



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-FH08	EB-EA24
EB-W55	EB-X52
EB-EA55	EB-E12
EB-W53	EB-EA12
EB-E24	

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

Funkciók listája 10

A kivetítő bemutatása 12

A kivetítő jellemzői 13

Gyors és egyszerű beállítás	13
Egyszerű vezeték nélküli kivetítés	13

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 15

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet	15
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet	16
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	18
A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel	18
A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő	20

A kivetítő üzembe helyezése 22

A kivetítő helyének megválasztása 23

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói	25
Kivetítési távolság	25

A kivetítő csatlakoztatása 26

Számítógép csatlakoztatása	26
Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez	26
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez	27
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez	28

Csatlakoztatás videoforrásokhoz	29
Csatlakoztatás HDMI-videóforráshoz	29
Csatlakoztatás kompozit videóforráshoz	29
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz	30
Vetítés USB-eszkörről	30
Csatlakoztatás USB-eszközhöz	31
USB-eszköz leválasztása	31
Csatlakoztatás dokumentumkamerához	31
Csatlakoztatás külső eszközökhöz	31
Csatlakoztatás VGA monitorhoz	32
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz	32
Csatlakozás streaming médialejátszóhoz	33

Elemek behelyezése a távvezérlőbe 34

A távvezérlő használata 35

A lencsefedél kinyitása 36

A kivetítő alapfunkcióinak használata 37

A kivetítő bekapcsolása 38

Kezdőképernyő	39
---------------------	----

A kivetítő kikapcsolása 41

A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása 42

Vetítési módok 43

A vetítési mód módosítása a távvezérlővel	43
A vetítési mód módosítása a menük segítségével	43

Tesztábrák megjelenítése 45

A kivetített kép magasságának beállítása 46

A kép alakja 47

Aut. függ. trapéz.	47
A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával	47
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal	48

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével	49
A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével	52
A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával	53
Képforrás kiválasztása	54
Képarány	55
A képarány módosítása	55
Választható képarány-beállítások	55
A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében	56
A képminőség (színmód) beállítása	58
A színmód módosítása	58
Választható színmódok	58
Az automatikus írisz beállítása	58
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	60
A kivetítő funkcióinak beállítása	61
Két kép egyidejű kivetítése	62
Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor	64
Osztott képre vontakozó korlátozások	64
Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával	65
A PC Free által támogatott fájl típusok	65
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban	66
PC Free diabemutató elindítása	66
PC Free filmbemutató elindítása	67
A PC Free megjelenítési opciói	68
A kép és hang ideiglenes kikapcsolása	70
A videó ideiglenes leállítása	71
Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)	72
Képek nagyítása	72
Képek kicsinyítése	72

Felhasználói logó mentése	74
Felhasználói mintázat elmentése	76
A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén	77
A kivetítőazonosító beállítása	77
A használni kívánt kivetítő kiválasztása	77
Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása	78
A kivetítő biztonsági funkciói	80
A jelszavas védelem típusai	80
Jelszó beállítása	80
A jelszavas védelem típusainak kiválasztása	81
A jelszó megadása a kivetítő használatához	82
A kivetítő gombjainak lezárása	83
A kivetítő gombjainak kioldása	84
A biztonsági kábel felszerelése	84
A kivetítő használata hálózatban	85
Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül	86
A vezeték nélküli LAN-modul telepítése	86
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan	87
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	90
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben	90
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	90
Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal	91
USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához	92
A kivetítő felügyelete és vezérlése	94
Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management	95
A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével	96

Webes vezérlési beállítások	97
E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz	100
Hálózati kivetítő e-mailes figyelmeztető üzenetei	101
SNMP-vel történő felügyelet beállítása	102
ESC/VP21 parancsok használata	103
ESC/VP21 parancslista	103
Kábelek elrendezése	103
Web API	105
A Web API engedélyezése	105
 A menübeállítások módosítása	 106
A kivetítő menüinek használata	107
A megjelenő billentyűzet használata	108
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok	108
Képmínőség-beállítások - Kép menü	109
A bemeneti jel beállításai - Jel menü	111
A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü	112
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü	114
A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü	117
Hálózat menü - Alap menü	118
Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü	119
Hálózat menü - Értesítések menü	121
Hálózat menü - Egyebek menü	122
Hálózat menü - Alaphelyzet menü	124
A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü	125
A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü	127
Információ menü - Kivetítő adatai menü	127
Eseményazonosító kódok listája	128

Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü	130
Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)	131
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról	131
Beállítások átvitele egy számítógépről	132
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról	133
 A kivetítő karbantartása	 134
A kivetítő karbantartása	135
A lencse tisztítása	136
A kivetítő burkolatának tisztítása	137
A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	138
A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása	138
A légszűrő cseréje	138
A kivetítő lámpájának karbantartása	141
A lámpa cseréje	141
A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása	144
 Hibaelhárítás	 145
Kivetítéssel kapcsolatos problémák	146
A kivetítő visszajelzőjének állapota	147
A kivetítő sűgőképernyőinek használata	150
Kép- és hangproblémák megoldása	151
Megoldások kép hiánya esetén	151
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor	151
Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén	152
Megjelenítés laptopról	152
Megjelenítés Mac gépről	153

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén	153
Megoldások a kép részleges hiánya esetén	153
Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes	154
Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés	154
Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros	155
Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő	155
Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra	156
Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen	156

A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása 157

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai	157
A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai	157
Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra	158

Hálózati problémák megoldása 159

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen	159
Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül	159
Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg	159
Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés	160

Függelék 161

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 162

Vetítívásznak	162
Rögzítőkonzolok	162
Vezeték nélküli kapcsolathoz	162
Külső eszközök	162
Cserealkatrészek	163

Képernyőméret és vetítési távolság 164

Támogatott monitorfelbontások 170

A kivetítő műszaki adatai 171

Csatlakozók műszaki adatai	173
----------------------------------	-----

Külső méret 175

Az USB Display rendszerkövetelményei 179

Figyelmeztető címke 180

A biztonsági szimbólumok és utasítások listája 181

Szószeret 184

Felhívások 186

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	186
A használatra vonatkozó korlátozások	186
Operációs rendszerek hivatkozásai	186
Védjegyek	187
Szerzői jogi megjegyzés	187
Szerzői jog	187

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.

