

## **Használati útmutató**

# **Multimedia Projector**

**CO-FH01**

**CO-FD01**

**CO-W01**

**CO-WX01**

**CO-WX02**

## Az Útmutatóban Használt Jelölések 6

### A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez..... 8

Keresés kulcsszó szerint.....	8
Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből.....	8
Csak a szükséges oldalak nyomtatása .....	8

### A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése ..... 9

## A kivetítő bemutatása 10

### A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói ..... 11

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet .....	11
A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet .....	12
A kivetítő alkatrészei - Alapzat .....	13
A kivetítő alkatrészei – A kivetítő távvezérlője.....	14

## A kivetítő üzembe helyezése 16

### A kivetítő helyének megválasztása..... 17

Óvintézkedések a telepítés során .....	18
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	19
Kivetítési távolság .....	19

### A biztonsági vezeték felszerelése ..... 20

### Elemek behelyezése a távvezérlőbe ..... 21

A távvezérlő használata .....	21
-------------------------------	----

### A kivetítő csatlakoztatása ..... 23

Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	23
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz .....	23
Számítógép csatlakoztatása .....	23
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez.....	24
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez .....	24
Csatlakoztatás iPadhez vagy iPhone-hoz .....	25

Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	25
Vetítés USB-eszkörről.....	25
Csatlakoztatás USB-eszközhöz.....	25
USB-eszköz leválasztása .....	26
Csatlakoztatás dokumentumkamerához.....	26

## A kivetítő alapfunkcióinak használata 27

### A kivetítő bekapcsolása ..... 28

Kezdőképernyő .....	29
---------------------	----

### A kivetítő kikapcsolása..... 31

### A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása ..... 32

### Vetítési módok ..... 33

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel.....	33
A vetítési mód módosítása a menük segítségével .....	33

### A Vászontípus beállítása ..... 34

A kép pozíciójának beállítása a Vászon helyzete opció segítségével .....	34
--	----

### Tesztábrák megjelenítése ..... 36

### A kivetített kép magasságának beállítása ..... 37

### A kép alakja ..... 38

A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal.....	38
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	39

### A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével.. 41

### A kép átméretezése nagyítással ..... 42

### A kép pozíciójának beállítása a Képtolás opció segítségével.. 43

### Képforrás kiválasztása..... 45

### Képarány..... 46

A képarány módosítása.....	46
Választható képarány-beállítások.....	46

### A képminőség (színmód) beállítása ..... 48

A színmód módosítása .....	48
Választható színmódok .....	48
<b>A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal .....</b>	<b>49</b>
<b>A kivetítő funkcióinak beállítása .....</b>	<b>50</b>
<b>Vezeték nélküli hálózati kapcsolat .....</b>	<b>51</b>
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése .....	51
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan .....	51
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben .....	53
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben.....	54
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása .....	54
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal .....	55
<b>Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával .....</b>	<b>57</b>
A PC Free által támogatott fájltypusok .....	57
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	57
PC Free diabemutató elindítása.....	58
PC Free filmbemutató elindítása .....	59
A PC Free megjelenítési opciói .....	60
<b>A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás) .....</b>	<b>62</b>
<b>A hang ideiglenes kikapcsolása (Némítás) .....</b>	<b>63</b>
<b>A videó ideiglenes leállítása .....</b>	<b>64</b>
<b>Képek nagyítása (E-Zoom) .....</b>	<b>65</b>
<b>Felhasználói logó mentése.....</b>	<b>66</b>
<b>Felhasználói mintázat elmentése .....</b>	<b>68</b>
<b>A kivetítő biztonsági funkciói.....</b>	<b>69</b>
A jelszavas védelem típusai.....	69
Jelszó beállítása.....	69
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása .....	70
A jelszó megadása a kivetítő használatához.....	71
A biztonsági kábel felszerelése .....	71

<b>A kivetítő felügyelete és vezérlése .....</b>	<b>72</b>
<b>Epson Projector Management .....</b>	<b>73</b>
<b>A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével .....</b>	<b>74</b>
Webes vezérlési beállítások.....	75
<b>E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz .....</b>	<b>78</b>
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei .....	78
<b>SNMP-vel történő felügyelet beállítása .....</b>	<b>80</b>
<b>A menübeállítások módosítása .....</b>	<b>81</b>
<b>A kivetítő menüinek használata .....</b>	<b>82</b>
<b>A megjelenő billentyűzet használata .....</b>	<b>83</b>
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok.....	83
<b>Képminőség-beállítások - Kép menü .....</b>	<b>84</b>
<b>A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü.....</b>	<b>86</b>
<b>A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü .....</b>	<b>89</b>
Hálózat menü - Alap menü.....	90
Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü .....	91
Hálózat menü - Értesítések menü .....	92
Hálózat menü - Egyebek menü.....	94
Hálózat menü - Alaphelyzet menü .....	94
Hálózat menü - Befejezés menü .....	95
<b>A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü .....</b>	<b>96</b>
<b>A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü .....</b>	<b>97</b>
Információ menü - Kivetítő adatai menü .....	97
Eseményazonosító kódok listája.....	98
<b>Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü .....</b>	<b>99</b>

<b>Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás) .....</b>	<b>100</b>
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról.....	100
Beállítások átvitele egy számítógépről.....	101
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról .....	102

## **A kivetítő karbantartása 103**

<b>A kivetítő karbantartása .....</b>	<b>104</b>
<b>A lencse tisztítása.....</b>	<b>105</b>
<b>A kivetítő burkolatának tisztítása .....</b>	<b>106</b>
<b>A szellőzőnyílások tisztítása .....</b>	<b>107</b>

## **Hibaelhárítás 108**

<b>Kivetítéssel kapcsolatos problémák .....</b>	<b>109</b>
<b>A kivetítő visszajelzőjének állapota.....</b>	<b>110</b>
<b>A kivetítő sugóképernyőinek használata .....</b>	<b>112</b>
<b>A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása .....</b>	<b>113</b>
A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása.....	113
Ha a kivetítő lámpája nem kapcsol be .....	113
A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása.....	113
<b>Képproblémák megoldása .....</b>	<b>114</b>
Hiányzó képpel kapcsolatos problémák .....	114
Nem téglalap alakú képek korrigálása .....	114
Életlen vagy zavaros kép korrigálása.....	115
Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása .....	115
Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása.....	116
Vibráló kép beállítása .....	116
Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt.....	116

Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása.....	117
USB Display problémáinak megoldása.....	117

## **Hangproblémák megoldása..... 118**

### **A távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása .....**

### **Jelszóproblémák megoldása .....**

### **A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása..... 121**

### **Amikor az „Itt az ideje, hogy kicserélje a kivetítőt.” üzenet megjelenik .....**

## **Függelék 123**

### **Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek .....**

Rögzítőkonzolok.....	124
Vezeték nélküli kapcsolathoz .....	124
Külső eszközök.....	124

### **Képernyőméret és vetítési távolság .....**

### **Támogatott monitorfelbontások .....**

### **A kivetítő műszaki adatai .....**

Csatlakozók műszaki adatai .....	129
----------------------------------	-----

### **Külső méret..... 131**

### **Az USB Display rendszerkövetelményei..... 132**

### **A biztonsági szimbólumok és utasítások listája .....**

### **Figyelmeztető címkék .....**

### **Szószeret..... 136**

### **Felhívások..... 138**

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	138
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	138



A használatra vonatkozó korlátozások .....	138
A kivetítő ártalmatlanítása.....	139
Operációs rendszerek hivatkozásai .....	139
Védjegyek .....	139
Szerzői jogi megjegyzés.....	139
Szerzői jog .....	140

# Az Útmutatóban Használt Jelölések







## Biztonsági jelölések

A kivetítő és a hozzá tartozó kézikönyvek grafikus szimbólumokkal jelölik a kivetítő biztonságos használatára vonatkozó tartalmakat.

A személyi sérülések és anyagok károk elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen és tartsa be a szimbólumokkal jelölt utasítások és címkék előírásait.

 <b>Figyelmeztetés</b>	Ez a jelzés olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet.
 <b>Vigyázat!</b>	Ez a jel olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy figyelmetlenségből okozott anyagi kárhoz vezethet.

## Általános jellegű információk jelölése

<b>Figyelem</b>	Ez a címke olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Ez a címke olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek hasznosak lehetnek.
 gomb	A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található gombokat jelzi. Példa:  gomb
<b>Menü/beállítás neve</b>	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza ki a <b>Kép</b> menüt.  <b>Kép &gt; Szín</b>
	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.8](#)

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.9](#)

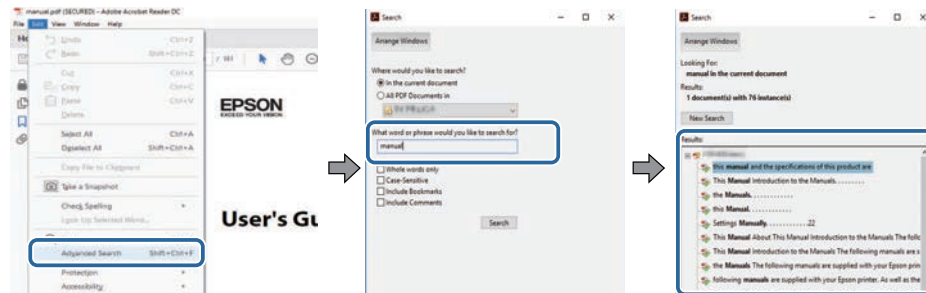
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén lévő Adobe Reader X alkalmazásban megnyitott PDF-útmutatókat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Keresés kulcsszó szerint" [p.8](#)
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" [p.8](#)
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" [p.8](#)

## Keresés kulcsszó szerint

Kattintson a **Szerkesztés > Speciális keresés** menüpontra. Adja meg a keresett információhoz kapcsolódó kulcsszót (szöveget) a keresőablakban, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találatok listaként jelennek meg. Ha az egyik megjelenített találatra kattint, az adott oldalra ugorhat.

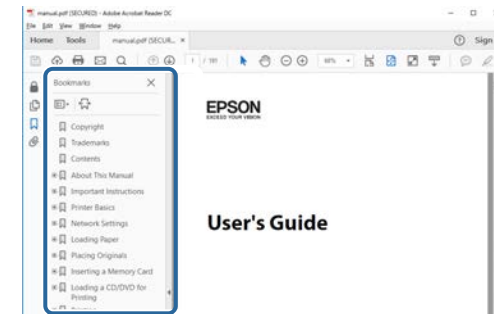


## Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

Kattintson egy címre az adott oldalra történő navigáláshoz. Kattintson a + vagy > ikonra az adott szakasz alacsonyabb szinten lévő címeinek megtekintéséhez. Az előző oldalra való visszatéréshez végezze el az alábbi műveletet a billentyűzetten.

- Windows: Tartsa lenyomva az **Alt** billentyűt, majd nyomja meg a ← gombot.

- Mac OS: Tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, majd nyomja meg a ← gombot.



## Csak a szükséges oldalak nyomtatása

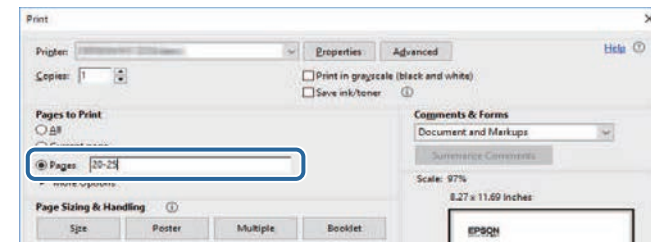
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

- Ha egymást követő oldalakat szeretne megadni, írjon be egy kötőjelet a kezdőoldal és befejező oldal közé.

Példa: 20-25

- Ha nem egymást követő oldalakat szeretne megadni, válassza el az oldalszámokat vesszővel.

Példa: 5, 10, 15





Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

Látogasson el az [epson.sn](https://www.epson.sn) oldalra, és adja meg modellnevet.

# A kivetítő bemutatása

Az alábbi fejezetekben további részleteket olvashat a kivetítő funkcióról és alkatrészeiről.

## » Kapcsolódó hivatkozások

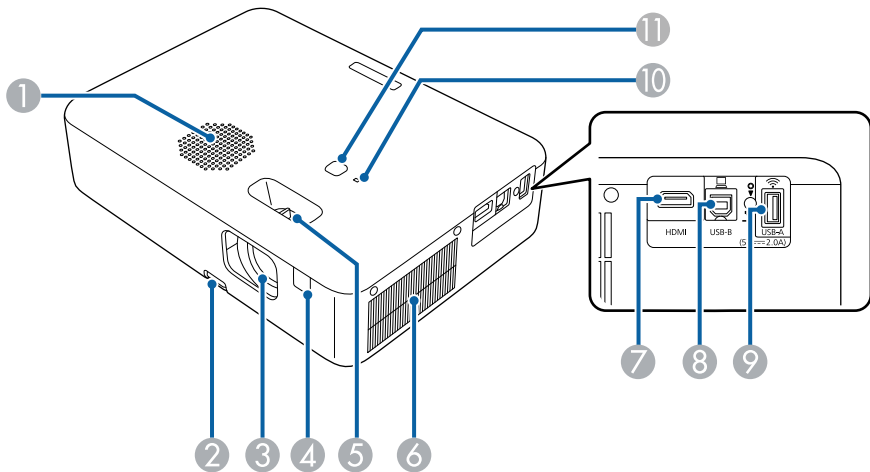
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.11](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Előlnézet" [p.11](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" [p.12](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei – A kivetítő távvezérlője" [p.14](#)

## A kivetítő alkatrészei - Előlnézet



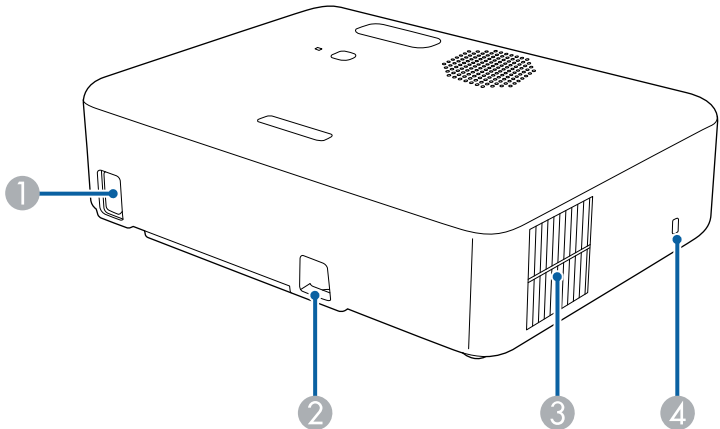
Megnevezés	Funkció
1 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
2 Lábkilódó kar	A lábkilódó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az elülső beállítható lábat.
3 Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket.
4 Távols vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
5 Fókuszáló kar	A kép fókuszálására szolgál.

Megnevezés	Funkció
6 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
7 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videókészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A port kompatibilis a HDCP 2.3-mal.
8 USB-B-port	A számítógépen található képek kivetítéséhez összeköti az USB-kábelt a számítógéppel.
9 USB-A (5V --- 2.0A) port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához vagy filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással. Csatlakoztatható az opcionális dokumentumkamera. Csatlakoztatja a vezeték nélküli LAN-modult. A továbbiakban: USB-A port.
10 Állapot kijelzője	Jelzi a kivetítő állapotát.
11 Főkapcsoló gomb [  ]	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.110](#)
- "A távvezérlő használata" [p.21](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.41](#)
- "A szellőzőnyílások tisztítása" [p.107](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.37](#)

## A kivetítő alkatrészei - Hátnézet

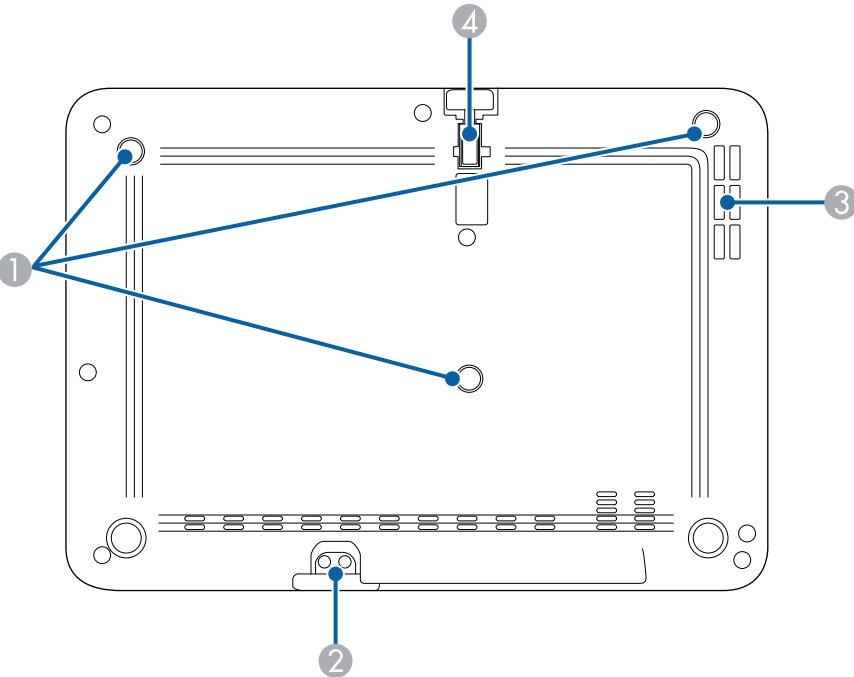


Megnevezés		Funkció
1	Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.
2	Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. Az opcionális biztonsági vezetéket is csatlakoztathatja ide, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.
3	Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div><b>Figyelmeztetés</b> Ne nézzen bele a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek, azonnal forduljon orvoshoz.</div>

Megnevezés		Funkció
		<b>Vigyázat!</b> Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.
4	Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.

- » **Kapcsolódó hivatkozások**
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.71](#)

## A kivetítő alkatrészei - Alapzat



Megnevezés	Funkció
4 Első állítható láb	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.

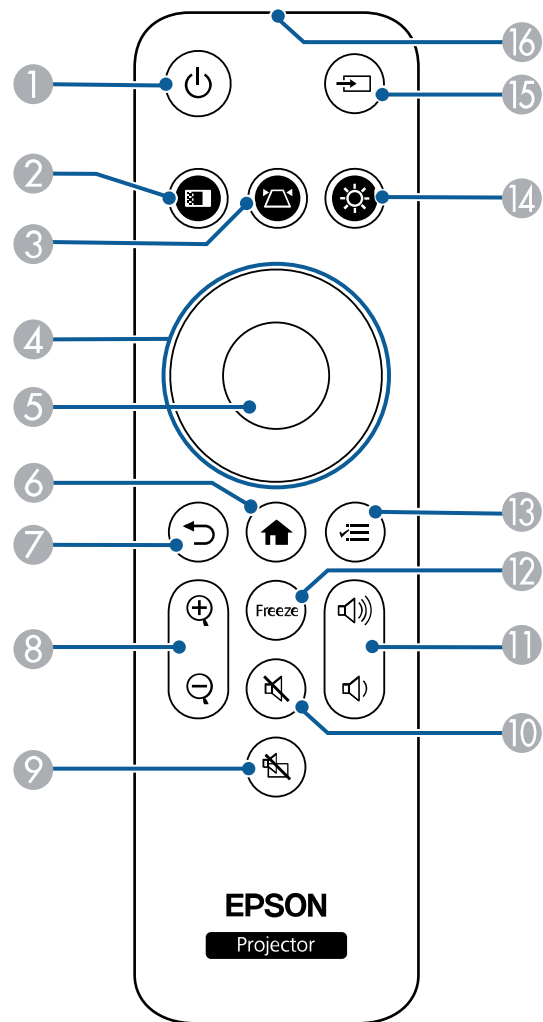
### » Kapcsolódó hivatkozások











- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.37](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.71](#)







Megnevezés	Funkció
1 Rögzítópontok mennyezetre szereléshez (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. Az opcionális biztonsági vezeték is csatlakoztathatja ide, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.
3 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.

## A kivetítő alkatrészei – A kivetítő távvezérlője

A kivetítőt ezzel a távirányítóval tudja kezelni.



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb 	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 Színmód gomb 	Módosítja a színmódot.
3 Trapézkorrekció gomb 	Megjeleníti a <b>Trapézkorrekció</b> beállítási képernyőjét vagy a <b>Quick Corner</b> képernyőt.
4 Nyílombok 	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve. Amikor a ▲▼ vagy a ◀▶ ikon megjelenik a képernyőn, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat.
5 [Enter] gomb 	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
6 Home gomb 	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
7 Esc gomb 	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
8 E-Zoom gombok 	Ráközelít a kivetített kép egy részére és kinagyítja azt a képernyőn.
9 A/V némítás gomb 	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
10 Némítás gomb 	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a hangot.

Megnevezés		Funkció
11	Hangerőgombok  	Beállíthatja a hangszóró vagy a fejhallgató hangerejét.
12	Freeze gomb 	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
13	Menü gomb 	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja.
14	Fényerősség gomb 	Beállítja a kivetített kép fényerősségét.
15	Forrás gomb 	A következő bemeneti forrásra vált.
16	Távvezérlő fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.65](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.48](#)
- "Kezdőképernyő" [p.29](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.38](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.45](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.82](#)

# A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.17](#)
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.20](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.21](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.23](#)

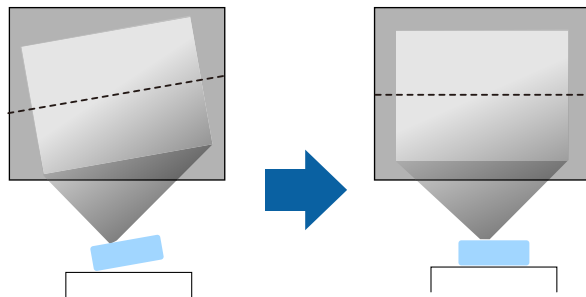


A kivetítőt igény szerint bármilyen sík felületen elhelyezheti a képek kivetítéséhez.

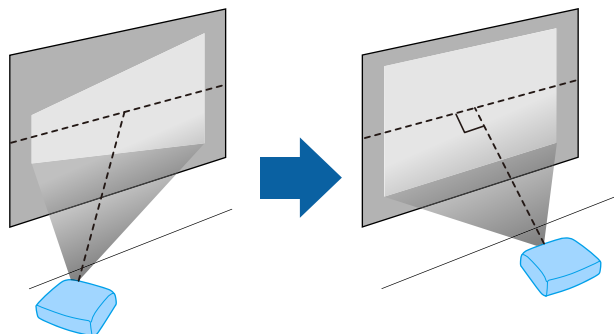
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

- Helyezze a kivetítőt stabil és sima felületre.



- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.
- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.



Ha a kivetítőt nem tudja a vetítővászonnal szemben elhelyezni, javítsa ki a létrejövő trapéztorzítást a kivetítő kezelőszerveivel. A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

## ⚠ Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felszerelni, egy mennyezeti konzolra lesz szüksége. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a mennyezeti konzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- A mennyezeti rögzítés és a kivetítő telepítésének elhanyagolása a kivetítő leesését idézheti elő. A kivetítőhöz való specifikus Epson konzol felszerelése után győződjön meg róla, hogy a kivetítő összes mennyezeti rögzítőpontját megfelelően rögzítette a konzolhoz. Ezenfelül a kivetítőhöz és a rögzítőkhöz használt huzal legyen elég erős a súly fenntartására.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol a por és nedvesség értéke magas, vagy füstnek és gőznek kitett helyre. Ellenkező esetben tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be. A kivetítő burkolata szintén sérülhet és károsodhat ha a kivetítő leesik a rögzítőről.

### **Példák olyan környezetre, amelyek előidézhetik a kivetítő leesését a burkolat sérülése következtében**

- Olyan hely amely túlzott füstnek vagy levegőben levő olajrészecskéknek van kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan hely ahol illó oldószerek vagy vegyszerek találhatók, úgy mint gyárak vagy laboratóriumok
- Olyan helyek, ahol a kivetítő mosószereknek vagy vegyszereknek lehet kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan helyek ahol gyakran használnak illó olajokat, úgy mint relaxáló szobák
- Olyan eszközök mellett, amelyek túlzott füstöt, levegőben levő olajrészecskéket vagy habot bocsátanak ki különböző eseményeken
- Olyan helyek, ahol a kivetítő ultraibolya sugárzásnak lehet kitéve, például napos helyiségek
- Párásítók közelében

## ⚠ Figyelmeztetés

- Ne takarja el a kivetítő levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.
- Ne használja a kivetítőt olyan helyeken, ahol pornak vagy szennyeződéseknek van kitéve. Ez a vetített kép minőségének romlását idézheti elő, vagy eltömődhet a légszűrő, ami meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezze labilis felületre vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne használja a kivetítőt gyúlékony felületen (például újságpapíron, műanyag lapon vagy szőnyegen) vagy elektromos szőnyegen. A kivetítő által keltett nagy hő hatására eldeformálódhatnak vagy elszíneződhetnek, ami tüzet okozhat.
- Ha magasra helyezi a kivetítőt, a leesés, földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázat elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne szerelje olyan helyekre ahol só-károsodás léphet fel, ill. olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, ilyen például kengáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézhetheti.
- Ha a kivetítőt éjszaka a szabadban használja, ügyeljen arra, hogy ne botoljon meg a hosszabbító tápkábelekben. Különben a kivetítő leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.

