall\_SNo : A termék szám kódja beállítva a készüléken

### 10x10-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	1. érték	2. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		4	„A”	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak (negatív megerősítés)

Fejléc	Parancs	Azonosító	Adathossz	Ack/Nak	r-CMD	1. érték	Ellenőrző összeg
0xAA	0xFF		3	„N”	0x89	ERR	

"ERR" : A felmerülő hiba hibakódja

## 3. fejezet

# Forráseszköz csatlakoztatása és használata

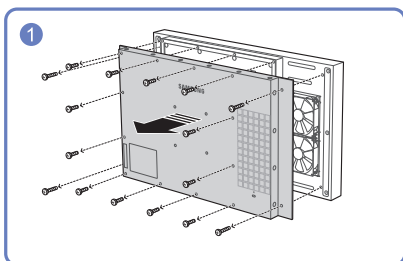
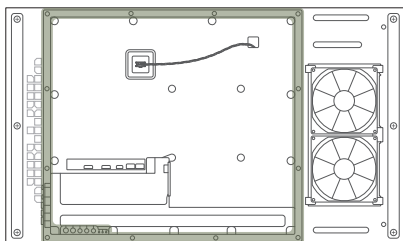
### Csatlakoztatás előtt

#### Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

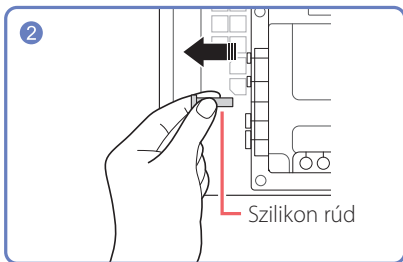
- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.  
A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.  
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Csatlakoztassa megfelelően a hangcsatlakozókat: bal = fehér, jobb = vörös.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

## A kábelek csatlakoztatása előtt

— Csak a OH24E modell van támogatva.



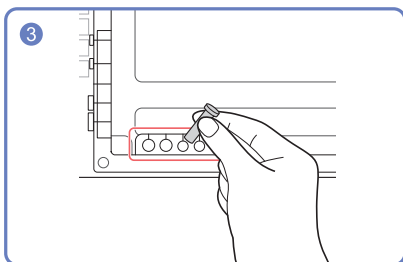
Szerelje ki a csavarokat majd vegye le a fedelet.



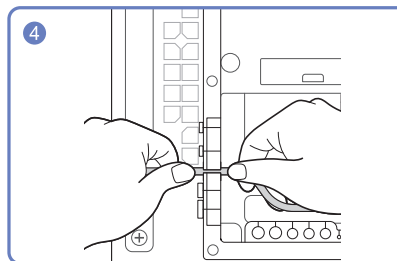
Távolítsa el a kábelvastagságnak megfelelő szilikon rudat a csatlakozáshoz.

A különféle lyukméretek és a nekik megfelelő kábelvastagság :

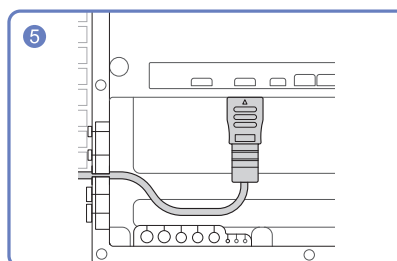
- 7 Ø lyuk x 1: Helyezzen be 7 Ø átmérőjű kábelt
- 5,5 Ø lyuk x 2: Helyezzen be 5,5 Ø átmérőjű kábelt
- 3 Ø lyuk x 2: Helyezzen be 3 Ø átmérőjű kábelt



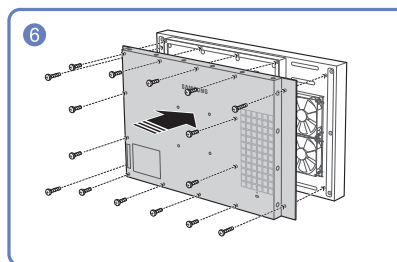
Helyezze be és tartsa a szilikon rudat a megjelölt területen, hogy ne vesshessen el.



Helyezze be a megfelelő kábelt abba a lyukba, ahonnan a szilikon rúd el lett távolítva.



A kábelt az ábrán látható módon kell csatlakoztatni.



Zárja le a fedelet, majd csavarja vissza a csavarokat.

— Miután az összes kábel csatlakoztatva lett, mindenképpen zárja le a fedelet, majd csavarja vissza a csavarokat, hogy a vízállóságot biztosítsa.

— Ajánlott nyomaték : 7 - 8 kgf.cm

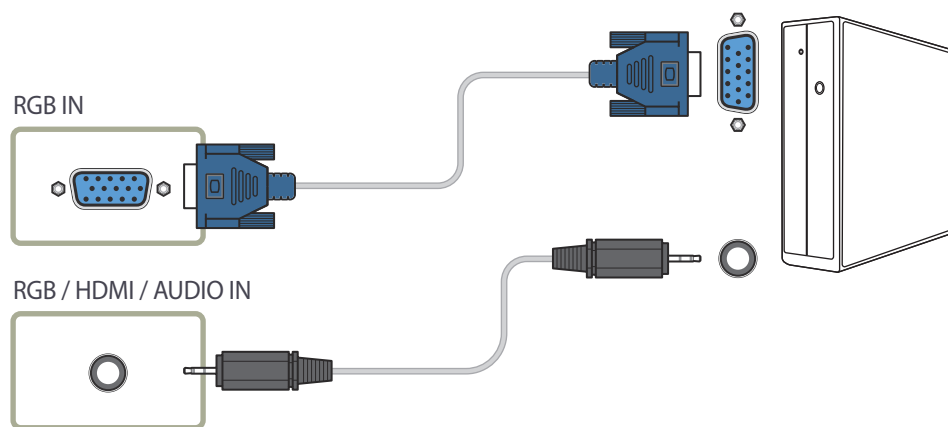
## Csatlakoztatás számítógéphez

- 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.

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

### Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)

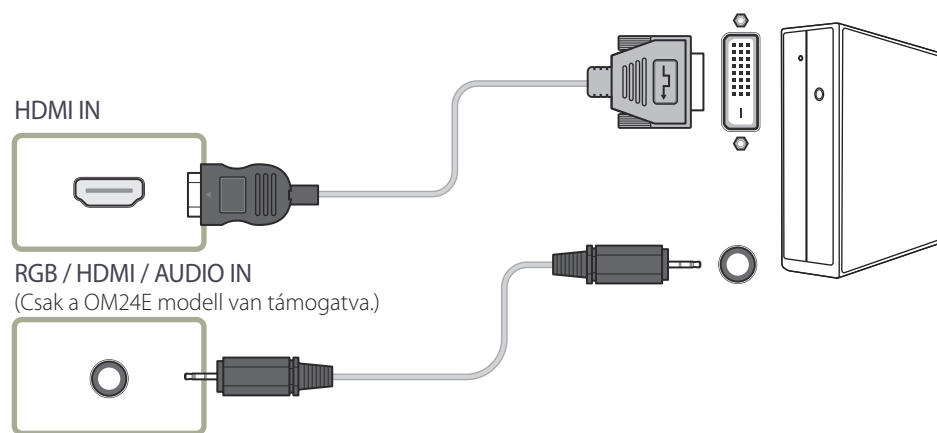
— Csak a OM24E modell van támogatva.



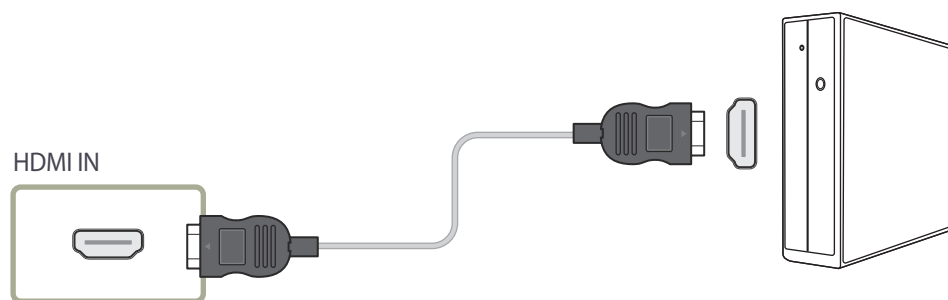
## Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

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 (Csak a OM24E modell van támogatva.)
- **Kép** → állítsa mindegyik képernyőmódot a **Szöveg** lehetőségre a **Kép üzemmód** menüpontban
- **Rendszer** → **Általános** → állítsa a **HDMI csat. működ.kor** opciót a **Ki** lehetőségre



## Csatlakoztatás HDMI-kábelrel



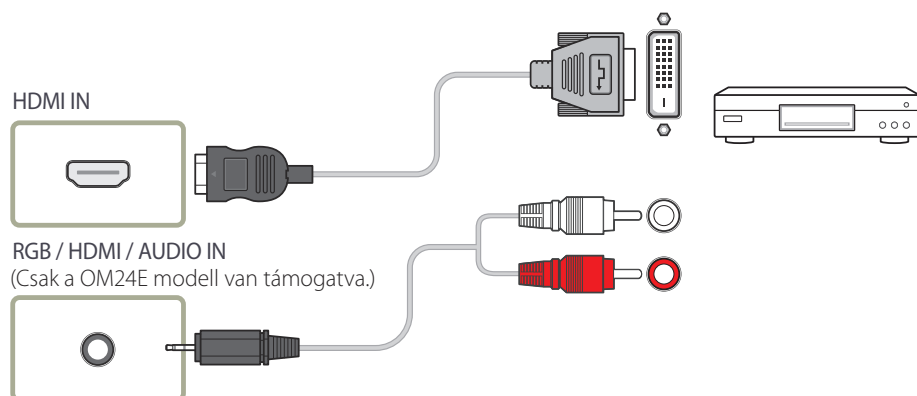


## Csatlakoztatás videokészülékhez

- Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.  
A hálózati kábel csatlakoztatásakor figyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.
- A videoeszközök kábelrel csatlakoztathatók a készülékhez.
  - Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
  - A távirányító **SOURCE** gombjának megnyomásával válthatja a forrást.

## Csatlakoztatás HDMI–DVI kábelrel

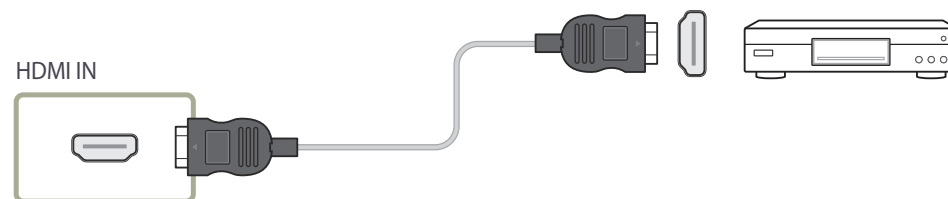
- Ha a készülék HDMI–DVI kábelrel van videoeszközhöz csatlakoztatva, a hang nem lesz engedélyezve. Ezért külön audiókábelrel kösse össze a készülék és a videoeszköz audiocsatlakozóját.
- Miután egy HDMI–DVI kábelrel videoeszközt csatlakoztatott a készülékhez, konfigurálja a beállításokat az alábbiak szerint, a videoeszköz video és audio jelének engedélyezéséhez.
  - **Hang** → állítsa a **HDMI-hang** opciót a **AV(HDMI)** lehetőségre (Csak a OM24E modell van támogatva.)
  - **Kép** → állítsa mindegyik képernyőmódot a **Videó vagy kép** lehetőségre a **Kép üzemmód** menüpontban
  - **Rendszer** → **Általános** → állítsa a **HDMI csat. működ.kor** opciót a **Be** lehetőségre
- A támogatott felbontások: 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p, és 576p.



## Csatlakoztatás HDMI-kábelrel

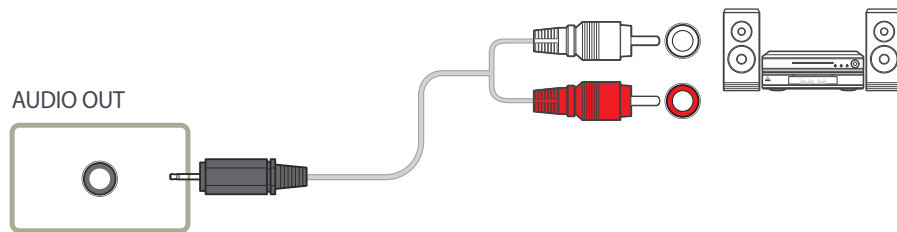
### HDMI kábel vagy HDMI-DVI kábel használata (1080p-ig)

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



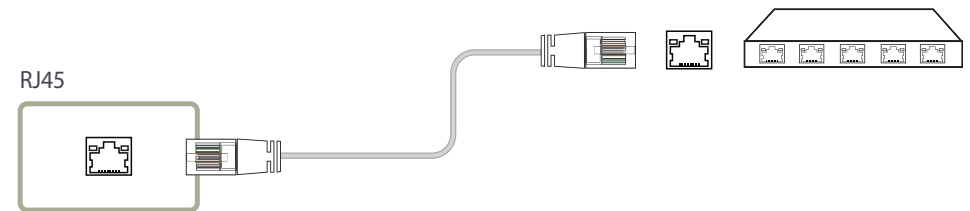
## Audiorendszer csatlakoztatása

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.



## A LAN kábel csatlakoztatása

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

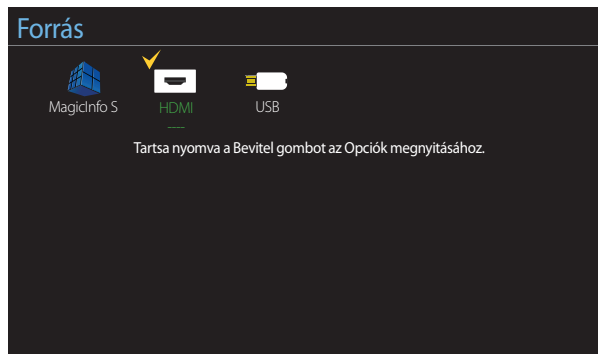


- A csatlakoztatáshoz Cat 7(\*STP típusú) kábelt használjon.  
\*Árnyékolt sodrott kábel

# Váltás más bemeneti forrásra

## Forrás

SOURCE → **Forrás**



– A megjelenő kép az adott modelttől 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.

– A csatlakoztatott forráseszközök részletes információiért nyomja meg a **TOOLS** gombot a **Forrás** oldalon.

## Névszerkesztés

SOURCE → **Forrás** → **TOOLS** → **Névszerkesztés** → ENTER

A csatlakoztatott külső eszköz nevének testreszabása.

– A listában a következő jelforráseszközök szerepelhetnek. A listában szereplő **Forrás** eszközök a kiválasztott forrástól függően eltérőek.

**PC / Kábelvevő egység / Műholdvevő / PVR-vevő / Játék / Blu-ray / DVD / Videomagnó / AV-vevő egység / Videokamera / DVI PC / DVI-eszközök / TV / IPTV / HD DVD / DMA**

## Információ

SOURCE → **Forrás** → **TOOLS** → **Információ** → ENTER

Megtekintheti a kiválasztott külső eszköz részletes adatait.

# 4. fejezet

## 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 Súlyóban találja, a program telepítését követően. Az MDC program a honlapon érhető el.

### Az MDC program telepítése/eltávolítása

#### Telepítés

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

- 1 Kattintson az **MDC Unified** telepítőprogramra.
- 2 Válassza ki a telepítés nyelvét. Ezt követően nyomja meg az „**OK**” gombot.
- 3 A(z) „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified**” képernyő megjelenésekor kattintson a „**Next**” gombra.
- 4 A megjelenő „**License Agreement**” ablakban válassza az „**I accept the terms in the license agreement**” lehetőséget, majd kattintson a „**Next**” gombra.
- 5 A „**Customer Information**” ablakban adja meg az adatokat az információs mezőkben, majd kattintson a „**Next**” gombra.
- 6 A „**Destination Folder**” ablakban ellenőrizze, hogy megfelelő-e a program telepítési helyéül választott elérési út, majd kattintson a „**Next**” gombra.

— Ha nem adja meg a könyvtárelérési utvat, akkor a program automatikusan az alapértelmezett könyvtárelérési útvonalon lesz telepítve.

- 7 A „**Ready to Install the Program**” ablakban ellenőrizze, hogy megfelelő-e a program telepítési helyéül választott könyvtárelérési út, majd kattintson a(z) „**Install**” gombra.
- 8 Ekkor megjelenik a telepítés folyamatát jelző ablak.
- 9 A megjelenő „**InstallShield Wizard Complete**” ablakban kattintson a „**Finish**” gombra.  
— Az MDC program azonnali futtatásához válassza a(z) „**Launch MDC Unified**” 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.

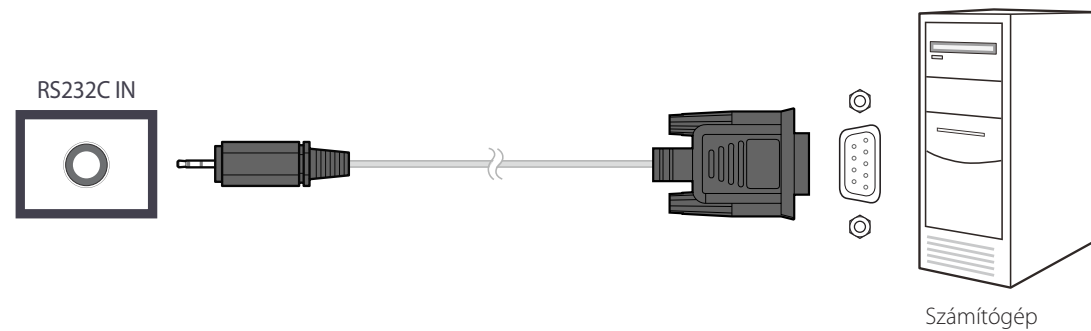
#### Eltávolítás

- 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** elemre.

## Csatlakoztatás MDC-hez

### MDC használata RS-232C-en keresztül (soros adatkommunikációs szabványok)

Egy RS-232C soros kábellel csatlakoztassa a számítógép és a kijelző soros csatlakozóját.

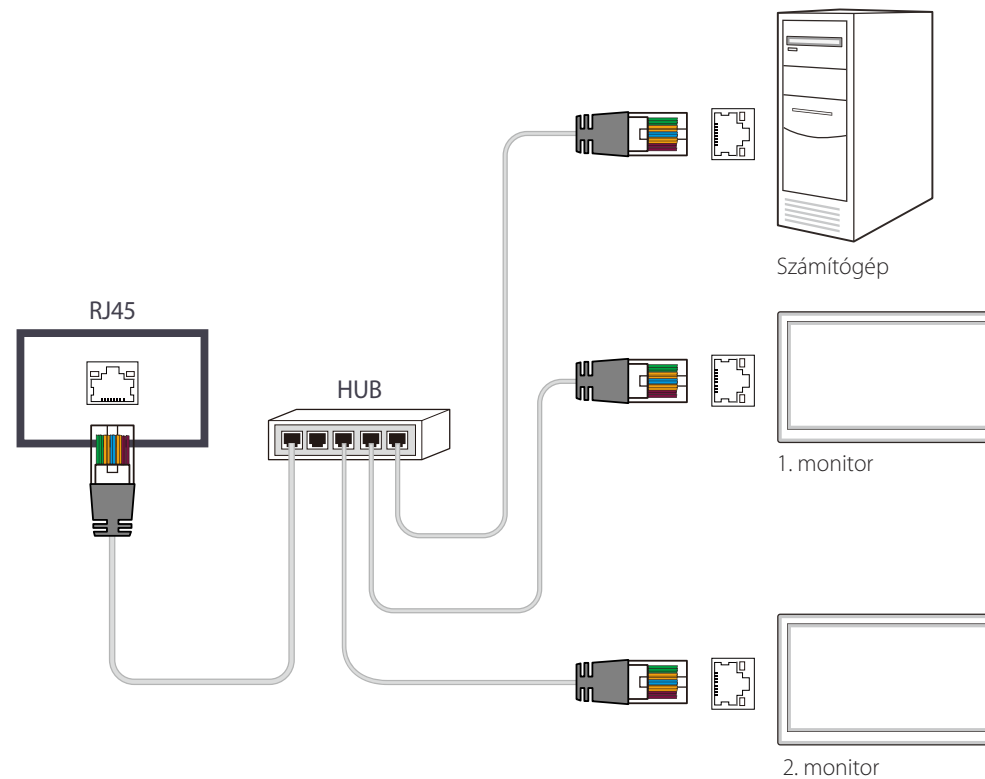


## MDC használata Ethernet-en keresztül

Adjon IP-címet az elsődleges kijelző számára, majd csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez. A megjelenítőeszközök LAN-kábelrel köthetők össze egymással.

### Csatlakoztatás közvetlen LAN-kábelrel

— Több termék is csatlakoztatható, az **RJ45** port használatával a készüléken, illetve a LAN portokkal a HUB-on.



# 5. fejezet

## Kezdőképernyő funkció

Ez a funkció a **Terméktámogatás** → **Kezdőlap megnyitása** menüpontnál áll rendelkezésre.  
A távirányítón levő **HOME** gomb használatával érhető el.

### Lejátszó

HOME  → **Lejátszó** → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

— A **Lejátszó** funkció használatához állítsa a **Lejátszás módja** lehetőséget **MagicInfo** értékre a **Rendszer** menüpontban. Számos különféle tartalom lejátszása, mint például hozzárendelt időzítésekkel rendelkező csatornák, sablonok vagy fájlok. Csatornákat és tartalmakat játszhat le az alábbi módszerek bármelyikének alkalmazásával.

- **Hálózati csatorna:** Tartalmak lejátszása a szerver használatával.

— A **Hálózati csatorna** futtatásához győződjön meg arról, hogy a készülék a szerverhez van csatlakoztatva.

- **Helyi csatorna:** Tartalom lejátszása belső memóriában, vagy külső memóriából.

## Egy csatlakoztatott készülék jóváhagyása a szerverről.

### A Lite szerver jóváhagyása

- Állítsa a **MagicInfo mód** lehetőséget **Lite** értékre a **Szerverháló. beállításai** menüpontban. Most jóváhagyhatja és használhatja a **Lite** szert.

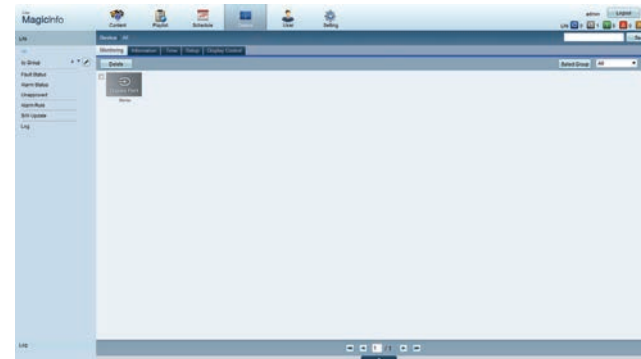
— Az eszköz engedélyezése előtt végezze el a **Hálózati beállítások** konfigurálását a kiszolgálón.

- 1 Lépjen be a készülékéhez hozzárendelt szerverre.



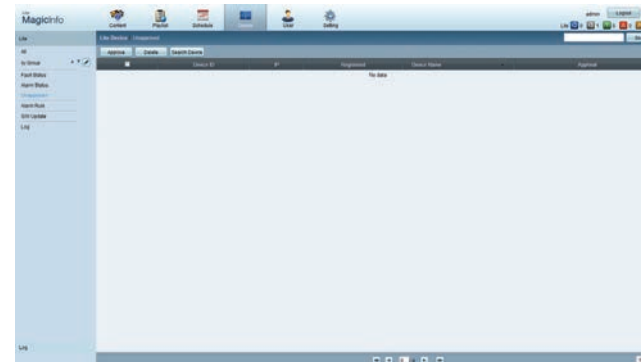
- 2 A bejelentkezéshez gépelje be az azonosítóját és a jelszavát.

- 3 A felső menüsoron válassza a(z) **Device** opciót.



- 4 A bal oldali menüből válassza a **Lite** lehetőséget.