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

Általános jellegű információk jelölése

Figyelem	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.
[Gombnév]	A távvezérlőn vagy a kivetítőn található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü/beállítás neve	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza a Kép menüt.  Kép > Színmód
»»	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](#)

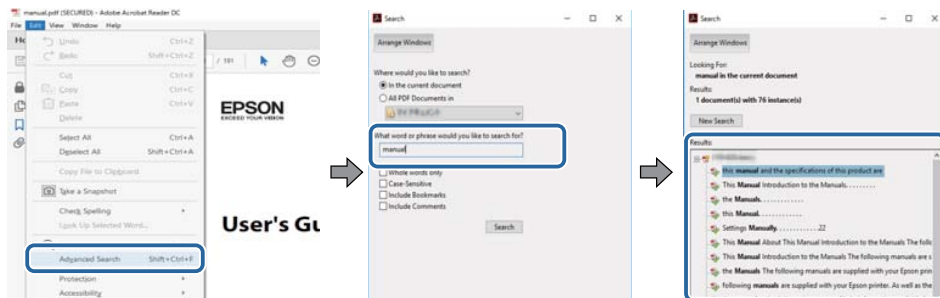
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

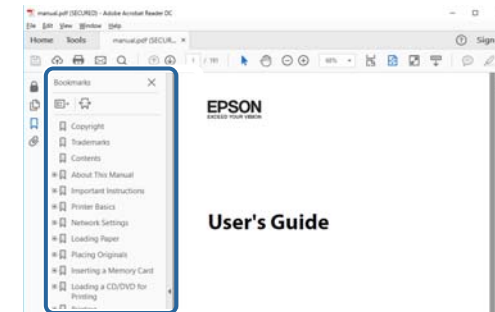
Kattintson a **Szerkesztés > Speciális keresés** menüpontra. Adja meg a keresett információhoz kapcsolódó kulcsszót (szöveget) a keresőablakban, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találatok listaként jelennek meg. Ha az egyik megjelenített találatra kattint, az adott oldalra ugorhat.



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 command billentyűt, majd nyomja meg a < gombot.



Csak a szükséges oldalak nyomtatása

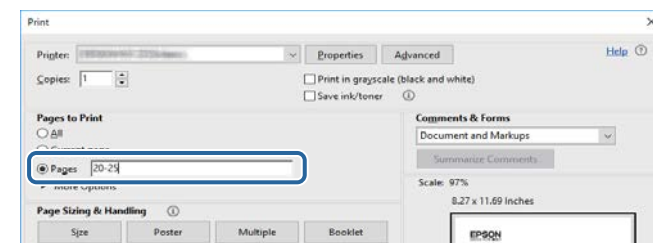
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

- 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 a kivetítője nevét.

Funkciók listája

Az alábbi táblázat az egyes modellek által támogatott funkciók különbségeit mutatja. A támogatott funkciókat a „✓” jel jelöli.

	EB-FH08	EB-W55/EB-EA55	EB-W53	EB-E24/EB-EA24	EB-X52	EB-E12/EB-EA12
Felbontás	Full HD	WXGA	WXGA	XGA	XGA	XGA
	1920×1080	1280×800	1280×800	1024×768	1024×768	1024×768
Vezeték nélküli LAN (beépített)	-	✓	-	-	-	-
Vezeték nélküli LAN (opcionális)	✓	-	-	-	✓	-
Külső hangszóró (opcionális)	-	-	-	✓	-	-
Dokumentumkamera (opcionális)	✓	✓	-	-	✓	-
HDMI1/HDMI2 portok	✓	✓	✓	-	✓	✓
HDMI port	-	-	-	✓	-	-
Computer1/Computer2 portok	-	-	-	✓	-	-
Video port	-	-	-	✓	-	-
USB-A (5V---2.0A) port (USB táp)	✓	✓	-	-	✓	-
L-Audio-R portok	-	-	-	✓	-	-
Audio 1/Audio 2 portok	-	-	-	✓	-	-
Monitor Out port	-	-	-	✓	-	-
Audio Out port	✓	-	-	✓	-	-
RS-232C port	-	-	-	✓	-	-
Lencsefedél	✓	✓	-	✓	✓	-
Vízszintes trapézkorrekció csúszka	✓	✓	-	✓	✓	-
Nagyító gyűrű	✓	✓	-	-	✓	-
Vezeték nélküli LAN jelzőfénye	-	✓	-	-	-	-
[Computer] gomb (távvezérlő)	-	-	-	✓	-	-

	EB-FH08	EB-W55/EB-EA55	EB-W53	EB-E24/EB-EA24	EB-X52	EB-E12/EB-EA12
Hangjelzés (bekapcsolás/kikapcsolás)	✓	✓	-	-	✓	-
Aut. beállítás	-	-	-	✓	-	-
Overscan	-	-	-	✓	-	-
Jelenetérz. gamma	✓	✓	✓	-	✓	✓
Parancskommunikáció	✓	✓	-	-	✓	-
Aut. függ. trapézk.	✓	✓	-	-	✓	-
PC Free	✓	✓	-	-	✓	-
Köteget beállítás (USB flash meghajtóról)	✓	✓	-	-	✓	-
Köteget beállítás (USB kábelrel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hálózatvédelem	✓	✓	-	-	✓	-
Epson iProjection	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Projector Management Connected	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Projector Management	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Web Control	✓	✓	-	-	✓	-
Levél értesítés	✓	✓	-	-	✓	-
SNMP	✓	✓	-	-	✓	-
ESC/VP21 parancsok	-	-	-	✓	-	-
Web API	✓	✓	-	-	✓	-
Firmware frissítése (Információ menü)	✓	✓	-	-	✓	-