## Figyelem

- Ne működtesse a kivetítőt az oldalára fektetve. Ez a kivetítő hibás működését idézheti elő.
- Ha a kivetítőt 1500 méter feletti magasságban használja, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre a kivetítő menüjében, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően legyen szabályozva.  
☛ **Beállítások > Működés > Nagy magasság**
- Lehetőleg ne állítsa fel a kivetítőt magas páratartalmú, poros, vagy tűz vagy dohány okozta füstnek kitett helyeken.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.18](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)

- "Kivetítési távolság" [p.19](#)
- "A kép alakja" [p.38](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.37](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.41](#)

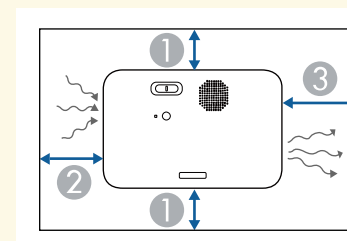
## Óvintézkedések a telepítés során

Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi óvintézkedéseket.

### Telepítési terület

#### Figyelem

- Győződjön meg róla, hogy elegendő területet hagy a kivetítő körül, hogy semmi se akadályozza a levegő kifúvó és beszívó szellőzőnyílásait.
- Ne telepítse a kivetítőt olyan helyre, ahol a levegő nem tud keringeni, például polcra vagy dobozba.

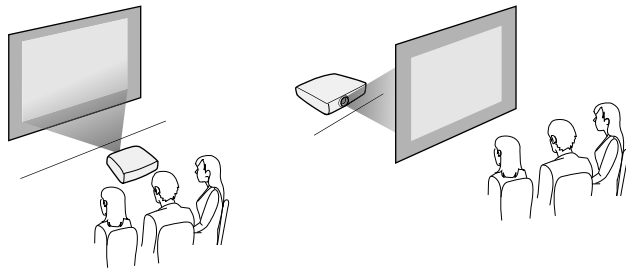


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

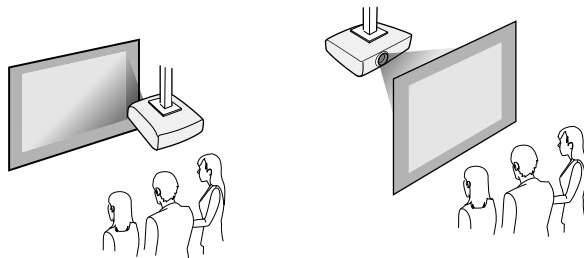
## A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elűső mennyezeti/hátsó mennyezeti



Ne feledje, hogy a kivetítő **Beállítások** menüjében az alkalmazott telepítési módszernek megfelelő **Kivetítés** opciót kell választania.

☛ **Beállítások > Telepítés > Kivetítés**

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Vetítési módok" [p.33](#)

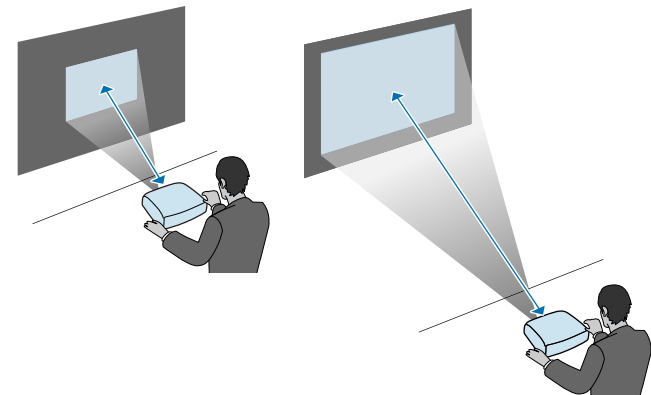
## Kivetítési távolság

A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a nagyítás mértékétől, a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.

Tekintse meg a Függelékét annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján hozzávetőlegesen milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.



Trapéztorzítás javítása esetén a kép enyhén kisebb lesz.



» **Kapcsolódó hivatkozások**

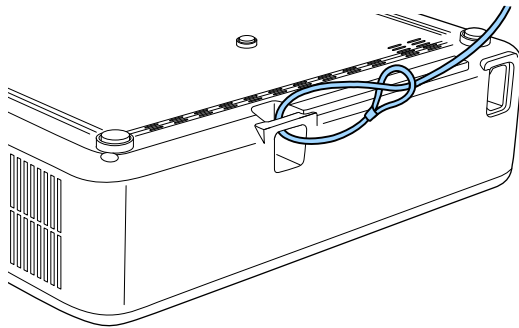
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.125](#)

Amikor a kivetítőt magas helyre szereli, mint például a mennyezetre, falra vagy polcra, szereljen fel megfelelő biztonságivezeték-készletet, hogy rögzítse a kivetítőt a szerelés helyére, és megakadályozza a leesést.

### **Figyelmeztetés**

Ügyeljen arra, hogy az Epson mennyezeti konzolhoz mellékelt biztonsági vezetéket használja. A biztonsági vezeték az opcionális ELPWR01 biztonságivezeték-készletként kapható.

- 1** Vezesse át a biztonsági vezetéket a kivetítőn lévő kábelrögzítő ponton.



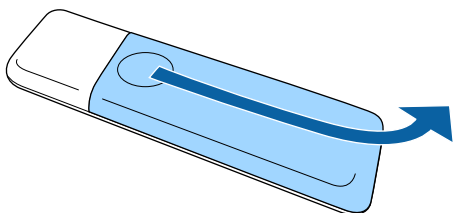
- 2** A biztonsági vezeték másik végét csatlakoztassa egy olyan szerkezethez, ami elég erős ahhoz, hogy elbírja a kivetítő súlyát, mint például egy kereskedelmi forgalomban kapható rögzítőelemhez. Ha a vezeték túl hosszú, hurkolja körbe a vezetéket úgy, hogy a lehető legfeszesebb legyen.

A távvezérlő a kivetítőhöz mellékelt két db AAA méretű elemmel működik.

## Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírásokat*.

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

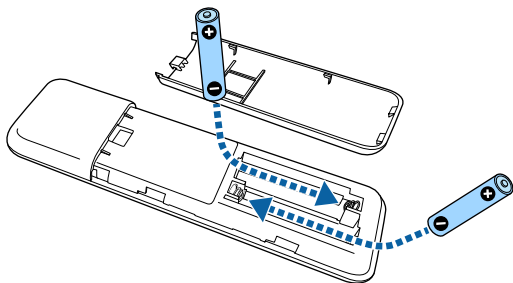


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

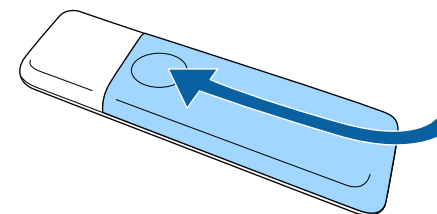
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



## ⚠ Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Az elemek rendeltetésellenes használatnál felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 4 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanaság.



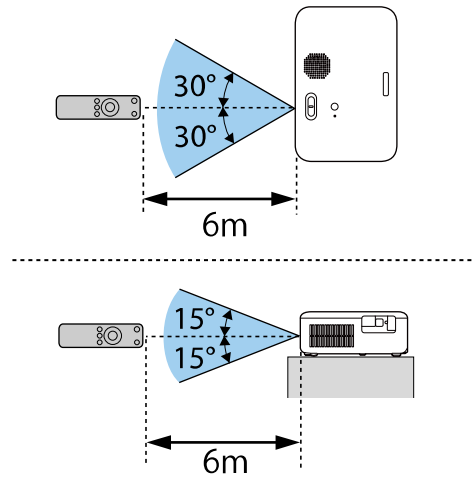
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.21](#)

## A távvezérlő használata

A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

Ügyeljen arra, hogy a távvezérlőt a kivetítő vevőkészülékei felé irányítsa az itt felsorolt távolságon és szögeken belül.



- Kerülje a távvezérlő használatát erős fénycsöves fényforrás vagy közvetlen napfény esetén, mivel így előfordulhat, hogy a kivetítő nem reagál a parancsokra. Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, vegye ki az elemeket.

Lásd ezeket a részeket a kivetítő kivetítő-forrásokhoz való csatlakoztatásához.

## Figyelem

- Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt kábel csatlakozóinak alakját és irányát. Ne erőltesse a csatlakozót a portba, ha nem illeszkedik. A készülék vagy a kivetítő megsérülhet vagy meghibásodhat.



A kivetítőhöz mellékelt kábelek listáját lásd a *Bevezetés* című útmutatóban. Szükség esetén vásároljon külön vagy kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.23](#)
- "Számítógép csatlakoztatása" [p.23](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.26](#)

## Csatlakoztatás videoforrásokhoz

Ha videokészülékeket szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.



- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelt vagy egy külön megvásárolható kábelt.
- A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
- Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videokészülékhez mellékelt használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz" [p.23](#)

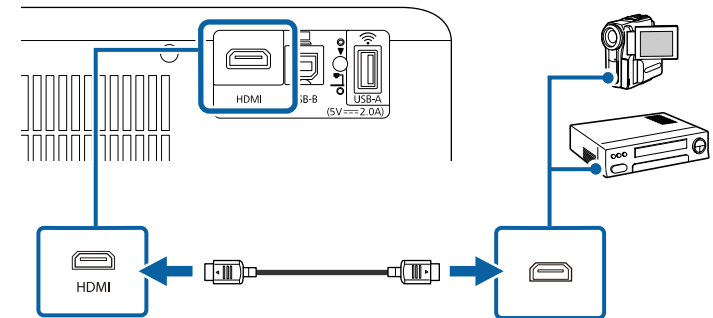
## Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz

Ha a videoforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videoforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

## Figyelem

A videóforrást csak azután kapcsolja be, ha már csatlakoztatta a kivetítőhöz. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videoforrás HDMI-kimeneti portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



## Számítógép csatlakoztatása

Ha számítógépet szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

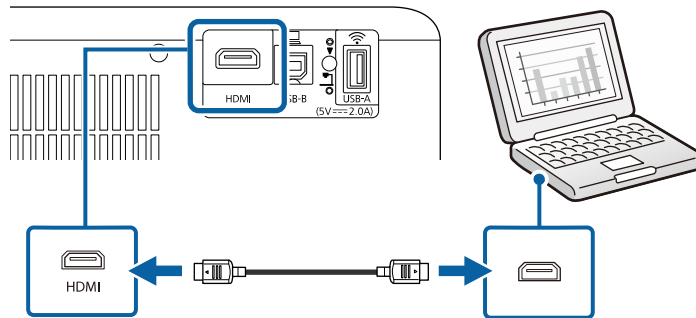
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.24](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez" [p.24](#)
- "Csatlakoztatás iPadhez vagy iPhone-hoz" [p.25](#)

## Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelmemenethez

Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a számítógép HDMI-kimeneti portjához.
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



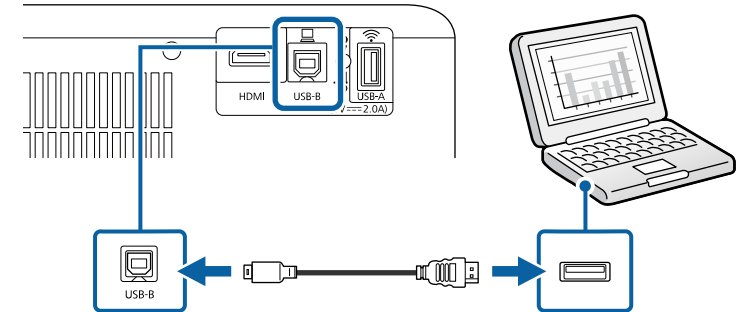
## Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelmemenethez

Ha a számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek, video- és audiojeleket küldhet a kivetítőre a számítógép USB-portján keresztül. Ez a funkció az USB Display. Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógépéhez egy USB-kábellel.



- USB-hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt közvetlenül a kivetítőhöz.

- 1 Csatlakoztassa a kábelt a kivetítő USB-B portjához.



- 2 A kábel másik végét a számítógép egyik szabad USB-portjához csatlakoztassa.
- 3 Kapcsolja be a kivetítőt és a számítógépet.
- 4 Az Epson USB Display szoftver telepítéséhez tegye az alábbiak egyikét:



Ezt a szoftvert csak akkor kell telepítenie, amikor első alkalommal csatlakoztatja a kivetítőt a számítógépéhez.

- Windows: Jelölje ki az **EMP\_UDSE.EXE futtatása** lehetőséget a megjelenő párbeszédpanelen az Epson USB Display szoftver telepítéséhez.
- Mac: Az Epson USB Display telepítési mappája megjelenik a képernyőn. Jelölje ki az **USB Display Installer** elemet, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az Epson USB Display szoftver telepítéséhez. Ha az USB Display **Setup** mappája nem jelenik meg automatikusan, kattintson duplán az **EPSON\_PJ\_UD > USB Display Installer** elemre.

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.  
A képek kivetítéséig ne vágja le az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.



A kivetítő megjeleníti a számítógép íróasztalának képét, és lejátssza a hangot, amennyiben a bemutató hangot is tartalmaz.



- Ha a kivetítő nem vetít ki képeket, tegye az alábbiak egyikét:
  - Windows: Kattintson a következőkre: **Minden program** vagy **Start** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display Ver.x.xx**.
  - Mac: Kattintson duplán az **USB Display** ikonjára az **Alkalmazások** mappában.
- Amikor befejezte a kivetítést, tegye az alábbiak egyikét:
  - Windows: Válassza le az USB-kábelt. A **Hardver biztonságos eltávolítása** opció használata nem szükséges.
  - Mac: Válassza ki a **Leválasztás** lehetőséget a menüsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a **Dock** területén, majd válassza le az USB-kábelt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.132](#)

## Csatlakoztatás iPadhez vagy iPhone-hoz

Csatlakoztathatja az iPadjét vagy iPhone-ját, hogy videókat vetítsen ki. A készüléknek a kivetítő HDMI portjához való csatlakoztatásához használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelt, mint például HDMI átalakító adaptert.

## Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

Ha a kivetítőhöz külső USB-eszközöket szeretne csatlakoztatni, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszkörről" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.25](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.26](#)

## Vetítés USB-eszkörről

Igény szerint képeket és egyéb tartalmat vetíthet ki számítógép vagy videókészülék használata nélkül, ha a következő eszközök bármelyikét a kivetítőhöz csatlakoztatja:

- USB flash-meghajtó
- Digitális fényképezőgép vagy okostelefon
- USB-merevlemez



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWAIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemezeknek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
  - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
  - FAT16/32 szerint formázva
  - Saját hálózati tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemezek használata nem ajánlott)
  - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.57](#)

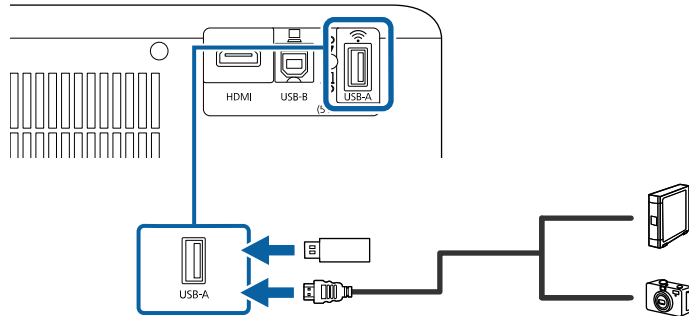
## Csatlakoztatás USB-eszközhöz

A kivetítő USB-A-portjához igény szerint USB-eszközt csatlakoztathat, ha képeket és más tartalmakat szeretne kivetíteni.



- 1 Ha az USB-eszközhöz hálózati adapter tartozik, csatlakoztassa az eszközt a hálózati áramforráshoz.

- 2** Csatlakoztassa az USB-kábelt vagy az USB flash-meghajtót az ábrán látható módon a kivetítő USB-A-portjához.



### Figyelem

- Az eszközhöz mellékelt vagy az előírt USB-kábelt használja.
- Ne használjon USB-elosztót vagy 3 méternél hosszabb USB-kábelt, mert ez az eszköz hibás működését okozhatja.

- 3** Csatlakoztassa a kábel másik végét a készülékhez, ha szükséges.

### USB-eszköz leválasztása

Miután befejezte a csatlakoztatott USB-eszközzel végzett kivetítést, válassza le az eszközt a kivetítőről.

- 1** Igény szerint kapcsolja ki az eszközt, és húzza ki.

- 2** Válassza le az USB-eszközt a kivetítőről.

## Csatlakoztatás dokumentumkamerához

Igény szerint dokumentumkamerát csatlakoztathat a kivetítőhöz, ha ki szeretné vetíteni a kamera által felvett képeket.

A csatlakoztatás módja az Epson dokumentumkamera típusától függően eltérő lehet. A részleteket lásd a dokumentumkamera kézikönyvében.

# A kivetítő alapfunkcióinak használata

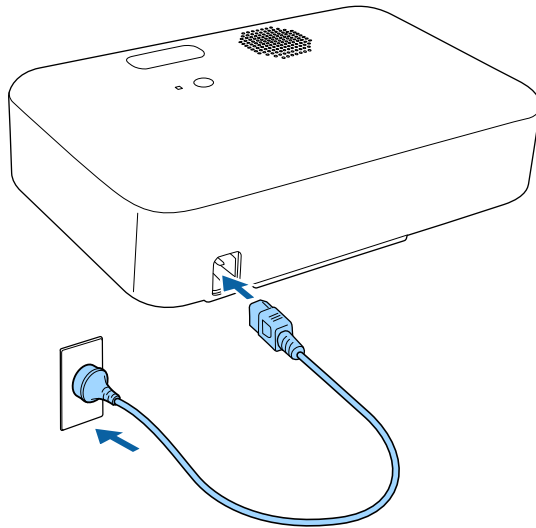
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.28](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.31](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.32](#)
- "Vetítési módok" [p.33](#)
- "A Vászontípus beállítása" [p.34](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.36](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.37](#)
- "A kép alakja" [p.38](#)
- "A kép fókuszanak beállítása a fókuszbekapcsoló kar segítségével" [p.41](#)
- "A kép átméretezése nagyítással" [p.42](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Képtolás opció segítségével" [p.43](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.45](#)
- "Képarány" [p.46](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.48](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.49](#)

Kapcsolja be a használni kívánt számítógépet vagy videókészüléket, miután bekapcsolta a kivetítőt.

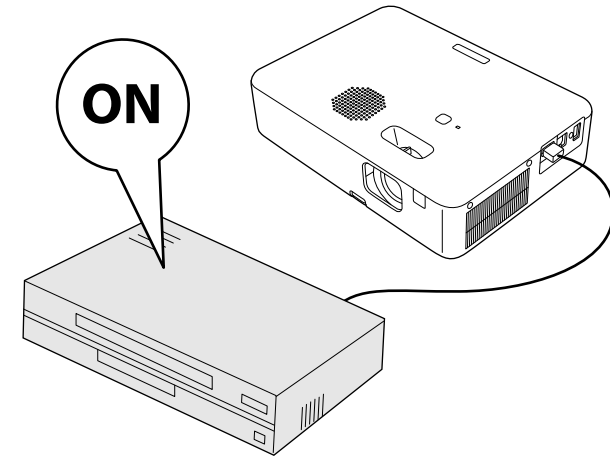
- 1** Csatlakoztassa a készüléket a kivetítőhöz.
- 2** Csatlakoztassa a tápkábel a kivetítő hálózati aljzatába, majd dugja be a kábelt a konnektorba.




- 3** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

Az állapot visszajelzője kék színnel villog, miközben a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kékre színre vált.

- 4** Kapcsolja be a csatlakoztatott eszközt.



- 5** Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.
  - Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóeszközt.
  - Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
  - Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
  - Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn a forrás felismeréséhez.
  - Ha megjelenik a kezdőképernyő, válassza ki azt a forrást, amelyet ki szeretne vetíteni.

## Figyelmeztetés

- Ne nézzon a kivetítő objektívjébe, ha a lámpa világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távvezérlő segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- A kivetítés alatt ne érintse meg a kivetítőt. A kivetítő lámpája által keltett nagyfokú hő égést vagy sérülést okozhat.
- Vetítés közben ne zárja el a fény útját könyvvel vagy más tárggyal. Ha a fény útja akadályozva van, a fény által megvilágított terület felforrósodhat, amelynek hatására a felület megolvadhat, megéghet, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a fényvisszaverődés miatt felforrósodhat, ami a kivetítő hibás működését okozhatja. A vetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.
- A kivetítő fényforrását egy nagy belső nyomású higanylámpa biztosítja. Ha a lámpát rezgések vagy ütések érik, vagy túl hosszú ideig használják, a lámpa eltörhet, vagy elképzelhető, hogy nem fog világítani. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.
  - A kivetítő használata közben ne hajoljon közel a készülékhez.
  - Ne lóbálja vagy döntse meg a kivetítőt. Üvegszilánkok eshetnek ki, és sérülést okozhatnak. Legyen nagyon óvatos, hogy az ilyen üvegszilánkok ne hogy a szemébe vagy a szájába kerüljenek.
- Ha a lámpa eltörik, azonnal szellőztesse ki alaposan a helyiséget, és ha belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek forduljon orvoshoz.
- Ne kapcsolja vissza a kivetítőt közvetlenül a kikapcsolás után. A kivetítő túl gyakori be- és kikapcsolása lerövidítheti a lámpa élettartamát.




- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében, akkor a kivetítő azonnal bekapcsol, amint csatlakoztatja a készüléket a hálózati áramforráshoz. Ne feledje, hogy a kivetítő akkor is automatikusan bekapcsol, ha egy esetleges áramszünetet követően visszatér az áram.  
☛ **Beállítások > Működés > Betáp kapcsoló**
- Ha kiválaszt egy adott portot az **Auto. bekapcsolás** beállításként a kivetítő **Beállítások** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint az adott portról jelet vagy kábelcsatlakozást észlel.  
☛ **Beállítások > Működés > Auto. bekapcsolás**

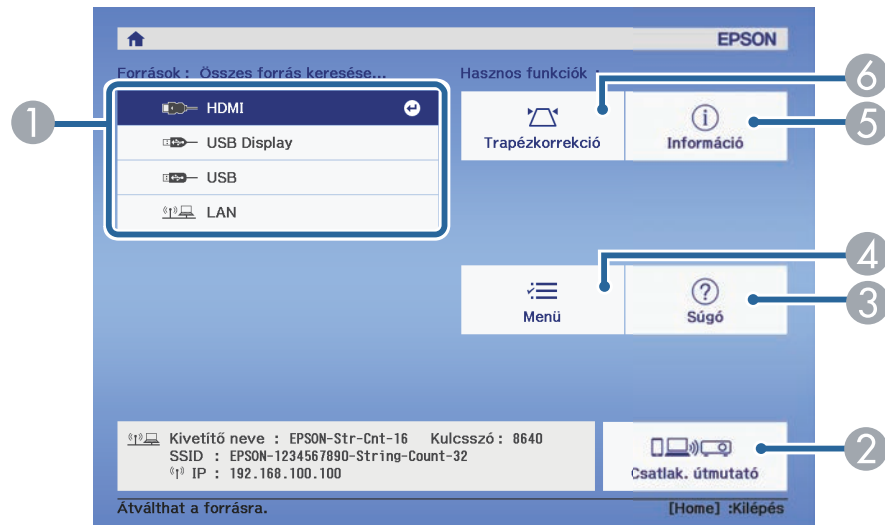
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.29](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

## Kezdőképernyő

A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz. A Kezdőképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot a távvezérlőn. A Kezdőképernyő akkor is megjelenik, ha bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel a bemenetre.

Válasszon ki egy menüelemet a távvezérlőn lévő nyílombokkal, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.97](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.82](#)
- "A kivetítő súgóképernyőinek használata" [p.112](#)

- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- 2 Megjeleníti a Csatlak. útmutatót. Kiválaszthatja a vezeték nélküli kapcsolódási módokat az Ön által használt készülékeknek, például okostelefonoknak vagy számítógépeknek megfelelően.
- 3 Megjelenítheti a súgóképernyőt.
- 4 Megjelenítheti a kivetítő menüjét.
- 5 Megjeleníti a kivetítő adatait.
- 6 Korrigálhatja az egyenetlen négyszögletes kép alakját.



10 perc inaktivitás után a Kezdőképernyő eltűnik, és visszatér arra a képernyőre, amelyen korábban volt (az aktuális bemeneti forrás képernyője vagy a nincs jel üzenet).

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.38](#)


Használat után kapcsolja ki a készüléket.



- Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A lámpa élettartama a kiválasztott üzemmódtól, a környezeti feltételektől és a használatától függ. A fényerő idővel csökken.
- Mivel a kivetítő támogatja a közvetlen kikapcsolási funkciót, a készülék közvetlenül kikapcsolható a megszakítóról.