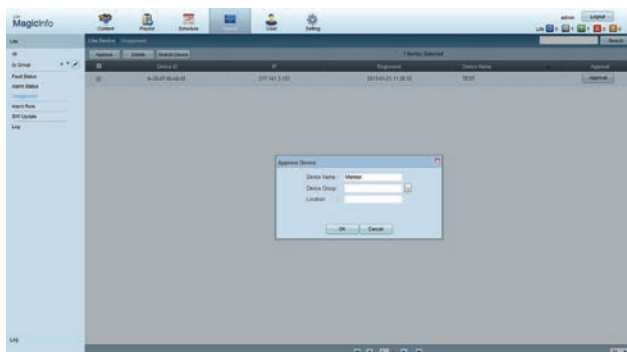
- 5 A **Lite** almenüből válassza a **Unapproved** lehetőséget.




- 6 A jóvá nem hagyott Lite készülékek listájáról válassza a készülékéhez tartozó **Approve** gombot.



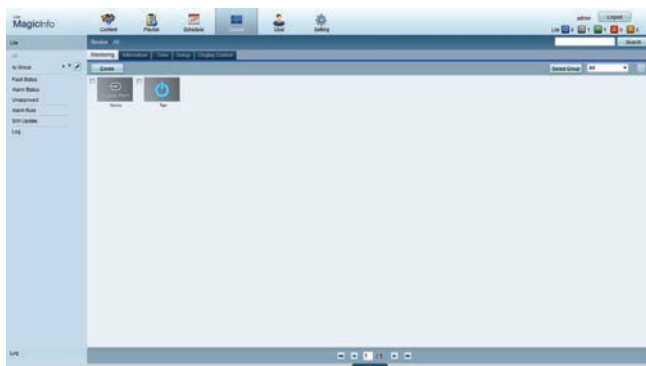
7 Gépélje be a készülék jóváhagyásához szükséges információt.



- **Device Name:** A készülék nevének megadása.
- **Device Group:** A csoport megadásához válassza a  lehetőséget.
- **Location:** A készülék aktuális helyének megadása.

Ha egy hálózati feladat fut, a távirányító **INFO** gombjának megnyomásával megjelenítődnek a hálózati feladat részletes adatai. A részletes adatok között a készülék azonosítója alapján ellenőrizze, hogy a helyes készüléket választotta-e ki.

8 A készülék regisztrációjának ellenőrzéséhez válassza a(z) **All** menüt.



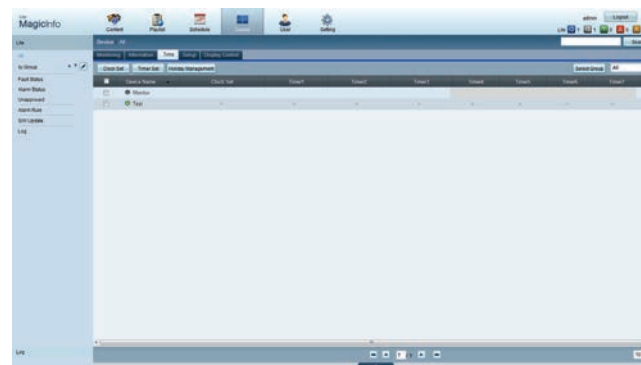
9 Ha a készüléket a szerver jóváhagyta, akkor a kiválasztott csoportra regisztrált hálózati feladat letöltődik a készülékre. Letöltés után a hálózati feladat futása elindul.

- A hálózati feladat konfigurálásának további részleteiről lásd a <MagicInfo szerver felhasználói kézikönyvét>.
- Ha egy eszközt töröl a kiszolgálón által jóváhagyott eszközök listájáról, akkor az eszköz újraindul, alaphelyzetbe állítva beállításait.

## A pontos idő beállítása

Előfordulhat, hogy egy hálózati feladat nem indul el, ha a készüléken beállított idő eltér a szerver rendszeridejétől.

1 Nyissa meg a(z) **Device** → **Time** lapokat.



2 Válassza ki a készülékét.

3 Válassza a(z) **Clock Set** opciót, és végezze el az időt szerverrel történő szinkronizálását.

- Amikor első alkalommal csatlakozik a szerverhez, akkor a készülék ideje annak a régiónak a GMT ideje alapján kerül beállításra, ahol a szerver telepítve van.
  - A készülék idejét a szerverről lehet módosítani, a 3. lépésben bemutatott módon.
  - A készülék kikapcsolása, majd újbóli bekapcsolása visszaállítja a készülék idejét a szerverről utoljára beállított időre.
- Az idő kezelésére (ütemezés, szabadnapok kezelése, stb.) vonatkozó további részleteket lásd a <MagicInfo Lite Server felhasználói kézikönyvben>.

## A Premium szerver jóváhagyása

- Állítsa a **MagicInfo mód** lehetőséget **Premium** értékre a **Szerverhálózat beállításai** menüpontban. Most jóváhagyhatja és használhatja a **Premium** szervert.

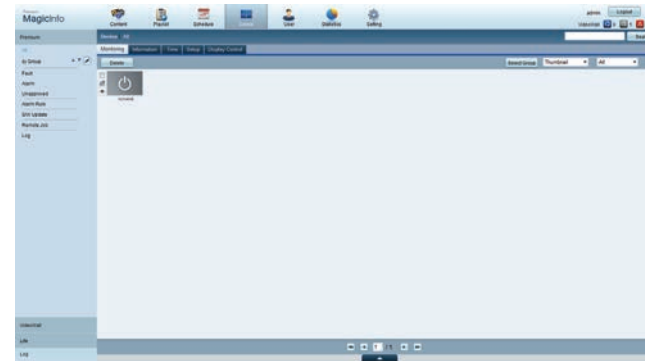
— Az eszköz engedélyezése előtt végezze el a **Hálózati beállítások** konfigurálását a kiszolgálón.

1 Lépjen be a készülékéhez hozzárendelt szerverre.



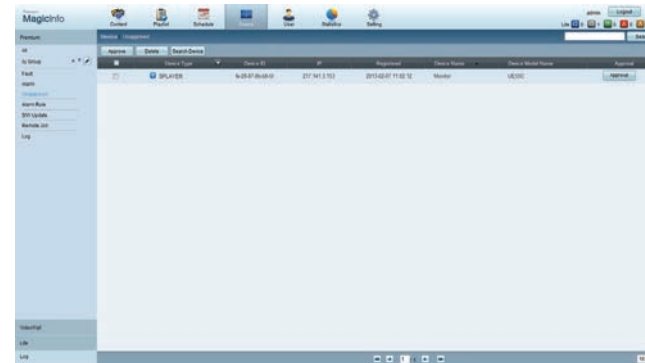
2 A bejelentkezéshez gépelje be az azonosítóját és a jelszavát.

3 A felső menüsoron válassza a(z) **Device** opciót.



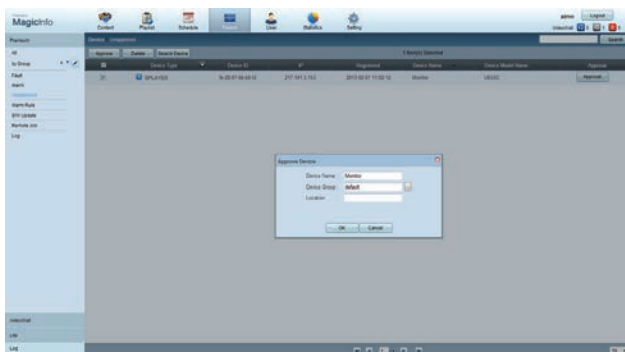
4 A bal oldali menükből válassza a **Premium** lehetőséget.


5 A **Premium** almenüből válassza a **Unapproved** lehetőséget.



6 A jóvá nem hagyott Premium készülékek listájáról válassza a készülékéhez tartozó **Approve** gombot.

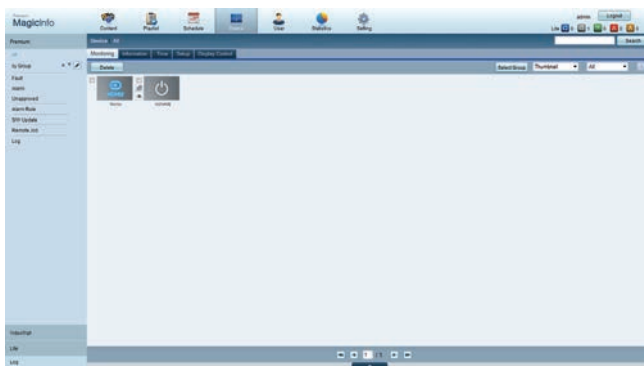
7 Gépélje be a készülék jóváhagyásához szükséges információt.



- **Device Name:** A készülék nevének megadása.
- **Device Group:** A csoport megadásához válassza a  lehetőséget.
- **Location:** A készülék aktuális helyének megadása.

Ha egy hálózati feladat fut, a távirányító **INFO** gombjának megnyomásával megjelenítődnek a hálózati feladat részletes adatai. A részletes adatok között a készülék azonosítója alapján ellenőrizze, hogy a helyes készüléket választotta-e ki.

8 A készülék regisztrációjának ellenőrzéséhez válassza a(z) **All** menüt.



9 Ha a készüléket a szerver jóváhagyta, akkor a kiválasztott csoportra regisztrált hálózati feladat letöltődik a készülékre. Letöltés után a hálózati feladat futása elindul.

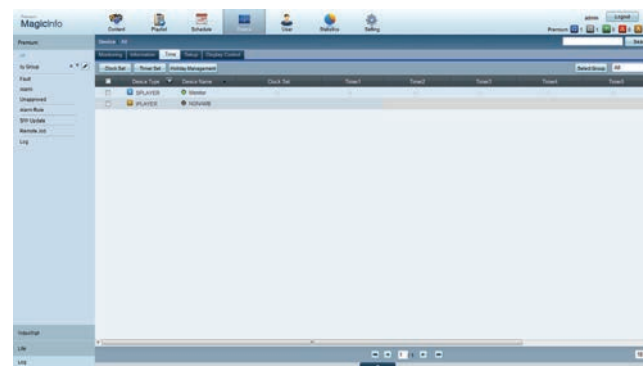
A hálózati feladat konfigurálásának további részleteiről lásd a <MagicInfo Premium szerver felhasználói kézikönyvét>.

Ha egy eszközt töröl a kiszolgálón által jóváhagyott eszközök listájáról, akkor az eszköz újraindul, alaphelyzetbe állítva beállításait.

## A pontos idő beállítása

Előfordulhat, hogy egy hálózati feladat nem indul el, ha a készüléken beállított idő eltér a szerver rendszeridejétől.

1 Nyissa meg a(z) **Device** → **Time** lapokat.

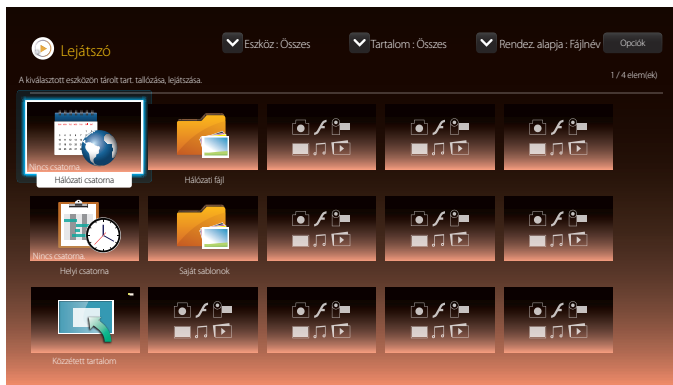


2 Válassza ki a készülékét.

3 Válassza a(z) **Clock Set** opciót, és végezze el az időt szerverrel történő szinkronizálását.

- Amikor első alkalommal csatlakozik a szerverhez, akkor a készülék ideje annak a régiónak a GMT ideje alapján kerül beállításra, ahol a szerver telepítve van.
- A készülék idejét a szerverről lehet módosítani, a 3. lépésben bemutatott módon.
- A készülék kikapcsolása, majd újbóli bekapcsolása visszaállítja a készülék idejét a szerverről utoljára beállított időre.

Az idő kezelésére (ütemezés, szabadnapok kezelése, stb.) vonatkozó további részleteket lásd a <MagicInfo Premium szerver felhasználói kézikönyvben>.



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

## Hálózati csatorna

A szerverten konfigurált tartalmak, sablonok és ütemezések lejátszása.

- A **Lejátszó** menü képernyőn látható, hogy a szervert csatlakoztatva van-e (jóvá van-e hagyva).  
Ha egy **Hálózati csatorna** futása közben látni kívánja, hogy a szervert csatlakoztatva van-e, akkor nyomja meg a távirányító **INFO** gombját.
- 1 Válassza a **Hálózati csatorna** lehetőséget a **Lejátszó** menüből.  
— A **Nincs csatorna**. üzenet jelenik meg, ha nincs egyetlen csatorna sem regisztrálva a **Hálózati csatorna** pontban.
  - 2 A **Hálózati csatorna** elindul.

## Helyi csatorna

Játssza le a termékben beállított egyik hálózati feladatot vagy csatornát.

- 1 Válassza a **Helyi csatorna** lehetőséget a **Lejátszó** menüből.  
— A **Nincs csatorna**. üzenet jelenik meg, ha nincs egyetlen csatorna sem regisztrálva a **Helyi csatorna** pontban.
- 2 A **Helyi csatorna** elindul.

## Közzétett tartalom

Játsszon le egy csatlakoztatott USB-eszközön tárolt sablont.

- A **Közzétett tartalom** funkció csak sablonokat tartalmazó USB-eszköz csatlakoztatásakor jelenik meg.
- Időzített tartalom lejátszása.

## Hálózati fájl

Megjelenítésre kerülnek az időzítésekben szereplő tartalomfájlok, amelyek a MagicInfo Server-en keresztül lettek letöltve.

## Saját sablonok

Játsszon le egy sablont, amely a termék belső memóriájában tárolt **Saját sablonok** mappában található.

## Rendelkezésre álló lehetőségek a Lejátszó oldalon

A **Lejátszó** lista oldalán az alábbi funkciók állnak rendelkezésre.

- **Eszköz**  
Válassza a **Belső** vagy a **USB** lehetőséget a kívánt eszköz lista megkereséséhez.
  - **Összes** / **Belső** / **USB**
- **Tartalom**  
Válasszon egy tartalom típust kritériumként a kívánt tartalom lista megkereséséhez.
  - **Összes** / **Videó** / **Kép** / **PDF** / **Flash** / **Munkahely** / **Saját sablonok**
- **Rendez. alapja**  
Adja meg a tartalmak rendezési kritériumát.
  - **Fájlnév** / **Nemrég lejátsz.**
- **Opciók**

### Menüelemek Lejátszó oldalon

#### Funkció megnevezése

#### Műveletek

<b>Kijelöltek lej.</b>	A kívánt tartalom kiválasztása és lejátszása.
<b>Küldés</b>	Tartalom másolása másik tárolóeszköze.
<b>Törlés</b>	A kívánt tartalom törlése.
<b>Beállítások</b>	A tartalom részletes tulajdonságainak konfigurálása. — A <b>Beállítások</b> funkcióval kapcsolatos részletekért lásd a következő oldalt.

## Lejátszó oldal Beállítások menü

### Beállítások



— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

### Alapértelmezett tárhely

Válassza ki a tárolási helyet, ahová letölteni kívánja az időzített csatornákat a hálózatról.

- **Belső / USB**

### Képméret

A képernyőméret beállítása a tartalomhoz.

Ha a **Képméret** beállítása **Videó** vagy **Kép**

- **Teljes képernyő / Eredeti méret / Képernyőhöz igazítás**

Ha a **Képméret** beállítása **PDF** vagy **Munkahely**

- **Teljes képernyő / Eredeti méret**

— Ez a funkció csak a **Videó**, a **Kép**, **PDF** és a **Munkahely** fájloknál áll rendelkezésre.

### Megjelenítési idő

Az egyes oldalak időtartamának megadása diavetítésnél.

— Ez a funkció csak a **Kép**, a **PDF**, **Flash** és a **Munkahely** fájloknál áll rendelkezésre.

### Átmeneteffektus

Áttűnési effektek konfigurálása az oldalak vagy jelenetek között diavetítésnél vagy videofájlban.

- **Nincs / 1. úszt. / 2. úszt. / Redőny / Forgó / Sakktábla / Egyenes / Lépcső / Törlés / Véletlen**

— Ez a funkció csak a **Kép** fájloknál áll rendelkezésre.

### Tartalom tájolása

A lejátszott tartalom tájolásának **Fekvő** vagy **Álló** módba állítása.

- **Fekvő / Álló**

— A **Tartalom tájolása Álló** beállítása esetén a VP8 videokodek nem támogatott.

— A **Forrás** funkció nem érhető el, ha a **Tartalom tájolása** beállítása **Álló**.

---

## Alapértelmezett tartalom

Az alapértelmezett tartalom jelenik meg, ha egy csatornát futtat, mialatt nincsenek műsorok időzítve a csatornán.

- **Nincs / Saját sablonok**

## Biztonságos eltávolítás

Biztonságosan eltávolítja az USB adattárolót

## Visszaáll.

A **Beállítások** menü alatti összes érték vásárláskori alapértékre történő visszaállítása.

## Miközben a tartalom fut

### Az éppen futó tartalom részletes adatainak megjelenítése

The screenshot shows a dark-themed dialog box titled 'Információ'. It contains a table with the following data:

Pontos idő:	00.00du.
Típus:	Hálózati csatorna
Csatorna száma:	Nincs kijelölt csatorna
Csat. neve:	Nincs kijelölt csatorna
Szoftververzió:	B2B-EP-APP-5561-GolfS...

Below the table is a blue 'OK' button. At the bottom of the dialog, there is a section labeled 'Nincs letölthető ütemezés' (No downloadable scheduling).

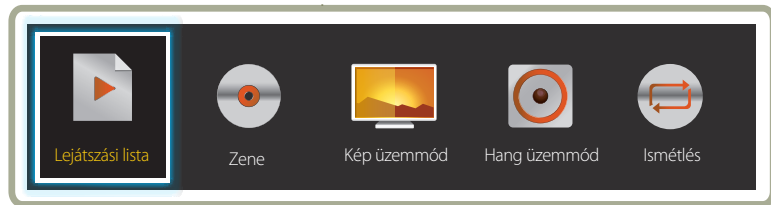
Nyomja meg a távirányítón az **INFO** gombot.

- **Pontos idő**
- **Típus:** A pillanatnyilag lejátszott csatorna típusa
  - Csak a **Hálózati csatorna** / **Helyi csatorna** lejátszás esetén érvényes.
- **Csatorna száma:** A pillanatnyilag lejátszott csatornához hozzárendelt szám
  - Csak a **Hálózati csatorna** / **Helyi csatorna** lejátszás esetén érvényes.
- **Csat. neve:** A pillanatnyilag lejátszott csatorna neve
  - Csak a **Hálózati csatorna** / **Helyi csatorna** lejátszás esetén érvényes.
- **Szoftververzió:** Egy eszköz szoftververzióját jeleníti meg
- **MAC-azon.:** Egy eszköz eredeti azonosítószámát jeleníti meg
- **Címkék:** A kiszolgálótól az eszközhöz rendelt címkebeállítások
  - Csak a **Hálózati csatorna** / **Helyi csatorna** lejátszás esetén érvényes.
- **Szerver:** A kiszolgáló kapcsolati állapotát jeleníti meg (**Csatlakoztatva**, **Nincs kapcsolat** vagy **Nincs jóváhagyva**)
- **USB:** Egy USB-eszköz csatlakozási állapotát jeleníti meg

– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.



## Az éppen futó tartalom beállításainak módosítása



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Nyomja meg a távirányítón a **TOOLS** gombot a tartalom lejátszása során a beállítások konfigurálásához, mint például **Kép üzemmód** és **Hang üzemmód**.

- **Lejátszási lista**  
A pillanatnyilag lejátszott tartalom elemek listájának megtekintése.
- **Zene**  
A pillanatnyilag lejátszott tartalom háttérzenéjének megadása.
- **Kép üzemmód**  
A pillanatnyilag lejátszott tartalom képernyőbeállításainak testreszabása
  - **Bolt, áruház / Iroda, iskola / Terminál, állomás / Videofal / Kalibrálva**
- **Hang üzemmód**  
— Csak a OM24E modell van támogatva.  
A pillanatnyilag lejátszott tartalom audio beállításainak testreszabása
  - **Normál / Zene / Film / Tiszta hang / Hangosított**
- **Ismétlés**  
Ismétlési mód beállítása.
  - **Egy / Összes**

## 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.
  - Flash player 11.0 vagy ennél régebbi verzió, valamint Flash Air 3.0 vagy ennél régebbi verzió van támogatva.
  - A PowerPoint a 97–2007-es verzióig van támogatva.
- A készülék csak az utoljára csatlakoztatott USB-eszközt ismeri fel.

## Network Schedule Multiframe

### A lejátszásra vonatkozó korlátozások

- Egyszerre legfeljebb két videofájl (**Videó**) játszható le.
- 1080p vagy nagyobb függőleges méretű videofájlok esetén egyidejűleg csak egy fájl játszható le.
- Maximum négy darab 4096 x 4096 méretű képfájl játszható le egyidejűleg egy médiás diavetítésből.
- Legfeljebb egy **Flash**-fájl játszható le.
- Ha egy bemeneti jelforrás elem is szerepel, akkor egyidejűleg csak egy videofájl vagy médiás dia játszható le.
- A "videofájlok + Flash fájlok + bemeneti jelforrás elemek" kombinációja esetén az egyidejűleg lejátszható tartalomfájlok támogatott kombinációi az alábbiak:
  - Video + Flash
  - Video + bemeneti jelforrás elem
  - Flash + bemeneti jelforrás elem
- **Munkahely** fájlok (PPT és Word fájlok), valamint **PDF** fájlok esetén egyszerre egy fájl típus támogatott.
- Az LFD (.lfd) fájlok nem támogatottak.

### A hangkimenetre vonatkozó korlátozások

- Egyszerre legfeljebb egy hangkimenet használható.
- Lejátszási prioritási sorrend: **Flash** fájl > hálózati háttérzene > helyi háttérzene > a felhasználó által választott a fő képernyőn szereplő videofájl
  - Hálózati háttérzene: A beállítások az 1. lépésben, a kiszolgáló ütemezésének létrehozásakor adhatók meg.
  - 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 2. lépésben, a kiszolgáló ütemezésének létrehozásakor adhatók meg.

## Sablonfájlok és LFD (.lfd) fájlok

### Korlátozások

- Gondoskodjon arról, hogy a **Belső/USB** tárhelyen legyen egy megosztott mappa (tartalom/feladatok).

### A lejátszásra vonatkozó korlátozások

- Legfeljebb két videofájl (**Videó**) játszható le.
- Legfeljebb egy **Flash**-fájl játszható le.
- **Munkahely** fájlok (PPT és Word fájlok), valamint **PDF** fájlok esetén egyszerre egy fájl típus támogatott.
- A videofalon egy időben egyetlen megjelenítőn nem lehet több videót (**Videó**) lejátszani.

### A hangkimenetre vonatkozó korlátozások

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

## Tartalom

Fájlkiterjesztés	Tároló	Video kodek	Felbontás	Képváltási sebesség (fps)	Bitráta (Mbps)	Audio kodek
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG4 SP / ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS	Motion JPEG				DTS Core
*.mpg	TS					G.711 (ALaw, µ-Law)
*.mpeg						
*.ts		Window Media Video v9	640 x 480		4	
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob						
*.svi		MPEG1				
*.m2ts			640 x 480		4	
*.mts		VP6				
*.divx						

## Video

- A 3D video nincs támogatva.
- Nincs támogatva olyan tartalom, amely nagyobb, mint a fenti táblázatban megadott felbontás.
- Ha a videotartalom bitrátája vagy képkockáinak száma nagyobb, mint a fenti táblázatban megadott érték, akkor a lejátszás során a videó akadozhat.
- A videotartalom nem indul el, vagy nem kerül lejátszásra megfelelően, ha a tartalom, vagy a tároló hibás.
- Egyes USB/digitális fényképezőgépek nem biztosan kompatibilisek a lejátszóval.
- Támogatás: H.264, 4.1 szintig
- A H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 és AVCHD formátumok nincsenek támogatva.
- Minden videokodek, kivéve MVC, VP8, VP6:
  - 1280 x 720 alatt: max. 60 képkocka
  - 1280 x 720 felett: max. 30 képkocka
- GMC 2 vagy ennél újabb verzió nincsen támogatva.
- Csak BD MVC Spec. támogatott
- Egyszerre csak egy videofájl játszható le, ha a monitoron levő videofájlok nem kompatibilis kodek-eket alkalmaznak, vagy ha a felbontás 1080 x 1920.
- Ha egyetlen videofájlt 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

## Audió

- Ha az audiotartalom bitrátája vagy képkockáinak száma nagyobb, mint a fenti táblázatban megadott érték, akkor a lejátszás során az audiofájl akadozhat.
- A videotartalom nem indul el, vagy nem kerül lejátszásra megfelelően, ha a tartalom, vagy a tároló hibás.
- Egyes USB/digitális fényképezőgépek nem biztosan kompatibilisek a lejátszóval.
- Legfeljebb WMA 10 Pro 5.1 csatornás hangot támogat. A WMA veszteség nélküli hang nem támogatott.
- A QCELP, AMR NB/WB nem támogatott.