A kivetítő bemutatása

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő jellemzői" [p.13](#)
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.15](#)

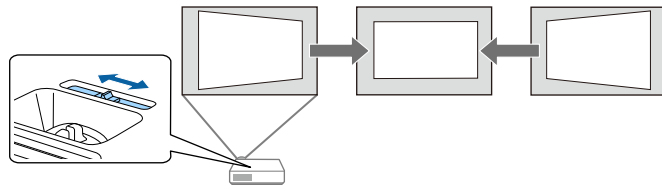
Ez a kivetítő speciális jellemzőkkel rendelkezik. További részleteket az alábbi fejezetekben olvashat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Gyors és egyszerű beállítás" [p.13](#)
- "Egyszerű vezeték nélküli kivetítés" [p.13](#)

Gyors és egyszerű beállítás

- Betáp kapcsoló: ezzel a funkcióval bekapcsolhatja a kivetítőt, miután csatlakoztatta az elektromos hálózathoz.
- Auto. bekapcsolás: ezzel a funkcióval a kivetítő bekapcsol, amikor képjelet érzékel arról a portról, amely az **Auto. bekapcsolás** forrásaként van megadva.
- A kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy bemeneti forrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.
- Az automatikus függőleges trapézkorrekció mindig négyzetes képet jelenít meg (Aut. függ. trapézk.).
- A Vízszintes trapézkorrekció csúszka lehetővé teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását egyszerűen és gyorsan korrigálja.



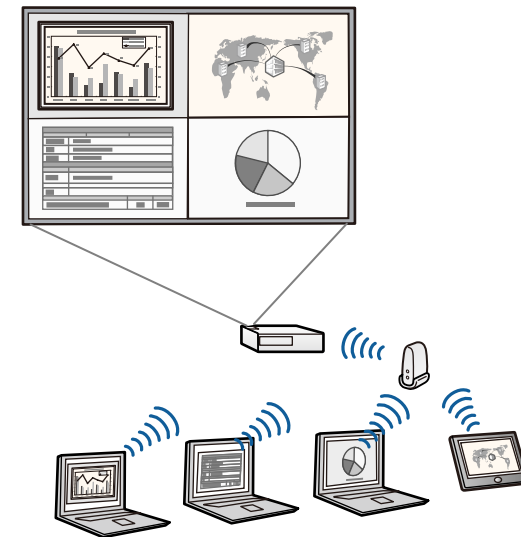
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.38](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.47](#)
- "Aut. függ. trapézk." [p.47](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Egyszerű vezeték nélküli kivetítés

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén egyszerre akár négy képet is kivetíthet a vetített kép felosztásával. A képeket kivetítheti a hálózaton lévő számítógépekről, okostelefonról vagy táblagépről.

Lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumot a részletekért.



A szükséges szoftvert és kézikönyveket a következő webhelyről töltheti le:

<http://www.epson.com/>

- Az Epson iProjection (iOS/Android) használata esetén a kivetítőt és a mobilkészüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja az App Store vagy a Google Play áruházban beszerezhető alkalmazás segítségével.



Az App Store áruházzal vagy a Google Playvel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

- Az Epson iProjection (Chromebook) használata esetén a kivetítőt és a Chromebook készüléket vezeték nélkül csatlakoztathatja a Chrome webáruházban megvásárolható alkalmazás segítségével.



Az Chrome webáruházzal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

► Kapcsolódó hivatkozások

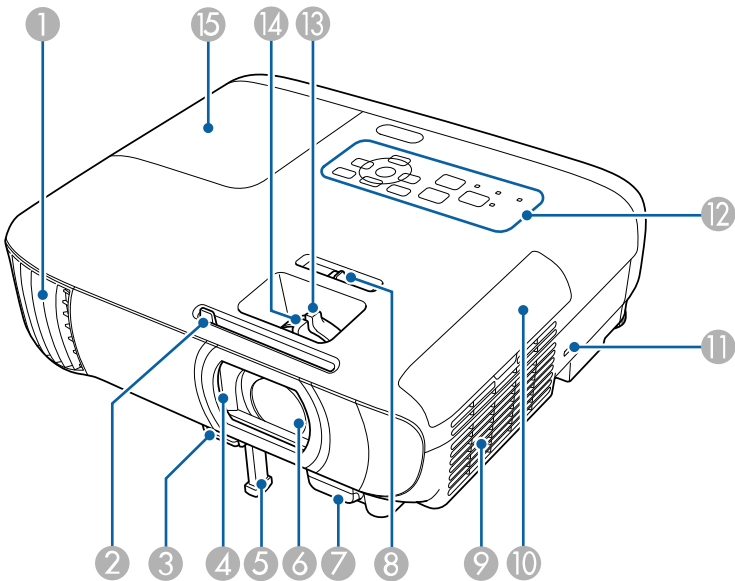
- "A kivetítő használata hálózatban" [p.85](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik. Ebben az útmutatóban minden funkció ismertetéséhez a(z) EB-FH08 illusztrációit használjuk, amennyiben nincs másképp megjelölve az útmutatóban.

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő alkatrészei - Előlnézet" [p.15](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [p.16](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.18](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel" [p.18](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.20](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet



Megnevezés		Funkció
1	Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. Figyelmeztetés 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. Vigyázat! 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.
2	Az A/V némítás csúszókarja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja a lencsefedele.
3	Lábkioldó kar	A lábkioldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az első beállítható lábat.
4	Lencsefedél	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózarat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot.
5	Első állítható láb	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.
6	Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket.