- 1** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn.  
A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

Igen : Nyomja meg a(z)  gombot  
Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot


- 2** Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)  
A vetített kép eltűnik, és az állapotjelző fény kialszik.

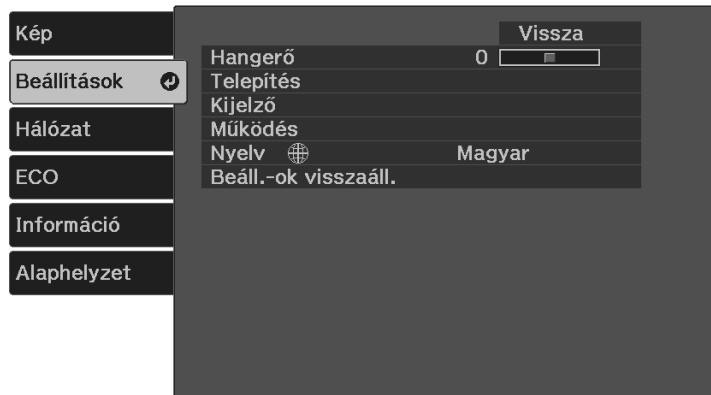




Az Epson Instant Off technológiájának köszönhetően nincs szükség hűtési periódusra, így azonnal becsomagolhatja a kivetítőt, ha szállítani szeretné.

- 3** A kivetítő szállításához vagy tárolásához győződjön meg arról, hogy a kivetítő állapotkijelzője nem világít, majd húzza ki a tápkábelt.

Ha a kivetítő menüit és üzeneteit más nyelven szeretné megtekinteni, igény szerint módosíthatja a **Nyelv** beállítást.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Nyelv** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.



A kivetítő pozíciójától függően előfordulhat, hogy módosítani kell a vetítési módot a képek helyes megjelenítéséhez.



- Az **Elől** opcióval a vászon előtt elhelyezett asztalról vetítheti ki a képet.
- Az **Elől/Fejjel lefelé** függőlegesen átfordítja a képet, és fejjel lefelé vetíti ki egy mennyezeti vagy fali konzolról.
- A **Hátul** opció vízszintesen átfordítja a képet, így áttetsző vetítővászonra lehet vetíteni hátulról.
- A **Hátul/Fejjel lefelé** opció függőlegesen és vízszintesen is átfordítja a képet, hogy a mennyezetről, falról vagy egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.33](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.33](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.19](#)


## A vetítési mód módosítása a távvezérlővel

A vetítési módot igény szerint módosíthatja a kivetített kép függőlegesen átfordításához.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn 5 másodpercig. A kép rövid ideig eltűnik, majd újra megjelenik fejjel lefelé.
- 3 A kivetítés eredeti módba történő visszaállításához tartsa ismét lenyomva a  gombot a távvezérlőn 5 másodpercig.

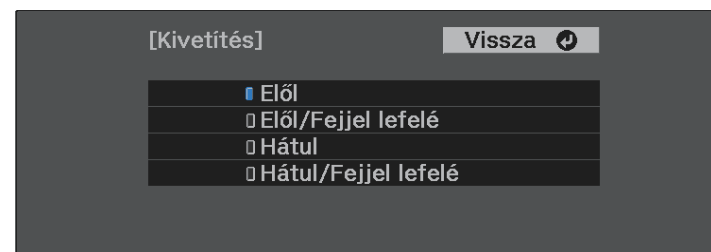
## A vetítési mód módosítása a menük segítségével


A vetítési módot igény szerint módosíthatja a kivetítő menüi segítségével a kivetített kép függőleges és/vagy vízszintes átfordításához.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Telepítés > Kivetítés** menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.




- 6 Nyomja meg a  gombot a menükből való kilépéshez.

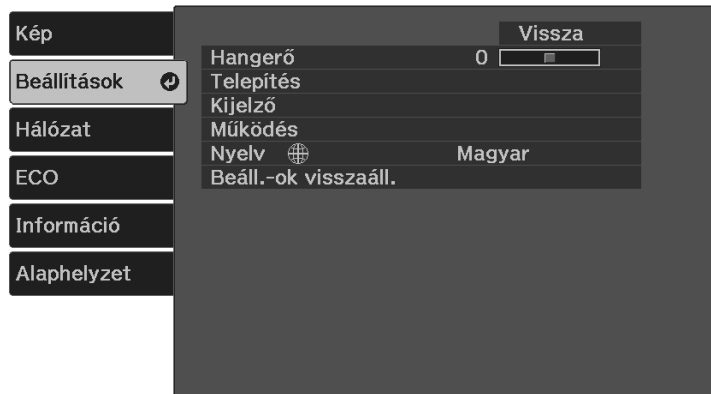
Használhatja a Vászontípus beállítást a megjelenített kép képarányának vászonhoz való igazítása érdekében (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).



Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja:

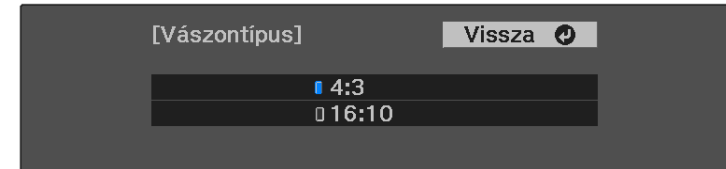
- USB Display
- USB
- LAN


- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza a **Telepítés > Vetítővászon > Vászontípus** opciókat.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 5** Válassza ki a vetítővászon képarányát, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a  gombot a menüből való kilépéshez.
- 7** Állítsa be a kivetített kép képarányát, ha szükséges.

## » Kapcsolódó hivatkozások


- "A kép pozíciójának beállítása a Vászoni helyzete opció segítségével" [p.34](#)

## A kép pozíciójának beállítása a Vászoni helyzete opció segítségével

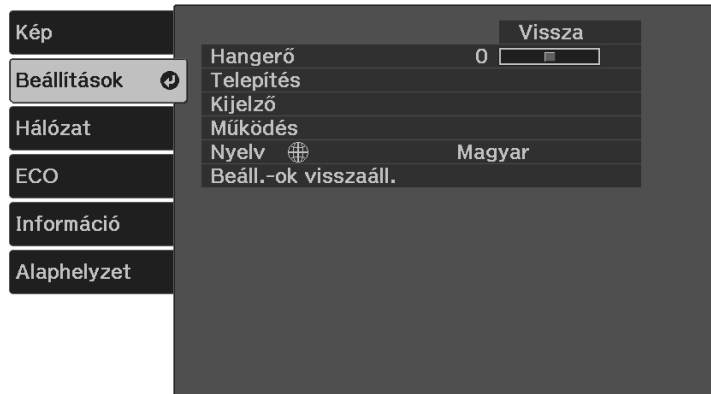
A kép pozícióján akkor állíthat, ha a kép széle és a vetített kép kerete között margók láthatók.



Nem tudja beállítani a vászon helyzetét, ha a **Vászontípus** beállítás értéke **16:10**.

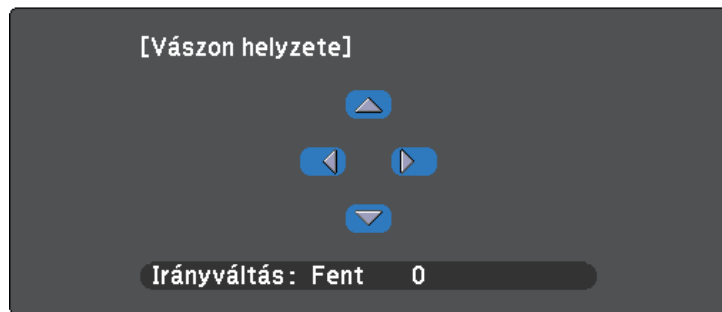
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.


- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza a **Telepítés > Vetítővászon > Vásznon helyzete** opciókat.

- 5** Használja a nyílombokat a távvezérlőn a kép helyzetének beállításához.




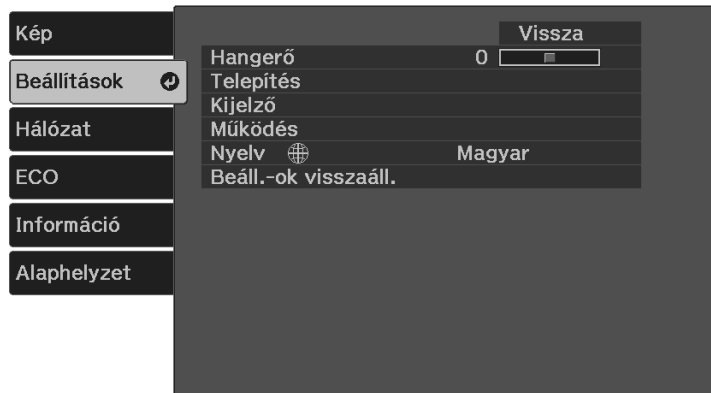
- 6** Ha végzett, nyomja meg a  gombot.

Megjelenítheti a tesztábrát a kivetített kép beállításához számítógéphez vagy videokészülékhez való csatlakoztatás nélkül.




- A tesztábra alakját a **Vászon típus** beállítás határozza meg. A tesztábra beállítása előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő vászon típusot adta-e meg.
  - ☛ **Beállítások > Telepítés > Vetítővászon > Vászon típus**
- Vetítsen ki egy képet a csatlakoztatott eszközről, ha olyan menüelemeket szeretne beállítani, amelyeket a tesztábra megjelenésekor nem állíthat be, illetve a kivetített képet szeretné finoman beállítani.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



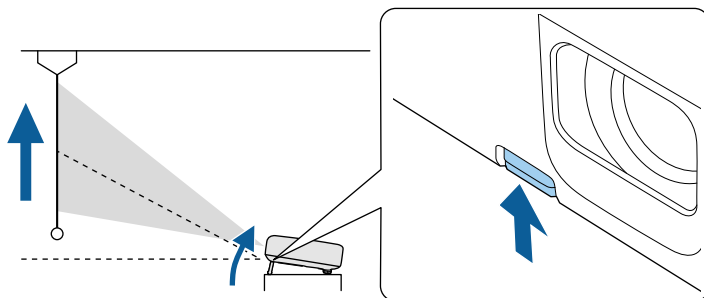
- 4 Válassza a **Telepítés > Minta > Teszt Minta** opciókat, majd nyomja meg az [Enter] gombot.  
Megjelenik a tesztábra.

- 5 Szükség szerint állítsa be a képet a fókusz beállításával vagy a kivetítő helyzetének megváltoztatásával.
- 6 A tesztábra törléséhez nyomja meg az  gombot.

Ha asztalról vagy egyéb sík felületről vetíti ki a képet, és a kép túl magasan vagy alacsonyan helyezkedik el, beállíthatja a kép magasságát a kivetítő állítható lába segítségével.

Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy minél kisebb szögben kelljen megdőntenie.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** A lábkioldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az elülső beállítható lábat.



A láb kiemelkedik a kivetítőből.

A pozíciót maximum 12 fokig állíthatja.

- 3** Engedje el a kart a láb lezárásához.

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, be kell állítania a kép alakját.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.38](#)

Egyenletes, négyszögletes képet úgy tud kivetíteni, ha a kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezi és vízszintesen tartja. Ha a kivetítőt a vászonhoz viszonyított szögben helyezi el, illetve felfelé, lefelé vagy oldalra dönti, elképzelhető, hogy korrigálnia kell a kép alakját.

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.


A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

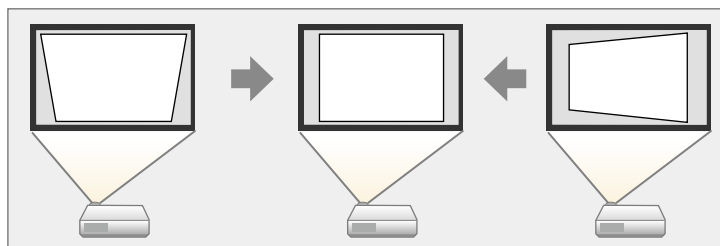
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.38](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.39](#)


## A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal

Korrigálhatja a szabálytalan téglalap alakú kép alakját.

A vízszintes és függőleges irányok torzulásának külön történő állításához használja a  gombot a távvezérlőn.



- Nem kombinálhatja a V/F. trap. korr opciót más képkorrekciós módszerekkel.
- Akár 30°-kal is korrigálhatja a trapéztorzítást jobbra, balra, felfelé vagy lefelé.

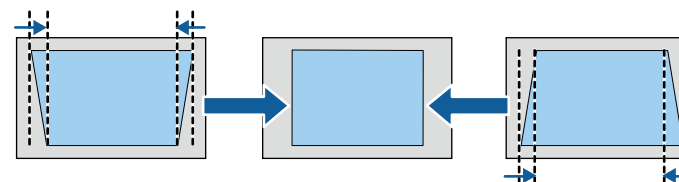
- 2 A távvezérlőn nyomja meg a  gombot, válassza ki a **V/F. trap. korr** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Megjelenik a **Trapézkorrekció** beállítási képernyője:

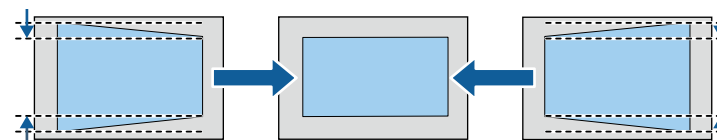



- 3 A távvezérlőn lévő nyílombokkal kiválaszthatja a függőleges vagy vízszintes trapézkorrekciót, és igény szerint beállíthatja a kép alakját.

- **Függ. trapézkorr.**



- **Vízsz. trapézkorr.**



- 4 Ha végzett, nyomja meg a  gombot.

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

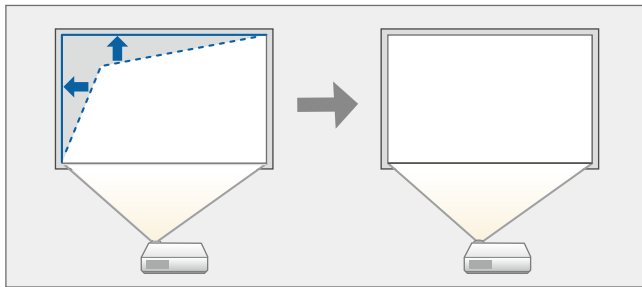
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

## A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

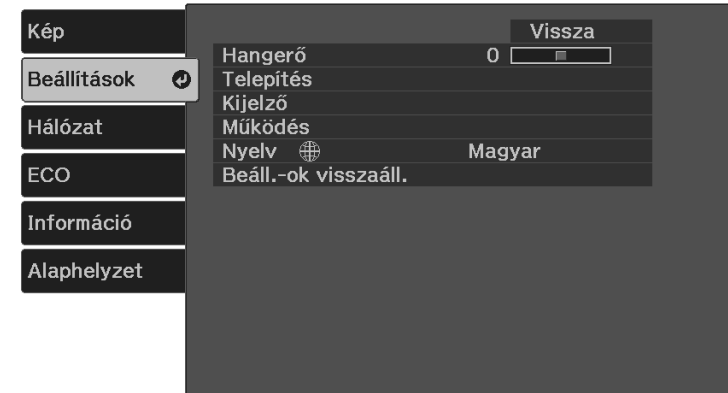
A kivetítő **Quick Corner** beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetletessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.



**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

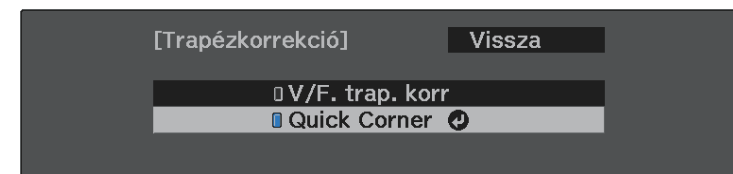
**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

**3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



**4** Válassza ki a **Telepítés > Trapézkorrekció** menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.


**5** Válassza ki a **Quick Corner** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Ezután nyomja meg ismét az [Enter] gombot, ha szükséges.



Megjelenik a területválasztási képernyő.

- 6** Válassza ki a kép beállítani kívánt sarkát a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.



A Quick Corner korrekciók visszaállításához tartsa lenyomva a  gombot kb. két másodpercig, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza ki az **Igen** lehetőséget.


- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.  
A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



Ha ezt a képernyőt látja, a kép alakja a szürke háromszög által jelzett irányban nem módosítható tovább.



- 8** Ismételje meg a 6. és 7. lépést a többi sarok beállításához.

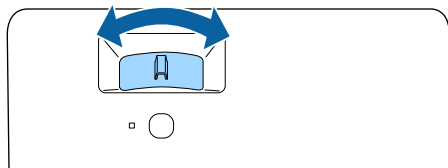
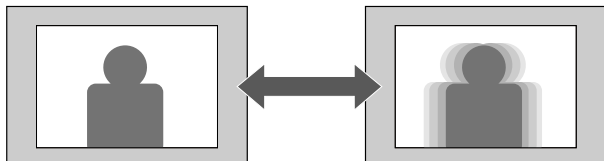
- 9** Ha végzett, nyomja meg a  gombot.

## » Kapcsolódó hivatkozások

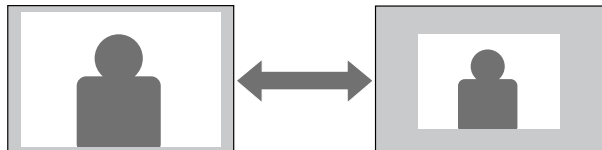
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)





A fókuszt a fókuszbeállító kar segítségével állíthatja be.

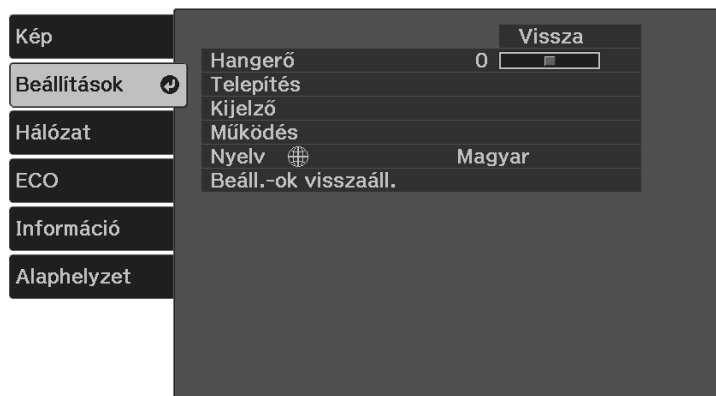


A kivetítő menüje segítségével átméretezheti a képet.



**6** Nyomja meg a  gombot a menüből való kilépéshez.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Telepítés > Nagyítás** menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Módosítsa a nagyítás beállítását a balra vagy jobbra mutató nyíl gomb segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

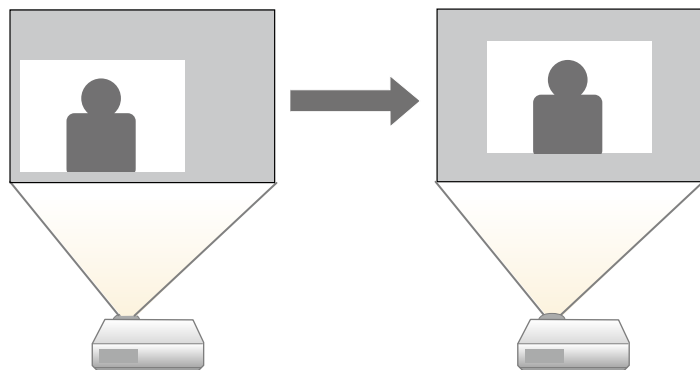


A **Képtolás** funkció segítségével úgy állíthatja be a kép helyzetét, hogy nem kell megmozdítania a kivetítőt.



Ez a funkció nem érhető el, ha a **Nagyítás** a legszélesebbre van beállítva.

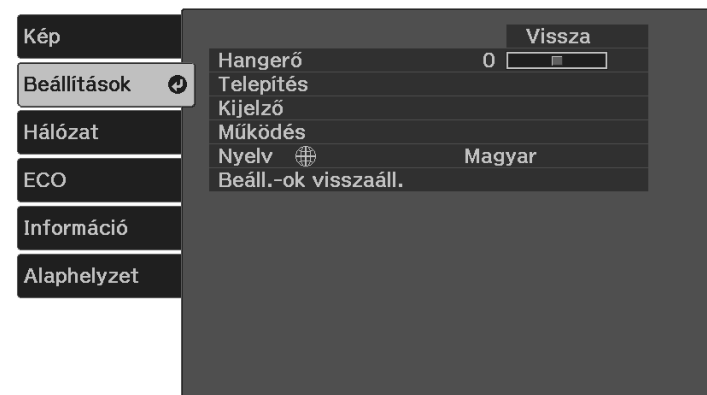
☛ **Beállítások > Telepítés > Nagyítás**



**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

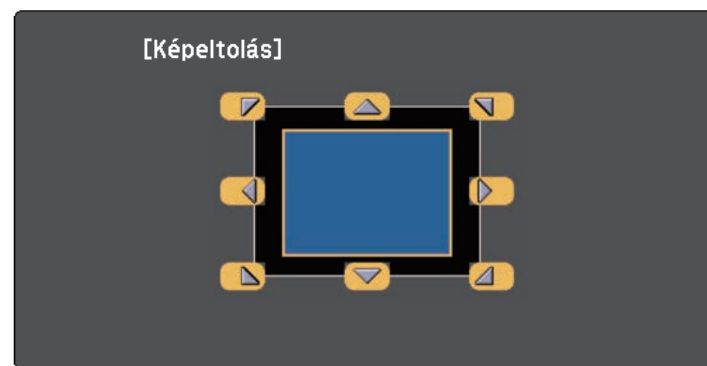
**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

**3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.




**4** Válassza ki a **Telepítés > Képtolás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

**5** A kép alakjának módosításához használja a nyílombokat.




Ha a távvezérlőn egyszerre két szomszédos nyíl gombot nyom meg, átlósan mozgathatja a képet.

**6** Nyomja meg az  gombot a beállító képernyő bezárásához.



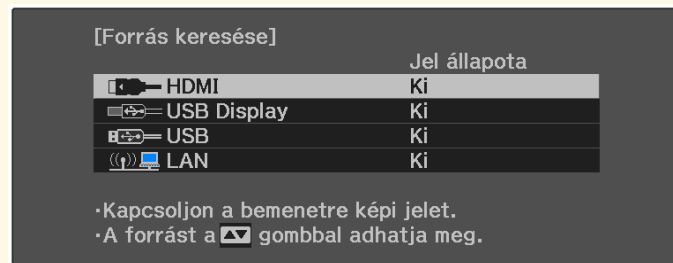
A **Képtolás** beállítása akkor is megmarad, ha a kivetítőt kikapcsolják.  
A helyzetet újra be kell állítani, ha a kivetítő telepítési helyét vagy szögét módosítják.

Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, tetszés szerint válthat a képforrások között.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott képforrás be van kapcsolva.
- 2** Videóképforrások esetében helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.
- 3** Tegye a következők egyikét:
  - Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn, amíg meg nem jelenik a kívánt forrás képe.

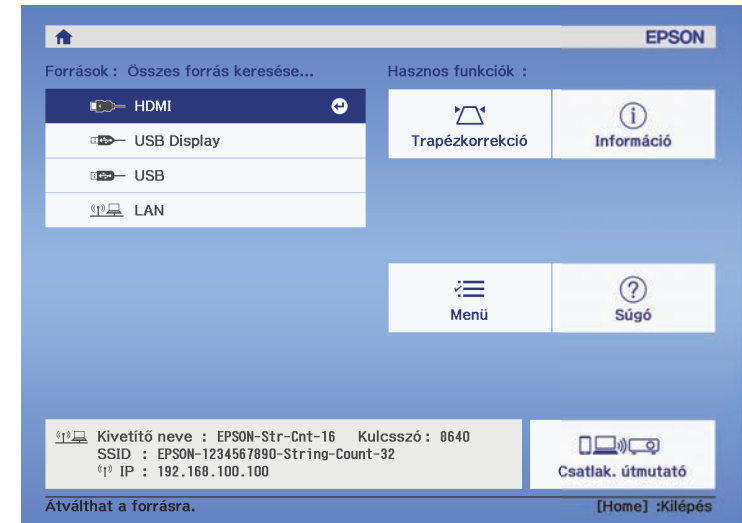


Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.



- Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

Ezután válassza ki a megjelenő képernyőn azt a forrást, amelyet használni szeretne.



Ha a készülék nem észlel képet, ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat a kivetítő és a képforrás között.

A kivetítő eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarány általában a videóforrás bemeneti jele határozza meg. Bizonyos képek esetében azonban úgy módosíthatja a képarányt, hogy illeszkedjen a vászonhoz.


Ha egy adott videobemeneti forrás esetében mindig ugyanazt a képarány-beállítást szeretné használni, kiválaszthatja a kivetítő **Kép** menüje segítségével.