## Kép

- Kompatibilis képformátum : JPEG, PNG, BMP
  - 32-bites, 24-bites and 8-bites BMP fájlok vannak támogatva.
- Támogatott maximális felbontás : 4096 x 4096
- Támogatott maximális fájl méret: 20MB
- Támogatott képeffektusok : 9 effektus  
(**1. úszt., 2. úszt., Redőny, Forgó, Sakktábla, Egyenes, Lépcső, Törlés, Véletlen**)

## Flash

- Flash player 11.0 vagy ennél régebbi verzió, valamint Flash Air 3.0 vagy ennél régebbi verzió van támogatva.
- Flash animáció
  - Kompatibilis fájlformátum : SWF
- Ajánlott felbontás: 1280 x 720
  - Figyelmeztetés  
Windows operációs rendszeren a Flash Player-rel összehasonlítható teljesítményt nem lehet garantálni  
A tartalom létrehozása során optimalizálás szükséges
- Flash Video
  - Kompatibilis fájlformátum : FLV
  - Video  
Kodek : H.264 BP  
Felbontás: 1920 x 1080
  - Audió  
Kodek : H.264 BP
  - Figyelmeztetés  
F4V fájlformátum nincs támogatva  
A Screen Video nincs támogatva

## Power Point

- Kompatibilis dokumentumfájl formátumok
  - Kiterjesztés : ppt, pptx
  - Verzió : Office 97 ~ Office 2007
- Nem támogatott funkciók
  - Animációs effektus
  - 3D alakok (amelyek 2D-ben kerülnek megjelenítésre)
  - Fejléc és lábléc (egyes al-elemek nincsenek támogatva)
  - Word Art
  - Elrendezés  
Csoport elrendezési hiba léphet fel
  - Office 2007  
A SmartArt nem teljesen támogatott. 115 alelemből 97 támogatott.
  - Objektum beillesztés
  - Félszélességű karakterek
  - Betűközök használata
  - Diagramok
  - Függőleges szöveg  
egyes alelemek nem támogatottak
  - Dia, jegyzetek és kiosztandó anyag

## PDF

- Kompatibilis dokumentumfájl formátumok
  - Kiterjesztés : pdf
- Nem támogatott funkciók
  - Az 1 pixelnél kisebb méretű tartalom teljesítménycsökkenési problémák miatt nem támogatott.
  - A maszkolt kép, mozaikba rendezett kép tartalmak nem támogatottak.
  - Az elforgatott szöveges tartalom nem támogatott.
  - A 3D árnyék effektusok nem támogatottak.
  - Egyes karakterek nem támogatottak  
(A speciális karakterek hibásan jelenhetnek meg)

WORD	Sablonfájlok	LFD	Sugárzott műsor
<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 2007</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 <ul style="list-style-type: none"> <li>Csoport elrendezési hiba léphet fel</li> </ul> </li> <li>3D alakok (amelyek 2D-ben kerülnek megjelenítésre)</li> <li>Office 2007 <ul style="list-style-type: none"> <li>A SmartArt nem teljesen támogatott. 115 alelemből 97 támogatott.</li> </ul> </li> <li>Diagramok</li> <li>Félszélességű karakterek</li> <li>Betűközők használata</li> <li>Függőleges szöveg <ul style="list-style-type: none"> <li>egyres alelemek nem támogatottak</li> </ul> </li> <li>Dia, jegyzetek és kiosztandó anyag</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A létrehozás/szerkesztés/lejátszás funkciók csak a <b>Sablon</b> alkalmazásban érhetők el.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hálózati csatorna</b> és <b>Helyi csatorna</b> üzemmódban támogatott</li> <li>Kompatibilis dokumentumfájl formátumok <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiterjesztés : .lfd</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Támogatott sugárzási protokollok: mms, RTP, HTTP</li> <li>Csak videotartalom van támogatva</li> </ul>

## A Videofal alkalmazással kompatibilis fájlformátumok

— További részleteket a <MagicInfo Server felhasználói kézikönyvében> talál.

### Video

- A 3D video nincs támogatva.
- Nincs támogatva olyan tartalom, amely nagyobb, mint a fenti táblázatban megadott felbontás.
- Ha a videotartalom bitrátája vagy képkockáinak száma nagyobb, mint a fenti táblázatban megadott érték, akkor a lejátszás során a videó akadozhat.
- A videotartalom nem indul el, vagy nem kerül lejátszásra megfelelően, ha a tartalom, vagy a tároló hibás.
- Egyes USB/digitális fényképezőgépek nem biztosan kompatibilisek a lejátszóval.
- Támogatás: H.264, 4.1 szintig
- A H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 és AVCHD formátumok nincsenek támogatva.
- Minden videokodek, kivéve MVC, VP8, VP6:
  - 1280 x 720 alatt: max. 60 képkocka
  - 1280 x 720 felett: max. 30 képkocka
- GMC 2 vagy ennél újabb verzió nincsen támogatva.
- Csak BD MVC Spec. támogatott
- Előfordulhat, hogy álló tájolású lejátszás esetén egyes kodekek nem támogatottak.

### Kép

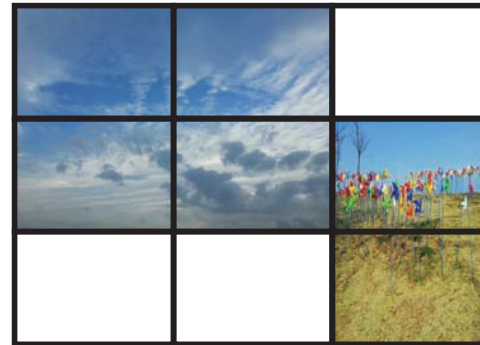
- Kompatibilis képformátum : Jpeg, bmp, png
- Támogatott maximális felbontás : 15.360 x 8.640
  - A nagyobb felbontású képek képernyőn való megjelenítése hosszabb időt vehet igénybe.

## Korlátozások

- Kliensenként csak egy videofájl (**Videó**) játszható le.
  - Egy videofal megjelenítőin egymástól eltérő tartalmak is lejátszhatók.  
A videofalon egyetlen megjelenítőn nem lehet egyszerre két videofájlt (**Videó**) lejátszani.



Elérhető



Elérhető

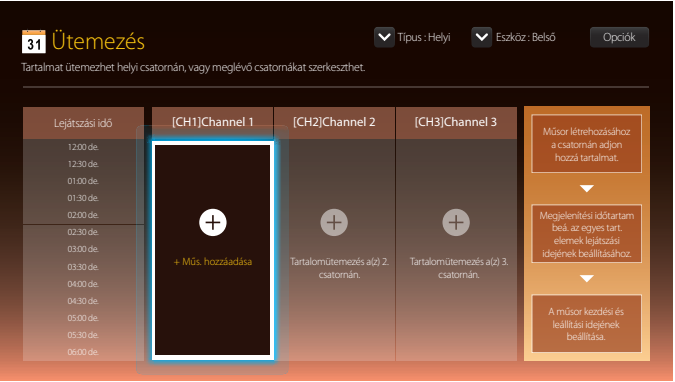


Nem minden készüléknél elérhető



# Ütemezés

HOME  → **Ütemezés** → ENTER 



## Rendelkezésre álló lehetőségek a Ütemezés oldalon

A **Ütemezés** oldalon az alábbi funkciók állnak rendelkezésre.

- **Típus**
  - **Helyi:** Ütemezések hozzáadása vagy szerkesztése.
  - **Hálózat:** A serveren konfigurált hálózati ütemezések megtekintése.
- **Eszköz**
  - A csatlakoztatott tárolóeszköz nevének megjelenítése.
  - Ez az opció csak akkor lesz aktív, ha a **Típus** beállítása **Helyi** a **Eszköz** menüpontban.
- **Opciók**

## Menüelemek Ütemezés oldalon

Funkció megnevezése	Műveletek
<b>Küldés</b>	Konfigurált ütemezések küldése másik tárolóeszköze. Ez hasonló a számítógépen levő "másolás" funkcióhoz.
<b>Törlés</b>	Ütemezések törlése.

---

## Csatorna ütemezések konfigurálása



Médiatartalmak, például videók, fényképek és zenék lejátszása a kívánt időpontban.

- 1 Válasszon egy konfigurálni kívánt csatornát.
- 2 Válassza ki a videó, zene és fénykép tartalmakat, amelyeket alkalmazni kíván a csatorna ütemezéshez.
- 3 Adjon meg egy időt, amikor az ütemezést le kívánja játszani. (**Kezdés ideje** ~ **Leállítási idő**)
- 4 Módosítsa a csatorna ütemezés nevét, majd válasszon egy célmappát, ahová el kívánja menteni.
- 5 Nyomja meg a **Mentés** gombot.

— Csak akkor érvényes, ha a **Típus** beállítása **Helyi**.

## Csatorna ütemezés szerkesztése.

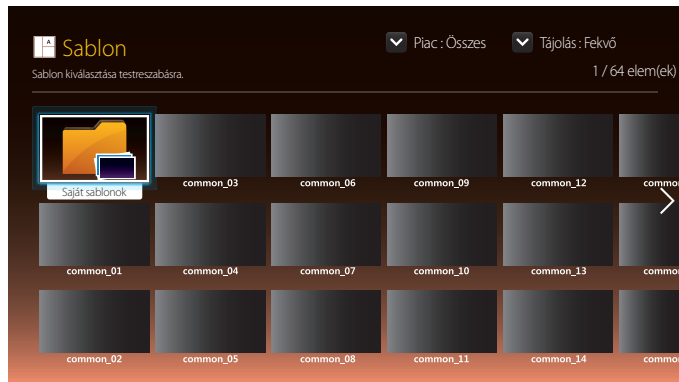
Egy konfigurált csatorna ütemezés beállításainak módosítása, mint például tartalom, időtartam és ütemezés neve.

- 1 Válasszon egy szerkeszteni kívánt csatornát.
- 2 Válassza ki a szerkeszteni kívánt videó, zene és fénykép tartalmakat a csatorna ütemezésben.
  - Tartalom törlése: Helyezze a kurzort a kívánt tartalom fölé, majd nyomja meg a  gombot a tartalom törléséhez.
  - Lépjen a tartalom lista jobb szélső végére. Nyomja meg a  gombot tartalom hozzáadásához vagy a lejátszási sorrend módosításához.
- 3 Adjon meg egy időt, amikor az ütemezést le kívánja játszani. (**Kezdés ideje** ~ **Leállítási idő**)
- 4 Módosítsa a csatorna ütemezés nevét, majd válasszon egy célmappát, ahová el kívánja menteni.
- 5 Nyomja meg a **Mentés** gombot.

— Csak akkor érvényes, ha a **Típus** beállítása **Helyi**.

# Sablon

HOME  → Sablon → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

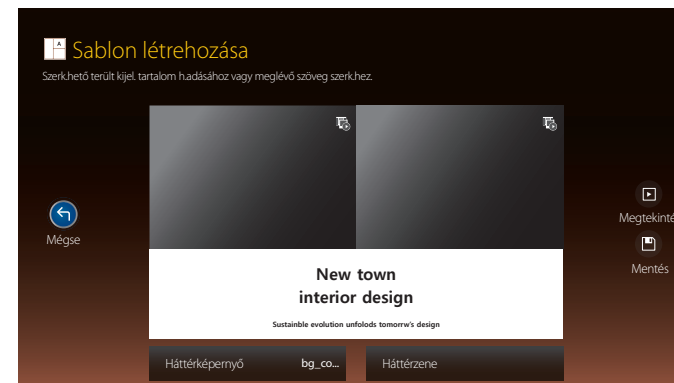
## Rendelkezésre álló lehetőségek a Sablon oldalon

Sablonok segítségével egyéni tartalmat hozhat létre. A tartalom létrehozása egyszerű. Egyszerűen cserélje ki a sablonban található képeket és szöveget.

Rendezze a sablonok listáját az alábbi kritériumok alapján.

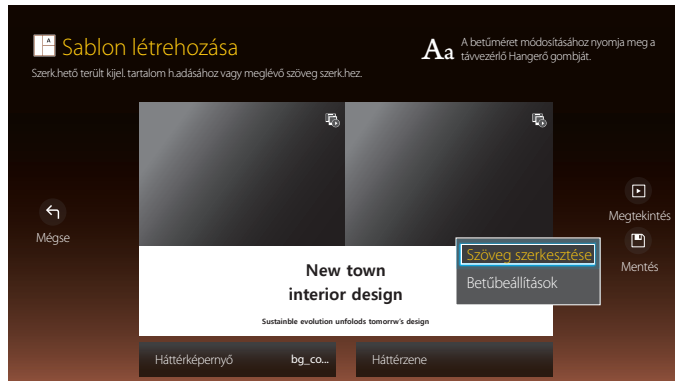
- **Piac**
- **Tajolás**
  - **Fekvő:** Válassza ezt a módot, ha a készüléket fekvő helyzetben használja.
  - **Álló:** Válassza ezt a módot, ha a készüléket álló helyzetben használja.

1 Válasszon egy sablont a rendelkezésre álló minta sablonokból.



2 Szöveg, videó, fénykép vagy PDF-fájl beillesztésével igény szerint elvégezheti egy sablon összeállítását.

## Szöveg bevitele



### Szöveg szerkesztése

Válassza a **Szöveg szerkesztése** ablakot a szöveg beírásához.

### Betűbeállítások

**Betűméret:** Adja meg az üzenet szövegének méretét.

**Betűszín:** Adja meg az üzenet szövegének színét.

**Háttérszín:** Adja meg az üzenet háttérszínét.

**Háttér áttetszősége:** Adja meg az üzenet háttérének átlátszóságát.

**Igazítás:** Üzenetigazítási mód választása.

**Görgetés:** Adja meg az üzenet lapozási irányát/sebességét.

**Elem elrejtése:** Üzenet megjelenítése vagy elrejtése.

— A **Elrejtés** opció kiválasztása nem állítja vissza az üzenetbeállításokat.

**Visszaáll:** Valamennyi beállítás alapértelmezett visszaállítása a **Betűbeállítások** lehetőségénél.

## Tartalom beillesztése, mint például videók, fényképek és PDF fájlok



### A háttérkép/háttérzene konfigurálása



## Megtekintés



### New town interior design

Sustainable evolution unfolds tomorrow's design

- 1 A létrehozott sablon előnézetének megtekintése a **Megtekintés** funkcióval.
- 2 A sablon elmentéséhez nyomja meg a **Mentés** gombot.

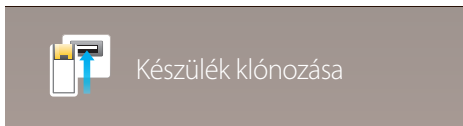
- 3 A **Sablon neve** és a **Tárhely** konfigurálása.

Mentés	
Időtartam	23:59:59
Sablon neve	Sablon01
Tárhely	Belső
<div>Mentés Mégse</div>	

- 4 Nyomja meg a **Mentés** gombot a tartalom létrehozásának befejezéséhez.

# Készülék klónozása

HOME  → **Készülék klónozása** → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modeltől 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 a **Nem található klónozófájl a külső tárolóeszközön. Exportálja az eszköz beállításait a külső tárolóeszköze?** üzenet.

## Ha egy fájl másolata megtalálható a külső tárolóeszközön

- 1 Csatlakoztassa a külső tárolóeszközt, majd futtassa a **Készülék klónozása** funkciót.
- 2 Megjelenik a **Nem található beállításfájl a külső tárolóeszközön. Válasszon egy lehetőséget.** üzenet.

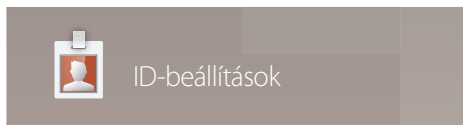
Futtassa a **Importálás külső tárolóeszköztől** vagy a **Exportálás külső tárolóeszköze** funkciót.

- **Importálás külső tárolóeszköztől:** Másolja a külső tárolóeszköze mentett beállításokat a készülékre.
- **Exportálás külső tárolóeszköze:** Másolja a készülék beállításait egy külső tárolóeszköze.

— A beállítás befejezését követően a készülék automatikusan újraindul.

# ID-beállítások

HOME  → ID-beállítások → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

Rendeljen azonosítót a készülékhez.

## Eszközazonosító

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

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

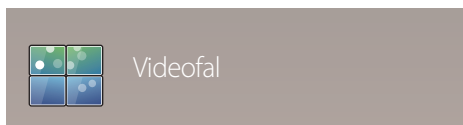
## PC-csatlakozókábel

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

- **RS232C-es kábel**  
Kommunikáció az MDC-vel sztereó RS232C kábelén keresztül.
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi hálózat** (OM24E) / **RJ45(LAN)-kábel** (OH24E)  
Kommunikáció az MDC-vel sztereó RJ45 kábelén keresztül.

# Videofal

HOME  → **Videofal** → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől 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 100 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 a  gombot.

— A **Képernyő helyzete** lehetővé teszi a képernyő felosztását maximum 100 nézetbe (15x15). Ha a készülékek DP Loopout-on keresztül vannak csatlakoztatva, akkor a nézetek maximális száma szintén 100.

— 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 

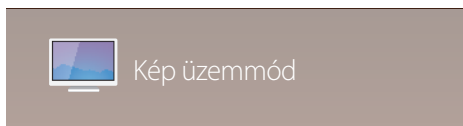


---

– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

# Kép üzemmód

HOME  → **Kép üzemmód** → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Válassza ki a készülék leendő használati környezetének megfelelő képmódot (**Kép üzemmód**).

A **Videó vagy kép** mód javítja a videoeszköz képminőségét. A **Szöveg** mód javítja a számítógép képminőségét.

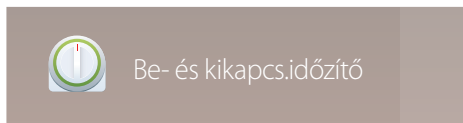
- **Bolt, áruház**  
Bevásárlóközpontokhoz használható.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Iroda, iskola**  
Irodákhoz és iskolákhoz használható.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Terminál, állomás**  
Buszvégállomásokhoz és vasútállomásokhoz használható.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Videofal**  
Olyan környezetek esetén használható, ahol videofal kijelző van használatban.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Kalibrálva**  
Ebben az üzemmódban az „**Advanced Color Management**” színkalibrációs programmal testreszabott fényerő, szín, gamma és egyenletesség beállítások lesznek érvényesek.
  - A **Kalibrálva** üzemmód megfelelő alkalmazásához ügyeljen arra a képminőség-beállítások, például fényerő, szín, gamma konfigurálását a „**Advanced Color Management**” színkalibrációs program segítségével végezze.
  - Az **Advanced Color Management** program letöltéséhez látogasson el a [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) weboldalra.
- **BD Wise**  
Optimális képminőséget biztosít a készülékhez csatlakoztatott, **BD Wise** funkciót támogató Samsung DVD, Blu-ray és házimozi készülékek használata esetén.

A **BD Wise Be** beállításra váltásakor a képmód automatikusan az optimális felbontásra vált.

  - **BD Wise** funkciót támogató Samsung készülékek HDMI-kábelén keresztül történő csatlakoztatása esetén érhető el.
  - A **BD Wise** funkció csak **BD Wise** funkciót támogató forráseszköz csatlakoztatása esetén érhető el.

# Be- és kikapcs.időzítő

HOME  → Be- és kikapcs.időzítő → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

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

## Bekapcsolásidőzítő

A(z) **Bekapcsolásidőzítő** megfelelő beállításával a készülék a kiválasztott 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)

- **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 nyíl gombot.
- **Hangerő:** A kívánt hangerő beállítása. A hangerő módosításához használja a bal, illetve jobb nyíl gombot.
- **Forrás:** A kívánt bemeneti jelforrás beállítása.
- **Tartalom** (ha a **Forrás** beállítása **Belső/USB**): Az USB-eszközön vagy belső memóriaeszközön válassza ki a készülék bekapcsolásakor lejátszani kívánt tartalmat tartalmazó mappát. A tartalom zene, fénykép vagy videofájlokból állhat.

— Ez a funkció csak akkor elérhető, ha USB-eszköz van csatlakoztatva.

— Ha az USB eszközön nem található zenefájl, vagy nem választja ki a zenefájlt tartalmazó mappát, az időzítő funkció nem fog megfelelően működni.

— Ha az USB-eszközön csak egy fényképfájl található, a **Diavetítés** nem fog elindulni.

— Ha egy mappa neve túl hosszú, akkor a mappa nem választható ki.

— Az összes használt USB-eszközhöz saját mappa van rendelve. Egnél több azonos típusú USB-eszköz használata esetén ügyeljen arra, hogy az egyes USB-eszközhöz rendelt mappák nevei eltérőek.

— A(z) **Bekapcsolásidőzítő** funkció használatakor USB-adattároló vagy többfunkciós kártyaolvasó használatát javasoljuk.

— Egyes gyártók beépített akkumulátorral rendelkező USB-eszközei, MP3-lejátszói vagy hordozható lejátszói esetén előfordulhat, hogy a(z) **Bekapcsolásidőzítő** funkció nem működik, mert a készülék túl lassan ismeri fel ezeket az eszközöket.


## 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 nyíl gombot.

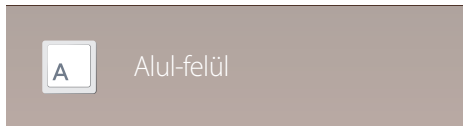
## Szabadnapkezelés

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 **Mentés** gombra.  
Az időszak felkerül a vakációként beállított napok listájára.
  - **Indítás:** A vakáció első napjának megadása.
  - **Cél:** 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 



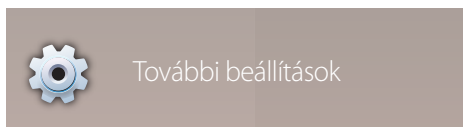
– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

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

- **Ki / Be**
- **Üzenet:** A képernyőn megjelenítendő szöveg bevitele.
- **Idő:** A(z) **Üzenet** megjelenítéséhez tartozó **Kezdés ideje** és **Befejezés ideje** beállítása.
- **Betűbeállítások:** Adjon meg egy betűtípust és színt az üzenethez.
- **Helyzet:** Az **Üzenet** megjelenítésekor alkalmazott tájolás kiválasztása.
- **Görgetés:** Adja meg a **Írány** és a **Sebesség** lehetőségeket az üzenethez.
- **Megtekintés:** A konfigurált feliratozási beállítások előnézete.

## További beállítások

HOME  → **További beállítások** → ENTER 

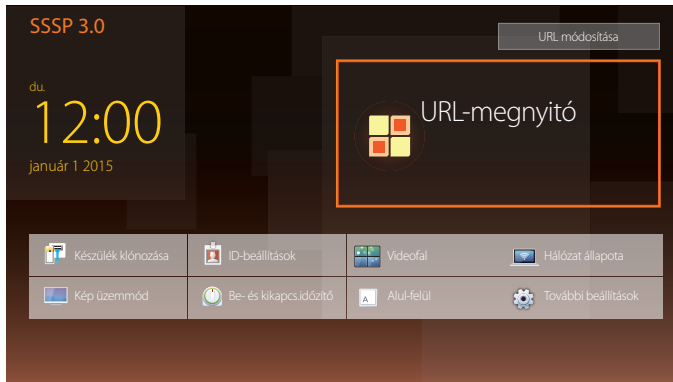


– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A kép beállítási menü megjelenik.

# URL-megnyitó

HOME  → URL-megnyitó → ENTER 



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

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

— A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

# 6. fejezet

## Képernyő beállítása

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

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

### Kép üzemmód

MENU  → **Kép** → **Kép üzemmód** → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Válassza ki a készülék leendő használati környezetének megfelelő képmódot (**Kép üzemmód**).