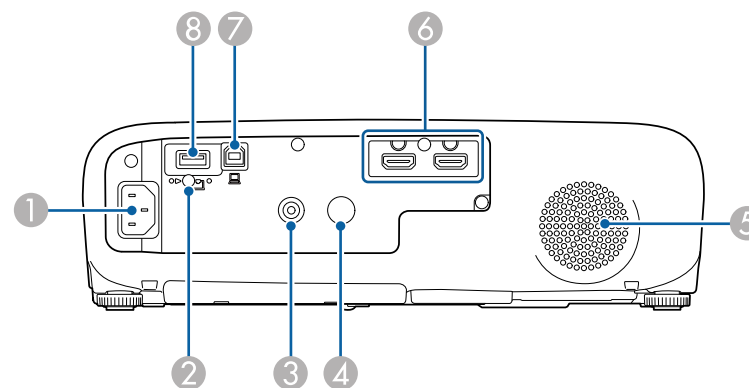
Megnevezés	Funkció
7 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
8 Vízszintes trapézkorrekció csúszka	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja.
9 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
10 Levegőszűrő fedél	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz.
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
12 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt.
13 Nagyító gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál.
14 Élességállító gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. Az alakja a kivetítő típusától függően változhat.
15 Lámpaburkolat	A fedélen keresztül a kivetítő lámpájához férhet hozzá.

► Kapcsolódó hivatkozások

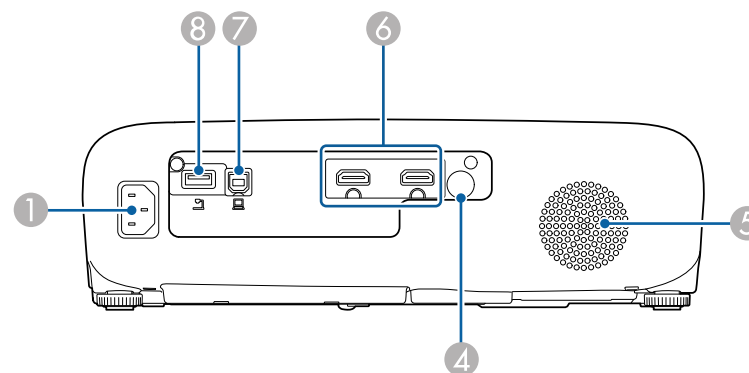
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.52](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.53](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.147](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.47](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet

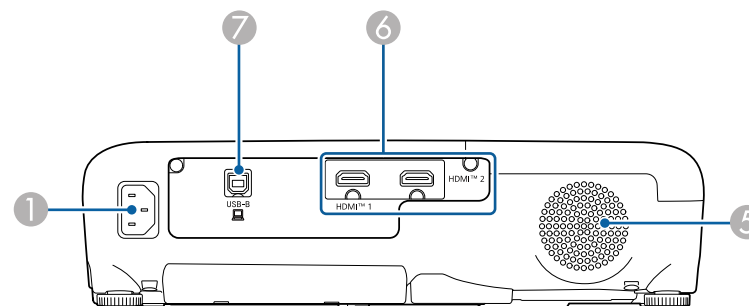
EB-FH08



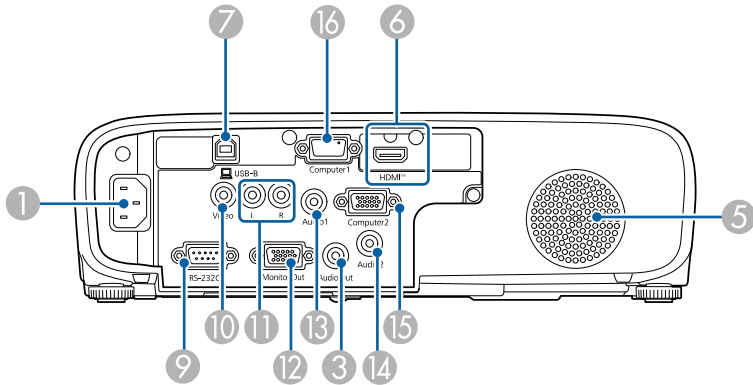
EB-W55/EB-EA55



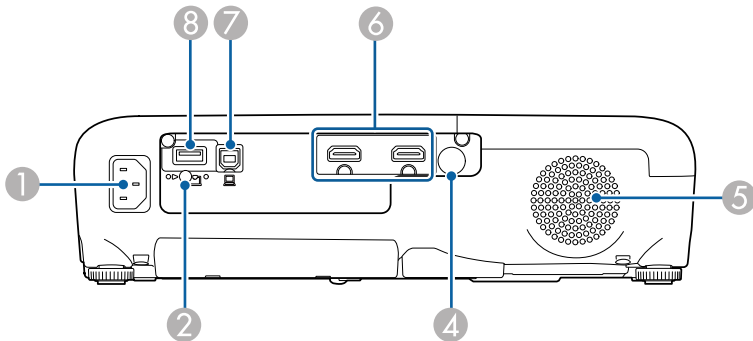
EB-W53/EB-E12/EB-EA12



EB-E24/EB-EA24



EB-X52



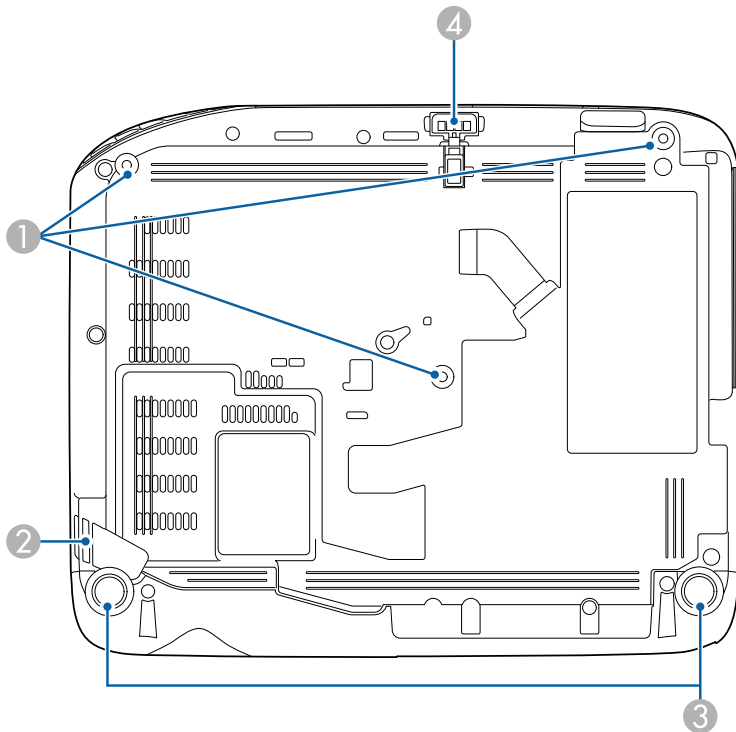
Megnevezés	Funkció
1 Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására használható.
2 Vezeték nélküli LAN-modul rögzítőcsavarja	A vezeték nélküli LAN-modul takarólemezt rögzíti.
3 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki.
4 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.