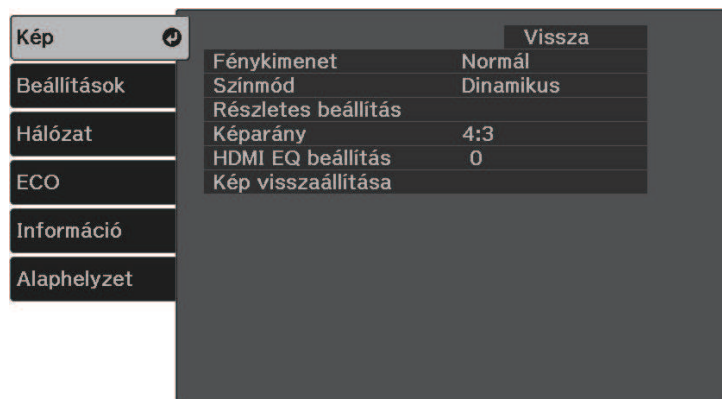
#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.46](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.46](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.84](#)

## A képarány módosítása

A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.


- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Képarány** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki az egyik elérhető képarányt a bemeneti jelhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6** Nyomja meg a  gombot a menükből való kilépéshez.



Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

#### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.84](#)

## Választható képarány-beállítások

A képforrás bemeneti jelétől függően a következő képarány-beállítások közül választhat.



- Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.
- Vegye figyelembe, hogy a szerzői jogi törvények értelmében a kivetítő képarány funkciója a kivetített kép kereskedelmi célokból vagy nyilvános vetítés céljából történő kicsinyítésére, nagyítására vagy felosztására sértheti a képre vonatkozó szerzői jogok tulajdonosának a jogait.

Képarány	Leírás
Automatikus	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek megfelelően.
16:9	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).
Teljes	A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.
Nagyítás	A képeket a vetítési terület teljes szélességén jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.
Anyanyelvi	A képet eredeti állapotában jeleníti meg (megőrzi a képarányt és a felbontást).



A kivetítő különféle színmodokat kínál az optimális fényerőhöz, kontraszthoz és színekhez a különféle megtekintési környezeteknek és képtípusoknak megfelelően. Kiválaszthatja a képhez és környezethez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.48](#)
- "Választható színmodok" [p.48](#)

## A színmód módosítása

A kivetítő Színmód beállítását a távvezérlő segítségével módosíthatja, hogy a kép a megtekintési környezetnek megfelelően legyen optimalizálva.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn a Színmód módosításához.  
A Színmód neve rövid időre megjelenik a képernyőn, majd ezután megváltozik a kép megjelenése.
- 3** A bemeneti jelhez kiválasztható színmodok áttekintéséhez nyomja meg többször egymás után a  gombot.



A Színmód opciót a kivetítő **Kép** menüjében is beállíthatja.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.84](#)

## Választható színmodok

Az aktuálisan használt bemeneti forrástól függően az alábbi színmodokat állíthatja be a kivetítőn:

Színmód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
Élénk	A legjobb az élénk színű tartalmak élvezetéhez.
Bemutató	A legjobb az élénk képek kivetítése esetén.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.
sRGB	A legjobb a forráskép színének hű reprodukálása érdekében.
Tábla	A legjobb a képek zöld palatáblára történő közvetlen kivetítése érdekében.





A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

Minden egyes csatlakoztatott bemeneti forrás esetében külön kell beállítani a hangerőt.



- A csatlakoztatott audio-/videorendszer módosításához állítsa a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre, az **Audio Out eszköz** beállítást pedig **AV-rendszer** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében.
  - ☛ **Beállítások > Működés > HDMI csatlakozás > HDMI csatlakozás**
  - ☛ **Beállítások > Működés > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy bemutatót.
- 2** A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a  vagy  gombot a távvezérlőn.  
Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.
- 3** Ha a hangerőt egy bemeneti forrás esetében egy adott értékre szeretné állítani, válassza ki a **Hangerő** lehetőséget a kivetítő **Beállítások** menüjében.

## Vigyázat!

Ne indítson el bemutatót magas hangerőn. A hirtelen nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

# A kivetítő funkcióinak beállítása

A kivetítő beállítási funkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Vezeték nélküli hálózati kapcsolat" [p.51](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.57](#)
- "A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás)" [p.62](#)
- "A hang ideiglenes kikapcsolása (Némítás)" [p.63](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.64](#)
- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.65](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.66](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.68](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.69](#)

Hálózaton keresztül képeket küldhet a kivetítőnek, valamint felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt.

Ennek a műveletnek az elvégzéséhez először a következőket kell tennie:

- Telepítse az Epson 802.11a/b/g/n vezeték nélküli helyi LAN-modult a kivetítőre.
- Állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a kivetítő **Hálózat** menüjének segítségével.
- Töltse le és telepítse az alábbi hálózati szoftvert a következő webhelyről.  
[epson.sn](http://epson.sn)
  - Az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználó számítógépes képernyőjét kivetíti hálózaton keresztül. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.
  - Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést iOS, Android vagy Chromebook rendszerű eszközökről.Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházal vagy a Google Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.51](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.51](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.53](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.54](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.54](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.55](#)

## A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

A kivetítő vezeték nélküli hálózaton történő használatához telepítse az Epson 802.11a/b/g/n vezeték nélküli LAN-modult. Másfajta vezeték nélküli LAN-modult ne telepítsen.


### Figyelem

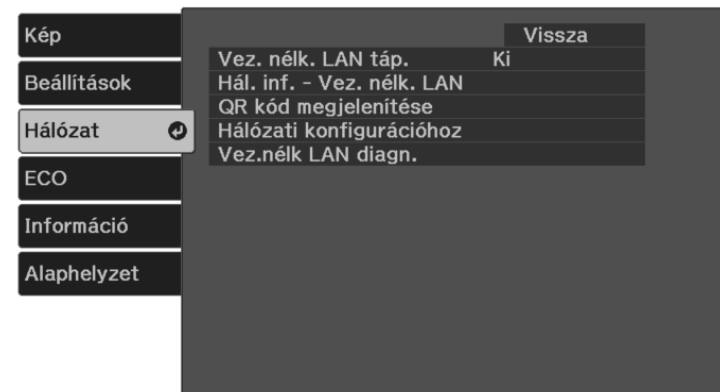
Soha ne távolítsa el a modult, ha a jelzőfénye kék vagy villog, illetve amikor vezeték nélkül vetíti ki a képet. Ettől a modul károsodhat, vagy adatvesztés következhet be.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult az USB-A-porthoz.

## Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

Ahhoz, hogy a vezeték nélküli hálózatról vetíthessen, meg kell adnia a hálózati beállításokat a kivetítőn.

- 1** Nyomja meg a  gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2** Válassza a **Be** értéket a **Vez. nélk. LAN táp.** beállításaként.

**3** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**4** Válassza ki az **Alap** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



**5** Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- A **Kivetítő neve** opciónál egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet adhat meg, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- A **Remote jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy legfeljebb 32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapértelmezett nincs jelszó beállítva.)
- A **Vetítő kulcsszava** egy biztonsági jelszó bekapcsolását teszi lehetővé, amellyel megakadályozhatja, hogy a helyiségen kívül tartózkodók hozzáférjenek a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és

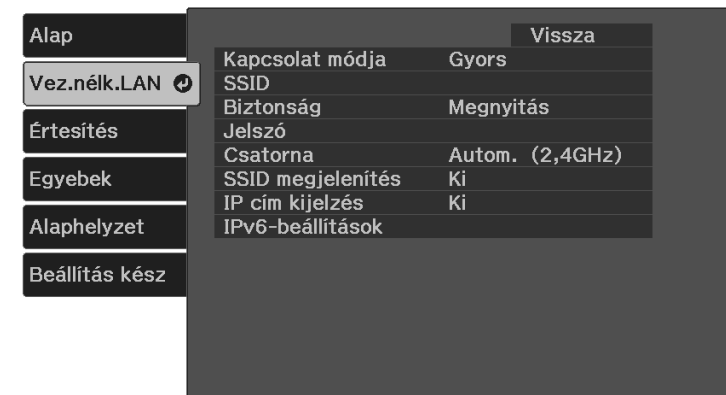
az aktuális vetítőképernyőn megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.

- A **Jelszó megjelenítése** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a kivetítő kulcsszava meg legyen-e jelenítve a vetített képen, a kivetítő Epson iProjection használatával történő eléréskor.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



A megjelenő billentyűzet számok és egyéb karakterek beírására használhatja. Használja a nyílombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztásukhoz.

**6** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



**7** Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.

- Gyors** lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, vezeték nélküli kommunikáció használatával.
- Speciális** több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.

- 8** Ha a **Speciális** csatlakozási módot választotta, a **Hozzáférési pont keresése** opcióval kijelölheti azt a hozzáférési pontot, amelyhez csatlakozni szeretne.



Ha az SSID-azonosítót manuálisan kell hozzárendelnie, válassza az **SSID** elemet az SSID-azonosító megadásához.

- 9** A **Speciális** csatlakozási módnál adja meg igény szerint a hálózat IP-beállításait.
- Ha a hálózat automatikusan osztja ki a címeket, válassza ki az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** beállítást **Be** értékre állítsa.
  - Ha a címeket manuálisan kell beállítania, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró cím** beállításainak értékét (ha szükséges).
  - Ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz, válassza az **IPv6-beállítások** pontot az **IPv6** beállítás **Be** értékre állításához, majd állítsa be igény szerint az **Autom. konfigurálás** és az **Ideigl. cím használata** beállításokat.

- 10** Ha nem szeretné, hogy az SSID vagy IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn, akkor állítsa az **SSID megjelenítés** vagy **IP cím kijelzés** elemet **Ki** értékre.

- 11** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A vezeték nélküli hálózati beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a LAN készenléti képernyőn.

[LAN]

Kivetítő neve	:
SSID	:
IP-cím (( ))	:
Kulcsszó	:
Event ID	:

Ha végzett a kivetítő vezeték nélküli beállításainak megadásával, ki kell választania a vezeték nélküli hálózatot a számítógépen. Ezután indítsa el a hálózati szoftvert, és küldjön képeket a kivetítőre a vezeték nélküli hálózaton keresztül.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.91](#)

## Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot a számítógépen.

- 1** A vezeték nélküli segédprogram eléréséhez kattintson a Windows tálcán lévő hálózatonra.
- 2** Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

**3** Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

## Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot a Mac rendszerben.

**1** Kattintson a Wi-Fi ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.

**2** Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

## A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket. Állítsa be az alábbi biztonsági lehetőségek egyikét a hálózaton használt beállításoknak megfelelően:


- WPA2-PSK biztonság \*
- WPA3-PSK biztonság \*\*
- WPA2/WPA3-PSK biztonság\*\*

\* Csak a Gyors csatlakozási mód esetén érhető el.

\*\* Csak a Speciális csatlakozási mód esetén érhető el.

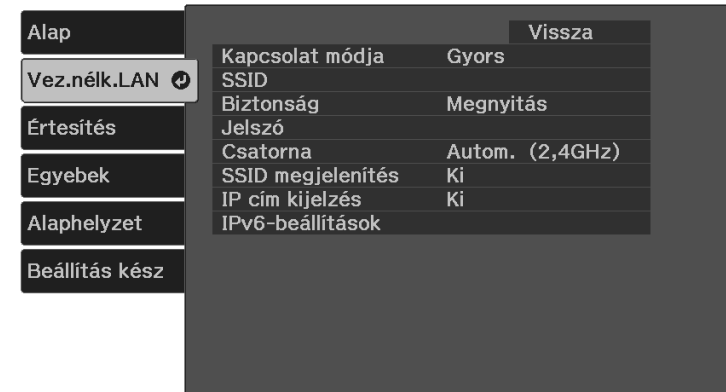


A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

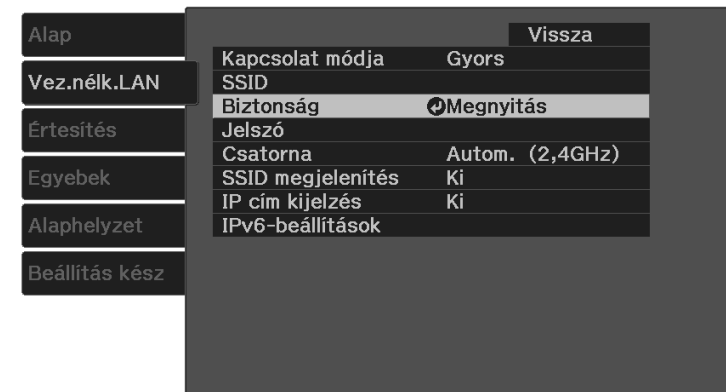
**1** Nyomja meg a  gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

**2** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

**3** Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



**4** Válassza ki a **Biztonság** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



**5** Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

- WPA2-PSK
- WPA3-PSK

## • WPA2/WPA3-PSK

- 6** Válassza a **Jelszó** opciót, nyomja meg az [Enter] gombot, és adjon meg egy 8 - 63 karakter hosszú jelszót. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
- 7** Válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítások mentéséhez és a menüből való kilépéshez.

## Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

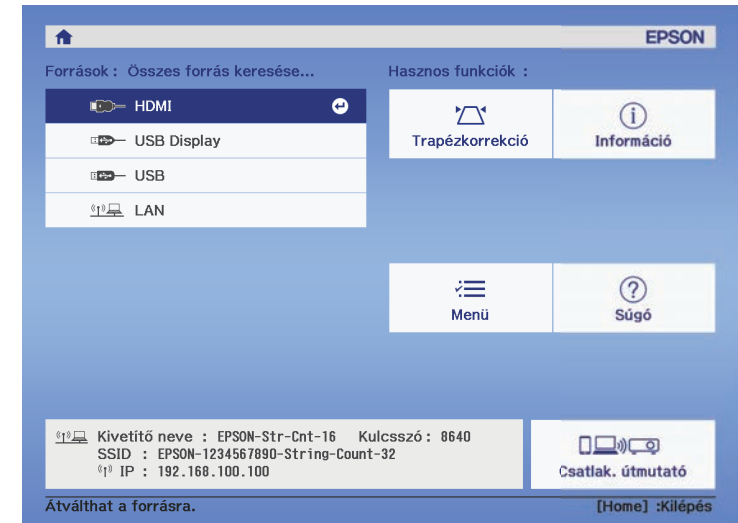
Miután kiválasztotta a kivetítő vezeték nélküli hálózati beállításait, megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, és a kód segítségével mobilkészülékét csatlakoztathat a kivetítőhöz az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazáson keresztül.



- Győződjön meg arról, hogy az Epson iProjection legújabb verziója van telepítve a készülékére.
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházal vagy a Google Playjel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást Gyors csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.

- 1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.


Megjelenik a kezdőképernyő.



- 2** Válassza ki a **Csatlak. útmutató > Android/iOS > Köv.** lehetőségeket a Kezdőképernyőn.

A QR-kód megjelenik a vetítővászonon.




- Ha nem látja a QR-kódot, állítsa a **LAN infó megjelenítése** beállítást **Szöveg és QR kód** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében.  
**Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > LAN infó megjelenítése**
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a  gombot.

- 3** Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást a mobilkészülékén.

- 4** Olvassa le a kivetített QR-kódot az Epson iProjection használatával a készülék és a kivetítő csatlakoztatásához.

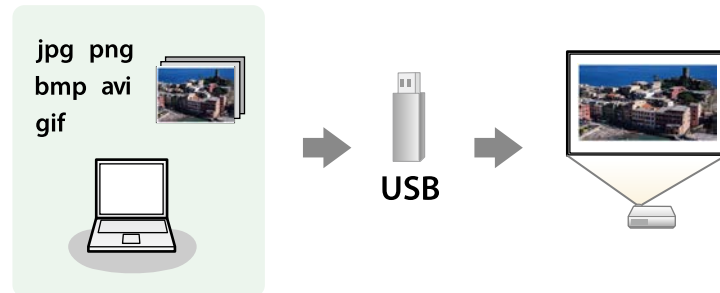


A QR-kód helyes leolvasásához álljon a vetítővászon elé közel a vászonhoz, hogy a kivetített kód a mobilkészülék QR-kódolvasójának segédvonalán belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

Amikor létrejön a kapcsolat, válassza ki a -ból a **Contents** menüt, majd jelölje ki a kivetíteni kívánt fájlt.



A kivetítő PC Free funkcióját akkor érdemes használnia, ha egy olyan USB-eszközt csatlakoztat a készülékhez, amely kompatibilis bemutatófájlokat tartalmaz. Ezzel gyorsan és könnyedén megjelenítheti a prezentációt, és a kivetítő távvezérlőjével vezérelheti.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free által támogatott fájlformátumok" [p.57](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.57](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.58](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.59](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.60](#)

## A PC Free által támogatott fájlformátumok

A kivetítő PC Free funkciója segítségével az alábbi típusú fájlok tartalmát lehet kivetíteni.



- Az optimális eredmény érdekében a fájlokat FAT16/32 szerint formázott adathordozóra másolja.
- Ha nem Windows fájlrendszerhez formázott adathordozóról történő vetítés közben problémákat tapasztal, próbálja meg Windows alatt formázni az adathordozót.
- A vetítés nem garantált az alábbi táblázatban szereplő összes fájlformátum esetében.

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK-formátumú</li> <li>• JPEG 2000</li> <li>• 8192 × 8192 feletti felbontású</li> </ul>
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású</li> </ul>
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású</li> <li>• Animált</li> <li>• Váltottsoros</li> </ul>
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású *</li> <li>• Váltottsoros</li> </ul>
Film	.avi	Csak az AVI 1.0 formátumot támogatja. Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motion JPEG-től eltérő videokodekkel lett mentve</li> <li>• PCM- és ADPCM-hangformátumtól eltérő audiókodekkel lett mentve</li> <li>• 1280 × 720 feletti felbontású</li> <li>• Nagyobb mint 2 GB</li> </ul>

\* Ha Full HD felbontású kivetítőt használ, akkor legfeljebb 1920 × 1080 felbontású fájlt vetíthet ki.

## Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- Nem használhat USB-kulcsot a PC Free funkciók esetén.

- Használat közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, mert a PC Free funkció hibásan működhet.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-tárolóeszközökön a biztonsági funkciók nem használhatók a PC Free funkcióval.
- Amikor hálózati adapterrel ellátott USB-eszközt csatlakoztat, dugja a hálózati adaptert egy konnektorba, ha az eszközt a kivetítővel használja.
- A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók egy része nem kompatibilis a kivetítővel.
- A kivetítő egyszerre maximum 5 kártyát képes felismerni a csatlakoztatott kártyaolvasóban.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat a PC Free mód használata közben, ezért még a bemutató elindítása előtt korrigálja a kép alakját.
- PC Free módban az alábbi funkciókat használhatja.
  - Fagyás
  - A/V némítás
  - Nagyítás

## » Kapcsolódó hivatkozások


- "Képek nagyítása (E-Zoom)" [p.65](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.64](#)
- "A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás)" [p.62](#)
- "A hang ideiglenes kikapcsolása (Némítás)" [p.63](#)

## PC Free diabemutató elindítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a diabemutatót.



Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, vagy speciális effektusokat adhat meg, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja a [Enter] gombot.

- 1 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn az USB forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.




- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg a [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón, a képek megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg a [Enter] gombot.

- 2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg a [Enter] gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki az **A tetejére** elemet, majd nyomja meg a [Enter] gombot.

## 3 Tegye a következők egyikét:

- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg a [Enter] gombot. (A fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő alján lévő **Diavetítés** lehetőség kiemeléséhez, majd nyomja meg a [Enter] gombot.



- A képváltás idejét igény szerint módosíthatja. Ehhez emelje ki a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg a [Enter] gombot.
- Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.

## 4 Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

- A megjelenített kép elforgatásához nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyílombokat.
- Ha a következő vagy előző képre szeretne navigálni, nyomja meg a bal vagy jobb nyílombokat.

## 5 A megjelenítés leállításához kövesse a megjelenő utasításokat, vagy nyomja meg a gombot.

Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

## 6 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

## PC Free filmbemutató elindítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a filmbemutatót.



Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja a [Enter] gombot.

## 1 Nyomja meg a gombot a távvezérlőn az USB forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.




- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg a [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón lévő filmfájlok megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg a [Enter] gombot.

- 2** A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:
- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyíl gombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg a [Enter] gombot.
  - Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki az **A tetejére** elemet, majd nyomja meg a [Enter] gombot.

- 3** Egy film lejátszásához a nyíl gombok megnyomásával emelje ki az adott fájlt, majd nyomja meg a [Enter] gombot.



- Ha valamelyik fájl név meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.
- Ha egy mappa teljes tartalmát le szeretné játszani egymás után, válassza ki a kép alján lévő **Diavetítés** lehetőséget.

- 4** A filmlejátszás leállításához nyomja meg a  gombot, emelje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg a [Enter] gombot.

Ekkor ismét a fájl listaképernyő jelenik meg.

- 5** Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.60](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.60](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.25](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.25](#)

## A PC Free megjelenítési opciói

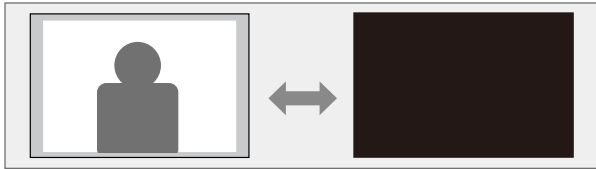
A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájl listaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.




Beállítás	Opciók	Leírás
Megjelenítési sorrend	Név szerint	A fájlokat név szerinti sorrendben jeleníti meg
	Dátum szer.	A fájlokat dátum szerinti sorrendben jeleníti meg
Rendezési irány	Növekvő	A fájlokat az elsőtől az utolsóig rendezi
	Csökkenő	A fájlokat az utolsótól az elsőig rendezi
Folyamatos lejátszás	Be	Folyamatosan lejátszsa a diabemutatót
	Ki	Egyszer játssza le a diabemutatót

Beállítás	Opciók	Leírás
Képernyőváltási idő	Nem	Nem jeleníti meg automatikusan a következő fájlt
	1 másodperc és 60 másodperc között	A kiválasztott ideig megjeleníti a fájlokat, és automatikusan átvált a következő fájlra. A nagy felbontású fájlok közötti váltás kissé lassúbb lehet
Effekt	Nem	Nincs effektus
	Kioltás	A képváltás úsztatási effektust használ
	Áttűnés	A képváltás áttűnési effektust használ
	Véletlenszerű	A képváltás különféle effektusok véletlenszerű választékát használja

Átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot. A hang és a videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.




Ha az  gomb megnyomásakor egy képet szeretne megjeleníteni (pl. céges emblémát vagy fényképet), kiválaszthatja a megjelenítendő képet a kivetítő **Beállítások** menüjének **A/V némítás** beállításában.

☛ **Beállítások > Kijelző > A/V némítás**

**1**

Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.  
A vetített kép és a hang megszakad.

**2**

A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét a  gombot.





- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.  
☛ **Beállítások > Működés > A/V némítás időzítő**
- A lámpa A/V némítás közben is működik, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.


## » Kapcsolódó hivatkozások


- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

Ideiglenesen kikapcsolhatja a hangot.

- 1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 2** A hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét a  gombot.

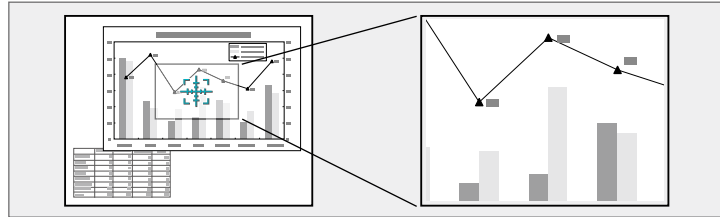
Igény szerint átmeneti időre úgy állíthatja le a videót vagy számítógépes prezentációt, hogy az aktuális kép legyen látható a vásznon. A hang és a videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.

**1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn a videó szüneteltetéséhez.

**2** A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a  gombot.







Ráközelíthet a kivetített kép egy részére, és kinagyíthatja azt a képernyőn.



**1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

A képen egy célkereszt jelenik meg, amely a nagyítási terület középpontját jelöli.

**2** Használja a következő gombokat a távvezérlőn a nagyított kép beállításához:

- A nyílombokkal vigye a célkeresztet a nagyítani kívánt képterületre. A célkereszt átlós mozgathatásához nyomjon meg egyszerre két szomszédos nyílombot.
- Nyomja meg többször az  gombot a képterület nagyításához. A gyorsabb nagyításért tartsa lenyomva az  gombot.
- A nagyított terület pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az  gombot.
- A kép eredeti méretét az  gomb megnyomásával állíthatja vissza.

Megjelenik a nagyított kép és a nagyítási arány is a vásznon.

A kiválasztott terület egyszerestől négyszeres mértékig, 25 lépésben nagyítható.


Ha USB-kapcsolat használatával képeket vetít ki egy Epson dokumentumkameráról, kinagyíthatja a kiválasztott területet egyszerestől nyolcszorosig terjedő nagyítással, 57 növekményes lépésben.