A **Videó vagy kép** mód javítja a videoeszköz képminőségét. A **Szöveg** mód javítja a számítógép képminőségét.

- **Bolt, áruház**  
Bevásárlóközpontokhoz használható.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Iroda, iskola**  
Irodákhoz és iskolákhoz használható.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Terminál, állomás**  
Buszvégállomásokhoz és vasútállomásokhoz használható.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Videofal**  
Olyan környezetek esetén használható, ahol videofal kijelző van használatban.
  - Válassza a **Videó vagy kép** vagy a **Szöveg** lehetőséget, a képmódtól függően.
- **Kalibrálva**  
Ebben az üzemmódban az „**Advanced Color Management**” színkalibrációs programmal testreszabott fényerő, szín, gamma és egyenletesség beállítások lesznek érvényesek.
  - A **Kalibrálva** üzemmód megfelelő alkalmazásához ügyeljen arra a képminőség-beállítások, például fényerő, szín, gamma konfigurálását a „**Advanced Color Management**” színkalibrációs program segítségével végezze.
  - Az **Advanced Color Management** program letöltéséhez látogasson el a [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) weboldalra.
- **BD Wise**  
Optimális képminőséget biztosít a készülékhez csatlakoztatott, **BD Wise** funkciót támogató Samsung DVD, Blu-ray és házimozikészülékek használata esetén. A **BD Wise Be** beállításra váltásakor a képmód automatikusan az optimális felbontásra vált.
  - **BD Wise** funkciót támogató Samsung készülékek HDMI-kábelen keresztül történő csatlakoztatása esetén érhető el.
  - A **BD Wise** funkció csak **BD Wise** funkciót támogató forráseszköz csatlakoztatása esetén érhető el.



# Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/P)

MENU  → Kép → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

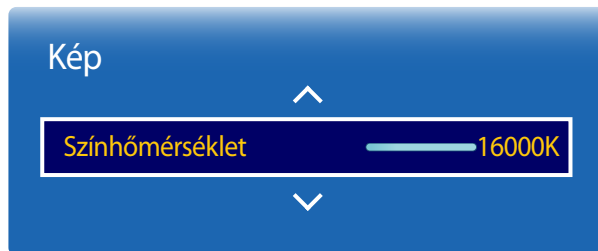
A készülék számos opciót kínál a képminőség beállításához.

Kép üzemmód	Kép üzemmód-beállítások	Beállítási lehetőségek
Bolt, áruház, Iroda, iskola, Terminál, állomás, Videofal	Videó vagy kép	Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/P)
	Szöveg	Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség
Kalibrálva		Háttérvilágítás
BD Wise		Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/P)

- A **Háttérvilágítás, Kontraszt, Fényerő, Élesség, Szín** vagy **Árnyalat (Z/P)** beállítás módosítása esetén a képernyőmenü a beállításnak megfelelően változik.
- A készülék bemeneteihez csatlakoztatott összes eszköz beállításait módosíthatja és eltárolhatja.
- A kép fényerejének csökkentése kisebb energiafelhasználást eredményez.

## Színhőmérséklet

MENU  → Kép → Színhőmérséklet → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

A színhőmérséklet beállítása (Vörös/Zöld/Kék). (Tartomány: 2800K–16000K)

— Ki **helyzetbe állított** Színtónus esetén áll rendelkezésre.

— A **Színhőmérséklet** akkor van letiltva, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Kalibrálva** vagy **BD Wise**.

## Fehéregyensúly

MENU  → **Kép** → **Fehéregyensúly** → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

### 2 pont

A színhőmérséklet beállítása, természetesebb képek érdekében.

- **P-eltolás/Z-eltolás/K-eltolás:** Valamennyi szín (vörös, zöld, kék) sötétségének beállítása.
- **P-nyereség/Z-nyereség/K-nyereség:** Valamennyi szín (vörös, zöld, kék) fényerejének beállítása.
- **Visszaáll.:** Olyan környezetek esetén használható, ahol videofal kijelző van használatban.

### 10 pont

A fehéregyensúly szabályozása 10-es lépésközzel, a vörös, zöld és kék fényerő módosításával.

- **Ki / Be**

**Szint:** Válassza ki a beállítani kívánt lépésközt.

**Vörös:** A vörös szintjének beállítása.

**Zöld:** A zöld szintjének beállítása.

**Kék:** A kék szintjének beállítása.

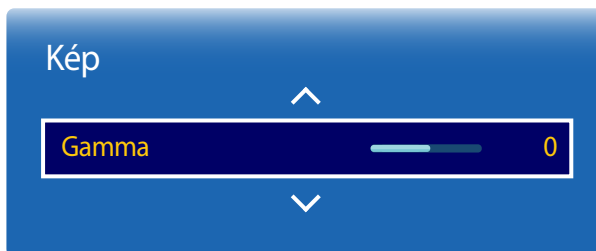
**Visszaáll.:** Olyan környezetek esetén használható, ahol videofal kijelző van használatban.

— Néhány külső eszköz nem támogatja ezt a funkciót.

— Akkor van engedélyezve, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Iroda, iskola (Videó vagy kép)**.

## Gamma

MENU  → Kép → Gamma → ENTER 



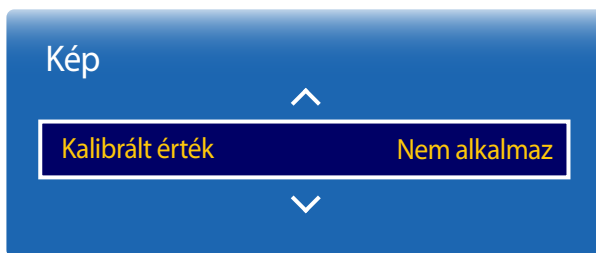
— A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

Az elsődleges színerősség beállítása.

— A **Kép üzemmód Kalibrálva** beállítása esetén a **Gamma** le van tiltva.

## Kalibrált érték

MENU  → Kép → Kalibrált érték → ENTER 



— A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

Válassza ki, hogy az információs és a hirdetés üzemmódokban a **Advanced Color Management** színekalibrációs program használatával testreszabott fényerő, szín, gamma és egyenletesség beállításokat kívánja-e alkalmazni.

- **Nem alkalmaz / Alkalmaz**

— Az **Advanced Color Management** program letöltéséhez látogasson el a [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) weboldalra.

— A **Kép üzemmód Kalibrálva** beállítása esetén a **Kalibrált érték** le van tiltva.

## Speciális beállítások

MENU  → Kép → Speciális beállítások → ENTER 



— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Kép üzemmód	Kép üzemmód-beállítások	Beállítási lehetőségek
Bolt, áruház, Iroda, iskola, Videofal	Videó vagy kép	Din. kontraszt / Fekete tónus / Bőrszín tónus / Csak RGB üzemmód / Színek
	Szöveg	Din. kontraszt / Fekete tónus
Terminál, állomás	Videó vagy kép	Din. kontraszt / Fekete tónus / Bőrszín tónus / Csak RGB üzemmód / Színek / Fényerő mozgáshoz
	Szöveg	Din. kontraszt / Fekete tónus
BD Wise		Din. kontraszt / Fekete tónus / Bőrszín tónus / Csak RGB üzemmód / Színek

— A **Kép üzemmód Kalibrálva** beállítása esetén a **Speciális beállítások** le van tiltva.

## Speciális beállítások

Din. kontraszt

Magas

Fekete tónus

Legsötétebb

Bőrszín tónus

0

Csak RGB üzemmód

Ki

Színköz

Natív

Fényerő mozgáshoz

Be

## Din. kontraszt

A képernyő kontrasztjának beállítása.

- **Ki** / **Alacsony** / **Közepes** / **Magas**

## Fekete tónus

A fekete szín értékének kiválasztása a képernyőmélység beállításához.

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

## Bőrszín tónus

Rózsaszín **Bőrszín tónus** kiemelése.

## Csak RGB üzemmód

Megjeleníti a **Vörös**, **Zöld** és **Kék** színeket a színárnyalat és színtelítettség beállításához.

- **Ki** / **Vörös** / **Zöld** / **Kék**

## Színköz

Beállítja a színek (színtér) tartományát és változatait, a képek megjelenítéséhez.

- **Auto.** / **Natív** / **Egyedi**

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

## Fényerő mozgáshoz

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

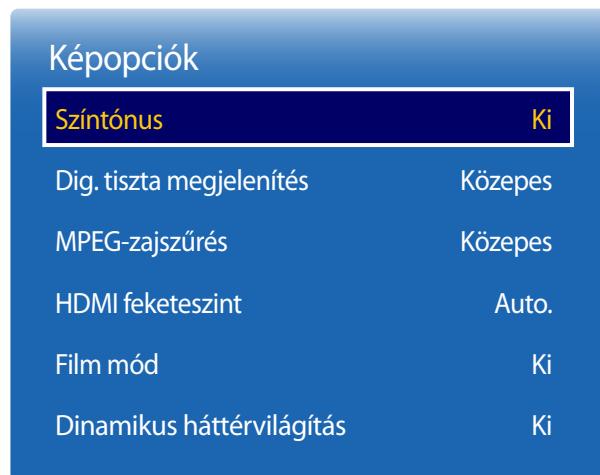
- **Ki** / **Be**

— Akkor van engedélyezve, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Terminál**, **állomás** (**Videó vagy kép**).

— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Képopciók

MENU  → Kép → Képopciók → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

### Kép üzemmód

### Kép üzemmód-beállítások

### Beállítási lehetőségek

Bolt, áruház, Iroda, iskola, Terminál, állomás, Videofal	Videó vagy kép	Színtónus / Dig. tiszta megjelenítés / MPEG-zajszűrés / Film mód / HDMI feketeszint / Dinamikus háttérvilágítás
	Szöveg	Színtónus / HDMI feketeszint / Film mód / Dinamikus háttérvilágítás
Kalibrálva		HDMI feketeszint / Dinamikus háttérvilágítás
BD Wise		Színtónus / Dig. tiszta megjelenítés / MPEG-zajszűrés / HDMI feketeszint / Film mód / Dinamikus háttérvilágítás

## Képopciók

### Szintónus

Ki

Dig. tiszta megjelenítés Közepes

MPEG-zajszűrés Közepes

HDMI feketeszint Auto.

Film mód Ki

Dinamikus háttérvilágítás Ki

– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Szintónus

Ha a **Kép üzemmód** beállítása **Szöveg**

- **Ki / Hideg / Normál / Meleg**

Ha a **Kép üzemmód** beállítása **Videó vagy kép**

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

— A **Kép üzemmód Kalibrálva** beállítása esetén a **Szintónus** le van tiltva.

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

## Dig. tiszta megjelenítés

Ha a készülék által vett sugárzott jel gyenge, akkor a képernyőn megjelenő zaj és szellemkép csökkentése érdekében aktiválja a **Dig. tiszta megjelenítés** funkciót.

- **Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.**

— A fogadott jel erőssége akkor a legerősebb, ha a sáv zöld.

— Ha a jel gyenge, akkor próbálja meg az összes opciót, amíg a készüléken megjelenített kép a lehető legjobb nem lesz.

## MPEG-zajszűrés

Csökkenti az MPEG zajt, ezzel javított képminőséget biztosítva.

- **Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.**



## Képopciók

Szintónus	Ki
Dig. tiszta megjelenítés	Közepes
MPEG-zajszűrés	Közepes
<b>HDMI feketeszint</b>	<b>Auto.</b>
Film mód	Ki
Dinamikus háttérvilágítás	Ki

– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## HDMI feketeszint

A képernyő mélységének beállítása a képernyő feketeszintjének kiválasztásával.

- **Auto.** / **Alacsony** / **Normál**

— Csak **HDMI** módban érhető el (AV specifikáció: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

## Film mód

Ez az üzemmód filmnézésre használható.

A készülék ekkor automatikusan érzékeli és feldolgozza a film jeleit valamennyi forrásból, és optimális minőségre állítja a képet.

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

— **HDMI**(1080i) módban érhető el.

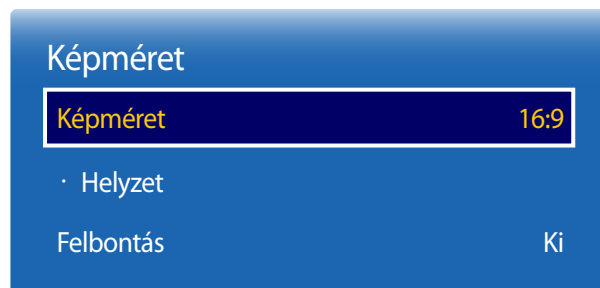
## Dinamikus háttérvilágítás

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

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

# Képméret

MENU  → Kép → Képméret → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

a képernyőn megjelenő kép méretének és képarányának beállítása.

## Képméret

— Az aktuális bemeneti forrástól függően különféle képernyőbeállítási opciók közül választhat.

- **16:9:** A kép **16:9** széles képernyős módba állítása.
- **1. nagyítás:** Használja közepes nagyításhoz. Levágja a felső részt és az oldalakat
- **2. nagyítás:** Használja erősebb nagyításhoz.
- **1. intell. nézet:** A kép **16:9** 50%-os kicsinyítése.
- **2. intell. nézet:** A kép **16:9** 25%-os kicsinyítése.
- **Széles illesztés:** Megnöveli a kép méretarányát, hogy az a teljes képernyőn elférjen.
- **4:3:** A kép alapmódba (**4:3**) állítása.

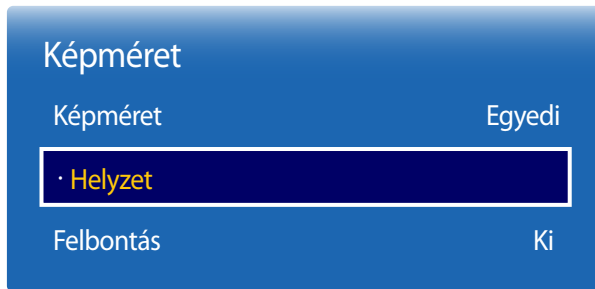
— Ne állítsa a készüléket hosszabb ideig **4:3** formátumba.

A képernyő jobb és bal oldalán, vagy alul és felül megjelenített keretek a kép késleltetését (a képernyő kiégését) okozzák, és ezt a garancia nem fedezi.

- **Képernyőhöz ig.:** A teljes képernyő kijelzése, levágás nélkül **HDMI** (720p/1080i/1080p) bemeneti jelek esetén.
- **Egyedi:** A felbontás módosítása a felhasználó választása alapján.
- **Eredeti oldalarány:** Ha a bemeneti jelforrás **HDMI** (számítógép csatlakoztatása), akkor a videó lejátszása eredeti képaránnyal történik.

— A rendelkezésre álló csatlakozók a modelttől függően eltérőek lehetnek.



## Helyzet



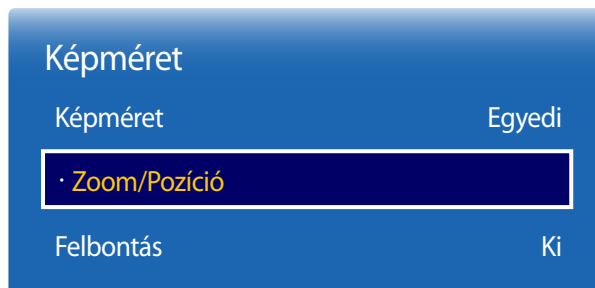
– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

A kép pozíciójának beállítása. A **Helyzet** csak akkor érhető el, ha a **Képméret** beállítása **1. nagyítás, 2. nagyítás, Széles illesztés, Képernyőhöz ig.** vagy **Egyedi**.

— A **Helyzet** funkció **1. nagyítás, 2. nagyítás, Széles illesztés, Képernyőhöz ig.** vagy **Egyedi** beállítások utáni használatához kövesse a következő lépéseket:




- 1 A ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **Helyzet** elemet. Nyomja meg a  gombot.
- 2 A ▲ vagy ▼ gombbal mozgassa a képet fel vagy le.
- 3 Nyomja meg a  gombot.

## Zoom/Pozíció



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

A kép nagyítását és pozícióját állítja be. Ez a beállítás akkor érhető el, ha a bemeneti jelforrás **HDMI** (1080i/1080p). Ahhoz, hogy a beállítás elérhető legyen, a **Képméret** beállításának **Egyedi** értékűnek kell lennie.

- 1 A ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **Zoom/Pozíció** elemet. Nyomja meg a  gombot.
- 2 Válassza a **Nagyítás** vagy **Helyzet** beállítást. Nyomja meg a  gombot.
- 3 A ▲/▼/◀/▶ gombbal mozgassa a képet.
- 4 Nyomja meg a  gombot.

— A kép eredeti pozíciójának visszaállításához válassza a **Zoom/Pozíció** képernyő **Visszaáll.** funkcióját. A kép visszaáll eredeti pozíciójába.

---

## Felbontás

Ha a kép annak ellenére sem megfelelő, hogy a grafikus kártya felbontása megfelel az alábbiaknak, úgy optimalizálhatja a képminőséget, hogy ebben a menüben kiválasztja a termékhez a számítógépével megegyező felbontást.

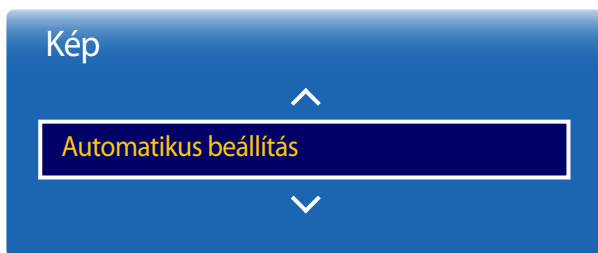
Választható felbontások: **Ki** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

— Csak a OM24E modell van támogatva.

## Automatikus beállítás

A frekvencia értékek/pozíciók módosítása és a beállítások finomhangolása automatikusan.

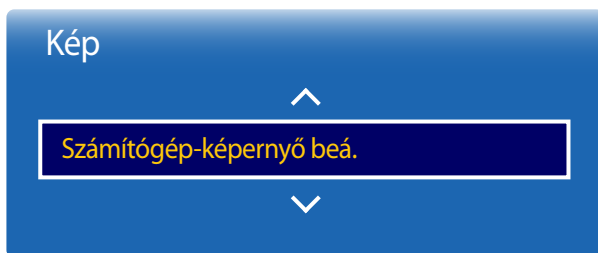
MENU  → Kép → Automatikus beállítás → ENTER 



- Csak **PC** módban érhető el.
- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

## Számítógép-képernyő beá.

MENU  → Kép → Számítógép-képernyő beá. → ENTER 



- Csak **PC** módban érhető el.
- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

- **Durva / Finom**

Eltávolítja vagy csökkenti a képzajt.

Ha a képzaj a finomhangolástól nem tűnik el, akkor használja a **Durva** funkciót a frekvencia lehető legjobb beállításához (**Durva**), majd végezze el újra a finomhangolást. Ha a képzajt lecsökkentette, állítsa be újra a képet, hogy az a képernyő közepén helyezkedjen el.

- **Helyzet**

A számítógép képernyőpozíciójának beállítása, ha az nincs középen, vagy nem fér el a készülék képernyőjén.

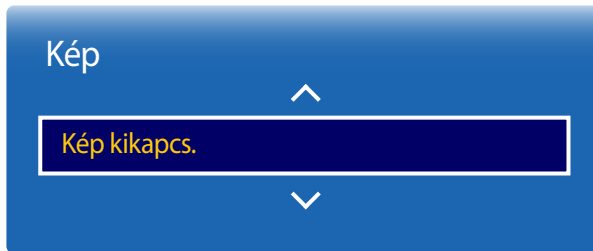
Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a függőleges pozíció beállításához. Nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot a vízszintes pozíció beállításához.

- **Kép visszaállítása**

A kép visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

## Kép kikapcs.

MENU  → Kép → Kép kikapcs. → ENTER 



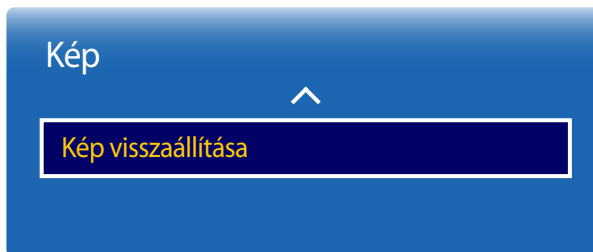
– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

A **Kép kikapcs.** opcióval kikapcsolhatja a képernyőt. A hangerő nem lesz letiltva.

A képernyő bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot a hangerő gomb kivételével.

## Kép visszaállítása

MENU  → Kép → Kép visszaállítása → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

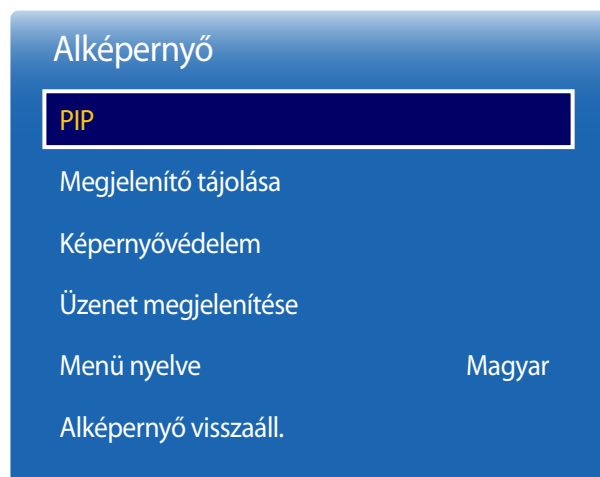
Visszaállítja az aktuális kép módot az alapértelmezett értékre.

# 7. fejezet

## Alképernyő

### PIP

MENU  → **Alképernyő** → **PIP** → ENTER 



### PIP-beállítások

A külső videoforrás képe a fő képernyőn jelenik meg, a készülék képe pedig a PIP alképén látható.

#### Fő kép

























#### Alkép

PC

HDMI

HDMI

PC

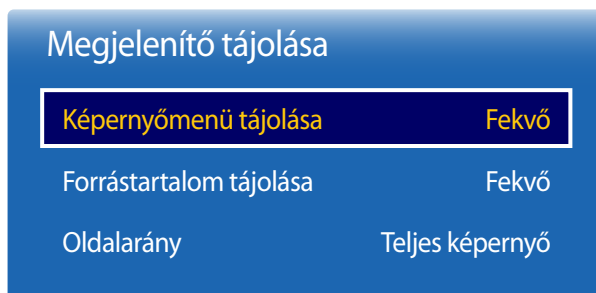
- **PIP (Ki/Be):** A PIP funkció be- vagy kikapcsolása.
- **Forrás:** Az alkép forrásának kiválasztása.
- **Méret** (       ): Az alkép méretének beállítása.
- **Helyzet** (       ): Az alkép pozíciójának beállítása.  
— Dupla (       )) módban a **Helyzet** nem választható.
- **Hangválasztás (Főkép/Alkép):** Kiválaszthatja, hogy a **Főkép** képhez vagy a(z) **Alkép**-képhez tartozó hangot kívánja-e hallani.

— A **Forrástartalom tájolása Álló** beállítása esetén a **PIP** le van tiltva.

- A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.
- A **PIP** funkció hangjával kapcsolatban lásd a **Hangválasztás** funkcióra vonatkozó utasításokat.
- Ha olyankor kapcsolja ki a készüléket, amikor azt **PIP** módban nézi, akkor a **PIP** mód a ki-/bekapcsolás után is aktív marad.
- Lehet, hogy azt tapasztalja, hogy ha a fő képernyőt játék vagy karaoke program megjelenítésére használja, a PIP-képernyő képe enyhén természetellenessé válik.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

## Megjelenítő tájolása

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



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Képernyőmenü tájolása

A menüképernyő konfigurálása.

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

## Forrástartalom tájolása

A készülék képernyőtájolásának elforgatása.

- **Fekvő:** A képernyő fekvő helyzetben történő megjelenítése (alapértelmezett beállítás).
- **Álló:** A képernyő álló helyzetben történő megjelenítése.

## Oldalarány

Az elforgatott képernyőt teljes képernyős vagy eredeti képaránnyal jelenítheti meg.