Megnevezés	Funkció
5 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
6 HDMI1, HDMI2 port HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
7 USB-B-port	A számítógépen található képek kivetítéséhez összeköti az USB-kábelt a számítógéppel.
8 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. Csatlakozást és tápellátást biztosít egy kereskedelmi forgalomban kapható streaming médialejátszó számára.
9 RS-232C port	RS-232C kábel csatlakoztatható a kivetítő számítógépről történő vezérléséhez. (Ezt a portot általában nem szükséges használni.)
10 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez használható.
11 L-Audio-R portok	A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja.
12 Monitor Out port	Továbbítja a Computer1 portról az analóg RGB-jelbemenetet egy külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket.
13 Audio 1 port	A Computer1 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.
14 Audio 2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszközről játssza le a hangot.
15 Computer2 port	Számítógépről érkező képjeleket fogad.
16 Computer1 port	Számítógépről érkező képjeleket fogad.

► **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (három pont)	Az opcionális mennyezeti rögzítés csatlakoztatásához használja az összes rögzítőpontot, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.

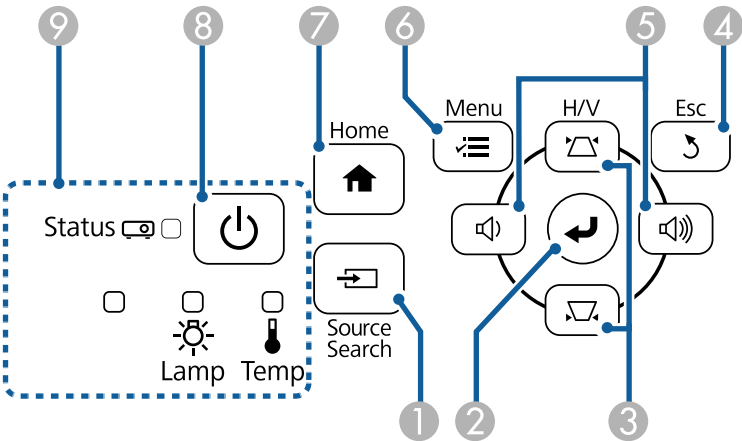
Megnevezés	Funkció
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. Az opcionális biztonsági vezetéket is csatlakoztathatja ide, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.
3 Hátsó lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábakat forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállításához.
4 Első állítható láb	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.

► **Kapcsolódó hivatkozások**

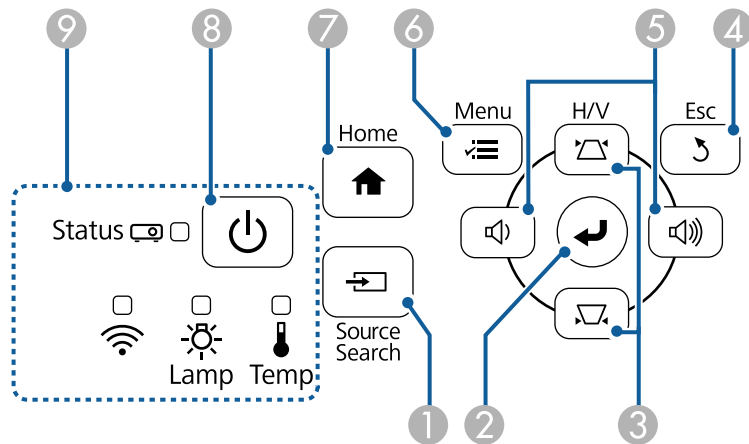
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.84](#)

A kivetítő alkatrészei - Kezelőpanel

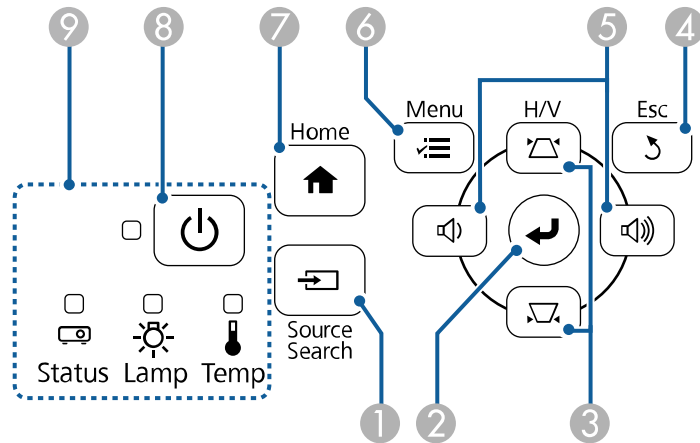
EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



Megnevezés	Funkció
1 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.