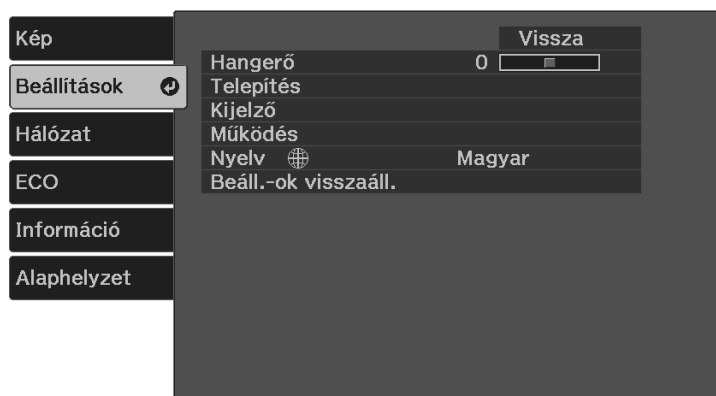
Igény szerint elmenthet egy képet a kivetítőn, és megjelenítheti a kivetítő bekapcsolásakor. Akkor is megjelenítheti a képet, ha a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezt a képet felhasználó logónak hívják.

Felhasználói logóként fotót, grafikát vagy céges emblémát választhat, ami a kivetítő tulajdonosának azonosításában és a lopások megelőzésében lehet hasznos. Jelszavas védelem beállításával megakadályozhatja a felhasználói logó módosítását.



- Ha a **Felh. logó védelme** beállítás értéke a **Jelszavas védelem** beállításban **Be**, akkor a felhasználó logójának mentése előtt állítsa azt **Ki** értékre.
- Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja a tömeges beállítási funkció segítségével, a felhasználói logó is át lesz másolva. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.
- A HDCP által védett tartalom mentése nem lehetséges.

- 1 Jelenítse meg a felhasználói logóként vetíteni kívánt képet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Válassza a **Kijelző > Felhasználó logója > Beállítás elindítása** opciót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy felhasználói logóként szeretné-e használni a képet.




Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrekció, a Nagyítás vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

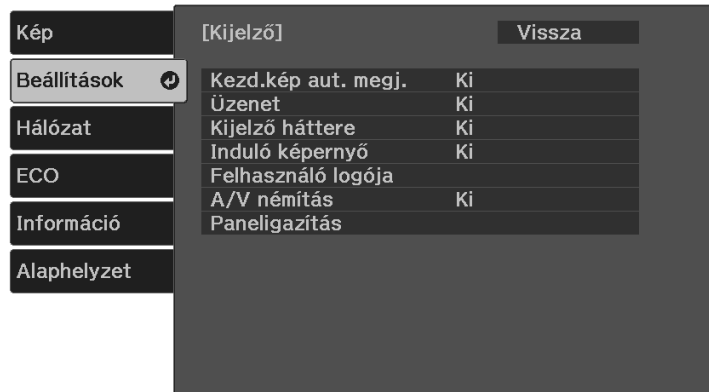
- 5 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.


- 6 Ellenőrizze a megjelenített képet, majd a felhasználó logójának elmentéséhez nyomja meg az **Igen** gombot.

A felhasználói logót felülírja a készülék, majd a művelet befejeződéséről megjelenik egy üzenet.

- 7 Nyomja meg az  gombot az üzenetet tartalmazó képernyő bezárásához.

- 8** Válassza ki, hogy mikor szeretné megjeleníteni a Felhasználó logója képernyőt:



- Ha bemeneti jel hiányában szeretné megjeleníteni, válassza ki a **Kijelző háttére** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.
- Ha az  gomb megnyomásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **A/V némítás** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.



Ha azt szeretné, hogy jelszó megadása nélkül ne lehessen módosítani a Felhasználó logója beállításait, állítsa a **Felh. logó védelme** elemet **Be** értékre a **Jelszavas védelem** menüben, majd állítsa be a jelszót.

## » Kapcsolódó hivatkozások


- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.70](#)

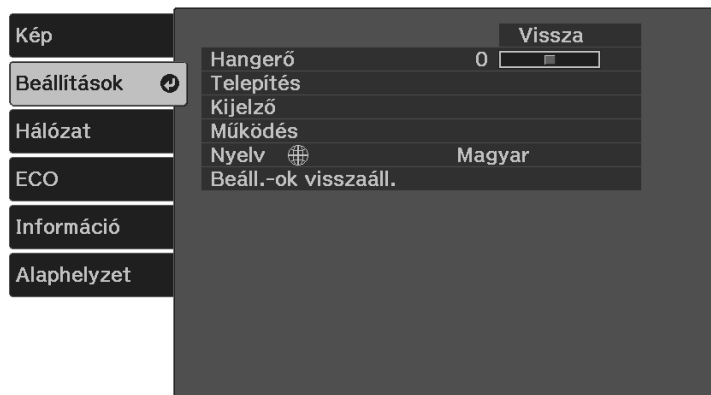
Négy típusú mintázat van regisztrálva a kivetítőhöz (pl. egyenes vonalak és rácsosított mintázatok). Ezeket a mintázatok kivetítheti a bemutatók során is, ha a **Mintázat megjelen.** beállítást használja.

Az aktuálisan kivetített kép Felhaszn. Mintázat is menthető.



Ha már elmentett egy Felhaszn. Mintázat, akkor a mintázatot már nem lehet gyári alapbeállításra visszaállítani.


- 1** Felhaszn. Mintázat vetítse ki az elmenteni kívánt képet.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Telepítés > Mintázat > Felhaszn. Mintázat** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.  
Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy a képet mint Felhaszn. Mintázat szeretné-e használni.



- Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrekció, a Nagyítás vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhaszn. Mintázat** elemet.
- HDCP technológiával védett digitális képek nem menthetők Felhaszn. Mintázat-ként.

- 5** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg az [Enter] gombot.  
A megjelenő üzenet arra kéri, hogy a kivetített képet mentse el mint Felhaszn. Mintázat.
- 7** Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.  
Megjelenik egy üzenet a művelet befejeződéséről.
- 8** Nyomja meg az [Enter] gombot.
- 9** Válassza a **Mintázat típusa** elemet, és állítsa **Felhaszn. Mintázat** opcióra.
- 10** Nyomja meg a  gombot.
- 11** Válassza ki a **Mintázat megjelen.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.  
A mentett képet a készülék kivetíti.

A lopás és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében védelemmel láthatja el a kivetítőt, ha beállítja az alábbi biztonsági funkciókat:

- Jelszavas védelmet állíthat be, hogy a jelszót nem ismerő személyek ne használhassák a kivetítőt, és ne módosíthassák a kezdőképernyőt vagy egyéb beállításokat.  
Ez lopásgátló funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják, ezenkívül korlátozhatja a kivetítőt használó személyek körét.
- Egy biztonsági kábel segítségével a kivetítőt egy helyben rögzítheti.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusai" [p.69](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.71](#)

## A jelszavas védelem típusai

Az alábbi típusú jelszavas védelmi opciókat állíthatja be egy megosztott jelszó használatával:

- A **Bekapcsolásvédelem** megakadályozza, hogy bárki használhassa a kivetítőt a jelszó megadása nélkül. Amikor először csatlakoztatja a tápkábelt, és első alkalommal kapcsolja be a kivetítőt, meg kell adnia a helyes jelszót. Ez a **Betáp kapcsoló** és **Auto. bekapcsolás** funkciókra is érvényes.
- A **Felh. logó védelme** megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő testreszabott képét, ami akkor jelenik meg, amikor bekapcsolja a kivetítőt, amikor nincs jelbemenet, vagy amikor az A/V némítás funkciót használja. A testreszabott képernyő elrejtenti a tolvajokat, mivel a kivetítő tulajdonosát azonosítani tudják a készüléken.
- A **Hálózatvédelem** megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő **Hálózat** beállításait.

## » Kapcsolódó hivatkozások


- "Jelszó beállítása" [p.69](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.70](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.71](#)

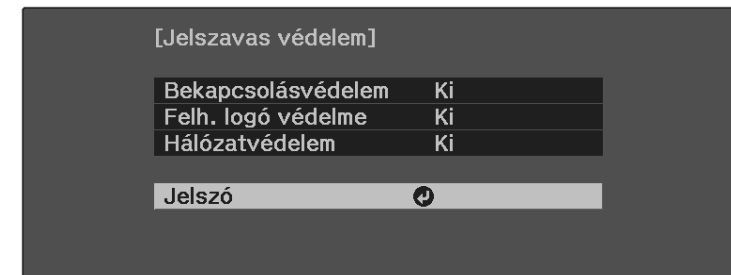
## Jelszó beállítása

Jelszavas védelem használatához jelszót kell beállítania.



A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Ezt az értéket módosítsa a saját jelszávára.

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn kb. 5 másodpercig. Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
- 2 Válassza ki a **Jelszó** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.




Megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés.

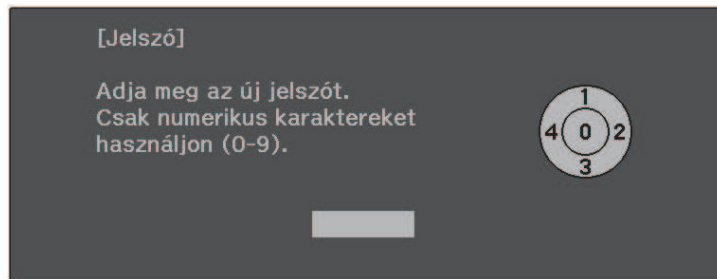
- 3 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.




Ha a **Nem** lehetőséget választja, újból megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

- 4 Adjon meg egy négy számból álló jelszót.

Jelöljön ki egy számot a [Enter] gomb és a nyílombok segítségével, majd nyomja meg a [Enter] gombot a kiválasztáshoz. Az 5 és 9 közötti számok kiválasztásához nyomja meg a  gombot.

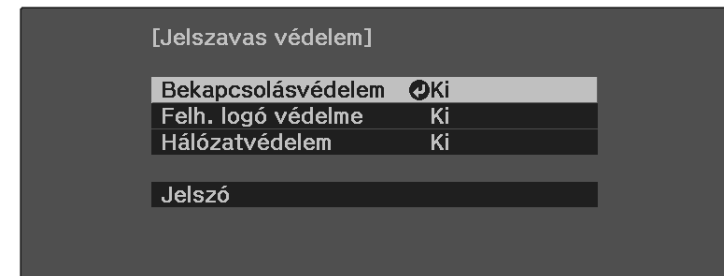



Beírás közben a jelszó \*\*\*\*-ként jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítést kérő képernyő.

- 5** Adja meg ismét a jelszót.  
Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.
- 6** Nyomja meg az  gombot a menübe történő visszatéréshez.
- 7** Jegyezze fel a jelszót, és tartsa biztonságos helyen.

## A jelszavas védelem típusainak kiválasztása

A jelszó beállítása után az alábbi menü fog megjelenni, amelyből kiválaszthatja a használni kívánt jelszavas védelem típusát.



Ha nem látható ez a menü, tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn 5 másodpercig, amíg a menü megjelenik.

- Ha a kivetítőt meg szeretné védeni az illetéktelen használatától, válassza a **Be** lehetőséget a **Bekapcsolásvédelem** opció beállításaként.
- A Felhasználó logója képernyő vagy a kapcsolódó beállítások módosításának megakadályozása érdekében válassza a **Be** lehetőséget a **Felh. logó védelme** beállításaként.
- Ha meg szeretné előzni a hálózati beállítások módosítását, válassza a **Be** lehetőséget a **Hálózatvédelem** beállításaként.

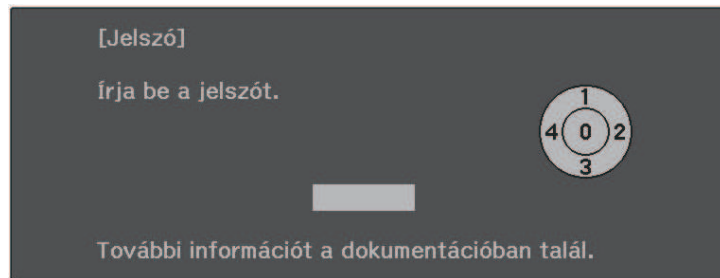
A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.




A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

## A jelszó megadása a kivetítő használatához

Ha megjelenik a jelszót kérő képernyő, adja meg a helyes jelszót.



- 1** Írja be a jelszót a távvezérlőn a [Enter] gomb és a nyílombok segítségével.

Az 5 és 9 közötti számok kiválasztásához nyomja meg a  gombot. A jelszót kérő képernyő bezárul.

- 2** Ha a jelszó hibás, hibaüzenet jelenik meg, és egy felhívás, hogy újabb kísérletet tehet. A folytatáshoz adja meg a helyes jelszót.

### Figyelem

- Ha ötször egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. 5 percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ebben az esetben húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza, és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő „Kérelemkód: xxxxx” számot, majd kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- Ha folytatja a fenti műveletet, és 30-szor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon" üzenet, és a kivetítő utána már nem fogad el jelszóbeírást. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

## A biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

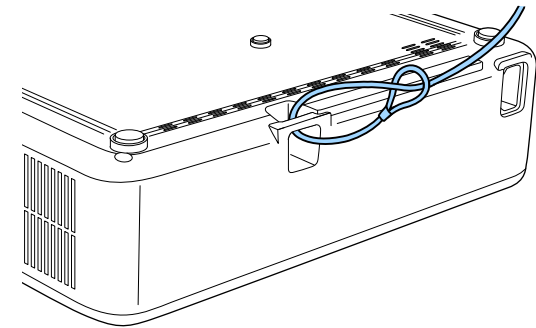
- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



A Microsaver Security Systemmel kapcsolatos további tudnivalóért látogasson el a Kensington weboldalára.

<https://www.kensington.com/>

- Drótkábel felszereléséhez használja a kivetítőn lévő kábelrögzítési pontot, majd erősítse a kábelt egy mozdíthatatlan tárgyhoz vagy nehéz bútordarabhoz.



Kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló zárat is használhat. A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [p.12](#)

# A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően olvassa el ezeket a részeket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management" [p.73](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.74](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.78](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.80](#)



Az Epson Projector Management szoftver (csak Windows rendszerben használható) lehetővé teszi, hogy a hálózaton keresztül felügyelje és vezérelje a kivetítőt. További útmutatásért lásd az *Epson Projector Management kezelési útmutatója* című dokumentumot.

Az Epson Projector Management szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

[epson.sn](http://epson.sn)



A kivetítők regisztrálásakor használt hitelesítési mód az Epson Projector Management szoftver ön által használt verziójától függ. A legjobb eredmények érdekében azt ajánljuk, hogy az Epson Projector Management szoftver legújabb verzióját használja.

Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról is hozzáférjen a kivetítőhöz.

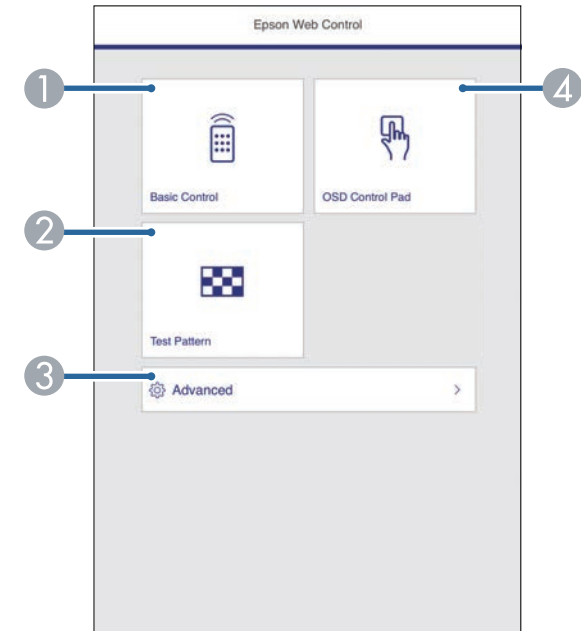


- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. Ha vezeték nélküli helyi hálózat használatával vetít ki képeket, kapcsolódjon **Speciális** csatlakozási módban.
- A következő webböngészőket használhatja.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- A webböngésző használata során ne proxy-szerver segítségével kapcsolódjon. A webböngésző segítségével nem lehet a kivetítő összes menübeállítását kiválasztani, illetve nem lehet a kivetítő összes funkcióját vezérelni.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is kiválaszthatja a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ **ECO > Készenléti üzemmód**

- 1** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- 2** Győződjön meg róla, a számítógépe vagy az eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik-e, mint a kivetítő.
- 3** Indítsa el a webböngészőt a számítógépen vagy az eszközön.
- 4** Lépjen az **Epson Web Control** képernyőre, megadva a kivetítő IP-címét a böngésző cím mezőjében. Egy IPv6-cím megadásakor tegye [ és ] közé a címet.

Megjelenik az **Epson Web Control** képernyő.



- 1** Távolról vezérli a kivetítőt.
- 2** Megjelenít egy tesztábrát.
- 3** Beállítja a részletes kivetítő beállításokat.
- 4** Az ujjával vagy egérrel működtetheti a kivetítő menü beállításait.



A kivetítő naplófájljait ellenőrizheti úgy is, hogy beírja a „https://<a kivetítő IP-címe>/WebControl/logs/” címet a böngésző URL-sávjába, ha a **Napló mentési helye** beállítást **USB és belső memória** értékre állítja a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Működés > Speciális > Napló mentési helye**

- 5** Jelölje ki a kivetítő azon funkcióját, amelyet vezérelni szeretne.



- Elképzelhető, hogy az **Epson Web Control** képernyőjén lévő funkciók egy részét csak akkor használhatja, ha bejelentkezik. Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát.
- Az **Alapvető vezérlés** opció eléréséhez a felhasználónév **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.
- A többi opció eléréséhez a felhasználónév **EPSONWEB**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.  
 ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**  
 ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.75](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.90](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.96](#)

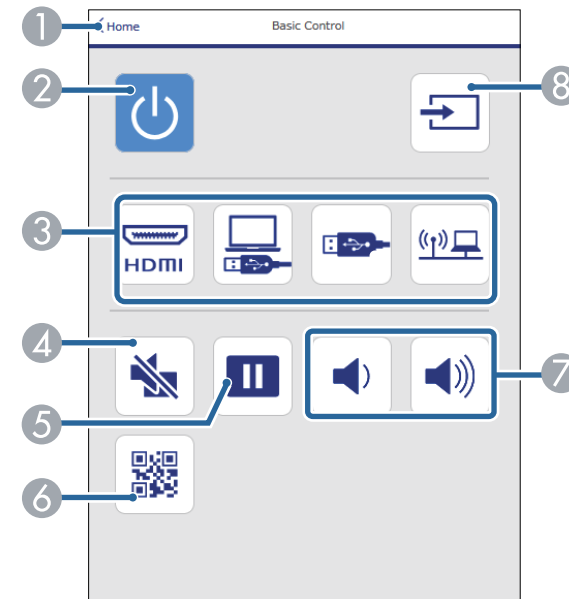
## Webes vezérlési beállítások

### Alapvető vezérlés

Az **Alapvető vezérlés** lehetőségekkel kiválasztható a bemeneti forrás és vezérelhető a kivetítő.



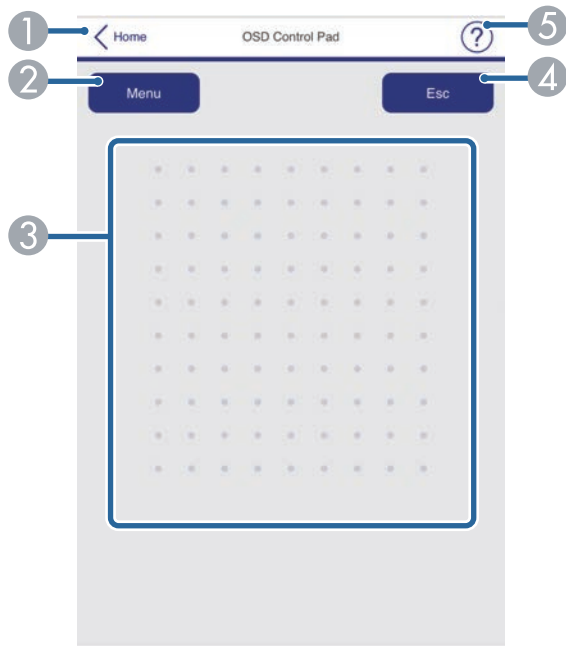
- Ha megjelenik egy bejelentkezési ablak, adja meg a felhasználónevét és jelszavát. (A felhasználónév **EPSONREMOTE**, az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
- A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében módosíthatja.  
 ☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Remote jelszó**



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- 3 Kiválasztja a bemeneti forrást.
- 4 Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- 5 Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
- 6 Megjeleníti a QR-kódot.
- 7 Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- 8 Forrásokat keres.

## OSD vezérlőpad

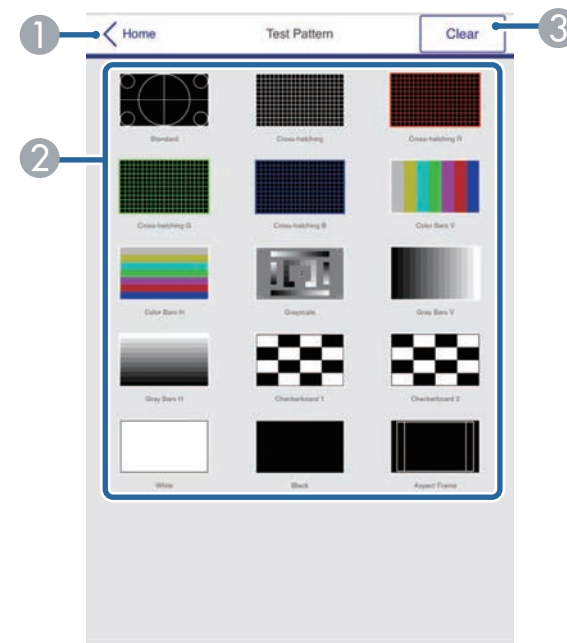
Az **OSD vezérlőpad** képernyő lehetőségeivel megjelenítheti a kivetítő beállítási menüit, és az ujjával vagy egérrel választhat közülük.



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujja vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 Visszatér az előző menühöz.
- 5 Megjeleníti a súgó témaköreit.

## Tesztábra

A **Tesztábra** képernyő megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat és kiválaszthatja közülük a kivetíteni kívántat.



- 1 Visszatér az **Epson Web Control** képernyőre.
- 2 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez.
- 3 Kikapcsolja a tisztábra megjelenítését.

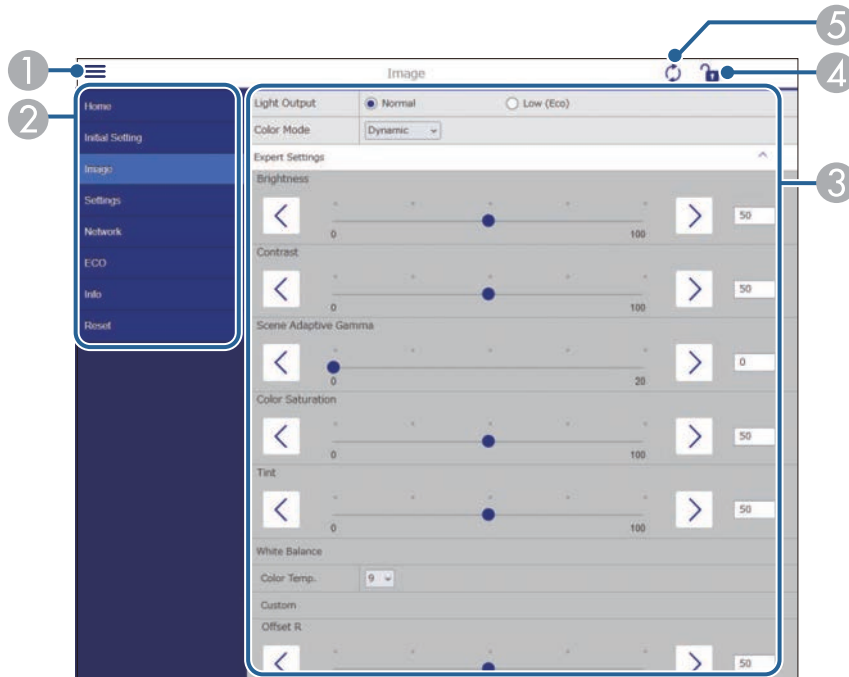
## Speciális

A **Speciális** képernyőn a kivetítő beállításai választhatók ki.



Ha az alapértelmezett **Web-hozzáf. jelszó** van beállítva, akkor egy jelszómódosításra felszólító képernyő jelenik meg, mielőtt megnézhetné a **Speciális** képernyőt. A jelszó módosításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A jogosulatlan hozzáférések megakadályozása érdekében ajánlott rendszeresen lecserélni a jelszót.



- 1 Megnyitja a menüket.
- 2 Megjeleníti a kiválasztott menü nevét.
- 3 Meghatározza a kivetítő beállításait. (A rendelkezésre álló beállítások a kivetítő modelljétől függően változnak.)
- 4 Zárolja/feloldja a kivetítő beállításait.
- 5 Frissíti a kivetítő beállításait.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- HDMI csatlakozás
- Képtolrás
- Felhasználó logója
- HDMI EQ beállítás
- Nyelv
- Hozzáférési pont keresése




Az alábbi beállításokat csak az Epson Web Control opción keresztül lehet kiválasztani.