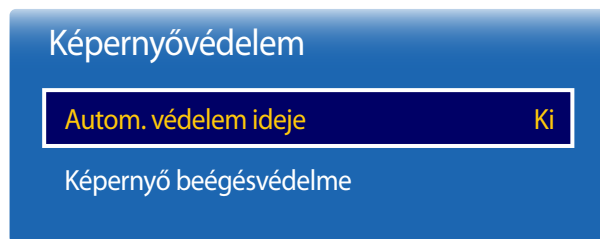
- **Teljes képernyő:** Az elforgatott képernyő teljes képernyős megjelenítése.
- **Eredeti:** Az elforgatott képernyő eredeti képarányban történő megjelenítése.

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



# Képernyővédelem

MENU  → Alképernyő → Képernyővédelem → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől 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 / 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.

A **Képernyő beégésvédelme Idő** időbeállítás lehetővé teszi a kép elmozdításai közötti idő percben történő megadását.

## Pixeleltolás

Képbeégés minimalizálása a képpontok vízszintes vagy függőleges irányú finom mozgatásával.

- **Pixeleltolás (Ki / Be)**
  - A **Vízszintes**, **Függőleges**, valamint **Idő** beállítások csak akkor vannak engedélyezve, ha a **Pixeleltolás** beállítása **Be**.
- **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 Pixeleltolás lehetséges beállításai és az optimális beállítások.

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

– A **Pixeleltolás** értéke a készülék (hüvelykben megadott) méretétől és üzemmódjától függően változhat.

– Egy állókép vagy **4:3** képarányú kép hosszú időn keresztül történő megjelenítése képbeégéshez vezethet. Ez nem a készülék meghibásodása.

– A **Képméret Képernyőhöz ig.** beállítása esetén a **Pixeleltolás** le van tiltva.

## Képernyő beégésvédelme

Pixelettolás

**Időzítő**

Azonnali megjelenítés Ki

Szürke oldal 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

Szürke oldal

Ki

### Azonnali megjelenítés

Itt választhatja ki az azonnal megjeleníteni kívánt képernyővédőt.

- **Ki / Pixel / Guruló pálca / Halványulás-sötétedés**

### Szürke oldal

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

- **Ki / Fényes / Sötét**

– A megjelenő kép az adott modeltől 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.

- **Ki / Be**

### MDC-üzenet

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

- **Ki / Be**

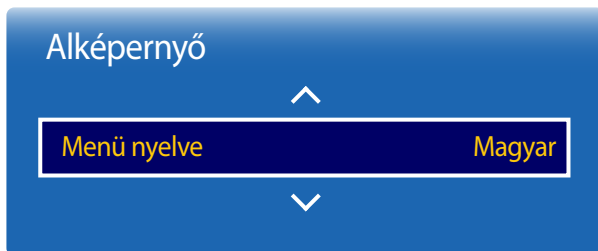
### Letöltési állapotüzenet

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

- **Ki / Be**

## Menü nyelve

MENU  → **Alképernyő** → **Menü nyelve** → ENTER 



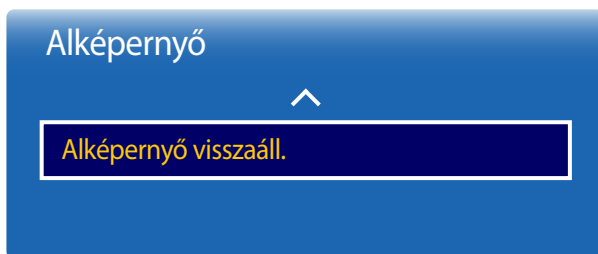
– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

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 modeltől függően eltérő lehet.

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

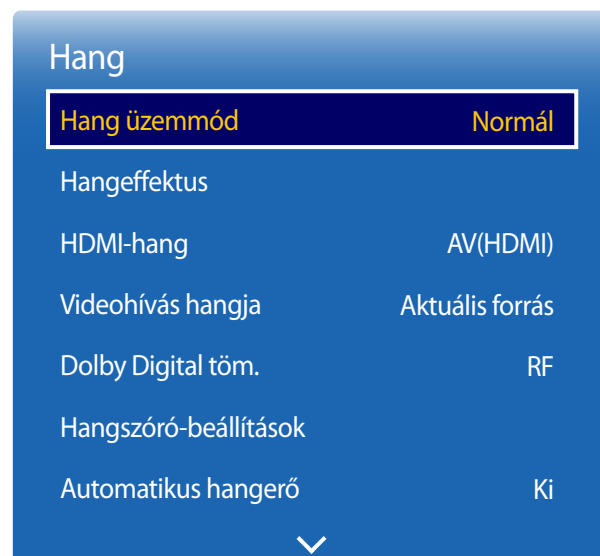
# 8. fejezet

## Hangbeállítások

A készülék hangbeállításainak (**Hang**) konfigurálása.

### Hang üzemmód

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



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.

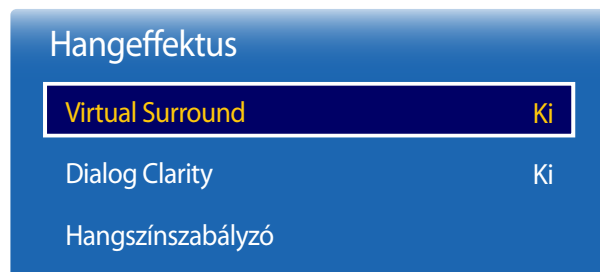
— A **Hangszóró-beállítások Külső** beállítása esetén a **Hang üzemmód** le van tiltva.

— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

— Csak a OM24E modell van támogatva.

# Hangeffektus

MENU  → **Hang** → **Hangeffektus** → ENTER 



- A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

Kívánt hangeffektus beállítása a kimeneti hangokhoz.

- A **Hangszóró-beállítások Külső** beállítása esetén a **Hangeffektus** le van tiltva.
- Csak a **Hang üzemmód Normál** beállítása esetén érhető el.

## Virtual Surround

Ez a funkció egy virtuális 5.1 csatornás térhatású hangélményt nyújt, két darab HRTF(Head Related Transfer Function) technológiát alkalmazó hangszóróval.

- **Ki / Be**

## Dialog Clarity

Ezzel a funkcióval az emberi hang intenzitását növelheti a háttérzene vagy hangeffektusok helyett, így a párbeszéd jobban hallható.

- **Ki / Be**

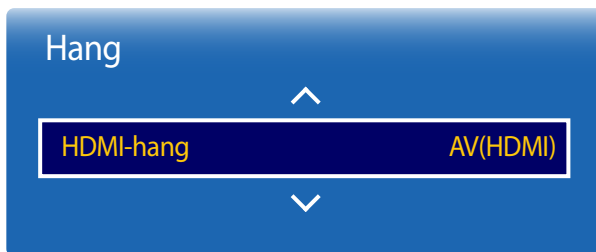
## Hangszínszabályzó

Az **Hangszínszabályzó** segítségével elvégezheti az egyes hangszórók hangbeállításának testreszabását.

- **Balance L/R:** A jobb és bal hangszóró közötti egyensúly beállítása.
- **100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (sávszélesség-beállítás): Az egyes sávszélességi frekvenciák szintjének beállítása.
- **Visszaáll.:** Az equalizer visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

## HDMI-hang

MENU  → **Hang** → **HDMI-hang** → ENTER 



- A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

## Videohívás hangja

MENU  → **Hang** → **Videohívás hangja** → ENTER 



- A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

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

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

Válassza ki a hallgatni kívánt hangkimenetet egy videohívás alatt.

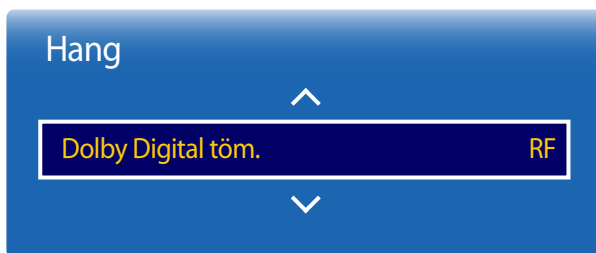
- **Aktuális forrás / Videohívás**

— A **Hangszóró-beállítások Külső** beállítása esetén a **Videohívás hangja** le van tiltva.



## Dolby Digital töm.

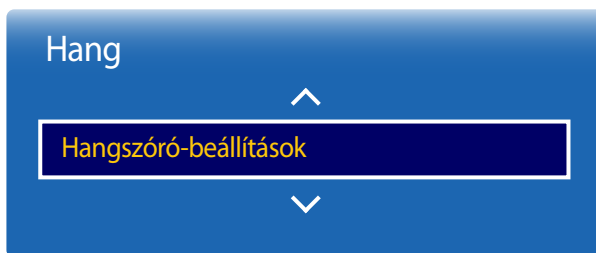
MENU  → **Hang** → **Dolby Digital töm.** → ENTER 



- A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

## Hangszóró-beállítások

MENU  → **Hang** → **Hangszóró-beállítások** → ENTER 



- A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

A Dolby Digital Compression mód beállítása.

- **Line / RF**

## Hangkimenet

Ha egy tévéműsor vagy film hangját egy külső vevőkészülékkel hallgatja, akkor előfordulhat, hogy visszhangot hall, amely a készülékek hangszóróinak és a külső vevőkészülék hangszóróinak dekódolási sebességkülönbségéből adódik. Ilyen esetben állítsa a készüléket **Külső** módba.

— OH24E: **Külső** / **Házimozi**

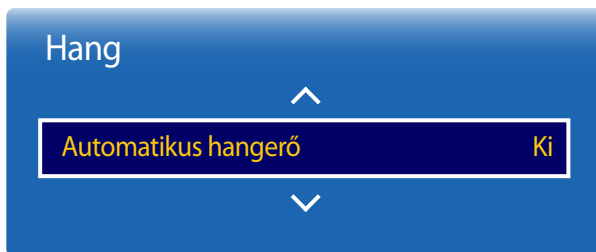
— OM24E: **Külső** / **Belső** / **Házimozi**

— A **Hangszóró-beállítások** opció **Külső** beállításának kiválasztása esetén a készülék hangszórói ki vannak kapcsolva. A hangot csak a külső hangszórókból fogja hallani. Ha a **Hangszóró-beállítások** beállítása **Belső**, akkor mind a készülék hangszórói, mind a külső hangszórók be vannak kapcsolva. A hangot mindkét hangszóróból fogja hallani.

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

## Automatikus hangerő

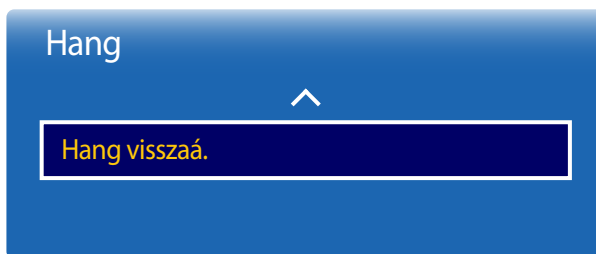
MENU  → **Hang** → **Automatikus hangerő** → ENTER 



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

## Hang visszaá.

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



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

A hangerő csatornától függően változhat.

A hangerő másik csatornára váltáskor történő automatikus kiegyenlítése.

- **Ki / Normál / Éjszakai**

A **Normál** beállítás az összes csatornán kiegyenlíti a hangerőszintet, így ha csatornát vált, akkor a hangerőszint változatlan marad.

A(z) **Éjszakai** beállítás kiegyenlíti és lecsökkenti az egyes csatornák hangerőszintjét, ezáltal minden csatorna halkabb lesz. A(z) **Éjszakai** beállítás éjszaka hasznos, amikor a hangerőt alacsony szinten kívánhatja tartani.

— Egy csatlakoztatott forráseszköz hangerő-szabályozásának használatához az **Automatikus hangerő** opciónál válassza a(z) **Ki** lehetőséget. Az **Automatikus hangerő** opció **Normál** vagy **Éjszakai** beállítása esetén előfordulhat, hogy a csatlakoztatott forráseszköz hangerő-beállítása nem érvényesül.

— A **Hangszóró-beállítások Külső** beállítása esetén a **Automatikus hangerő** le van tiltva.

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

# 9. fejezet

## Hálózat

### Hálózat állapota

MENU  → **Hálózat** → **Hálózat állapota** → ENTER 

Ellenőrizheti a hálózat és internet aktuális állapotát.

### Hálózati beállítások

MENU  → **Hálózat** → **Hálózati beállítások** → ENTER 

A hálózati beállítások konfigurálása a különféle fejlett hub funkciók használatához, mint például internetes keresés, tartalom megosztása házi hálózaton keresztül, és a funkciók frissítése.

### Hálózat típusa

— OH24E: **Vezetékes**

— OM24E: **Vezeték nélküli / Vezetékes**

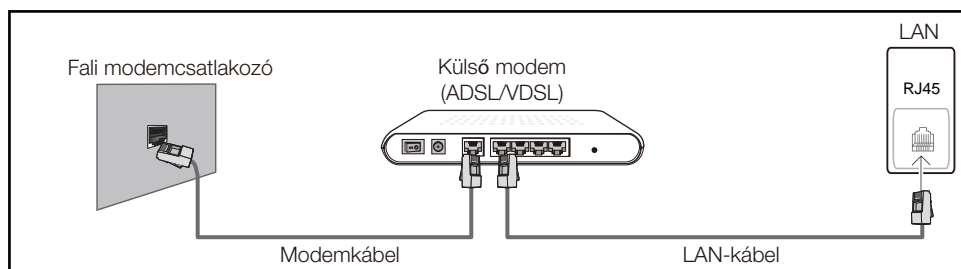
## Hálózat beállításai (Vezetékes)

### Csatlakoztatás a Wired hálózathoz

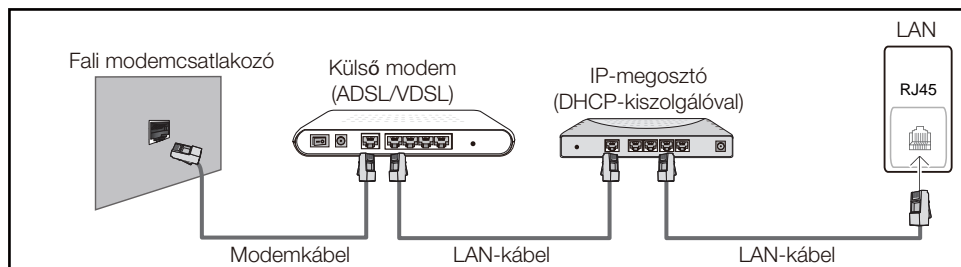
Három módon csatlakoztathatja a készüléket a LAN hálózathoz kábellel.

- 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.

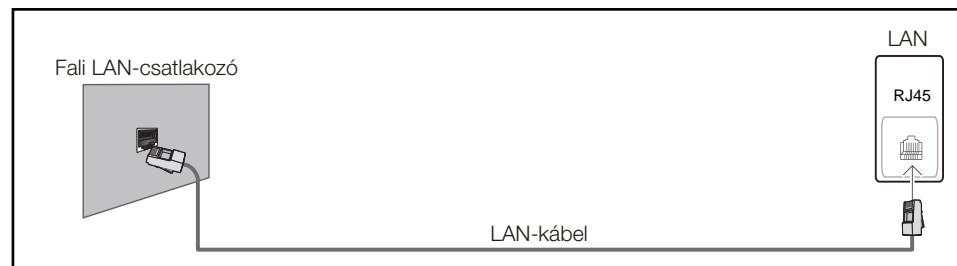


- A készüléket a LAN-hoz úgy csatlakoztathatja, hogy a készülék hátoldalán levő LAN portot összeköti egy IP megosztóval, amely csatlakoztatva van egy külső modemmel. A csatlakoztatáshoz használjon LAN kábelt. Lásd az alábbi ábrát.



- 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-címet, az alhálózati maszkot, a gateway-t és a DNS 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-címet, az alhálózati maszkot, a gateway-t és a DNS értékeket, a hálózati csatlakozás beállítása során, a készülék Kábelbeállítási képernyőjén. Az IP-cím, az alhálózati maszk, a gateway és a DNS értékek beszerzéséhez vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával (ISP).

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 (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** oldalon.
- 2 Nyomja meg a **Kapcsolás** gombot a **Hálózati beállítások** funkció indításához.
  - A **Kapcsolás** opció csak akkor van engedélyezve, ha a LAN kábel megfelelően van csatlakoztatva.
- 3 Megjelenik a hálózati tesztképernyő, és ellenőrzi a hálózati kapcsolatot.

A kapcsolat ellenőrzését követően a „**A vezetékes hálózati kapcsolat és az internetkapcsolat létrejött.**” üzenet jelenik meg.

  - Ha a kapcsolódás sikertelen, ellenőrizze a LAN-port csatlakozását.
  - Ha az automatikus beállítás nem tudja megállapítani a hálózati kapcsolathoz tartozó beállításokat, vagy ha kézzel szeretné beállítani a kapcsolatot, akkor folytassa a Hálózat kézi beállítása című résztől.

## Manuális Hálózati beállítások (Vezetékes)

Irodákban előfordulhat a statikus IP-címek használata.

Ebben az esetben a hálózati rendszergazdától kaphatja meg az IP-címet, alhálózati maszkot, átjárót és a DNS-kiszolgáló címét. 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.

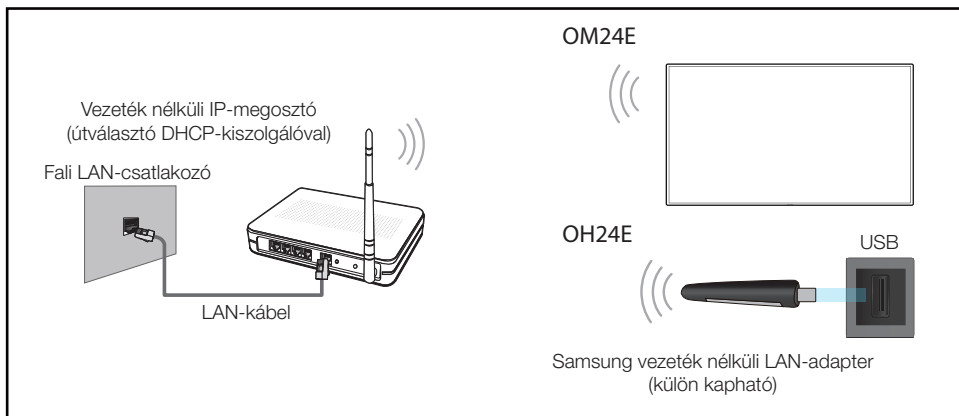
- 2 A megjelenő előugró menüben kattintson az Állapot lehetőségre.
- 3 A megjelenő párbeszédpanelen kattintson a **Support** lapra.
- 4 A **Support** lapon kattintson a **Details** gombra. Megjelennek a hálózati kapcsolat részletes adatai.

### Kézi beállítás

- 1 Állítsa a **Hálózat típusa** lehetőséget **Vezetékes** állásba a **Hálózati beállítások** oldalon.
- 2 Nyomja meg a **Kapcsolás** gombot a **Hálózati beállítások** funkció indításához.
  - A **Kapcsolás** opció csak akkor van engedélyezve, ha a LAN kábel megfelelően van csatlakoztatva.
- 3 Megjelenik a hálózati tesztképernyő, és megkezdődik az ellenőrzési folyamat. Nyomja meg a **Leáll.** gombot. Az ellenőrzési folyamat leáll.
- 4 A hálózati kapcsolat képernyőjén válassza az **IP-beáll.** lehetőséget. Megjelenik az **IP-beáll.** képernyő.
- 5 Válassza ki a felső mezőt, nyomja meg a  gombot, majd az **IP-beáll.** beállításnál válassza a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget. Ismételje meg a beírási műveletet az **IP-cím** mező összes csoportjában.
  - Ha az **IP-beáll.** opciónál a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget választja, akkor a **DNS Setting** automatikusan **Kézi bevitel** beállításra vált.
- 6 Ha elkészült, válassza az oldal alján található **OK** elemet, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a hálózati tesztképernyő, és megkezdődik az ellenőrzési folyamat.
- 7 A kapcsolat ellenőrzését követően a „**A vezetékes hálózati kapcsolat és az internetkapcsolat létrejött.**” üzenet jelenik meg.

## Hálózat beállításai (Vezeték nélküli)

### 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 folyamatoss.


- 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.  
Ha a Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n módot választja, és a titkosítási típus WEP, TKIP vagy TKIP AES (WPS2Mixed) az Ön elérési pontján, vagy vezeték nélküli routerén, akkor a Samsung készülékek nem támogatják az új Wi-Fi tanúsítási specifikációknak megfelelő csatlakozást.
- 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 beállítás (az Auto Network Search funkció használatával), kézi beállítás, **WPS(PBC)**
- Támogatott Samsung vezeték nélküli LAN adapterek (külön kaphatók): WIS10ABGN, WIS12ABGNX

### Automatikus Hálózat beállítás (Vezeték nélküli)

A legtöbb vezeték nélküli hálózat rendelkezik egy opcionális biztonsági rendszerrel, amely megköveteli, hogy a hálózatra csatlakozó eszközök egy titkosított biztonsági, úgynevezett Access vagy **Biztonsági kulcs** kódot sugározzanak. 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 kulcs** jelszóval 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** 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) **Jelszó megadása.** képernyő megjelenése esetén folytassa az 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 **Jelszó megadása.** (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.

— A routerrel való kapcsolat létrejön, de az internet nem érhető el.

- 7 A kapcsolat ellenőrzését követően a „**A vez. nélküli hálózat és az int.kapcsolat be van állítva, használatba vehető.**” 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-címet, alhálózati maszkot, átjárót és a DNS-kiszolgáló címét. 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** 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.
- 4 A(z) **Jelszó megadása.** képernyő megjelenése esetén folytassa az 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 **Jelszó megadása.** (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 **Leáll.** 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-beáll.** beállításnál válassza a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget. Ismételje meg a beírási műveletet az **IP-cím** mező összes csoportjában.
  - Ha az **IP-beáll.** opciónál a(z) **Kézi bevitel** lehetőséget választja, akkor a **DNS Setting** 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 „**A vez. nélküli hálózat és az int.kapcsolat be van állítva, használatba vehető.**” üzenet jelenik meg.

## WPS(PBC)

### Beállítás a WPS(PBC) funkció használatával

Ha routere rendelkezik **WPS(PBC)** gombbal, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

- 1** Állítsa a **Hálózat típusa** lehetőséget **Vezeték nélküli** állásba a **Hálózati beállítások** oldalon.
- 2** Válassza a **WPS(PBC)** lehetőséget, nyomja meg a , majd ismét a  gombot.
- 3** Két percen belül nyomja meg az routeren található **WPS(PBC)** gombot. A készülék automatikusan érzékeli az összes szükséges hálózati beállítási értéket, majd csatlakozik a hálózatra.
- 4** Megjelenik a hálózati kapcsolat képernyője, és a hálózati beállítás befejeződött.



A funkció használatához a **Wi-Fi Direct** szolgáltatásnak támogatnia kell mobileszközét.

## Wi-Fi Direct

MENU  → **Hálózat** → **Wi-Fi Direct** → ENTER 

Vezeték nélküli mobileszközök csatlakoztatásához állítsa be. Ezzel a funkcióval közvetlenül, router használata nélkül csatlakoztathat vezeték nélküli mobileszközöket.

— Csak a OM24E modell van támogatva.

**Ha mobileszközét a Wi-Fi Direct szolgáltatás segítségével kívánja készülékéhez csatlakoztatni, kövesse a következő lépéseket:**

- 1 Nyissa meg a **Wi-Fi Direct** képernyőt. A készülék megkezdí az eszközök keresését.
- 2 Készülékén kapcsolja be a **Wi-Fi Direct** funkciót. Válassza ki a kívánt Wi-Fi eszközt.
  - PBC (Push Button Configuration): Két percen belül nyomja meg Wi-Fi eszközén a **WPS(PBC)** gombot. A készülék automatikusan érzékeli az összes szükséges hálózati beállítási értéket, majd csatlakozik a hálózatra.
  - **PIN**: Írja be készülékén a megjelenő **PIN**-kódot.

— Az eszköz leválasztásához jelölje ki a csatlakoztatott Wi-Fi eszközt, majd válassza a **Leválasztva** lehetőséget.

## Multimédiás eszközök beállításai

MENU  → **Hálózat** → **Multimédiás eszközök beállításai** → ENTER 

Annak engedélyezése, hogy más eszközök, például okostelefonok és az Ön hálózatán levő tabletek, megoszthassanak tartalmakat az Ön készülékével.