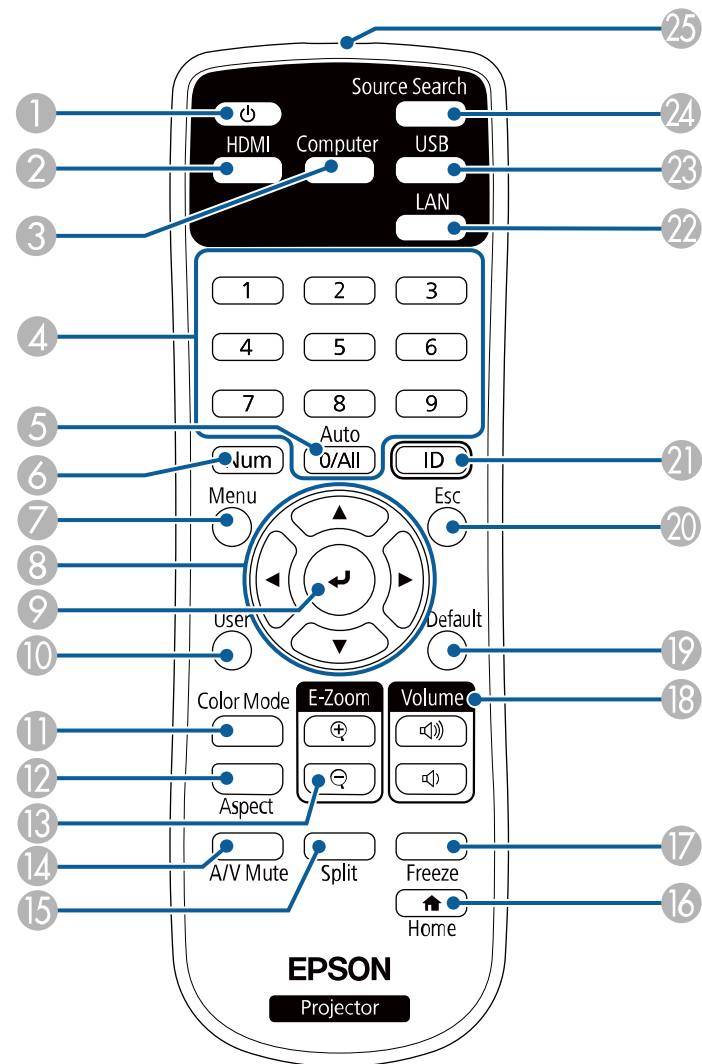
Megnevezés	Funkció
2 [Enter] gomb [↵]	Belép az aktuálisan kiválasztott elembe, és a következő szintre lép, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját. Optimalizálja a Sávtartás , Szinkron és Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer-porton.
3 Trapézkorrekció állítógombjai és nyílombok	Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
4 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
5 Hangerő-szabályozó gombok és nyílombok	: Csökkenti a hangerőt. : Növeli a hangerőt. Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. Menüelemek kiválasztására szolgál, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét vagy súgóját.
6 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
7 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
8 Főkapcsoló gomb [⏻]	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
9 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "Kezdőképernyő" [p.39](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.147](#)

- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.48](#)

A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 [HDMI] gomb	A HDMI-portok között váltja a képforrást.
3 [Computer] gomb	A Computer portokra váltja a képforrást. Ez a gomb a használt modelltől függően nem biztos, hogy elérhető.
4 Számgombok	Számok megadására is használható a kivetítő menüjében, amikor lenyomva tartja a [Num] gombot.
5 [Auto] gomb	Optimalizálja a Sávtartás , a Szinkron és a Pozíció elem beállítását a kivetítő Jel menüjében, miközben analóg RGB-jelet vetít ki a Computer-porton.
6 [Num] gomb	Ha lenyomva tartja ezt a gombot, számokat adhat meg a számgombok segítségével.
7 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét.
8 Nyílombok	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
9 [Enter] gomb []	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
10 [User] gomb	Azokat a beállításokat hajtja végre, amelyek a kivetítő Beállítások menüjének Felhasználói gomb beállításánál lettek megadva.
11 [Color Mode] gomb	Módosítja a színmódot.
12 [Aspect] gomb	Módosítja a képarányt.
13 [E-Zoom] +/- gombok	Újraméretezi a kivetített képet.
14 [A/V Mute] gomb	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
15 [Split] gomb	Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítővászon felosztásával.

Megnevezés	Funkció
16 [Home] gomb	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt.
17 [Freeze] gomb	Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
18 [Volume] fel/le gombok	Szabályozza a hangszóró hangerejét.
19 [Default] gomb	A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
20 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüszintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
21 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne.
22 [LAN] gomb	A képforrást a hálózathoz csatlakoztatott eszközök között váltja.
23 [USB] gomb	A képforrást az USB Display és az USB-A-port között váltja.
24 [Source Search] gomb	A következő bemeneti forrásra vált.
25 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "Képarány" [p.55](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.65](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.62](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.58](#)
- "A kivetítő használata hálózaton" [p.85](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelműnyet" [p.27](#)
- "Kezdőképernyő" [p.39](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

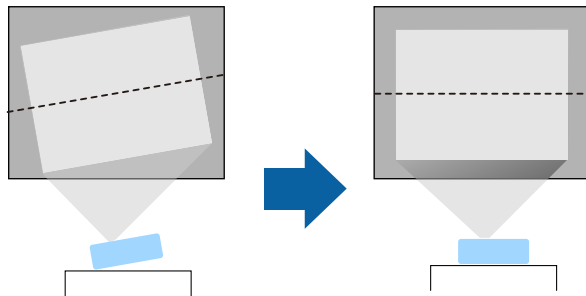
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.23](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.26](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.34](#)
- "A távvezérlő használata" [p.35](#)
- "A lencsefedél kinyitása" [p.36](#)

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.

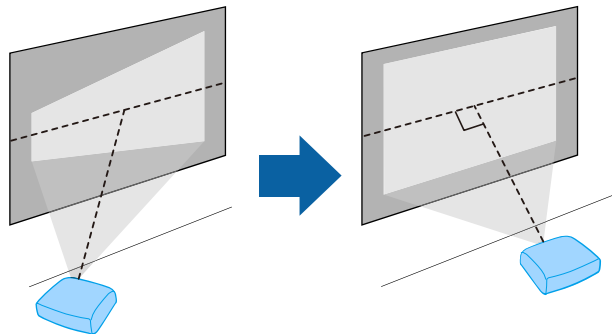
A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

- A kivetítőt szilárd, egyenletes felületen helyezze el, vagy szerelje fel egy olyan konzol segítségével, amely a kivetítővel kompatibilis.