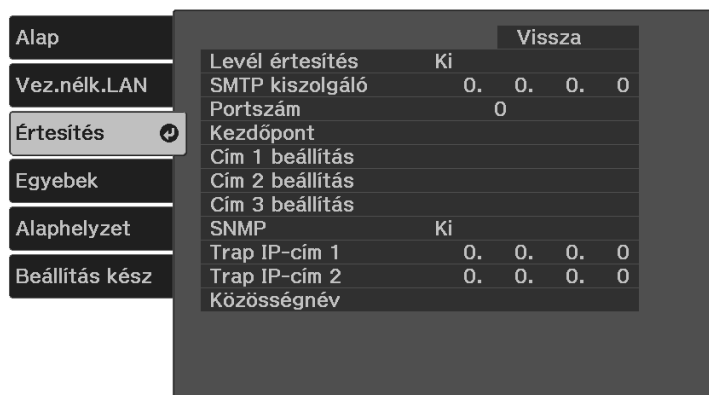
- Monitor jelszava (max. 16 alfanumerikus karakter)
- IPv6-beállítások (kézi)
- HTTP-port (webes vezérléshez használt portszám a következők kivételével: 80 (alapértelmezett), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

Beállíthatja, hogy a kivetítő e-mail üzenetben figyelmeztetést küldjön Önnek a hálózaton keresztül, ha probléma adódik a kivetítővel.

Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is fogadhatja az e-mailes figyelmeztetéseket, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor nincs tápellátás).

## ECO > Készenléti üzemmód

- 1 A távvezérlőn nyomja meg a  gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Válassza ki az **Értesítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4 Állítsa a **Levél értesítés** lehetőséget **Be** értékre.
- 5 Adja meg az IP-címet az **SMTP kiszolgáló** opciónál.



Az **SMTP kiszolgáló** ne használja az alábbi: „127.x.x.x” (az „x” egy szám 0 és 255 között).

- 6 Válasszon ki egy számot az SMTP-kiszolgáló **Portsám** beállításához. 0 és 65535 közötti értéket lehet megadni (az alapértelmezett szám a 25).
- 7 Adja meg a **Kezdőpont** mezőben azt az e-mail címet, amelyet meg szeretne jeleníteni feladóként.
- 8 Válasszon ki egy címmezőt, adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletet legfeljebb három cím esetében.



Az e-mail címe legfeljebb 64 alfanumerikus karakterből állhat. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.

- 9 A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Ha egy súlyos probléma a kivetítő kikapcsolódását okozza, előfordulhat, hogy nem kap e-mailes figyelmeztetést.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei" [p.78](#)
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.92](#)


## Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei

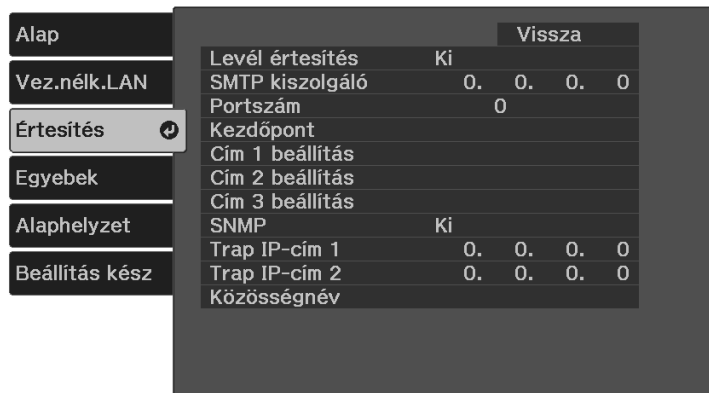
Ha a hálózathoz csatlakoztatott kivetítők egyikén probléma merül fel, és megadta, hogy e-mailes figyelmeztetést szeretne kapni, egy e-mail üzenetet fog kapni az alábbi információkkal:

- A **Kezdőpont** pontban az e-mail feladójaként beállított e-mail cím
- **Epson Projector** megjelölés az üzenet tárgysorában
- A problémás kivetítő neve
- Az érintett kivetítő IP-címe

- Részletes információk a problémáról

A hálózati rendszergazdák igény szerint telepíthetik az SNMP (Simple Network Management Protocol) szoftvert a hálózati számítógépekre, hogy felügyelhesék a kivetítőket. Ha az Ön hálózata használja ezt a szoftvert, beállíthatja a kivetítőt az SNMP-felügyeletre.

- 1** A távvezérlőn nyomja meg a  gombot, válassza ki a **Hálózat** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3** Válassza ki az **Értesítés** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Alap	Vissza
Levél értesítés	Ki
SMTP kiszolgáló	0. 0. 0. 0
Portszám	0
Kezdőpont	
Cím 1 beállítás	
Cím 2 beállítás	
Cím 3 beállítás	
SNMP	Ki
Trap IP-cím 1	0. 0. 0. 0
Trap IP-cím 2	0. 0. 0. 0
Közösségnév	

- 4** Állítsa az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 5** Adjon meg legfeljebb két Ip-címet a **Trap IP-cím 1** és a **Trap IP-cím 2** beállításokhoz, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg.



Ne használja ezeket a címeket: 224.0.0.0 - 255.255.255.255. Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).

- 6** Írja be az SNMP **Közösségnév** (max. 32 alfanumerikus karakter).

- 7** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.




# A menübeállítások módosítása

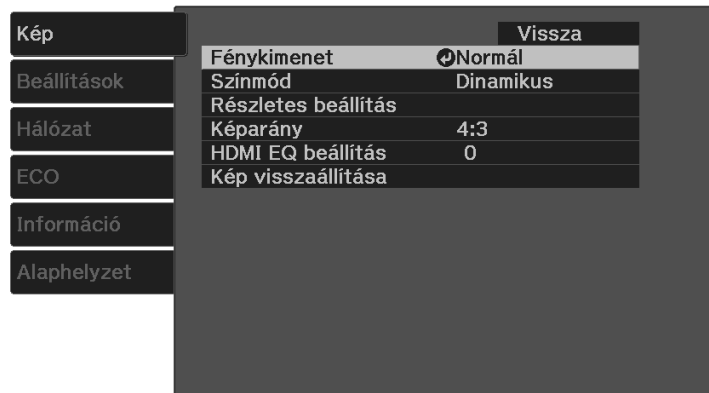
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.



## » Kapcsolódó hivatkozások




- "A kivetítő menüinek használata" [p.82](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.83](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.84](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.89](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.96](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.97](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.99](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.100](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.

- 1 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.  
Megjelenik a **Kép** menü beállításait tartalmazó menüképernyő.

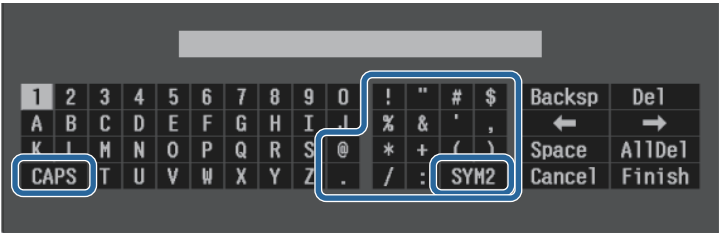


- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot  a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot  a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5 Módosítsa a beállításokat a menüképernyők alján lévő gombok segítségével.
- 6 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Alaphelyzet** gombot.

- 7 Ha végezt az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg a  gombot.
- 8 Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1** Használja a nyílombokat a távvezérlőn a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A CAPS billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2** Szövegek bevitele után nyomja meg a **Finish** gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.83](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.74](#)

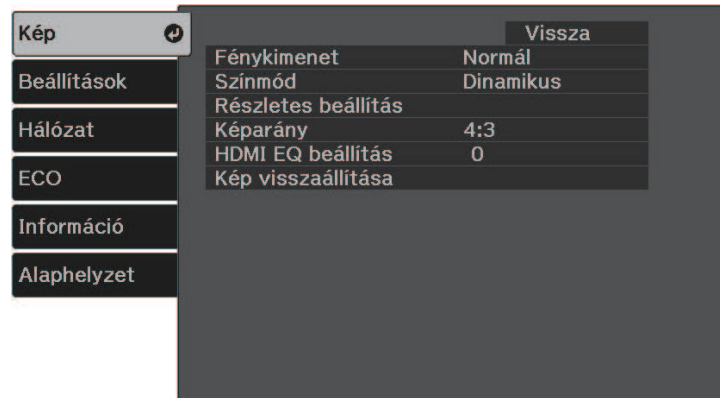
## A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789

Szövegtípus	Részletek
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik az aktuálisan használt bemeneti forrás képminőségének beállítását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Fénykimenet	Normál Alacsony (Eco)	Beállítja a fényforrás fényerejét.
Szín	A választható színmodok listájának megjelenítése	A kép színeinek élénkségét állítja be különböző képtípusok és környezetek esetében.
Részletes beállítás	Fényerő	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet. <b>Fényerő:</b> világosítja vagy sötétíti a teljes képet. <b>Kontraszt:</b> a kép sötét és világos részei közötti eltérés fokát állítja be. <b>Jelenetérz. gamma:</b> a jelenet alapján módosítja a színt, élénkebb képet nyújt. A kontraszt növeléséhez válasszon ki egy nagy számot.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Szín	A kép színeinek intenzitását állítja be. <b>Szinteltetés:</b> a kép színeinek intenzitását állítja be. <b>Árnyalat:</b> a kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be. <b>Fehéregyensúly:</b> Színhőmérséklet a kiválasztott színmodnak megfelelően állíthatja be a színhőmérsékletet. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. <b>Testreszabott</b> egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
	Élesség	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
Képarány	A választható képarányok listáját jeleníti meg.	Beállítja a kép méretarányát (szélesség- magasság arányát) a bemeneti forráshoz.
HDMI EQ beállítás	—	Beállítja a HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat. Ha a pendrive méretű médiafolyam- kezelő eszközről nem jelennek meg a képek, akkor válassza a(z) 1 lehetőséget.
Kép visszaállítása	—	Visszaállítja a <b>Kép</b> menü összes beállítását a kiválasztott színmod esetében az alapértelmezett értékre. A következő elem(ek) beállítási értékei nem kerülnek visszaállításra: • <b>HDMI EQ beállítás</b>

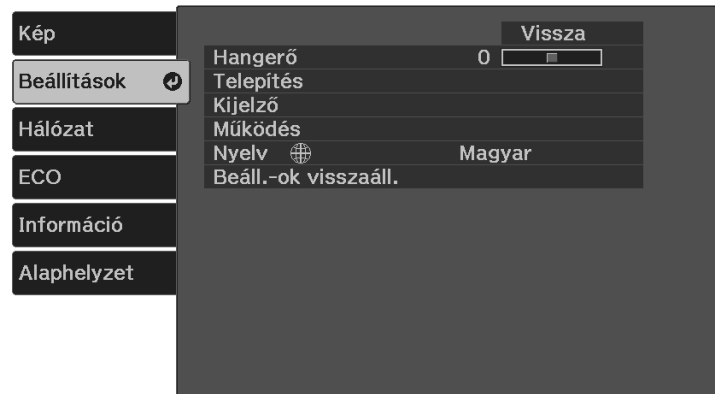


A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a lámpa fényerejét. A lámpa fényerejének módosításához használja a **Fénykimenet** beállítást.


### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható szín módok" [p.48](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.46](#)

A **Beállítások** menüben rendelkezésre álló beállítások a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását teszik lehetővé.



Beállítás	Opciók	Leírás
Hangerő	-	Beállíthatja a kivetítő hangszórórendszerének hangerejét.
Telepítés	Trapézkorrekció	<b>V/F. trap. korr.:</b> ezzel a beállítással manuálisan korrigálhatja a vízszintes és a függőleges oldalakat. <b>Quick Corner:</b> akkor jelölje ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
	Nagyítás	A kép méretének beállítására szolgál.
	Képtolás	Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen. Ez a funkció nem érhető el, amikor a <b>Nagyítás</b> opcióhoz a legszélesebb beállítás van kiválasztva.
	Kivetítés	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Mintázat	Különféle mintázat-megjelenítési opciók kiválasztására szolgál.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>Figyelem</b>  Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható. </div> <p><b>Mintázat megjelen.:</b> megjelenítheti a kiválasztott mintázattípust a képernyőn, hogy segítse a prezentációban.</p> <p><b>Mintázat típusa:</b> az 1-4. mintázat vagy a <b>Felhaszn. Mintázat</b> közül választhat. Az 1-4. mintázat a kivetítőn előzetesen regisztrált mintázatokat jeleníti meg (pl. egyenes vonalak vagy rácsos minták).</p> <p><b>Felhaszn. Mintázat:</b> rögzít egy vetített képet, és azt kijelzőmintázatként menti el.</p> <p><b>Testtábra:</b> tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az  gombot).</p>

Beállítás	Opciók	Leírás
	Vetítővászon	<p><b>Vászontípus:</b> Beállítja a vászon képarányát, hogy a kép illeszkedjen a vetítési területhez.</p> <p>Ez a beállítás nem elérhető, ha az alábbi bemeneti források valamelyikét használja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• USB Display</li> <li>• LAN</li> </ul> <p><b>Vászon helyzete:</b> Eltolja a kép pozícióját vízszintesen és függőlegesen.</p> <p>Ez a funkció nem elérhető, ha a <b>Vászontípus</b> lehetőséget 16:10 értékre állítja.</p>
Kijelző	Kezd.kép aut. megj.	Beállíthatja, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan jelenjen-e meg, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.
	Üzenet	Ha <b>Be</b> értékre állítja, üzeneteket jeleníthet meg a kivetített képen, például a szín mód nevét, a képarányt, illetve a magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést. A beállítást állítsa <b>Ki</b> értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Kijelző háttér	Beállítja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
	Induló képernyő	Ha <b>Be</b> értékre állítja, a kivetítő elindulásakor megjelenik a Felhasználó logója.
	Felhasználó logója	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
	A/V némítás	Beállítja, hogy az A/V némítás bekapcsolásakor a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.

Beállítás	Opciók	Leírás
Működés	HDMI csatlakozás	<p><b>Eszközcsatlakozások:</b> megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját.</p> <p><b>HDMI csatlakozás:</b> engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciókat.</p> <p><b>Audio Out eszköz:</b> kiválaszthatja, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható.</p> <p><b>Bekap. csatl.:</b> meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kétirányú:</b> automatikusan bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt (és fordítva).</li> <li>• <b>Eszk. -&gt; Kiv.:</b> automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt.</li> <li>• <b>Kiv. -&gt; Eszk.:</b> automatikusan bekapcsolja csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt.</li> </ul> <p><b>Kikap. csatl.:</b> meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt.</p>
	Alvó mód	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása <b>Be</b> ).
	Alvó mód időzítő	Beállíthatja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék <b>Alvó mód</b> állapotra.
	A/V némítás időzítő	A kivetítő az <b>A/V némítás</b> engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása <b>Be</b> ).
	Készenléti üzemmód	Állítsa <b>Kommunikáció be</b> értékre, ha engedélyezni szeretné a kivetítő felügyeletét és vezérlését hálózaton keresztül, amikor készenléti módban van.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Betáp kapcsoló	Lehetővé teszi, hogy a bekapcsológomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt.
	Auto. bekapcsolás	Kiválasztja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezd a kivetítést készenléti üzemmódban. A következő képforrások állnak rendelkezésre ehhez a funkcióhoz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI</li> <li>• USB Display</li> </ul>
	Nagy magasság	1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.
	Autom. forráskeresés	Ha <b>Be</b> értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel.
	Jelzőfények	Állítsa <b>Ki</b> értékre a kivetítőn található visszajelző fények kikapcsolásához, kivéve hiba vagy figyelmeztetés esetén.
	Speciális	<b>Napló mentési helye:</b> Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. <b>Köt.beáll. Tartomány:</b> válassza a <b>Mind</b> opciót, ha szeretne minden, a tömeges beállítás funkciót használó kivetítő menü beállítást átmásolni. Válassza a <b>Korlátozott</b> elemet, ha nem szeretné átmásolni az alábbi beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jelszavas védelem beállításai</li> <li>• Hálózat menü beállításai</li> </ul>
Nyelv	Különbféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Beállítások</b> menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nagyítás</li> <li>• Képtololás</li> <li>• Kivetítés</li> <li>• Vetítőtávvezérlő</li> <li>• Audio Out eszköz</li> <li>• Bekap. csatl.</li> <li>• Kikap. csatl.</li> <li>• Készenléti üzemmód</li> <li>• Nagy magasság</li> <li>• Autom. forráskeresés</li> <li>• Nyelv</li> </ul>

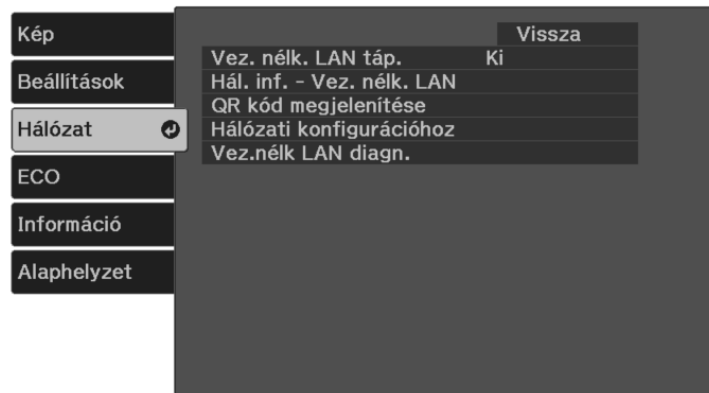


Ha a **Felh. logó védelme** opciót **Be** értékre állítja a **Jelszavas védelem** képernyőn, akkor nem módosíthatja a felhasználói logó megjelenítésével kapcsolatos beállításokat (**Kijelző háttér**, **Induló képernyő**, **A/V némítás** a **Kijelző** beállításnál). Először állítsa a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre.



A **Hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a hálózati információk megtekintését és a kivetítő beállítását a hálózaton keresztül történő vezérlésre.

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** képernyőn, nem módosíthatja a hálózati beállításokat. Először állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre.



Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélk. LAN táp.	Be Ki	A vezeték nélküli LAN-beállítások konfigurálására használható. Válassza a <b>Be</b> értéket, így vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetíthet ki képeket. Ha nem szeretne vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja ki a beállítást az illetéktelen hozzáférések megakadályozása érdekében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Kapcsolat módja Vez. nélk. LAN rsz. Antennaszint Kivetítő neve SSID DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím Körzetszám IPv6	A vezeték nélküli hálózat állapotát és részleteit jeleníti meg. Akkor választható, ha a <b>Vez. nélk. LAN táp.</b> beállítását <b>Be</b> értékre állította.
QR kód megjelenítése	—	Megjelenít egy QR-kódot, az iOS vagy Android eszközökhöz történő csatlakozás érdekében, az Epson iProjection app használatával.
Hálózati konfigurációhoz	További hálózati menükhöz való hozzáférést teszi lehetővé	Konfigurálja a hálózati beállításokat.



Miután csatlakoztatta a kivetítőt a hálózathoz, kiválaszthatja a kivetítő beállításait, és a kivetítést egy kompatibilis böngészőprogram segítségével vezérelheti. Ez lehetővé teszi, hogy távolról hozzáférjen a kivetítőhöz.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.90](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [p.91](#)
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.92](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.94](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.94](#)
- "Hálózat menü - Befejezés menü" [p.95](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.70](#)

## Hálózat menü - Alap menü

Az **Alap** menü beállításai lehetővé teszik az alapvető hálózati beállítások kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap**



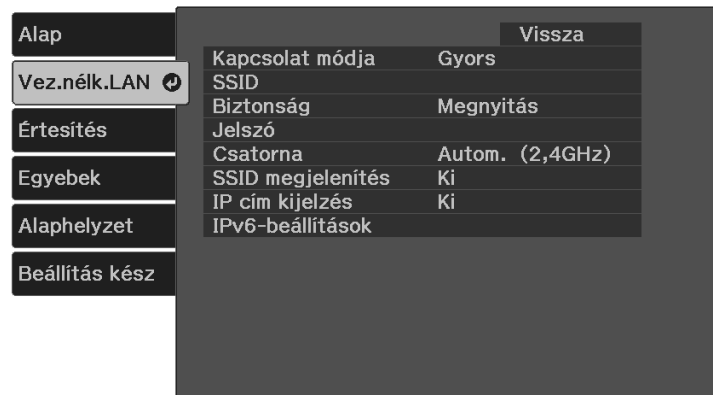
Beállítás	Opciók	Leírás
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: " * + , / : ; < = > ? [ \ ] `   szóköz)	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
Remote jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő Webes távirányítón történő eléréséhez. (A felhasználónév <b>EPSONREMOTE</b> ; az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)

Beállítás	Opciók	Leírás
Web-hozzáf. jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköz)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (A felhasználónév <b>EPSONWEB</b> ; az alapértelmezett jelszó pedig a kivetítő sorozatszáma.)
Moderátori jelszó	Négyjegyű szám	Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alap esetben nincs jelszó beállítva.)
Vetítő kulcsszava	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre a biztonsági jelszó bekapcsolásához, hogy a helyiségen kívül tartózkodók ne tudjanak hozzáférni a kivetítőhöz. A kivetítő használatához és az aktuális vetítővászon megosztásához meg kell adnia a megjelenített, véletlenszerűen generált kulcsszót az Epson iProjection szoftvert futtató számítógépről.
Jelszó megjelenítése	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, a kivetítő kulcsszavának vetített képen történő megjelenítéséhez, a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor. Akkor áll rendelkezésre, ha a <b>Vetítő kulcsszava Be</b> értékre van állítva.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha leolvassa a QR-kódot az Epson iProjection alkalmazással, a mobilkészüléket a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy hálózaton keresztül. Az alapértelmezett érték a <b>Szöveg és QR kód</b> .

## Hálózat menü - Vezeték nélküli helyi hálózat menü

A **Vez.nélk.LAN** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN**



Beállítás	Opciók	Leírás
Kapcsolat módja		Válassza ki a vezeték nélküli kapcsolat típusát:
	Gyors	<b>Gyors:</b> lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, vezeték nélküli kommunikáció használatával. Ha a Gyors kapcsolat módot választja, a kivetítő könnyű hozzáférési pontként működik. (A kivetítés teljesítményének fenntartása érdekében azt javasoljuk, korlátozza az eszközök számát hatra vagy annál kevesebbre.)
	Speciális	<b>Speciális:</b> Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.

Beállítás	Opciók	Leírás
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	Megkeresi a rendelkezésre álló vezeték nélküli hozzáférési pontokat Speciális kapcsolódási módban. A hozzáférési pontok beállításaitól függően elképzelhető, hogy nem jelennek meg a listán.
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Beállítja annak a vezeték nélküli LAN-rendszernek az SSID-jét (hálózatnevet), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
Biztonság		Kiválasztja a vezeték nélküli hálózaton alkalmazott biztonsági eljárás típusát. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse azon hálózat rendszergazdájának utasításait, amelyhez csatlakozni szeretne.
	Megnyitás	A biztonság nincs beállítva.
	WPA2-PSK	A kommunikáció WPA2 biztonsági protokollal történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot.
	WPA3-PSK	A kommunikáció WPA3 biztonsági protokollal történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot.
	WPA2/WPA3-PSK	WPA2/WPA3 személyes módban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes.

Beállítás	Opciók	Leírás
Jelszó	Különbéle jelmondatok 8-32 karakter hosszúságban (webböngészőben történő beíráskor: különböző jelmondatok 8 és 63 karakter közötti hosszúsággal)	<b>WPA2-PSK, WPA3-PSK és WPA2/WPA3-PSK</b> típusú biztonság esetén kiválasztja a hálózaton használatban lévő előmegosztott jelszót. A jelszó beírása és az [Enter] gomb megnyomása után a rendszer beállítja a jelszót, és csillag (*) karakterekkel jeleníti meg az értékét. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy időnként módosítsa a jelmondatot. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.
Csatorna	Különböző csatornák állnak rendelkezésre	Gyors csatlakozási módban a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasáv (csatorna) kiválasztására szolgál.
IP beállítások	DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	<b>DHCP:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa <b>Ki</b> értékre, ha a hálózat <b>IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe</b> beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja a következő címeket: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) az IP-cím és Átjáró címe esetében, illetve 255.255.255.255 vagy 0.0.0.0 – 254.255.255.255 az Alhálózati maszk esetében, és 0.0.0.0, 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 az Átjáró címe esetében.
SSID megjelenítés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az SSID a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.
IP cím kijelzés	Be Ki	Adja meg, hogy megjelenjen-e az IP-cím a hálózati készenléti képernyőn és a Kezdőképernyőn.