## Képernyő tükrözése

MENU  → Hálózat → Képernyő tükrözése → ENTER 

Nyomja meg a távirányító **SOURCE** gombját.

- **SOURCE** → **Forrás** → **Képernyő tükrözése**

Csatlakoztasson egy mobil eszközt, amely támogatja a készülékkel való tükrözési funkciót. Ez lehetővé teszi, hogy a mobil eszköz képernyője és hangja megjelenhessen a készüléken. A tükrözés azt jelenti, hogy egy mobil eszköz képernyője és hangja megjelenik egy kijelzőeszközön.

- A **Képernyő tükrözése** lehetőség használatához győződjön meg arról, hogy a mobil eszköz támogatja a tükrözési funkciót, mint például AllShare Cast, WiDi (3.5 verzió, vagy újabb) és Miracast. Ellenőrizheti, hogy a tükrözési funkció rendelkezésre áll-e, ha ellátogat a mobil eszköz gyártójának weboldalára.
- A kép vagy hang megjelenítése szaggatott lehet nagy hálózati forgalom esetén.
- Csak a OM24E modell van támogatva.

## Képernyő tükrözése

Futtassa a tükrözési funkciót a mobil eszközről. A mobil eszköz automatikusan megkeresi és megjeleníti a készüléket egy listában.

- Ha a mobil eszköz nem tud csatlakozni a termékhez, akkor kapcsolja mindkettőt ki és utána ismét be, majd próbálja újra.

## Szerverháló. beállításai

MENU  → Hálózat → Szerverháló. beállításai → ENTER 

## Kapcsolódás a szerverhez

A **Lejátszó** futtatásához hálózathoz kell csatlakozni.

- **Szervercím / SSL / Port**
- Az **SSL** engedélyezése esetén a kiszolgáló **https** protokollt és titkosított adatátvitelt alkalmaz.
- 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.)

## MagicInfo mód

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

- **Lite / Premium**

## Szerver hozzáf.

Válassza ki a szerver hálózathoz való csatlakozás módját.

- **Enged. / Elutas.**

## FTP mód

Az FTP működési mód megadása.

- **Aktív / Passzív**

---

## Eszköz neve

MENU  → Hálózat → **Eszköz neve** → ENTER 

Válassza ki vagy írja be az eszköz nevét.

Ez a név jelenik meg a hálózaton keresztül működő távirányítókön.

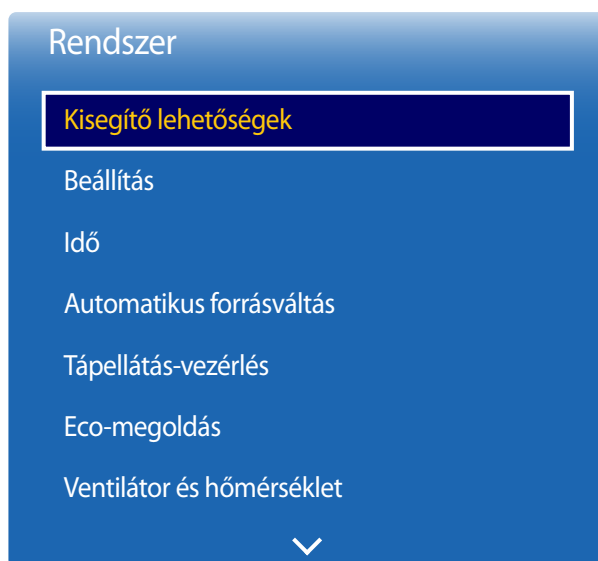
- **[Signage] 1. megjelenítő ~ 6 / Saját név**

# 10. fejezet

## Rendszer

### Kisegítő lehetőségek

MENU  → Rendszer → Kisegítő lehetőségek → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

### Menü átlátszósága

A menüablak átlátszóságának beállítása.

- Magas / Közepes / Alacsony

### Nagy kontraszt

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



- Ki / Be

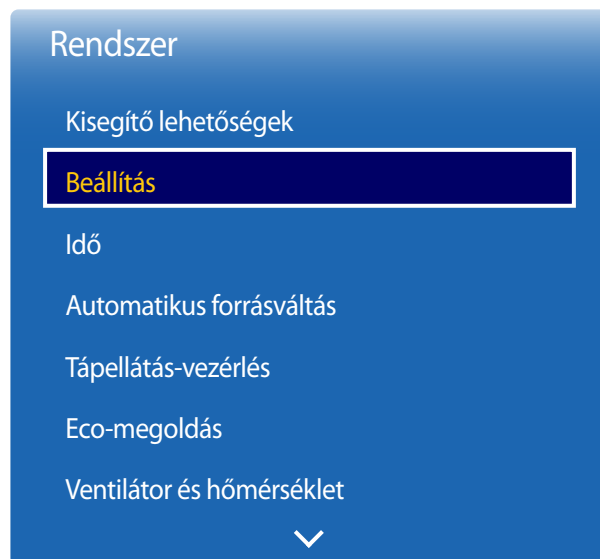
### Nagyítás

Annak beállítása, hogy a kijelölt elem a menüben fel legyen-e nagyítva.

- Ki / Be

# Beállítás

MENU  → **Rendszer** → **Beállítás** → ENTER 



## Kezdeti beállítások (Rendszer)

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.

- A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.
- 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.

# Idő

MENU  → Rendszer → Idő → ENTER 

Idő

Órabeállítás

Nyári idősz. Be

Elalvás időzítő Ki

Bekapcsolás késleltetése 0 mp


– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

A beállítható elemek: **Órabeállítás** és **Elalvás időzítő**. A(z) **Időzítő** funkcióval azt is beállíthatja, hogy a készülék adott időpontban automatikusan be- vagy kikapcsoljon.

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

## Órabeállítás

Válassza a **Órabeállítás** lehetőséget. 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 nyílommbal léphet egyik mezőről a másikra. Ha elkészült, nyomja meg a  gombot.

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

## 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:** Az Ön időzónája helyes időeltolódásának kiválasztása.

## Elalvás időzítő

A beállított idő eltéréssel automatikusan kikapcsolja a készüléket.

**(Ki / 30 perc / 60 perc / 90 perc / 120 perc / 150 perc / 180 perc)**

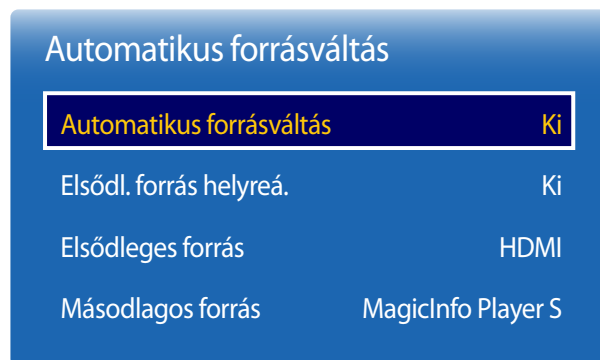
— A fel és le nyilakkal válassza ki az időtartamot, majd nyomja meg a  gombot. A **Elalvás időzítő** funkció leállításához válassza a(z) **Ki** lehetőséget.

## Bekapcsolás késleltetése

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

# Automatikus forrásváltás

MENU  → Rendszer → Automatikus forrásváltás → ENTER 



— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

Ha a kijelzőt a **Automatikus forrásváltás Be** helyzetbe állításával kapcsolják be, és az előző videoforrás kiválasztása nem aktív, akkor a kijelző automatikusan megkeresi az aktív videó különböző videobemeneti forrásait.

## Automatikus forrásváltás

Ha a **Automatikus forrásváltás** beállítása **Be**, akkor a megjelenítő automatikusan megkeresi a video-jelforráshoz az aktív videojelet.

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

Ha nem áll rendelkezésre elsődleges videoforrás, akkor a kiválasztott **Másodlagos forrás** lesz aktív.

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

## Elsődl. forrás helyreá.

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

— A(z) **Elsődleges forrás Összes** beállítása esetén a(z) **Elsődl. forrás helyreá.** funkció le van tiltva. (Csak a OM24E modell van támogatva.)

## Elsődleges forrás

A(z) **Elsődleges forrás** beállítása az automatikus bemeneti jelforráshoz.

## Másodlagos forrás

A(z) **Másodlagos forrás** beállítása az automatikus bemeneti jelforráshoz.

— A(z) **Elsődleges forrás Összes** beállítása esetén a(z) **Másodlagos forrás** funkció le van tiltva. (Csak a OM24E modell van támogatva.)

## Tápellátás-vezérlés

MENU  → Rendszer → Tápellátás-vezérlés → ENTER 

Tápellátás-vezérlés	
Automatikus bekapcsolás	Ki
Max. energiatak.	Be
Készenlétvezérlés	Be
Bekapcsológomb	Csak bekapcsolás
Hál. készenléti állapota	Ki

– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Automatikus bekapcsolás

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

- **Ki / Be**

## Max. energiatak.

Az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a készüléket, miután a számítógép egy beállított időn keresztül használaton kívüli állapotban volt.

- **Ki / Be**

## Készenlétvezérlés

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

- **Auto.**  
Ha nincs bemenő jel, az energiatakarékos mód akkor is bekapcsol, ha forráseszköz van a kijelzőhöz csatlakoztatva.  
Ha nincs csatlakoztatva forráseszköz, a **Nincs jel** 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 kábelcsatlakoztatást.  
— Ha a **Nincs jel üzenet** beállítása **Ki**, akkor a **Nincs jel** üzenet nem jelenik meg.  
Ilyen esetben állítsa a **Nincs jel üzenet** elemet **Be** lehetőségre.
- **Be**  
Ha nincs bemenő jel, bekapcsol az energiatakarékos mód.



## Tápellátás-vezérlés

Automatikus bekapcsolás Ki

Max. energiatak. Be

Készenlétvezérlés Be

**Bekapcsológomb** Csak bekapcsolás

Hál. készenléti állapota Ki

## Bekapcsológomb

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

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

## Hál. készenléti állapota

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

- **Ki / Be**

– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

## Eco-megoldás

MENU  → Rendszer → Eco-megoldás → ENTER 

Eco-megoldás	
Fényerő korlátozása	Ki
Energiagazdálk.	Ki
Eco-érzékelő	Ki
Képernyőlámpa ütemezése	Ki
Jel nélküli idő	Ki
Aut. kikapcs.	Ki

– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Fényerő korlátozása

A képernyő maximális háttérmegvilágítási szintjének korlátozása.

- Az **Ki: Ki** lehetővé teszi a rendelkezésre álló maximális fényerő alkalmazását.
- Az **Be: Be** megakadályozza a maximális fényerő alkalmazását, és energiát takarít meg.

## Energiagazdálk.

A képernyő fényerejének beállításával csökkentheti az energiafogyasztást.

- **Ki / Alacsony / Közepes / Magas**

## Eco-érzékelő

Az energiatakarékosság javítása érdekében a képbeállítások a helyiség megvilágításához alkalmazkodnak.

- **Ki / Be**

— A **Kép** menü **Eco-érzékelő** bekapcsolt állapota melletti **Háttérvilágítás** beállítása letiltja a(z) **Ki** funkciót.

## Min. háttérvilág.

Ha az **Eco-érzékelő** beállítása **Be**, akkor kézzel kell beállítani a képernyő minimális fényerejét. A **Min. háttérvilág.** a legsötétebb háttérvilágítási érték. Ügyeljen arra, hogy a **Min. háttérvilág.** beállítás értéke alacsonyabb legyen, mint a **Háttérvilágítás** beállítása.

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

## Eco-megoldás

Fényerő korlátozása Ki

Energiagazdálk. Ki

Eco-érzékelő Ki

**Képernyőlámpa ütemezése Ki**

Jel nélküli idő Ki

Aut. kikapcs. Ki

– A megjelenő kép az adott modelttől 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 készülék kikapcsol, amikor egyetlen jelforrásról sem fogad jelet.

- **Ki / 15 perc / 30 perc / 60 perc**

— Letiltva, ha egy csatlakoztatott számítógép energiatakarékos módban van.

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

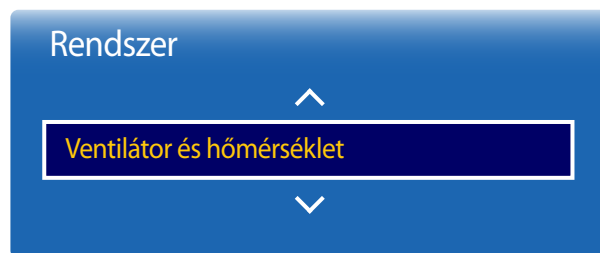
## Aut. kikapcs.

A készülék a túlmelegedés elkerülése érdekében automatikusan kikapcsol ha megadott órán keresztül nem nyomja meg a távirányító vagy a készülék előlapjának valamelyik gombját.

- **Ki / 4 óra / 6 óra / 8 óra**

# Ventilátor és hőmérséklet

MENU  → Rendszer → Ventilátor és hőmérséklet → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A készülék védelme a ventilátorsebesség és a belső hőmérséklet érzékelése által.

## Ventilátorszabályozás

A ventilátorsebesség automatikus vagy manuális beállításának kiválasztása.

- **Auto. / Kézi**

## Ventilátorsebesség beállítása

A ventilátorsebesség beállítása a 0–100 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.

— Csak a OH24E modell van támogatva.

## Hőmérséklet-szabályozás

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

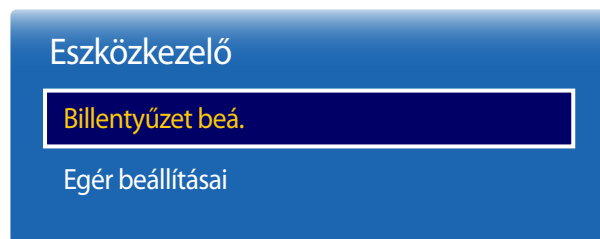
Az alapértelmezett hőmérséklet 77°C.

A készülék ajánlott üzemi hőmérséklete 75–80 °C (40 °C-os környezeti hőmérsékletet alapul véve).

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

# Eszközkezelő

MENU  → Rendszer → Eszközkezelő → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

A készülékhez csatlakoztatott külső bemeneti eszközök beállításainak megadása.

## Billentyűzet beá.

Ha egy billentyűzetet csatlakoztat a készülékhez, akkor megjelenik a **Billentyűzet beá.** menü.

### Billentyűzet kivál.

Itt választhatja ki a csatlakoztatott billentyűzetek közül azt, amelyiket használni kívánja.

— A csatlakoztatott billentyűzetek közül csak egy használható.

### Billentyűzetopciók

— Országfüggő.

### Billentyűzet nyelve

Itt adhatja meg a billentyűzet beviteli nyelvét.

### Billentyűzet típusa

Itt adhatja meg a billentyűzet típusát.

### Bevitelinyelv-váltás

Itt adhatja meg a beviteli nyelv váltásához használt billentyűkombinációt.

## Eszközkezelő

Billentyűzet beá.

**Egér beállításai**

– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Egér beállításai

Ha egy egeret csatlakoztat a készülékhez, akkor megjelenik a **Egér beállításai** menü.

### Egér kiválasztása

Konfigurálja az egér csatlakoztatásának beállításait vagy a csatlakoztatott egér eszközökre vonatkozó opciókat.

— A csatlakoztatott egér eszközök közül csak egy egér használható.

### Egéropciók

— Országfüggő.

### Elsődleges gomb

Válasszon egy gombot az egéren, amely az alapfunkciókat végzi majd (kattintás és belépés).

- **Bal / Jobb**

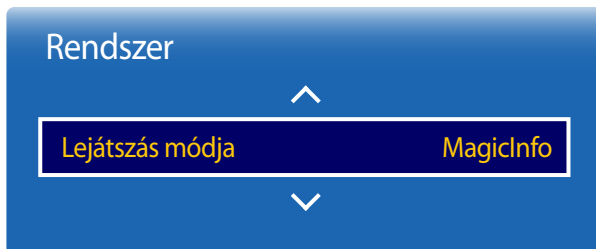
### Mutató sebessége

Adja meg az egérmutató sebességét.

- **Lassú / Normál / Gyors**

## Lejátszás módja

MENU  → Rendszer → Lejátszás módja → ENTER 



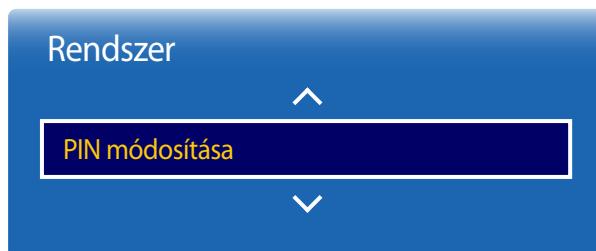
— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

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

- **MagicInfo / URL-megnyitó**

## PIN módosítása

MENU  → Rendszer → PIN módosítása → ENTER 



— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.


Megjelenik a **PIN módosítása** képernyő.

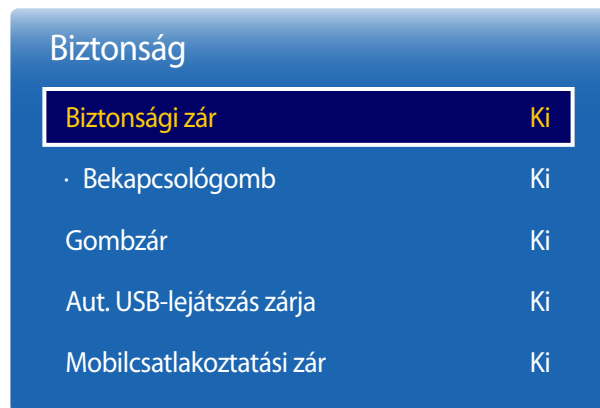
Válasszon egy tetszőleges 4 számjegyű PIN-kódot, majd írja be a(z) **Új PIN megadása** mezőbe. A **Új PIN megerősítése** írja be újra a 4 számjegyet.

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

— Alapértelmezett jelszó: 0 - 0 - 0 - 0

# Biztonság

MENU  → Rendszer → Biztonság → ENTER 



— A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

## Biztonsági zár

— 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.

- **Ki / Be**

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

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

## Bekapcsológomb

E funkció bekapcsolásával a távirányító bekapcsológombja bekapcsolja a készüléket a **Biztonsági zár** 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**

— Csak a OM24E modell van támogatva.



## Biztonság

Biztonsági zár	Ki
· Bekapcsológomb	Ki
Gombzár	Ki
<b>Aut. USB-lejátszás zárja</b>	<b>Ki</b>
Mobilcsatlakoztatási zár	Ki

– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

## Aut. USB-lejátszás zárja

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


- **Ki**  
Az USB-eszközeire mentett **MagicInfo** tartalom automatikus lejátszása.
- **Be**  
Az USB-eszközeire 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

Annak korlátozása, hogy az Ön hálózatán levő más eszközök, például okostelefonok és tabletek, megoszthassanak tartalmakat az Ön signage eszközével.

- **Ki / Be**

# Általános

MENU  → Rendszer → Általános → ENTER 

Általános	
Intelligens biztons.	Be
BD Wise	Be
Anynet+ (HDMI-CEC)	Be
HDMI csat. működ.kor	Be
DivX® Video On Demand	
Általános	Ki

– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Intelligens biztons.

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

### Intelligens biztons.

Ezzel az opcióval a **Intelligens biztons.** védelmet be- és kikapcsolhatja.

- **Ki / Be**

### Keresés

Átvizsgálja az Ön kijelzőeszközét és a csatlakoztatott tárolóeszközöket vírusok ellen.

### Elszigetelőlista

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

### Engedélyezőlista

Ez azon elemek listája, amelyek engedélyezve lettek, mert nem tartalmaznak vírusokat.

### Beállítások

Az **Intelligens biztons.** opciók beállítása.

### Aut. vizsgálat

Automatikus átvizsgálást végez, amikor a kijelzőeszköz be van kapcsolva.

- **Ki / Be**

### Automatikus elszigetelőlistára helyezés

A vírusok automatikus átmozgatása az Elkülönített Listába.

- **Ki / Be**

## Általános

Intelligens biztons. Be

**BD Wise** Be

Anynet+ (HDMI-CEC) Be

HDMI csat. működ.kor Be

DivX® Video On Demand

Általános Ki

## BD Wise

Optimális képminőséget biztosít a készülékhez csatlakoztatott **BD Wise** funkciót támogató Samsung DVD, Blu-ray és házimozikészülékek használata esetén. A **BD Wise Be** beállításra váltásakor a képmód automatikusan az optimális felbontásra vált.

- **Ki / Be**

— **BD Wise** funkciót támogató Samsung készülékek HDMI-kábelén keresztül történő csatlakoztatása esetén érhető el.

— A **BD Wise** funkció csak **BD Wise** funkciót támogató forráseszköz csatlakoztatása esetén érhető el.

— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Általános

Intelligens biztons.	Be
BD Wise	Be
<b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>	<b>Be</b>
HDMI csat. működ.kor	Be
DivX® Video On Demand	
Általános	Ki

## Anynet+ (HDMI-CEC)

### 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.

- 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+ menü

Az **Anynet+** menü a készülékhez csatlakoztatott Anynet+ eszközök típusától és állapotától függően változik.

- Nyomja meg a **TOOLS** gombot az **Anynet+** menü megjelenítéséhez, majd válassza ki a kívánt menüt.

### Anynet+ menü

### Leírás

<b>Számítógép megtekintése</b>	Az <b>Anynet+</b> mód <b>PC</b> módra váltása. — Csak a OM24E modell van támogatva.
<b>Eszközválasztás</b>	Megjeleníti az Anynet+ eszközök listáját.
(eszköz_név) <b>Menü</b>	A csatlakoztatott készülék készülékmenüjét jeleníti meg. Pl. egy csatlakoztatott DVD-lejátszó esetén a DVD-lejátszó lemezmenüje jelenik meg.
(eszköz_név) <b>Eszközök</b>	A csatlakoztatott készülék eszközményét jeleníti meg. Pl. egy csatlakoztatott DVD-lejátszó esetén a DVD-lejátszó eszközménye jelenik meg. — Eszköztől függően előfordulhat, hogy ez a menü nem érhető el.
(eszköz_név) <b>Műsormenü</b>	A csatlakoztatott készülékben lévő lemez címmenüjét jeleníti meg. Pl. egy csatlakoztatott DVD-lejátszó esetén a DVD-lejátszóban lévő lemez címmenüje jelenik meg. — Eszköztől függően előfordulhat, hogy ez a menü nem érhető el.

— A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) Ki

**Automatikus kikapcsolás** Nem

Eszköz keresése

– A megjelenő kép az adott modelttől függően eltérő lehet.

## Automatikus kikapcsolás

Egy **Anynet+** eszköz automatikus kikapcsolásának beállítása a készülék **Ki** állapotba kapcsolásakor.

- **Nem / Igen**

- Ha az **Automatikus kikapcsolás** funkció beállítása **Igen**, akkor a külső eszközök működése a készülék kikapcsolásával egy időben leáll.
- Eszköztől függően előfordulhat, hogy a funkciót nem lehet engedélyezni.

## Eszköz keresése

### Váltás az Anynet+ eszközök között

**1** Nyomja meg a **TOOLS** gombot, válassza az **Anynet+ (HDMI-CEC)** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

**2** Válassza a(z) **Eszközváltás** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

Ha a kívánt eszköz nem látható, akkor válassza a **Frissítés** opciót a lista frissítéséhez.

**3** Válasszon ki egy eszközt, majd nyomja meg a  gombot. A kiválasztott eszközre válthat át.

- A(z) **Eszközváltás** menü csak akkor jelenik meg, ha a **Rendszer** menüben az **Anynet+ (HDMI-CEC)** beállítása **Be**.
- A kiválasztott eszközre történő átváltás akár 2 percet is igénybe vehet. Átváltás közben az átváltási folyamat nem szakítható meg.
- Ha a **SOURCE** gomb megnyomásával, majd a bemeneti forrás kijelölésével választott ki egy Anynet+ eszközt, akkor az **Anynet+** funkció nem használható.
- Ügyeljen arra, hogy a(z) **Eszköz keresése** menüben egy **Anynet+** eszközre váltsa át.