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.

- 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.



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 rögzítőt a kivetítő összes mennyezeti rögzítőpontjához rögzítse, a kivetítő Használati útmutatója szerint. Ezenfelül a kivetítőhöz és a rögzítőkhöz használt huzalok legyenek elég erősek a súly fenntartására. Mindenképpen az Epson által meghatározott, ezzel a kivetítővel kompatibilis rögzítőt használjon.
- 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 olajrézecskeknek 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 olajrézecskéket vagy habot bocsátanak ki különböző eseményeken.

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.
- 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 sókárosodás léphet fel, vagy olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, például kengáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézheti.

Figyelem

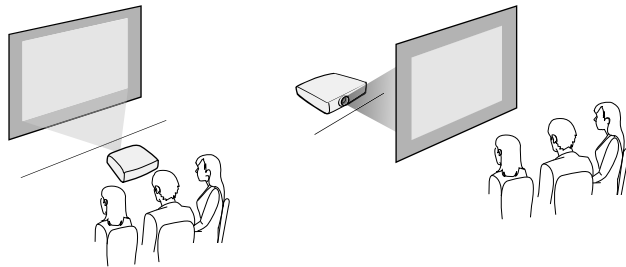
- Ne működtesse a kivetítőt az oldalára fektetve. Ez a kivetítő hibás működését idézheti elő.
- Ha a kivetítőt 1500 méter feletti magasságban használja, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre a kivetítő menüjében, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően legyen szabályozva.
 **Részletes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

» Kapcsolódó hivatkozások

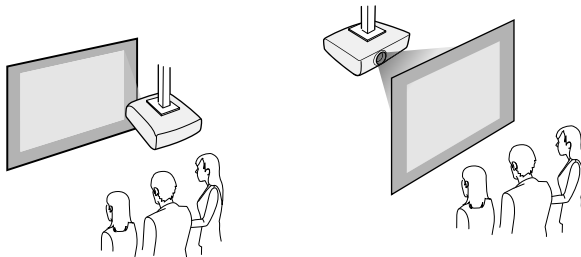
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.25](#)
- "Kivetítési távolság" [p.25](#)
- "A kép alakja" [p.47](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:
Elöl/hátul



Elűső mennyezeti/hátso mennyezeti



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.43](#)

Kivetítési távolság

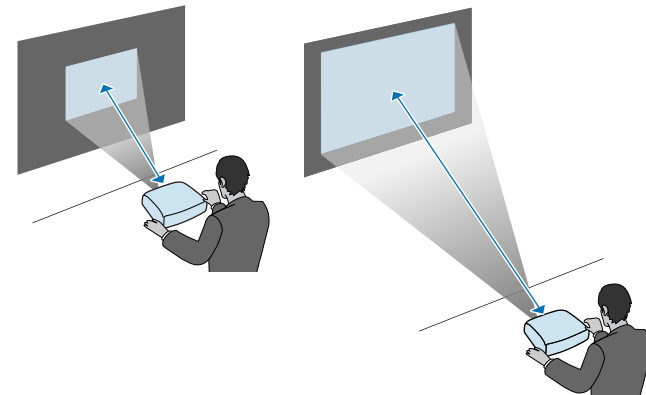
A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál

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.164](#)

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

- "Számítógép csatlakoztatása" [p.26](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.29](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.30](#)
- "Csatlakoztatás dokumentumkamerához" [p.31](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.31](#)

Számítógép csatlakoztatása

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez" [p.26](#)
- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelfemenethez" [p.27](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.28](#)

Számítógép csatlakoztatása VGA-video és -audio jelfemenethez

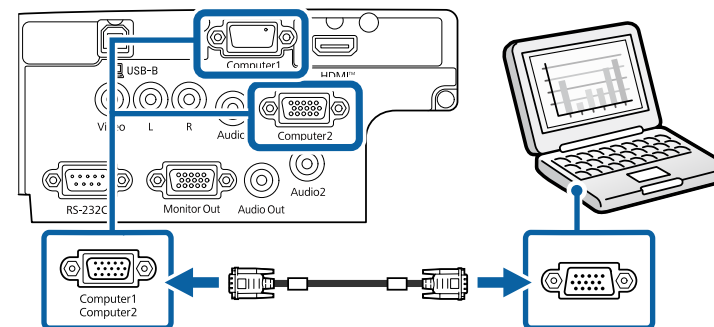
A kivetítőt igény szerint a számítógéphez csatlakoztathatja egy VGA-kábel segítségével.

A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábelt csatlakoztat.



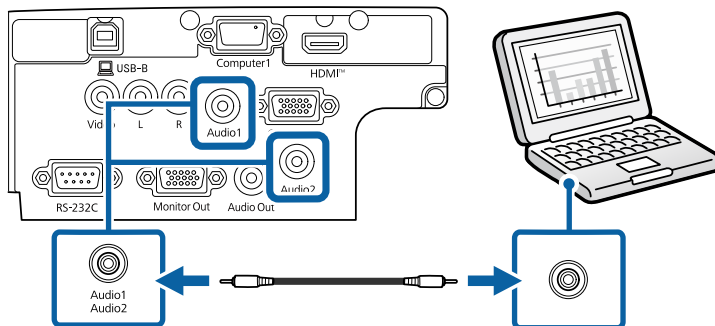
- Ha olyan számítógépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik VGA videóporttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő VGA videóportjához.
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a kivetítő **Részletes** menüjében.
 ► **Részletes > A/V beállítások > Hangbeállítások > Hangkimenet**
- Győződjön meg arról, hogy az audiokábel „No resistance” címkével van ellátva.

- 1 Csatlakoztassa a VGA-kábelt a számítógép monitorportjához.
- 2 A kábel másik végét a kivetítőn lévő Computer-porthoz csatlakoztassa.