Beállítás	Opciók	Leírás
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:
	IPv6	<b>IPv6:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz. Az IPv6-támogatás segítségével hálózaton keresztül felügyelheti és vezérelheti a kivetítőt az Epson Web Control használatával.
	Autom. konfigurálás	<b>Autom. konfigurálás:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értesítésnek megfelelően.
	Ideigl. cím használata	<b>Ideigl. cím használata:</b> állítsa <b>Be</b> értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

## Hálózat menü - Értesítések menü

Az **Értesítés** menü beállításai lehetővé teszik, hogy e-mail értesítést kapjon a kivetítővel kapcsolatos problémákról és figyelmeztetésekről.

## Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Értesítés

Alap
Vez.nélk.LAN
Értesítés
Egyebek
Alaphelyzet
Beállítás kész

Vissza

Levél értesítés
Ki
SMTP kiszolgáló
0. 0. 0. 0
Portszám
0
Kezdőpont
Cím 1 beállítás
Cím 2 beállítás
Cím 3 beállítás
SNMP
Ki
Trap IP-cím 1
0. 0. 0. 0
Trap IP-cím 2
0. 0. 0. 0
Közösségnev

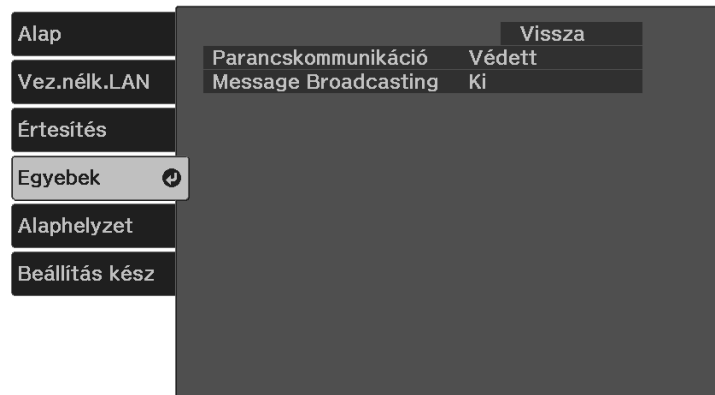
Beállítás	Opciók	Leírás
Levél értesítés	Be Ki	Ha <b>Be</b> értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	IP-cím	Adja meg az egyes címmezőkben a kivetítő SMTP-kiszolgálójának IP-címét 0 és 255 közötti számokkal.
Portszám	0 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőpont	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét.
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	Akár 64 alfanumerikus karakter a webböngészőből (ne használja a következő karaktereket: " ( ) , ; < > [ \ ] szóköz)	Adja meg az e-mail címet, és válassza ki, hogy milyen figyelmeztetéseket szeretne kapni. Ismételje meg ezt a műveletet legfeljebb három cím esetében.
SNMP	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépére. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata.
Trap IP-cím 1 Trap IP-cím 2	IP-cím	Adjon meg legfeljebb két IP-címet, amelyen SNMP-értésítést szeretne kapni. Az egyes címmezőkben 0 és 255 közötti számot adhat meg. Ne használja a következő címeket: 127.x.x.x vagy 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl).
Közösségnev	Maximum 32 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat)	Állítsa be az SNMP közösségnevet.

## Hálózat menü - Egyebek menü

Az **Egyebek** menü beállításai lehetővé teszik a többi hálózati beállítás kiválasztását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**



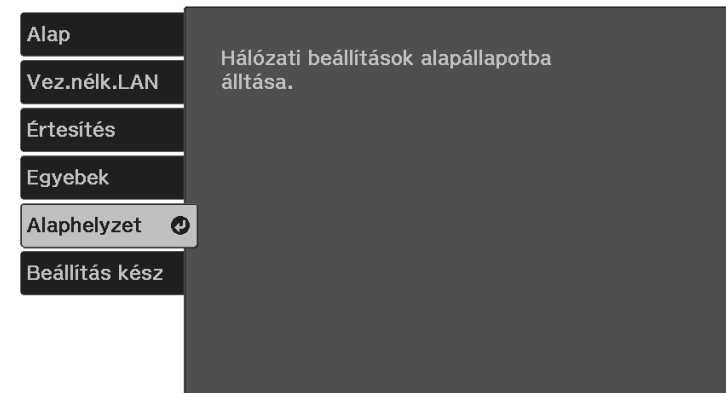
Beállítás	Opciók	Leírás
Parancskommunikáció	Védett Kompatibilis	Kiválasztja a parancskommunikáció hitelesítési módját. Állítsa <b>Védett</b> értékre, ha a <b>Web-hozzáf. jelszó</b> használatával végez kivonatoló hitelesítést. Telepítenie kell az Epson Projector Management szoftver legújabb verzióját. Állítsa <b>Kompatibilis</b> értékre, ha egyszerű szöveges hitelesítést végez a <b>Monitor jelszó</b> használatával (legfeljebb 16 alfanumerikus karakter hosszúságú lehet). Válassza a <b>Kompatibilis</b> lehetőséget, ha a kivetítők felügyeletét egy kapcsolóval és egy rendszervezérlővel végzi, vagy az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használva végzi.

Beállítás	Opciók	Leírás
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management kezelési útmutatója</i> című dokumentumot.

## Hálózat menü - Alaphelyzet menü

Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állítását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**

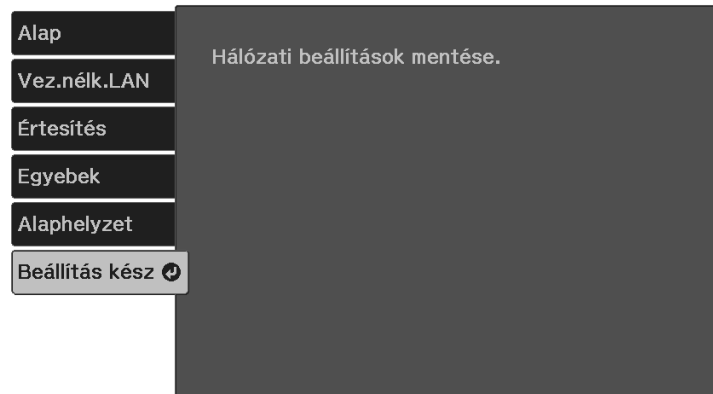


Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	—	Visszaállítja az összes hálózati beállítást.

## Hálózat menü - Befejezés menü

Amikor befejezte a hálózati beállítások elvégzését, válassza a **Beállítás kész** opciót, majd a beállítások elmentéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

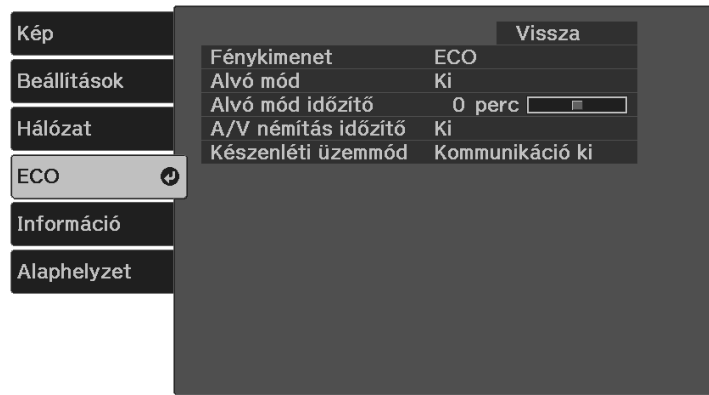
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Beállítás kész**



Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások mentése.	—	Elmenti a hálózati beállításokat. Nyomja meg az [Enter] gombot a hálózati beállítások mentéséhez.

Az **ECO** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő funkcióinak testreszabását az energiatakarékosság érdekében.

Amikor kiválaszt egy energiatakarékossági beállítást, egy levél ikon jelenik meg a menüelem mellett.



Beállítás	Opciók	Leírás
A/V némitás időzítő	Be Ki	A kivetítő az <b>A/V némitás</b> engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása <b>Be</b> ).
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be Kommunikáció ki	A <b>Kommunikáció be</b> azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van. Ha engedélyezi ezt a beállítást, az alábbi műveleteket lehet elvégezni, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van: <ul style="list-style-type: none"> <li>A kivetítő felügyelete és vezérlése hálózaton keresztül</li> </ul>

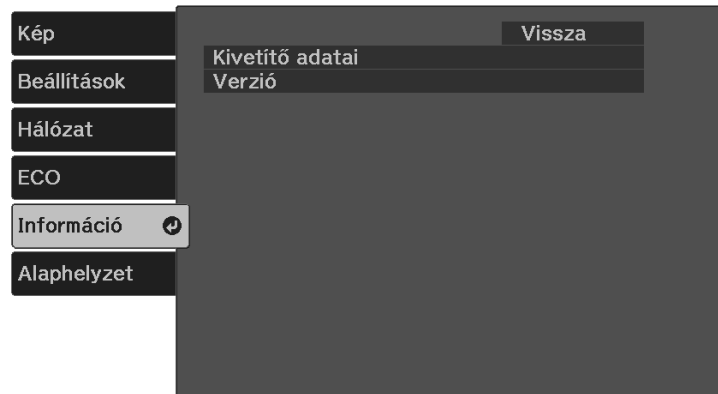


- Ha az **A/V némitás időzítő** beállítás engedélyezve van, a lámpa kevesebb energiát használ, mint amikor az **A/V némitás** aktiválva van.

Beállítás	Opciók	Leírás
Fénykimenet	Normál Alacsony (Eco)	Kiválasztja a kivetítő lámpájának fényerőmódját. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja, nem lehet kiválasztani ezeket a beállításokat. <b>Normál:</b> maximális lámpafényerőt állít be. <b>Alacsony (Eco):</b> csökkenti a lámpa fényerejét és a ventilátor zajszintjét, amelynek köszönhetően energiát takarít meg, és növeli a lámpa élettartamát.
Alvó mód	Be Ki	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása <b>Be</b> ).
Alvó mód időzítő	1 és 30 perc között	Beállítja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék alvó üzemmódra.



Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



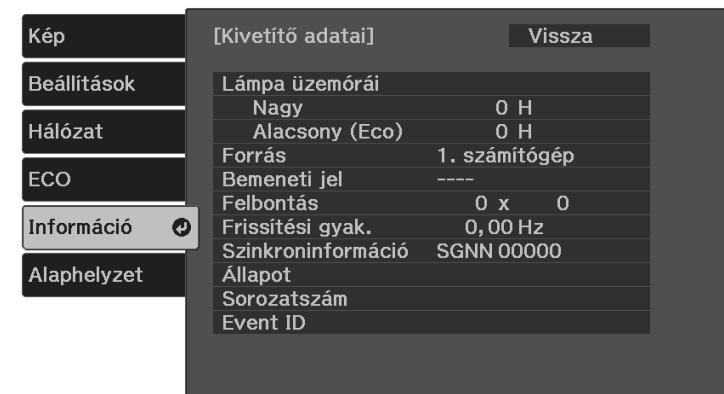
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.97](#)

## Információ menü - Kivetítő adatai menü

Megjelenítheti a kivetítő és a bemeneti források adatait, ha megnyitja a **Kivetítő adatai** menüt a kivetítő **Információ** menüjében.



Információelem	Leírás
Lámpa üzemórái	Megjeleníti, hogy a lámpa hány órán <b>(H)</b> át volt használva <b>Magas</b> és <b>Alacsony (Eco)</b> módban.
Forrás	Megjeleníti azon port nevét, amelyen keresztül az aktuális bemeneti forrás csatlakozik.
Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
Felbontás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás felbontását.
Frissítési gyak.	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás képfrissítési sebességét.
Szinkroninformáció	Információt jelenít meg, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Állapot	Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

Információelem	Leírás
Event ID	Megjeleníti a hálózati problémának megfelelő Event ID eseményazonosító számát. Lásd az Event ID eseményazonosító kódok listáját.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.98](#)

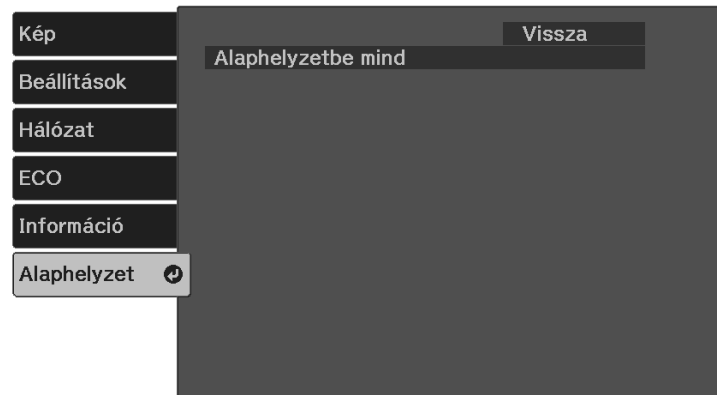
## Eseményazonosító kódok listája

Ha nem sikerül elhárítani a problémát, forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

Event ID	Ok és megoldás
0432 0435	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0433	A továbbított képek nem jeleníthetők meg. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, várjon egy ideig, majd próbáljon újra csatlakozni a hálózathoz.
0483 04FE	A hálózati szoftver váratlanul bezárult. Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd kapcsolja ki és kapcsolja be újra a kivetítőt.
0484	Megszakadt a kommunikáció a számítógéppel. Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0479 04FF	A kivetítő rendszerében hiba történt. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID-azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2/WPA3 hitelesítési típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.

Event ID	Ok és megoldás
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
0894	Megszakadt a kommunikáció egy engedély nélküli hozzáférési ponttal. Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
0895	Megszakadt a kapcsolat a csatlakoztatott eszközzel. Ellenőrizze az eszközének kapcsolati állapotát.
0898	DHCP megszerzése sikertelen. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a DHCP-kiszolgáló. Ha nem használ DHCP-t, állítsa a <b>DHCP</b> beállítást <b>Ki</b> értékre a kivetítő <b>Hálózat</b> menüjében.
0899	Egyéb kommunikációs hibák.

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre, ha kiválasztja az **Alaphelyzetbe mind** opciót az **Alaphelyzet** menüben.



Beállítás	Opciók	Leírás
Alaphelyzetbe mind	—	A kivetítő legtöbb beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Alaphelyzetbe mind** opció segítségével:

- Nagyítás
- Képtolás
- Nyelv
- Hálózat menü elemei

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával

Az alábbihoz hasonló menübeállítások nem lesznek átmásolva a másik kivetítőre.

- **Lámpa üzemórái és Állapot a Kivetítő adatai** menüben



- A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapéztorzítás korrekciója) előtt végezze el. Mivel a képbeállítások szintén átkerülnek a másik kivetítőre, a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva, és elképzelhető, hogy a kivetített kép módosul.
  - Amikor a menübeállításokat az egyik kivetítőről egy másikra másolja, a felhasználói logó másolása is megtörténik. Ne regisztráljon felhasználói logóként olyan bizalmas információkat, amelyeket nem szeretne a kivetítők között megosztani.
  - Győződjön meg róla, hogy a **Köt.beáll. Tartomány** beállítása **Korlátozott**, ha nem szeretné lemásolni az alábbi beállításokat:
    - **Jelszavas védelem** beállításai
    - **Hálózat** menübeállítások (az **Értesítés** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- ☛ **Beállítások > Működés > Speciális > Köt.beáll. Tartomány**

## ⚠ Vigyázat!

Az Epson nem vállal felelősséget a tömeges beállítás sikertelenségéért és az áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy ilyen meghibásodást okozó egyéb problémák miatt felmerülő javítási költségekért.

## » Kapcsolódó hivatkozások



- "Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról" [p.100](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.101](#)

## Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról

A menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre egy USB-flash-meghajtó segítségével.



Az USB-flash-meghajtónak FAT-formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábel, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.
- 3** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.



## ⚠ Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha levásztja a tápkábel vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

- 6** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.
- 7** Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.
- 8** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.
- 9** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot. Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelét és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelét vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.


- 10** Válassza le az USB-flash-meghajtót.


## Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelét, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

- 2** Csatlakoztasson egy USB-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service (USB Mini-B) portjához.

- 3** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

- 4** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 5** Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.





A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

- 6** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

- 7** Válassza le az USB-kábelét.  
A kivetítő kikapcsol.

- 8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

- 9** Csatlakoztassa az USB-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service (USB Mini-B) portjához.

- 10** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 11** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.
- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



A tömeges beállítófájlon kívül ne másoljon át más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre.

- 13** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).
- 14** Válassza le az USB-kábelt.  
Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## Vigyázat!

A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.102](#)

## Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

A kivetítő visszajelzői értesíteni fogják, ha a tömeges beállítás elvégzése közben hiba történik. Ebben az esetben ellenőrizze a kivetítő visszajelzőinek állapotát, és kövesse az alábbi táblázatban lévő utasításokat.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
Narancssárgán villog	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p>

# A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.104](#)
- "A lencse tisztítása" [p.105](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.106](#)
- "A szellőzőnyílások tisztítása" [p.107](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lenszójét időnként meg kell tisztítani, ezenkívül tisztán kell tartania a szellőzőnyílásokat, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Ön kizárólag a távvezérlő elemeit cserélheti ki. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

### **Figyelmeztetés**

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.



Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- Ha az lencse poros, fújja le a port egy fúvóval, majd törölje le a lencsét.

## **Figyelmeztetés**

- A lencse tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprétet, például sűrített levegőt a por lefújásához. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

## **Figyelem**

- Ne törölje le a lencsét közvetlenül a kivetítő kikapcsolása után. Ellenkező esetben a lencse megsérülhet.
- Ne használjon durva anyagokat a lencse tisztításához, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

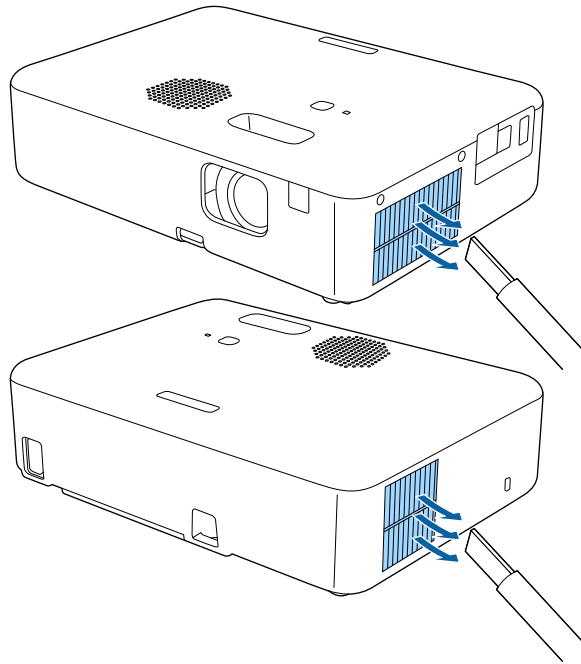
- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

### **Figyelem**

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

Rendszeresen tisztítsa a kivetítő levegőbeszívó és -kifújó szellőzőnyílásait, vagy amikor port észlel a nyílások felületén, hogy megakadályozza a kivetítő szellőzőnyílásainak elzáródása miatti túlmelegedését.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.



# Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.109](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.110](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.112](#)
- "A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.113](#)
- "Képproblémák megoldása" [p.114](#)
- "Hangproblémák megoldása" [p.118](#)
- "A távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.119](#)
- "Jelszóproblémák megoldása" [p.120](#)
- "A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása" [p.121](#)
- "Amikor az „Itt az ideje, hogy kicserélje a kivetítőt.” üzenet megjelenik" [p.122](#)

Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

Ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbiakat:

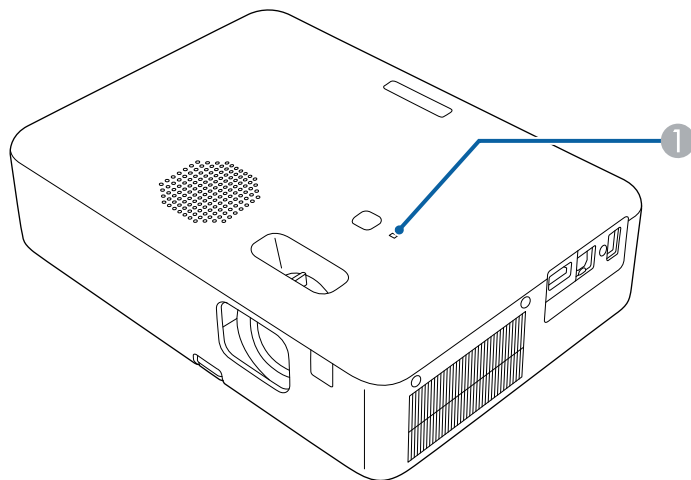
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- A kivetítő sugórendszere információkat jeleníthet meg az általános problémákról.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.



Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.



1 Állapot kijelzője


## Kivetítő állapota

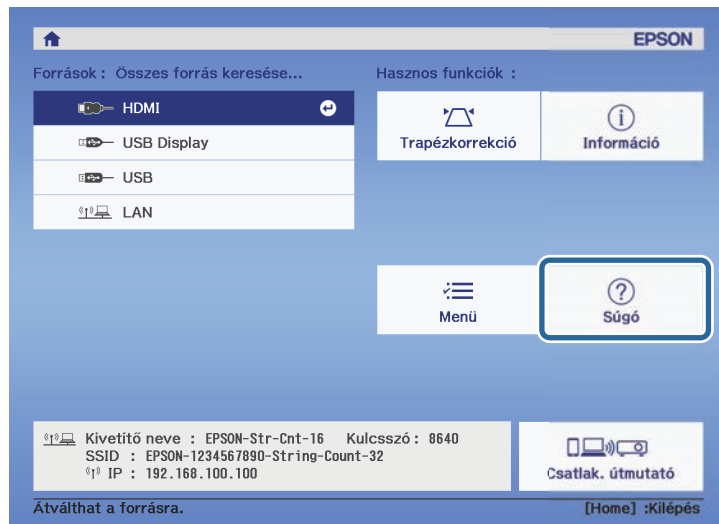
Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	Normál működés.
Kék színnel villog	Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. Ha a visszajelző kéken villog, lehet, hogy a távvezérlő használata le van tiltva.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
Ki	A kivetítő készenléti állapotban van. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Narancssárgán világít	<p>A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.</li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</li> </ul> <p>Kicsi légáramlás a légszűrőn keresztül.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.</li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</li> </ul> <p>Kicsi légáramlás a kivetítőn keresztül.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.</li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</li> </ul>
Narancssárgán villog	<p>A lámpával probléma adódott. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p> <p>Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p> <p>A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
	Tápegységgel kapcsolatos hiba (Ballaszt). Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

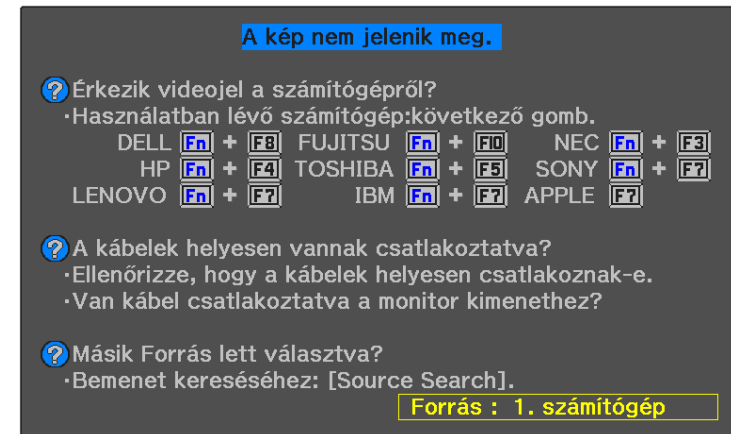
A kivetítő sűgőrendszerével olyan információkat jeleníthet meg, amelyek segítséget nyújthatnak az általános problémák megoldásában.



- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Sűgő** elemet a Kezdőképernyőn.



Megjelenik a Sűgő menű.

- 4 A felfelé és lefelé mutató nyíl gombokkal emelje ki azt a problémát, amelyet meg szeretne oldani.



- 5 A megoldások megtekintéséhez nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6 Végezze el az alábbi műveletek egyikét, ha végzett.
  - Ha egy másik megoldandó problémát szeretne kijelölni, nyomja meg az  gombot.
  - A sűgőrendszerből történő kilépéshez nyomja meg a  gombot.



Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a bekapcsológombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.113](#)
- "A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.113](#)

## A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a bekapcsológombot, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Ellenőrizze a következőket.
  - A távvezérlő használata esetén ellenőrizze a távvezérlőben lévő elemeket.
  - Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.

- 2** Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Ha a kivetítő lámpája nem kapcsol be" [p.113](#)

## Ha a kivetítő lámpája nem kapcsol be

Ha a lámpa nem kapcsol be a bekapcsológomb megnyomására, akkor lehet, hogy a lámpa el van törve.

### Figyelmeztetés

- Ne lóbálja vagy döntse meg a kivetítőt. Üvegszilánkok eshetnek ki, és sérülést okozhatnak.
- Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.

## A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kivetítő váratlanul kikapcsol, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Elképzelhető, hogy a készülék alvó üzemmódra váltott, mivel bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végeztek rajta. Végezzen el egy tetszőleges műveletet a kivetítő felélesztéséhez. Az alvó üzemmód kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az **Alvó mód** beállításaként.