## 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)</b> az <b>Rendszer</b> menüben <b>Be</b> értékre van-e állítva.</li><li>• Nyomja meg a <b>TOOLS</b> gombot az <b>Anynet+</b> menü megjelenítéséhez, majd válassza ki a kívánt menüt.</li></ul>
Ki akarok lépni az Anynet+ rendszerből.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az <b>Anynet+</b> menüben válassza a <b>Számítógép megtekintése</b> lehetőséget. — Csak a OM24E modell van támogatva.</li><li>• Ha a távirányítót használja, nyomja meg a távirányító <b>SOURCE</b> gombját, majd válasszon ki egy nem Anynet+ eszközt.</li></ul>
A képernyőn megjelenik a(z) „ <b>Lecsatlakozás az Anynet+ eszközről...</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>

---

## Probléma

## Lehetséges megoldás

Nem jelennek meg a csatlakoztatott eszközök.

- Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ funkciókat.
  - Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel megfelelően csatlakozik-e.
  - Ellenőrizze, hogy az **Rendszer** menüben az **Anynet+ (HDMI-CEC) Be** értékre van-e állítva.
  - Hajtsa végre ismét az Anynet+ eszközök keresését.
  - Az Anynet+ rendszer használatához HDMI-csatlakozás szükséges. Ellenőrizze, hogy az eszköz HDMI-kábelen keresztül csatlakozik-e a készülékhez.
  - Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkciókat.
  - Ha egy kapcsolat áramkimaradás vagy a HDMI-kábel kihúzása miatt szakad meg, akkor ismételje meg az eszközök keresését.
-

## Általános

Intelligens biztons. Be

BD Wise Be

Anynet+ (HDMI-CEC) Be

HDMI csat. működ.kor Be

DivX® Video On Demand

Általános Ki

## HDMI csat. működ.kor

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

- **Ki / Be**

## DivX® Video On Demand

Megjeleníti a készülékhez engedélyezett regisztrációs kódot.

Ha csatlakozik a DivX® weboldalhoz, és ezzel a kóddal regisztrál, akkor letöltheti a VOD regisztrációs fájlt.

A DivX® VOD szolgáltatással kapcsolatos további információkért látogasson a „<http://vod.divx.com>” weboldalra.

## Általános

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

- **Ki / Be**

— A **Általános** használatára vonatkozó óvintézkedések és korlátozások

A játékkonzol leválasztásakor, majd más külső eszköz csatlakoztatásakor a Beállítás menüben állítsa a **Általános** opciót **Ki** értékre.

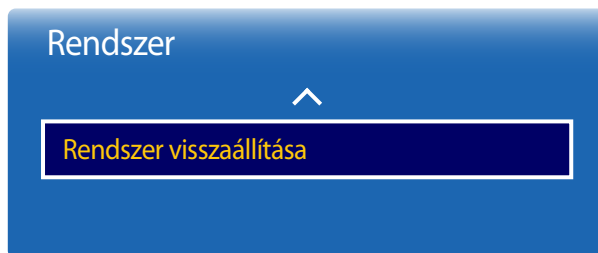
— A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.



## Rendszer visszaállítása

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

MENU  → Rendszer → Rendszer visszaállítása → ENTER 



– A megjelenő kép az adott modeltől függően eltérő lehet.

# 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.

### Aut. frissítés

Ez a funkció automatikusan frissíti a készüléket, amikor az nincsen használatban.

- **Ki / Be**

### Samsung ügyfélszolg.

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

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

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

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

### Kezdőlap megnyitása

MENU  → **Terméktámogatás** → **Kezdőlap megnyitása** → ENTER 

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

Nyissa meg a **Kezdőlap megnyitása** lehetőséget, hogy számos tartalmat játszhasson le egy memóriaeszközből, vagy csatlakoztatott hálózathoz.

### Összes vissza

MENU  → **Terméktámogatás** → **Összes vissza** → ENTER 

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

# 12. fejezet

## Fényképek, videók és zenék lejátszása (Médialejátszás)

Lejátszhatja az USB-eszközre elmentett videókat, fényképeket és zenei fájlokat.

A tárolóeszközre mentett fényképek, videók vagy zenék lejátszása.

Számos tartalmat játszhat le az alábbi módszerek alkalmazásával.

- USB-eszköz használata: Médiatartalmak, például videók, fényképek és zenék lejátszása USB-eszközzel.
- Tárolóeszköz csatlakoztatása: Tárolóeszközön, például okostelefonon, fényképezőgépen, számítógépen vagy felhőalapú szolgáltatáson elmentett médiatartalmak lejátszása.

### Az médialejátszás USB-eszközzel történő használata előtt olvassa el az alábbiakat:

#### Figyelmeztetés

- Mielőtt az USB-eszközt a készülékhez csatlakoztatja, készítse a fájlokról biztonsági másolatot az adatok sérülésének vagy elvesztésének elkerülése érdekében. A Samsung Electronics nem vállal felelősséget az adatok sérüléséért vagy elvesztéséért.
- Töltés közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Az USB-eszköz hosszabbítókábelen keresztül történő csatlakoztatása esetén előfordulhat, hogy az USB-eszköz nem ismerhető fel, vagy az eszközre mentett fájlok nem olvashatók.
- Ha a készülék egy csatlakoztatott USB-eszközt nem ismer fel, akkor az USB-eszközön lévő fájlok sérüléséhez vezethet vagy az adatok nem játszhatók le. Ilyen esetben csatlakoztassa az USB-eszközt a számítógéphez, formázza az eszközt, majd ellenőrizze az eszköz megfelelő csatlakozását.
- A 2 TB-nál nagyobb HDD-k nem támogatottak.

## Kompatibilis eszközök médialejátszással

- Előfordulhat, hogy egyes USB digitális kamerák, okostelefonok és audio eszközök nem kompatibilisek a termékkel.
- A médialejátszás csak USB MSC eszközökkel kompatibilis.
- Az MSC eszköz nagy kapacitású háttértároló adathordozó eszközt jelent.  
Az MSC eszközökre példák a pendrive-ok, Flash-kártyaolvasók, valamint az USB HDD-k. (Az USB-elosztók használata nem támogatott.)  
Ezeket az MSC eszközöket közvetlenül a készülék USB-portjába kell csatlakoztatni.
- Egnél több Picture Transfer Protocol (PTP) eszköz csatlakoztatása esetén egyszerre csak egy fog működni.
- Több MSC eszköz csatlakoztatása esetén előfordulhat, hogy a készülék egyes eszközöket nem ismer fel. Előfordulhat hogy a nagy teljesítményigényű USB-eszközök (500 mA vagy 5 V fölött) nem támogatottak.
- Ha egy USB-eszköz csatlakoztatásakor túlmelegedésre figyelmeztető üzenet jelenik meg, akkor előfordulhat, hogy az adott USB-eszközt a készülék nem ismeri fel vagy az nem fog megfelelően működni.
- A készülék **Autom. védelem ideje** beállításnál megadott ideig történő tétlensége bekapcsol a képernyőkímélő.
- Előfordulhat, hogy az egyes külső merevlemez-meghajtókon elérhető energiatakarékos mód a készülékhez való csatlakoztatás követően kikapcsol.

## Fájlrendszer és formátumok

- Licenccel nem rendelkező multimédiaifájlok esetén előfordulhat, hogy a médialejátszás nem működik megfelelően.
- A Media Transfer Protocol (MTP) nem támogatott.
- Támogatott fájlrendszerek többek között a FAT16, a FAT32 és az NTFS (csak olvasható).
- A médialejátszás támogatja a szekvenciális JPEG formátumot.  
A progresszív JPEG formátumot nem.
- A nagyobb felbontású képek megjelenítése a képernyőn hosszabb időt vehet igénybe.
- A legnagyobb támogatott JPEG felbontás 15360 x 8640 pixel.
- Nem kompatibilis vagy sérült fájl esetén a **Nem támogatott fájlformátum.** üzenet jelenik meg.
- A fájlok mappanézet módban történő rendezésekor az egyes mappákban legfeljebb 1000 fájl jeleníthető meg.
- Ha egy USB-eszköz 8000 fájlt és mappát vagy annál többet tartalmaz, akkor előfordulhat, hogy egyes fájlok vagy mappák nem nyithatók meg.
- A weboldalakról díjkötelesen letöltött DRM MP3 fájlok nem játszhatók le.  
A Digital Rights Management (digitális jogkezelés – DRM) az interneten vagy más digitális közegben terjesztett adatok szerzői jogainak védelmét biztosító rendszert jelenti, amely lehetővé teszi az anyagok biztonságos terjesztését és/vagy megakadályozza az adatok illegális továbbítását.

---

– Hálózati adapterrel ellátott USB HDD használata javasolt.

---

– Az USB-eszközök eltávolításakor a(z) **USB eltávolítása** funkció használata javasolt.

## USB-eszköz használata

### USB-eszköz csatlakoztatása

- 1 Kapcsolja be a készüléket.
  - 2 Csatlakoztasson egy fotókat, zenét és/vagy filmfájlokat tartalmazó USB eszközt a készülék oldalán vagy hátlapján levő USB porthoz.
- Csak egy USB-eszköz csatlakoztatása esetén automatikusan megjelennek az USB-eszköze mentett fájlok.
  - Egy USB-eszköze mentett tartalom megtekintéséhez csatlakoztassa az USB-eszközt a készülék USB-portjához.

### USB-eszköz eltávolítása

#### USB-eszköz eltávolítása a Forrás menüből

- 1 Nyomja meg a távirányító **SOURCE** gombját.  
**SOURCE → Forrás**
- 2 Válassza a **USB** lehetőséget a **Forrás** menüből. A **Forrás** képernyőn nyomja meg a távirányító **TOOLS** gombját, vagy érintse meg a képernyő jobb felső részén található **Opciók** elemet.
- 3 Válassza a(z) **USB eltávolítása** lehetőséget, majd várja meg, amíg az USB-eszköz biztonságosan eltávolítható. Megtörténik az USB-eszköz leválasztása.

## Médiatartalom lejátszása számítógépről/mobileszkőről

### Számítógép/mobileszköz csatlakoztatásának jóváhagyása

A számítógépre vagy mobileszközre mentett fényképek, videók vagy zenék lejátszása.

A számítógépen vagy mobileszközön levő médiatartalomnak a készüléken történő lejátszásához a számítógéppel vagy mobileszközzel való csatlakoztatást jóvá kell hagyni.

— A médialejátszás funkció minden olyan eszközön elérhető, amely támogatja a DLNA DMC funkciót. A DLNA DMC funkció lehetővé teszi a médiatartalmak keresését és a tartalmak lejátszásának vezérlését a készüléken, miután a készülékhez számítógépet vagy mobileszközt csatlakoztatott.

**1** Nyomja meg a távirányító **SOURCE** gombját.

**SOURCE** → **Forrás**

**2** Válassza a **Hálózat** lehetőséget a **Forrás** menüből.

**3** A lejátszás csak olyan eszközökön érhető el, amelyek számára engedélyezett a csatlakozás.

— Ha egy médiatartalom lejátszási igényt küld számítógépről vagy mobileszkőről, akkor megjelenik egy szövegdoz, amely megkérdezi, hogy engedélyezve van-e a csatlakozás a készülékkel. Kényelmesen csatlakoztathatja az eszközöket a szövegdoz által.

— A hálózat beállításával kapcsolatos részleteket a következő fejezetben találja: **Hálózati beállítások**.

— Ügyeljen arra, hogy a készülék és a számítógép azonos hálózatra csatlakozzon.

Minden IP-cím négy, pontokkal elválasztott részre oszlik.

(Pl. 111.222.333.444 IP-cím) Ha azonos alhálózatra csatlakoznak, akkor a készülék IP-címének a negyedik rész kivételével meg kell egyeznie a számítógép címével. (Pl. 111.222.333.\*\*\*)

## Házi hálózathoz (DLNA) történő csatlakozás esetén

Házi hálózathoz csatlakoztatott eszközön elmentett médiatartalmak lejátszása.

- Ha egy nem Samsung gyártmányú DLNA szerver használatával játszik le médiatartalmakat, akkor ez kompatibilitási problémákat okozhat.
- Előfordulhat, hogy nem lesz lehetséges egyes médiatartalmak lejátszása számítógéppel vagy mobileszközzel, a tartalom kódolási típusától, illetve a tartalom fájlformátumától függően. Előfordulhat, hogy egyes funkciók nem lesznek elérhetők.
- Előfordulhat, hogy a médiatartalom lejátszása nem megfelelő, hálózati túlterheltség esetén. Ebben az esetben használjon USB eszközt.

- 1 Nyomja meg a távirányító **SOURCE** gombját.  
**SOURCE** → **Forrás**
- 2 Válassza a **Hálózat** lehetőséget a **Forrás** menüből. A **Hálózati eszköz** menü megjelenik.
- 3 Válasszon egy házi hálózaton (DLNA) keresztül csatlakoztatott eszközt. A kiválasztott eszközzel megosztott fájlok és mappák listája megjelenik.
- 4 Válassza ki a lejátszani kívánt médiatartalmat a listából. Játssza le a kiválasztott médiatartalmat.

## A médiatartalmak listájának oldalán rendelkezésre álló funkciók

**SOURCE** → **Forrás** → **USB**

Egy tárolóeszközön a médiatartalmak listájának oldalán az alábbi funkciók állnak rendelkezésre.

- **Rendez. alapja**  
A médiatartalmak listájának átrendeze a kiválasztott fájlformátumok alapján, a kívánt megtekintési módban.
  - Ez a menüelem nem elérhető, ha a **Szűrés** beállítása **Összes**.
- **Szűrés**  
A tárolóeszközön elmentett **Fényképek**, **Videók** és **Zene** tartalmak közül csak a kívánt fájlformátumú tartalomfájlok megtekintése.
- **Opciók**
  - Ez a menüelem nem elérhető, ha a **Szűrés** beállítása **Összes**.

## A médiatartalmak listájának oldalán levő menüelemek

Funkció megnevezése	Műveletek	Fényképek	Videók	Zene
<b>Diavetítés</b>	Diavetítés indítása. — Ez a menüelem nem elérhető, ha a <b>Rendez. alapja</b> beállítása <b>Mappa</b> .	✓		
<b>Kódolás</b>	Válasszon egy kódolási nyelvet, ha a médiatartalom címe hibásnak tűnik.			✓
<b>Lej. lista átnevezése</b>	Lejátszási lista átnevezése.			✓
<b>Lejátszási lista törlése</b>	Lejátszási lista törlése.			✓
<b>Lejátszási listára</b>	Fájlok hozzáadása a lejátszási listához, vagy új lejátszási lista létrehozása.			✓
<b>Kijelöltek lej.</b>	A kívánt tartalom kiválasztása és lejátszása a médiatartalmak listájából.	✓	✓	✓
<b>Küldés</b>	Médiatartalom küldése másik tárolóeszköze. Ez hasonló a számítógépen levő "másolás" funkcióhoz.	✓	✓	✓
<b>Mutató</b>	Index kiválasztása, a médiatartalmak kényelmes megtalálásához, ha a tárolóeszköz sok médiatartalmat tartalmaz. — A rendelkezésre álló indexek dátumokat és alfanumerikus karaktereket tartalmaznak. — Ez a menüelem nem elérhető, ha a <b>Rendez. alapja</b> beállítása <b>Mappa</b> .	✓	✓	✓



- Egy eszköznév kiválasztásakor az **INFO** gomb megnyomásának hatására megjelennek a kiválasztott eszköz adatai.
- Egy fájl kiválasztásakor az **INFO** gomb megnyomásának hatására megjelennek a kiválasztott fájl adatai.


## Rendelkezésre álló gombok és funkciók a fényképek lejátszása során



Az  vagy a **TOOLS** gomb lenyomása esetén az alábbi gombok jelennek meg. A **RETURN** gomb megnyomásával a gombok eltűnnek.

- **Szünet / Lejátszás**  
Diavetítés indítása vagy leállítása. A diavetítés funkcióval egy mappa valamennyi fényképét le lehet játszani.
- **Előző / Következő**  
Az előző vagy a következő fénykép megtekintése.
- **Beállítások**

Funkció megnevezése	Műveletek
<b>Diabemutató beállításai</b>	<b>Sebesség:</b> A diavetítés sebességének módosítása. <b>Effektusok:</b> Áttűnési effektek alkalmazása a fényképek között.
<b>Forgatás</b>	A fényképek elforgatása.
<b>Nagyítás</b>	A fényképek akár 4x-es nagyítása.
<b>Kép üzemmód</b>	A <b>Kép üzemmód</b> módosítása.
<b>Háttérzene</b>	Háttérzene lejátszása a fényképek megtekintése alatt. <ul style="list-style-type: none"><li>— Győződjön meg arról, hogy egy zenei fájl ugyanezen az eszközön el legyen mentve.</li><li>— A mini lejátszó megjelenik, mialatt a háttérzene (<b>Háttérzene</b>) szól. A mini lejátszóval megállíthatja a pillanatnyilag szóló zenét, vagy átválthat egy másik zenére.<ul style="list-style-type: none"><li>— <b>Previous BGM track / Pause BGM / Play BGM / Next BGM track</b></li></ul></li></ul>
<b>Hang üzemmód</b>	A <b>Hang üzemmód</b> módosítása. <ul style="list-style-type: none"><li>— Ez a menüelem csak akkor elérhető, ha a háttérzene (<b>Háttérzene</b>) szól.</li><li>— Csak a OM24E modell van támogatva.</li></ul>
<b>Hangszórókat kiválaszt</b>	Válasszon egy hangszórót, amely megszólaltatja a háttérzenét( <b>Háttérzene</b> ). <ul style="list-style-type: none"><li>— Ez a menüelem csak akkor elérhető, ha a háttérzene (<b>Háttérzene</b>) szól.</li></ul>
<b>Küldés</b>	Megnyitott fényképek küldése másik tárolóeszközre. Ez hasonló a számítógépen levő "másolás" funkcióhoz.
<b>Információ</b>	Fájl információinak megtekintése.

## Rendelkezésre álló gombok és funkciók a videók lejátszása során

Az  vagy a **TOOLS** gomb lenyomása esetén az alábbi gombok jelennek meg. A **RETURN** gomb megnyomásával a gombok eltűnnek.

- **Szünet / Lejátszás**  
Videó lejátszása vagy megállítása.  
Az alábbi funkciók állnak rendelkezésre a szünet módban. Vegye figyelembe, hogy nem hallható zene a szünet módban.
- **Visszatekerés / Előretekerés**  
Videó vissza- vagy előretekerése. Szükség esetén a lejátszás felgyorsítása akár 3x-os sebességre. A lejátszási sebesség visszaállításához az eredeti sebességre, válassza a  lehetőséget.
- **Előző / Következő**  
Az előző videó lejátszásához válassza kétszer a  lehetőséget. A  lehetőség egyszeri kiválasztásával elindul az elejétől az aktuális videó lejátszása.  
A következő videó lejátszásához válassza a  lehetőséget.
- **Beállítások**

Funkció megnevezése	Műveletek
Jelenetet kiválaszt	<b>Miniatűrök:</b> Jelenet kiválasztása, majd a videó kiválasztott jelenettől történő lejátszása. — A <b>Miniatűrök</b> opció nem érhető el, ha: 1) a videóból még nincs indexkép kiolvasva, 2) a videó csak hangot tartalmaz, illetve 3) a videó lejátszási ideje rövidebb mint 60 másodperc. <b>Fejezetcímek:</b> Ugyanabban a mappában lévő másik videó kiválasztása és lejátszása. <b>Idősváv:</b> A  és  gombokkal 10 másodperces lépésekben tekerheti át a fájlt, vagy egy adott időpont bevitelével a videó kívánt pontjára ugorhat.
Feliratok	<b>Nyelv / Szinkronizál / Szinkronizálást visszaállít / Méret / Kódolás</b> — Ha a felirat nem megfelelően jelenik meg, akkor módosítsa a <b>Kódolás</b> opciókat.
Ismétlés	A <b>Ismétlés</b> konfigurálása. <b>Kikapcsolás</b> <b>1 ismétl.:</b> Az aktuális videó ismételt lejátszása. <b>Összes ism.:</b> A mappában levő összes videó ismételt lejátszása.
Forgatás	Kép elforgatása.
Képméret	A képernyőméret módosítása ( <b>Képméret</b> ). A támogatott képernyőméretek a kép függvényében változhatnak.
Kép üzemmód	A <b>Kép üzemmód</b> módosítása.
Hang üzemmód	A <b>Hang üzemmód</b> módosítása. — Csak a OM24E modell van támogatva.
Hangszórókat kiválaszt	Válasszon egy hangszórót, amely megszólaltatja a készülék hangját.
Szinkronhangnyelv	Videó lejátszása a kívánt nyelv használatával. Ez a funkció csak akkor lesz aktív, ha egy többszörös audio formátumokat támogató sugárzott fájl kerül lejátszásra.
Információ	Fájl információinak megtekintése.


---

## Rendelkezésre álló gombok és funkciók a zenék lejátszása során

- **Szünet / Lejátszás**

Zene lejátszása vagy megállítása.

- **Visszatekerés / Előretekerés**

Zene vissza- vagy előretekerése. Szükség esetén a lejátszás felgyorsítása akár 3x-os sebességre. Az előző zenefájl lejátszásához válassza kétszer a  lehetőséget.

- **Előző / Következő**

Az előző zenefájl lejátszásához válassza kétszer a  lehetőséget. A  lehetőség egyszeri kiválasztásával elindul az elejétől az aktuális zene lejátszása.

A következő zenefájl lejátszásához válassza a  lehetőséget.

- **Ismétlés**

A **Ismétlés** konfigurálása. A **1 ismétl.** lehetőség az aktuális zenefájlt ismételten játssza le. Az **Összes ism.** lehetőség a mappában levő összes fájlt ismételten játssza le.

- **Kevert**

A véletlen sorrendű lejátszási mód engedélyezése vagy letiltása.

- **Hangszórókat kiválaszt**

Válasszon egy hangszórót, amely megszólaltatja a készülék hangját.

— Csak a OM24E modell van támogatva.

- **Hang üzemmód**

A **Hang üzemmód** módosítása.

— Csak a OM24E modell van támogatva.

## Támogatott felirat- és médialejátszó fájlformátumok

### Feliratok

#### Külső

- MPEG-4 időzített szöveg (.txt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub vagy .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

#### Belső

- Xsub  
Tároló: AVI
- SubStation Alpha  
Tároló: MKV
- Advanced SubStation Alpha  
Tároló: MKV
- SubRip  
Tároló: MKV
- MPEG-4 időzített szöveg  
Tároló: MP4

### Támogatott képfelbontások

Fájlkiterjesztés	Típus	Felbontás
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

## Támogatott zenefájl-formátumok

Fájlkiterjesztés	Típus	Kodek	Megjegyzések
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	A keresés (ugrás) funkció nem támogatott. Legfeljebb 2 csatorna támogatott

## Támogatott videoformátumok

- A videotartalom nem indul el, vagy nem kerül lejátszásra megfelelően, ha a tartalom, vagy a tároló hibás.
- A hang vagy a videó nem működik, ha a tartalom szabványos bitrátája/képkockasebessége magasabb, mint a fenti táblázatban felsorolt képkocka/másodperc érték.
- Ha az index táblázat hibás, akkor a keresés (ugrás) funkció nem támogatott.
- Akadozást észlelhet, ha a videót hálózati kapcsolaton keresztül játssza le.
- A menü lassabban jelenik meg, ha a video bitrátája több mint 10Mbps.
- Egyes USB/digitális fényképezőgépek nem biztosan kompatibilisek a lejátszóval.

### Videó dekóder

Támogatás: H.264, 4.1 szintig

A H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 és AVCHD formátumok nincsenek támogatva.

Minden videokodek, kivéve MVC, VP8, VP6:

- 1280 x 720 alatt: max. 60 képkocka
- 1280 x 720 felett: max. 30 képkocka

GMC 2 felett nincsen támogatás.

Csak BD MVC Spec. támogatott

### Audio dekóder

Legfeljebb WMA 10 Pro 5.1 csatornás hangot támogat.

A WMA veszteség nélküli hang nem támogatott.

A QCELP, AMR NB/WB nem támogatott.

Ha a Vorbis csak a Webm containerben szerepel, akkor legfeljebb 2 csatorna támogatott.