☛ **Beállítások > Működés > Alvó mód**

- 2** Ha a kivetítő váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy az A/V némítás időzítője be van kapcsolva. Az A/V némítás időzítőjének kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az **A/V némítás időzítő** beállításaként a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Működés > A/V némítás időzítő**

- 3** Ha az állapot kijelzője narancssárgán világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.



Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventilátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

Ha a kivetített képekkel probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.


## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hiányzó képpel kapcsolatos problémák" [p.114](#)
- "Nem téglalap alakú képek korrigálása" [p.114](#)
- "Életlen vagy zavaros kép korrigálása" [p.115](#)
- "Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása" [p.115](#)
- "Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása" [p.116](#)
- "Vibráló kép beállítása" [p.116](#)
- "Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt" [p.116](#)
- "Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása" [p.117](#)
- "USB Display problémáinak megoldása" [p.117](#)

## Hiányzó képpel kapcsolatos problémák

Ha nem jelenik meg kép, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

### 1 Ellenőrizze a kivetítő állapotát:

- Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Ellenőrizze az állapotjelző segítségével, hogy a kivetítő normál működési állapotban van.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.

☛ **Beállítások > Működés > Alvó mód**

### 2 Ellenőrizze a kábelcsatlakozást:

- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel megfelelően van csatlakoztatva, és a tápfeszültség be van kapcsolva.
- Csatlakoztassa a videoforrást közvetlenül a kivetítőhöz.

- Cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

### 3 Ellenőrizze a videoforrás állapotát:

- Kapcsolja be a csatlakoztatott videoforrást, és ha szükséges, nyomja meg a lejátszás gombot a videó elindításához.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszkozhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.

### 4 Ellenőrizze a következőket:

- Kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott videoforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott készülékhez, és indítsa újra a készüléket.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrekkvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)
- A kivetítő minden beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.

☛ **Alaphelyzet > Alaphelyzetbe mind**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.99](#)

## Nem téglalap alakú képek korrigálása

Ha a kivetített kép nem szabályos téglalap alakú, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

**1** A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.

**2** Állítsa be a kép alakját a **Trapézkorrekció** beállításokkal.

☛ **Beállítások > Telepítés > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

☛ **Beállítások > Telepítés > Trapézkorrekció > Quick Corner**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.99](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.38](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.39](#)

## Életlen vagy zavaros kép korrigálása

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

**1** Módosítsa a kép fókuszát a fókuszbeállító kar segítségével.

**2** Ellenőrizze a következőket:

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.

**3** Tisztítsa meg a kivetítő lencsét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezdheti használni.

**4** Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.

☛ **Kép > Részletes beállítás > Élesség**


**5** Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.84](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.41](#)
- "A lencse tisztítása" [p.105](#)

## Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása

Ha a számítógép képe csak részlegesen jelenik meg, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

**1** Ha a **Nagyítás** beállítás segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg a  gombot, amíg a kivetítő visszatér a teljes megjelenítéshez.

**2** Győződjön meg arról, hogy a helyes kivetítési módot választotta. Ezt a **Kivetítés** beállítás segítségével választhatja ki a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Telepítés > Kivetítés**

**3** Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

## Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) vagy statikus zörejt tartalmaz, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Ellenőrizze a videoforrást és a kivetítőt összekötő kábeleket. Fontos, hogy:
  - El legyenek választva a hálózati tápkábeltől az interferencia megelőzése érdekében.
  - Szorosan legyenek rögzítve mindkét végükön.
  - Ne csatlakozzanak hosszabbítókábelhez.

- 2** Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.

☛ **Kép > Részletes beállítás > Élesség**

- 3** Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.

- 4** Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.84](#)

## Vibráló kép beállítása

Ha a kivetítő képe vibrál, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Ha a képernyő csak bemeneti videojelnél villog, próbálja meg kicserélni a kivetítőt és a videókészüléket összekötő kábelt, vagy próbálja meg csatlakoztatni a videókészüléket Epson iProjection segítségével. Ha a számítógépet USB-kábellel csatlakoztatja, próbálja meg a csatlakoztatási módot HDMI-re változtatni.

- 2** Ha a **Fénykimenet Alacsony (Eco)** értékre van állítva, módosítsa **Normál** értékre és próbálja meg kivetíteni a képet körülbelül két órán keresztül, hogy megnézzze, még mindig villog-e.

- 3** Válassza szét az összes kábelt, ami a kivetítőt és a videókészüléket köti össze, erősítse meg, hogy nem érkezik jel, majd állítsa vissza a kivetítő összes beállítását a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében az **Alaphelyzetbe mind** opcióval.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.96](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.99](#)

## Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Próbáljon meg különböző színmódot kiválasztani a kép és környezet számára a **Színmód** beállítást választva a kivetítő **Kép** menüjéből.

- 2** Ellenőrizze a videoforrás-beállításokat.

- 3** Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat** és **Színtelítettség**.

☛ **Kép > Részletes beállítás > Fényerő**

☛ **Kép > Részletes beállítás > Szín**

**4** Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videoberendezéshez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.

**5** A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.84](#)

## Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása

Ha a kivetített kép fejjel lefelé látható, válassza ki a helyes vetítési módot.

☛ **Beállítások > Telepítés > Kivetítés**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

## USB Display problémáinak megoldása

Ha az USB Display funkció használatakor nem látható a kép, vagy a kép hibásan jelenik meg, próbálkozzon az alábbi lépésekkel, amíg a probléma meg nem oldódik.

**1** Húzza ki az USB-kábelt, és csatlakoztassa újra.

**2** Ellenőrizze, hogy az Epson USB Display szoftver megfelelően van telepítve.

Az operációs rendszerétől vagy a számítógépe beállításaitól függően, a szoftver telepítése nem történik meg automatikusan. Töltse le a legújabb szoftvert a következő webhelyről, és telepítse.

[epson.sn](http://epson.sn)

**3** Mac rendszer használata esetén válassza ki az **USB Display** ikont a **Dock** mappában. Ha a **Dock** területén nem jelenik meg az ikon, kattintson duplán az **USB Display** elemre az **Alkalmazások** mappában.

Ha a **Kilépés** elemet választja az **USB Display** ikon menüjében a **Dock** területén, az USB Display alkalmazás nem indul el automatikusan az USB-kábel csatlakoztatásakor.





**4** Ha az egérmutató villog, válassza ki a **Finoman mozgassa az egérmutatót** lehetőséget a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.

**5** Kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.



- Ha kivetítés közben módosítja a számítógép felbontását, a kép teljesítménye és minősége romolhat.
- Ha a Windows Media Center segítségével vetít ki képeket, állítsa teljes képernyős üzemmódról kisebbre a képeket.
- Ha a Windows DirectX alkalmazás segítségével vetít ki képeket, kapcsolja ki a DirectX funkciókat.

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Módosítsa a kivetítő hangerő-beállításait a távvezérlőn lévő  vagy  gomb segítségével.
- 2** Ellenőrizze a kivetítő és a videoforrás közötti kábelcsatlakozást.
- 3** Ellenőrizze az alábbi beállításokat a kivetítőn:
  - Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn a kép és a hang folytatásához, ha átmeneti időre leállította őket.
  - Nyomja meg a távvezérlőn a  gombot a hang visszakapcsolásához, ha eddig le volt némítva.
- 4** Ellenőrizze az alábbi beállításokat a videoberendezésen:
  - Ellenőrizze a videojelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, illetve hogy a hangkimenet a megfelelő forrásra van állítva.
  - Állítsa a csatlakoztatott készüléket a PCM-kimenetre.
  - Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.



Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

- 1** Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- 2** Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- 3** Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- 4** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- 5** Az erős fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világitást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.21](#)

Ha nem emlékszik a jelszóra, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- 1** Ha Epson Web-hozzáf. jelszót állít be, és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy a jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
  - Felhasználói azonosító: **EPSONWEB**
  - Alapértelmezett jelszó: a kivetítő sorozatszáma
- 2** Ha Remote jelszót állít be (az Epson Web Control-ban), és elfelejti a felhasználói azonosítót vagy jelszót, próbálja megadni az alábbiakat:
  - Felhasználói azonosító: **EPSONREMOTE**
  - Alapértelmezett jelszó: a kivetítő sorozatszáma




Ha túl sok alkalommal nem sikerült a helyes jelszót megadnia, és megjelenik egy üzenet egy igénylési kóddal, írja le a kódot, és kérjen segítséget az Epson vállalatától. Adja meg az igénylési kódot, és igazolja, hogy Ön a készülék tulajdonosa, hogy segítséget kapjon a kivetítő kioldásához.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.90](#)



Ha nem tudja működtetni a csatlakoztatott eszközöket a HDMI csatlakozás funkciók segítségével, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelel a HDMI CEC szabványnak.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszökhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- 3** Ellenőrizze, hogy az eszköz megjelenik-e az **Eszközcsatlakozások** listán.  
Ha az eszköz nem jelenik meg az **Eszközcsatlakozások** listájában, az nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak. Csatlakoztasson egy másik eszközt.  
 **Beállítások > Működés > HDMI csatlakozás > Eszközcsatlakozások**
- 4** Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- 5** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök be legyenek kapcsolva és készenléti állapotban legyenek. További tudnivalók az eszökhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- 6** Ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltoztatja a csatlakozást, állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott eszköz esetén és indítsa újra az eszközt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.86](#)

A kivetítő lámpájának élettartama végén az **„Itt az ideje, hogy kicserélje a kivetítőt. További információkat a dokumentációban talál.”** üzenet jelenik meg. Kapcsolja ki a kivetítőt, és fontolja meg a kivetítő cseréjét akkor is, ha a lámpa továbbra is működik.

### **Figyelmeztetés**

- Ha a lámpa élettartamának letelte után is használja a kivetítőt, a lámpa felrobbanásának veszélye megnő.
- Ha a lámpa eltörik, a következő pontok szerint járjon el:
  - Azonnal szellőztesse ki a területet.
  - Ne lóbálja vagy döntse meg a kivetítőt. Üvegszilánkok eshetnek ki, és sérülést okozhatnak.
  - Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.

# Függelék

Az alábbi fejezetekben a termékkel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.124](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.125](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.128](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.129](#)
- "Külső méret" [p.131](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.132](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.133](#)
- "Figyelmeztető címkék" [p.135](#)
- "Szószedet" [p.136](#)
- "Felhívások" [p.138](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket.

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listáját 2022. márciusban aktualizálták.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak, és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Rögzítőkonzolok" [p.124](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.124](#)
- "Külső eszközök" [p.124](#)

## Rögzítőkonzolok

### Mennyezeti konzol ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

### Biztonságivezeték-készlet ELPWR01

Abban az esetben használja, ha a kivetítő leesésének elkerülésére a kivetítőt telepítőkonzolhoz csatlakoztatja.

### Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

### Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

## Külső eszközök

### Dokumentumkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diáképek kivetítésekor használható.

### Puha hordtáska ELPKS69

Ezt a táskát a kivetítő kézben történő szállítására használhatja.

### ELPAP12 streaming médialejátszó

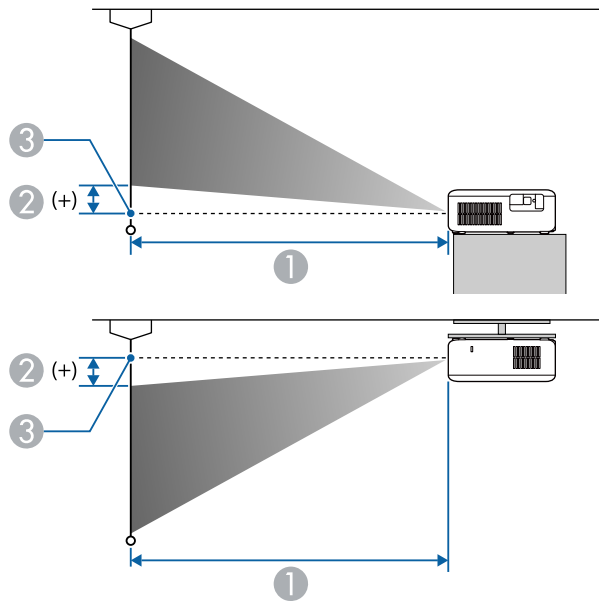
Ennek a streaming médialejátszónak a használatával online tartalmakat nézhet.

## Vezeték nélküli kapcsolathoz

### Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

A modul segítségével képeket vetíthet ki egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolaton keresztül.

Tekintse meg a következő táblázatot annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lenscéjének közepe és a vászon alja között (vagy a vászon tetejéig mérve, ha a készülék a mennyezetre van felszerelve)
- ③ A lencse középpontja

## CO-FH01/CO-FD01

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1
60"	133 × 75	158 - 214	-9 - 1
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
24"	52 × 32	67 - 91	-4 - 0
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

## CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
25"	54 × 34	67 - 91	-4 - 0
33"	71 × 44	89 - 121	-5 - 1
40"	86 × 54	108 - 147	-6 - 1
60"	129 × 81	164 - 222	-10 - 1
80"	172 × 108	219 - 296	-13 - 1
100"	215 × 135	274 - 371	-16 - 2
200"	431 × 269	550 - 744	-32 - 3
280"	603 × 377	771 - 1042	-45 - 5

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
300"	646 × 404	826 - 1116	-48 - 5
378"	814 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
22"	45 × 34	67 - 91	-4 - 0
29"	59 × 44	89 - 120	-5 - 1
40"	81 × 61	123 - 167	-7 - 1
60"	122 × 91	186 - 251	-11 - 1
80"	163 × 122	248 - 336	-15 - 2
100"	203 × 152	311 - 420	-18 - 2
150"	305 × 229	467 - 631	-27 - 3
200"	406 × 305	623 - 842	-37 - 4
247"	502 × 376	770 - 1040	-45 - 5
300"	610 × 457	936 - 1264	-55 - 6
334"	679 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
24"	53 × 30	66 - 90	-2 - 2
32"	71 × 40	89 - 121	-3 - 3
40"	89 × 50	111 - 151	-4 - 3

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
60"	133 × 75	168 - 228	-6 - 5
80"	177 × 100	225 - 304	-8 - 7
100"	221 × 125	282 - 381	-10 - 9
150"	332 × 187	424 - 573	-15 - 13
200"	443 × 249	566 - 764	-19 - 17
272"	602 × 339	770 - 1040	-26 - 24
300"	664 × 374	849 - 1147	-29 - 26
367"	812 × 457	1040 - 1404	-36 - 32

Az itt látható táblázatok az egyes kompatibilis videomegjelenítési formátumokhoz tartozó képfrissítési sebességeket és felbontásokat tartalmazzák.

## HDMI Port bemeneti jelek

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

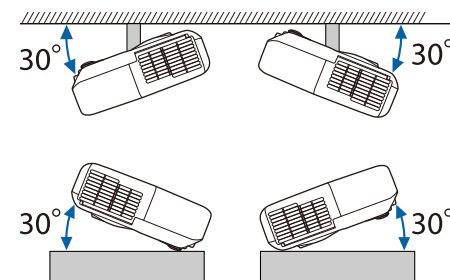


Termék neve	CO-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02
Méret	295 (Sz) × 82 (Ma) × 211 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	<b>CO-FH01/CO-FD01:</b> 0,62" <b>CO-W01/CO-WX01/CO-WX02:</b> 0,59"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	<b>CO-FH01/CO-FD01:</b> 2 073 600 képpont Full HD (1920 (Sz) × 1080 (Ma) képpont) × 3 <b>CO-W01/CO-WX01/CO-WX02:</b> 1 024 000 képpont WXGA (1280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1 - 1,35 (Digitális nagyítás)
Lámpa	UHE lámpa, 188 W
Lámpa élettartama	Normál Fénykimenet mód: max. 6000 óra Alacsony (Eco) Fénykimenet mód: max 12 000 óra
Max. hangteljesítmény	5 W
Hangszóró	1
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A
Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	Üzemeltetés: 284 W
Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	Üzemeltetés: 270 W
Készenléti áramfelvétel	0,5 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m

Üzemi hőmérséklet *	0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: +5 – +40 °C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság: +5 – +35 °C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-10 – +60 °C (10–90%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tömeg	Kb. 2,4 kg

\* A lámpa fényessége automatikusan elhalványul, ha a környezet hőmérséklete túl magas. (Ez az érték a tengerszint feletti 0 és 2286 méteres magasság között körülbelül 35 °C, a tengerszint feletti 2287 és 3048 méter között pedig körülbelül 30 °C; ezt az értéket azonban a közvetlen környezet módosíthatja.)

## Dőlésszög



Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a készülék megsérülhet és balesetet okozhat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.129](#)

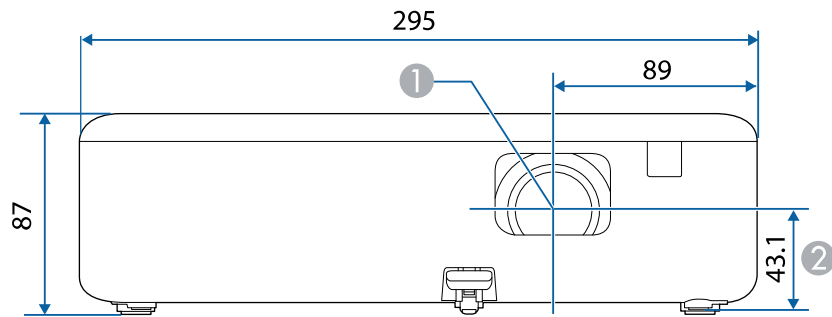
## Csatlakozók műszaki adatai

HDMI port	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-B-port	USB csatlakozó (B típus)

USB-A (5V===2.0A) port	USB csatlakozó (A típus)
------------------------	--------------------------

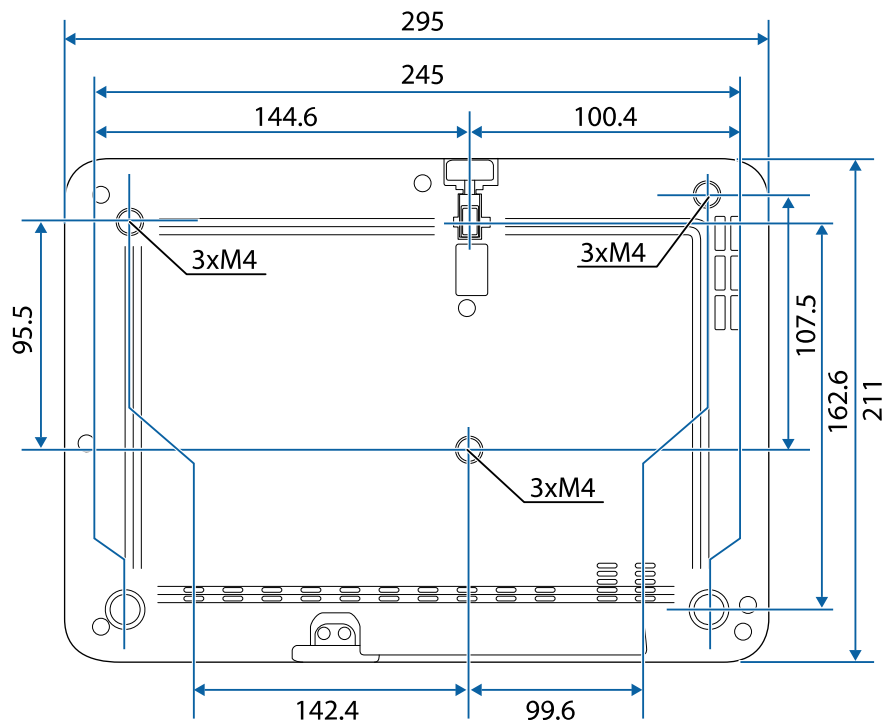


- Az USB-A és az USB-B port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
- Az USB-B port nem támogatja az USB 1.1 specifikációt.



Az ábrákon használt mértékegység a mm.








- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság















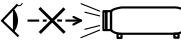


Ahhoz, hogy a kivetítő Epson USB Display szoftverét használni tudja, a számítógépének meg kell felelnie az alábbi rendszerkövetelményeknek.




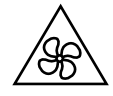




Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	<p>Windows 8.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul> <p>Windows 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 10 Pro (32 és 64 bites)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32 és 64 bites)</li> </ul>	<p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.13.x (64 bites)</li> <li>• 10.14.x (64 bites)</li> <li>• 10.15.x (64 bites)</li> <li>• 11.0.x (64 bites)</li> <li>• 12.0.x (64 bites)</li> </ul>
Processzor	Intel Core2Duo vagy gyorsabb (Intel Core i3 vagy gyorsabb ajánlott)	Intel Core2Duo vagy gyorsabb (Intel Core i5 vagy gyorsabb ajánlott)
Memória	2 GB vagy több (legalább 4 GB ajánlott)	
Merevlemez-kapacitás	20 MB vagy több	
Kijelző	640 × 480 és 1920 × 1200 közötti felbontás Legalább 16 bites színmélység	

Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

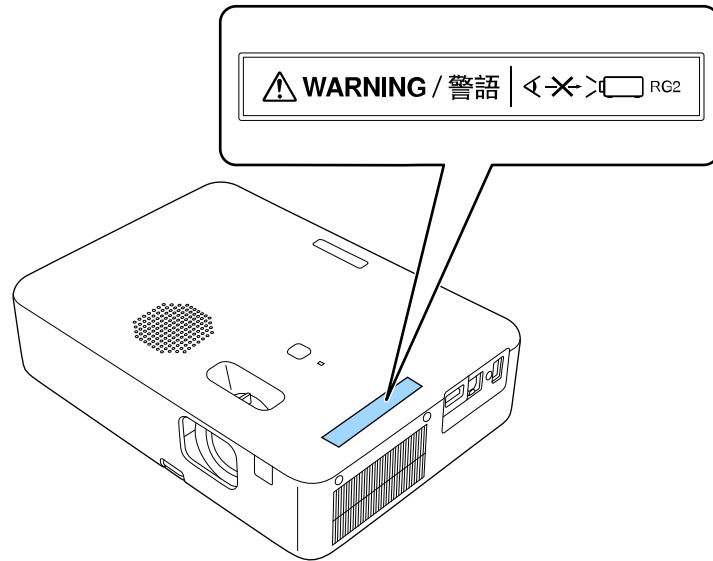
Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No. 5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No. 5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No. 5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No. 5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No. 5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No. 5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Ugyanaz, mint a No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No. 5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Ugyanaz, mint a No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No. 5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No. 5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No. 5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No. 5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készlet, részleges készlet Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartani a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően.
26		IEC60417 No. 6056	Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól.
27		IEC60417 No. 6043	Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni.
28		—	Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében.
30		IEC60417 No. 5109	Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása.

Ez a termék figyelmeztető címkével van ellátva.



Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzon a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Ez a fejezet röviden elmagyarázza az útmutató egyéb részében magyarázat nélkül szereplő bonyolultabb kifejezések jelentését. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők (pl. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmontor 4:3 képarányban vetít.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
Full HD	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1080 (függőleges) pont felbontással.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően osztja fel.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI- és HDMI-portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziója védi.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.

HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> <li>A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i vagy nagyobb (p = Progresszív, i = Váltottsoros)</li> <li>A képernyő képaránya 16:9</li> </ul>
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorban jelenik meg.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információt vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információ mennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési arálynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező készülékek között lehetséges.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.



Szinkron	<p>A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek.</p> <p>Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz.</p> <p>Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük.</p> <p>Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.</p>
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 800 (függőleges) pont felbontással.

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.138](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.138](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.138](#)
- "A kivetítő ártalmatlanítása" [p.139](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.139](#)
- "Védjegyek" [p.139](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.139](#)
- "Szerzői jog" [p.140](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoo  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

## A kivetítő ártalmatlanítása

A készülékben lévő lámpa higanyt (Hg) tartalmaz. Amikor a termék élettartamának lejártakor ártalmatlanítja a készüléket, nézzon utána a helyi ártalmatlanításra vagy újrahasznosításra vonatkozó törvényeknek és előírásoknak. Ne dobja a hagyományos szemét közé.

## Operációs rendszerek hivatkozásai

- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 11 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 8.1”, „Windows 10” és „Windows 11”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x


Ez az útmutató a „Mac” összefoglaló megnevezést használja minden fenti operációs rendszerre.

## Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION, az ELPLP és az emblémáik a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Az iPad, az iPhone, a Mac, az OS X, az iOS és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a Windows és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. 

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

Az Intel® az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Wi-Fi® a Wi-Fi Alliance® védjegye.

A Bluetooth® szömegjelölés és embléma a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye, és a Seiko Epson Corporation ezeket a jelöléseket engedély alapján használja. A többi védjegy vagy kereskedelmi név a megfelelő tulajdonosok tulajdona.

Az itt felhasznált egyéb terméknevek az azonosítás célját szolgálják, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védték azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

## Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának használatára vonatkozóan nem vállalunk szabadalmi felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely partnervállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlója vagy harmadik fél irányába olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a következőkből származnak: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget azokért a károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson

terméknek vagy Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

---

## Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.6 414272701HU