Fájlkiterjesztés	Tároló	Video kodek	Felbontás	Képváltási sebesség (fps)	Bitráta (Mbps)	Audio kodek
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					ADMPCM
*.wmv	MP4	MPEG4 SP / ASP				(IMA, MS)
*.mp4	3GP					AAC
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				HE-AAC
*.3gp	VOB					WMA
*.vro	PS	Motion JPEG				DD+
*.mpg	TS					MPEG(MP3)
*.mpeg						DTS Core
*.ts		Window Media Video v9				G.711 (ALaw, µ-Law)
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.mov						
*.flv		MPEG1				
*.vob						
*.svi		VP6	640 x 480		4	
*.m2ts						
*.mts		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
*.divx						
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis

# 13. fejezet

## Hibaelhárítási útmutató

### Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

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

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

#### A készülék tesztelése

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

Ha annak ellenére is üres marad 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 jel** üzenet, a készülék megfelelően működik.

#### A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Egy támogatott felbontást meghaladó üzemmód választása esetén röviden megjelenik a **Nem optimális mód** üzenet (lásd: Támogatott felbontások).

## Ellenőrizze az alábbiakat.

### Telepítési probléma (PC üzemmód)

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

### Képernyővel kapcsolatos probléma

A képernyőn a <b>Nincs jel</b> üzenet látható.	<p>Győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően van csatlakoztatva a kábelrel.</p> <p>Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.</p>
Megjelenik a <b>Nem optimális mód</b> üzenet.	<p>Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a videokártyától érkező jel felbontása és frekvenciája meghaladja a készülék maximális felbontását vagy frekvenciáját.</p> <p>A Szabványos jelmód táblázat alapján állítsa be a készülék műszaki jellemzőinek megfelelően a maximális felbontást és frekvenciát.</p>
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.
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 szerint – módosítsa a képernyő beállításait a készülék menüjének kiegészítő adatokat tartalmazó része és a Szabványos jelmód táblázat alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	



## Képernyővel kapcsolatos probléma

Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a <b>Fényerő</b> és <b>Kontraszt</b> elemeket.
A képernyő színei nem valóságosak.	Nyissa meg a <b>Kép</b> menüt, majd adja meg a <b>Színköz</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.	<p>A készülék energiatakarékos módban van.</p> <p>A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.</p>
A készülék automatikusan kikapcsol.	<p>Nyissa meg a <b>Rendszer</b> menüt, és győződjön meg arról, hogy a <b>Elalvás időzítő</b> opció <b>Ki</b> állásban van-e.</p> <p>Ha egy számítógép van csatlakoztatva a készülékhez, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva.</p> <p>Győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel megfelelően lett-e csatlakoztatva a készülékhez és a konnektorhoz.</p> <p>Ha nincs észlelve jel a csatlakoztatott eszközről, akkor a készülék 10-15 perc elteltével automatikusan kikapcsol.</p>
A készülék képminősége eltér az üzletben tapasztalt minőségtől, ahol a készüléket megvásárolták.	Használjon HDMI kábelt a nagy felbontású (HD) képminőség eléréséhez.
A képernyő kijelzője szokatlanul néz ki.	<p>Kódolt videotartalom okozhatja, hogy a kijelző hibásnak tűnik gyorsan mozgó objektumokat mutató jeleneteknél, mint például sportesemények, vagy akciójelenetek.</p> <p>Az alacsony jelszint vagy a rossz képminőség is okozhatja, hogy a kijelző hibásnak tűnik. Ez nem jelenti a készülék meghibásodását.</p> <p>Az egy méter sugarú körön belüli mobiltelefon zajt okozhat az analóg és a digitális készülékeknél.</p>
A fényerő és a szín szokatlanul néz ki.	<p>Nyissa meg a <b>Kép</b> menüt, és adja meg a képernyőbeállításokat, mint például <b>Kép üzemmód</b>, <b>Szín</b>, <b>Fényerő</b> és <b>Élesség</b>.</p> <p>Nyissa meg a <b>Rendszer</b> menüt, majd adja meg a <b>Energiagazdálk.</b> beállításokat.</p> <p>A képernyőbeállítások visszaállítása az alapértelmezett értékekre.</p>

## Képernyővel kapcsolatos probléma

A képernyő szélein megtört vonalak jelennek meg.	Ha a <b>Képméret</b> opció <b>Képernyőhöz ig.</b> értékre van állítva, akkor módosítsa a beállítást <b>16:9</b> értékre.
A képernyőn vonalak (piros, zöld vagy kék) jelennek meg.	Ezek a vonalak akkor jelennek meg, ha hiba lépett fel a DATA SOURCE DRIVER IC összetevőnél a monitoron. Forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához a probléma megoldása érdekében.
A kijelző nem tűnik stabilnak, és utána lefagy.	A képernyő lefagyhat, ha az ajánlott felbontástól eltérő felbontást használ, vagy ha a jel nem stabil. A probléma megoldásához módosítsa a számítógép felbontását az ajánlott felbontásra.
A képernyő nem jeleníthető meg teljes képernyős üzemmódban.	Egy átméretezett SD (4:3) tartalmú fájl fekete csíkokat eredményezhet a HD csatorna képernyőjének két oldalán.
	A készülékétől eltérő képméretarányú videó fekete csíkokat eredményezhet a képernyő felső és alsó szélén.
	Módosítsa a képméret beállítását teljes képernyősre a készüléken vagy a forráseszközön.

## Hanggal kapcsolatos probléma

Nincs hang.	Ellenőrizze a 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.
Zaj jön a hangszórókból.	Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat.
	Ellenőrizze a jelerősséget a kábel csatlakoztatását követően.
	Az alacsony jelszint nem megfelelő hangot eredményezhet.
Hallható hang van, ha a hangerőt elnémítják.	A fő hangszórók audiobeállításai el vannak különítve a készülék belső hangszóróitól. A készülék hangerejének módosítása vagy elnémítása nem befolyásolja a külső erősítőt (dekódot).

---

## Hanggal kapcsolatos probléma

A monitor hangja nem változik, miután a **Hang üzemmód** funkciót megváltoztatták.

A fő hangszórók audiobeállításai el vannak különítve a készülék belső hangszóróitól.  
A forráseszköz audiobeállításai nem befolyásolják a készülék belső hangszóróinak beállításait.

## 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.

## Forráseszközzel kapcsolatos probléma

A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.

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

## Egyéb problémák

A készüléknek műanyagszaga van.

A műanyagszag normális, és idővel elmúlik.

Az audio vagy a video időszakosan eltűnik.

Ellenőrizze a kábelek csatlakozását, és szükség esetén csatlakoztassa újra ezeket.

Nagyon merev és vastag kábel használata károsíthatja az audio- és a videofájlokat.

A tartósság érdekében győződjön meg arról, hogy a kábelek elég rugalmasak-e. Ha a készüléket falra szereli, akkor derékszögű kábelek használatát javasoljuk.

A készülék szélein kis részecskék vannak.

A részecskék a termék dizájnjának a részét képezik. A készülék nem hibás.

A **PIP** menü nem érhető el.

Ez a menü a **Forrás** mód függvényében van engedélyezve illetve letiltva.

## Egyéb problémák

Ha megpróbálom módosítani a számítógép felbontását, akkor a **A megadott felbontás jelenleg nincs támogatva**. üzenet jelenik meg.

A **A megadott felbontás jelenleg nincs támogatva**. üzenet akkor jelenik meg, ha a bemeneti forrás felbontása meghaladja a kijelző maximális felbontását.

A probléma megoldásához módosítsa a számítógép felbontását a kijelző által támogatott felbontásra.

A **HDMI feketeszint** nem működik megfelelően egy YCbCr kimenettel rendelkező HDMI eszközön.

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

Nincs hang HDMI módban.

A megjelenített kép színei szokatlanul néznek ki. Előfordulhat, hogy a videó vagy a hang nem elérhető. Ez akkor fordulhat elő, ha olyan forrásszükszöt csatlakoztat a készülékhez, amely csak a HDMI szabvány régebbi verzióját támogatja.

Egyes számítógépek grafikus kártyái nem ismerik fel automatikusan az olyan HDMI jeleket, amelyek nem foglalnak magukban hangot. Ilyen esetben manuálisan válasszon ki egy hangbemenetet.

	Hangbemenet	Képernyőmód
PC	Auto	Számítógép-beállítások

## Kérdések és válaszok

### Kérdés

Hogyan módosítható a frekvencia?

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

### Válasz

A frekvencia a videokártyán állítható be.

- Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, majd a **Képernyőbeállítások** lehetőségnél állítsa be a felbontást.
- Windows ME/2000: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyőbeállítások** alatt állítsa be a frekvenciát.
- Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Monitor** opciót, és a **Képernyőbeállítások** lehetőségnél állítsa be a frekvenciát.
- Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Felbontás beállítása** → **Speciális beállítások** → **Monitor** opciót, és a **Képernyőbeállítások** lehetőségnél állítsa be a frekvenciát.
- Windows 8: Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Felbontás beállítása** → **Speciális beállítások** → **Monitor** opciót, és a **Képernyőbeállítások** lehetőségnél állítsa be a frekvenciát.

Hogyan módosítható a felbontás?

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

---

## Kérdés

Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?

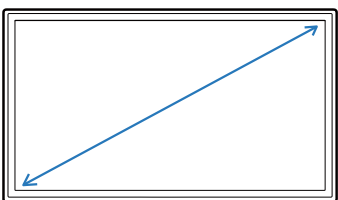
## Válasz

- Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult → Megjelenítés → Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.
- Windows 8: Az energiatakarékos mód beállítását a **Beállítások → Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Testreszabás → Képernyőkímélő beállításai** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.

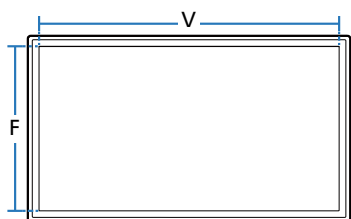
# 14. fejezet

## Műszaki adatok

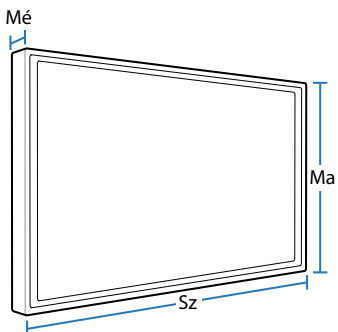
- Méret



- Kijelzőterület



- Méretek (Sz x Ma x Mé)



## Általános

Típusnév		OH24E	OM24E
Panel	Méret	24 hüvelykes (23,7 hüvelyk / 60,3 cm)	
	Kijelzőterület	525,888 mm (V) x 295,812 mm (F)	
Méretek (Sz x Ma x Mé)		563,2 x 333,2 x 66,5 mm	549,8 x 319,7 x 58,0 mm
Súly		10,6 kg	3,5 kg
Audiokimenet		-	5 W
Tápellátás		AC 100–240 VAC, 60 / 50 Hz $\pm$ 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : -30 °C – 50 °C (-22 °F – 122 °F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	Hőmérséklet : 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet : -20 °C – 50 °C (-4 °F – 122 °F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	

- A Plug-and-Play funkció  
A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.
- A készülék gyártási jellemzői miatt a panelen kb. 1 millió képpont közül 1 (1 ppm) nagyobb vagy kisebb fényerővel jelenhet meg. Ez nem befolyásolja a készülék működését.
- Ez a készülék egy A osztályú digitális berendezés.

[Ajánlás] - csak az EU-ban (OM24E)



- A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy jelen Monitor megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak.
- A hivatalos Megfelelőségi nyilatkozat a <http://www.samsung.com/displaysolutions> honlapon olvasható. Ehhez lépjen be a Támogatás menüpontba, és a Terméktámogatás keresése mezőben adja meg a modell nevét.
- Ez a készülék csak beltérben használható.
- Ez a készülék minden EU-országban használható.



# Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód		Normál működés			Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás	Kikapcsolás
		Besorolás	Jellemző	Max.	(SOG jel: nem támogatja a DPM üzemmódot)	(Bekapcsoló gomb)	(Tápkapcsoló)
Tápfeszültségjelző	OH24E	Ki			Villog	Be	Ki
Fogyasztás		110 W	67 W	110 W	Kevesebb, mint 0,5 W	Kevesebb, mint 0,5 W	0 W
	OM24E	110 W	67 W	110 W	Kevesebb, mint 0,5 W	Kevesebb, mint 0,5 W	0 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- Az SOG (Sync On Green - szinkronjel a zöld összetevőn) nem támogatott.
- Az áramfogyasztás nullára redukálásához kapcsolja ki a hátoldalon található kapcsolót, vagy húzza ki a tápkábel csatlakozóját az aljzatból. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. szabadság idején), húzza ki a tápkábel csatlakozóját az aljzatból.

# Időzítő módok beállítása

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.
- Ha LCD készülékre cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) készüléket, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD készülék nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves készülék használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD készülékkel.

- Képfrekvencia  
A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).
- Sorfrekvencia  
Ahhoz, hogy a kép láthatóvá váljon, a készülék másodpercenként többször is megjeleníti ugyanazt a képet (akárcsak egy fénycső). Adott kép másodpercenként ismétlődő megjelenítésének sebessége a sorfrekvencia vagy frissítési gyakoriság. A sorfrekvencia mértékegysége a Hertz (Hz).

## Típusnév OH24E / OM24E

Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 81 kHz
	Sorfrekvencia	48 – 75 Hz
Felbontás	Optimális felbontás	1920 x 1080 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 x 1080 60 Hz-en

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a rendszer automatikusan beállítja a képernyőt. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

<b>Felbontás</b>	<b>Képfrekvencia (kHz)</b>	<b>Sorfrekvencia (Hz)</b>	<b>Képpontfrissítés (MHz)</b>	<b>Szink. polaritás (V/F)</b>
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

# 15. fejezet

## Függelék

### Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

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

#### Nem hibás készülék

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

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

### Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

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

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

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

# Optimális képminőség és az utókép beégésének megakadályozása

## Optimális képminőség

- A készülék gyártási jellegéből fakadóan, körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet a panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.
  - Az alképpontok száma paneltípusok szerint: 6.220.800
- Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.
  - Ha hosszabb ideig nem fogja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos üzemmódot vagy valamelyik mozgóképes képernyővédőt.

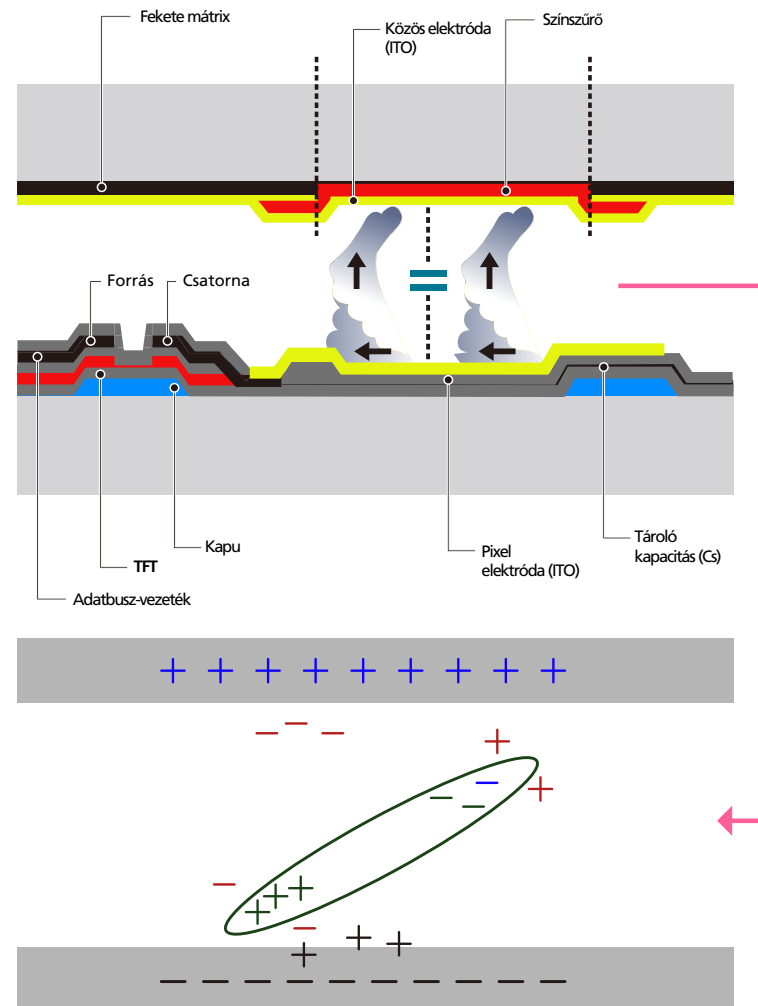
## Az utókép beégésének megakadályozása

### Mi az az utóképbeégés?

Az LCD-panel normál működésekor az utóképbeégésre nem kerülhet sor. A normál működés azt jelenti, hogy folyamatosan változik a képernyőn megjelenő kép. Ha sokáig (több mint 12 óráig) ugyanaz az állókép látható az LCD-panelen, 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. Ennek megakadályozására csökkenteni kell a felhalmozott feszültségkülönbséget.

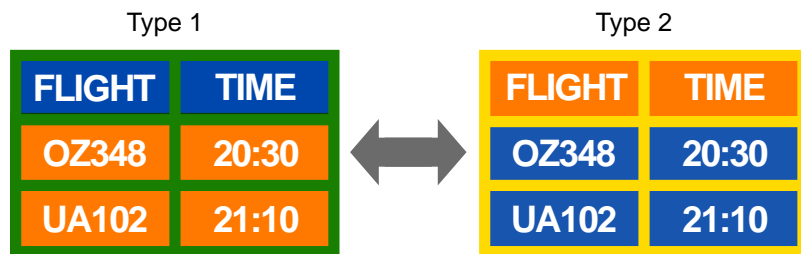
— Az LCD-panel megfelelő működése esetén utóképbeégésre nem kerülhet sor.



## Az utóképbeégés elkerülése

— A készülék legegyszerűbben úgy védhető meg az utóképbeégéstől, ha kikapcsolja, vagy beállít egy képernyővédőt a használaton kívüli számítógépen vagy rendszerben. A garanciális szervíz az utasítások kézikönyvében leírtakra korlátozódik.

- Kikapcsolás, képernyővédő és energiatakarékos üzemmód
  - 12 órányi használat után kapcsolja ki a készüléket 2 órára.
  - Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, kattintson az Energiaellátás gombra, majd igény szerint állítsa be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon ki.
  - Javasolt képernyővédő használata.  
Célszerű egyszínű vagy mozgóképes képernyővédő használata.
- Rendszeres színváltás
  - Használjon két színt  
30 percenként váltogassa a két színt, ahogyan az a fenti ábrán is látható.



- Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű szöveg- és háttérszín együttes használatát.  
(Fényerő: egy szín kibocsátott fénymenységtől függő világosságát vagy sötétségét jelöli.)

— Kerülje a szürke használatát, mert az fokozza az utóképbeégés kockázatát.

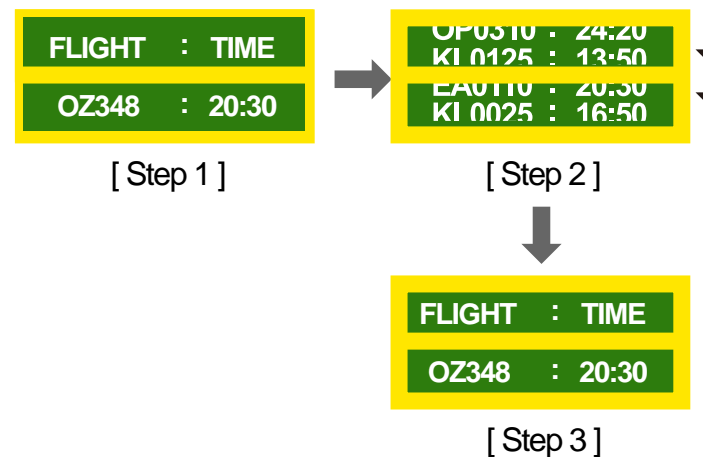
— Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű (fekete és fehér; szürke) színek használatát.



- A szöveg színének rendszeres váltása
  - Hasonló fényerejű élénk színeket használjon.  
Időtartam: 30 percenként változtassa meg a szöveg és a háttér színét.



- Az alábbi ábra szerint 30 percenként helyezze át és változtassa meg a szöveget.



- Mozgókép és logó megjelenítése rendszeres időközönként.  
Időtartam: 4 órányi használat után mozgókép és logó megjelenítése 60 másodpercre.

---

## Licenc



Gyártva a Dolby Laboratories licensze alapján.

A Dolby és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

---



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

---



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

---



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

---



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

---

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

---

---

Nyílt forráskódú licenc

Nyílt forráskódú szoftverek használata esetén a Nyílt forráskódú licenc a termék menüjében olvasható. A nyílt forráskódú licenc csak angol nyelven olvasható.

A nyílt forráskódú licenc feltételeivel kapcsolatban forduljon a Samsung Ügyfélszolgálathoz, vagy küldjön e-mailt az [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com) címre.

---

# Terminológia

## 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

A fenti letapogatási frekvenciák mindegyike a képernyő felbontását meghatározó képsorok tényleges számát jelöli. A letapogatási gyakoriságot a letapogatási módtól függően i-vel (interlaced, azaz váltott soros) vagy p-vel (progressive, azaz folyamatos) is szokták jelölni.

- Letapogatás

A letapogatás a képet alkotó képpontok fokozatos kirajzolását jelenti. Több képponttal tisztább és élénkebb képek állíthatók elő.

- Progresszív

Progresszív letapogatási üzemmódban a rendszer egymás után (folyamatosan) tapogat le minden képpontsort.

- Váltott soros

Váltott soros üzemmódban a rendszer fentről lefelé haladva előbb minden második képpontsort tapogatja le, utána pedig a kimaradt (az első körben le nem tapogatott) képpontsorokat.

## Nem váltott soros üzemmód és váltott soros üzemmód

Nem váltott soros üzemmódban (progresszív letapogatás) a képernyő fentről lefelé haladva fokozatosan jeleníti meg a vízszintes sorokat. Váltott soros üzemmódban előbb a páratlan, majd a páros sorok jelennek meg. A nem váltott soros üzemmódot elsősorban a monitoroknál használják, mert tisztább képet ad, a váltott soros üzemmód pedig a televízióknál használatos.

**Pontköz** A képernyőn látható kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél kisebb a pontok közötti távolság, annál nagyobb a felbontás. A pontköz a két azonos színű pont közötti távolságot jelenti. A pontköz mértékegysége a milliméter.

**Sorfrekvencia** Ahhoz, hogy a kép láthatóvá váljon, a készülék másodpercenként többször is megjeleníti ugyanazt a képet (akárcsak egy fénycső). Adott kép másodpercenként ismétlődő megjelenítésének sebessége a sorfrekvencia vagy frissítési gyakoriság. A sorfrekvencia mértékegysége a Hertz (Hz).

A 60 Hz például azt jelenti, hogy a monitor másodpercenként 60 alkalommal jeleníti meg ugyanazt a képet.

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

**Forrás** A bemeneti jelforrás a készülékhez csatlakoztatott videoforrás-eszközt jelenti, ilyen például a videokamera, a videolejátszó és a DVD-lejátszó.

**Plug & Play** A Plug & Play funkció a monitor és számítógép közötti automatikus adatcsere lehetővé tételével optimális környezetet teremt a kép megjelenítéséhez. A készülék a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

**Felbontás** A felbontás a képernyőt alkotó vízszintes pontok (képpontok) és függőleges pontok (képpontok) száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli. Nagyobb felbontásnál több adat jeleníthető meg a képernyőn, ami több feladat egy időben való végrehajtásakor hasznos.

Az 1920 x 1080 felbontás például 1920 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1080 függőleges képpontból (függőleges felbontás) áll.

**DVD (Digital Versatile Disc)** A DVD egy CD méretű, nagy kapacitású tárolólemez, amelyre az MPEG-2 filmtömörítési technológia segítségével multimédiás (hang, videó és játék) alkalmazások menthetők.

**HDMI (High Definition Multimedia Interface)** Olyan csatolófelület, amelyen keresztül egyetlen kábel segítségével, tömörítés nélkül csatlakoztatók digitális audioforrások és nagy felbontású videoforrások.

**Multiple Display Control (MDC)** Az MDC (több képernyő vezérlése) olyan alkalmazás, amellyel egy számítógépről egyidejűleg több képernyő is működtethető. A számítógép és a monitor közötti kommunikáció RS232C (soros adatátviteli) és RJ45 (LAN) kábeleken keresztül valósul meg.