- 3 Húzza meg a csavarokat a VGA-csatlakozón.
- 4 Csatlakoztassa az audiokábelt a laptop fülhallgató- vagy audiokimeneti aljzatához, vagy az asztali számítógép hangszóró- vagy audiokimeneti portjához.

- 5** Csatlakoztassa a kábel másik végét ahhoz az Audio porthoz, amely megfelel az Ön által használt Computer portnak.



► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

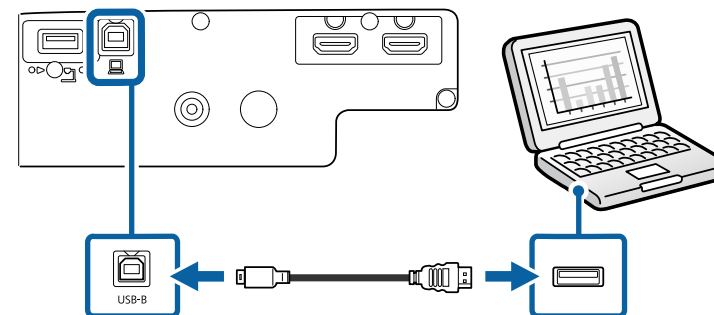
Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelbemenethez

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: Válassza 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 válassza 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 **Minden program > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx** elemre.
 - 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 **Kapcsolat bontása** 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.179](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelmemenethez

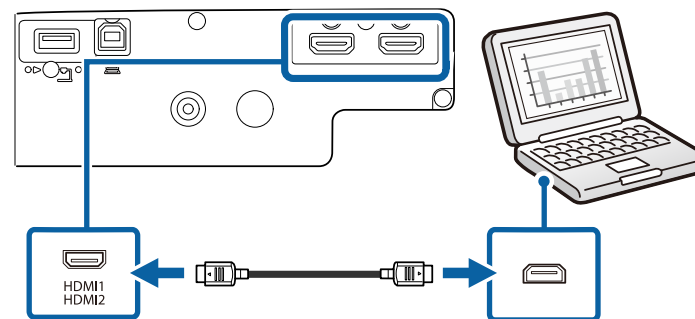
Ha a számítógépe HDMI-porttal rendelkezik, a számítógépet igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a számítógép audiojelét a kivetített képpel együtt továbbíthatja.



Ha olyan Mac gépet szeretne csatlakoztatni, amely nem rendelkezik HDMI-porttal, szüksége lesz egy olyan adapterre, amely csatlakoztatást tesz lehetővé a kivetítő HDMI-portjához. Vegye fel a kapcsolatot az Apple vállalattal a kompatibilis adaptereket illetően. Előfordulhat, hogy a régebbi (2009-ben vagy korábban megjelent) Mac gépek nem teszik lehetővé az audiojel továbbítását a HDMI-porton keresztül.

1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a számítógép HDMI-kimeneti portjához.

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábel egyik végét a kivetítő Audio portjához, a másik végét pedig a számítógép audiókimeneti portjához. Válassza ki a csatlakoztatáshoz használt hangbemeneti portot a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Részletes > A/V beállítások > Hangbeállítások > HDMI1 hangkimenet**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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-videoforráshoz" [p.29](#)
- "Csatlakoztatás kompozit videoforráshoz" [p.29](#)

Csatlakoztatás HDMI-videoforráshoz

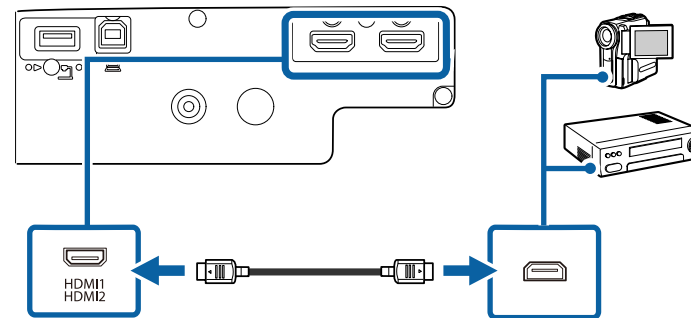
Ha a videoforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videoforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

Figyelem

A videoforrást 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.



Ha a HDMI-kapcsolaton keresztül nem lehet megfelelően hallani a hangot, csatlakoztassa egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3,5 mm-es sztereó mini-jack audiokábel egyik végét a kivetítő Audio-portjához, a másik végét pedig a videoforrás audiokimeneti portjához. Válassza ki a csatlakoztatáshoz használt hangbemeneti portot a kivetítő **Részletes** menüjében. (Csak Audio porttal rendelkező modellek esetén érhető el.)

☞ **Részletes > A/V beállítások > Hangbeállítások > HDMI hangkimenet**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Csatlakoztatás kompozit videoforráshoz

Ha a videoforrás kompozit videoporttal rendelkezik, a videoforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy RCA típusú video- vagy A/V-kábellel.

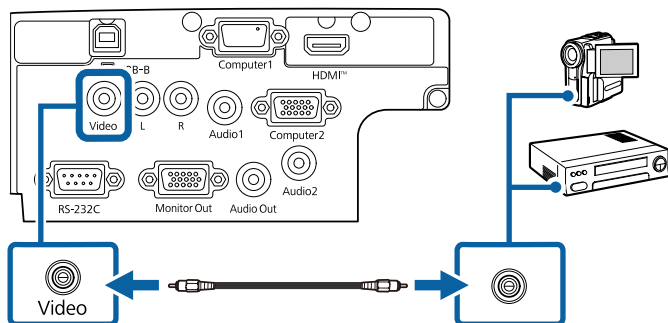
A kivetítő hangszóróján keresztül hangot játszhat le, ha egy kereskedelmi forgalomban kapható RCA-audiokábelt csatlakoztat.



Győződjön meg arról, hogy az audiókábel „No resistance” címkével van ellátva.

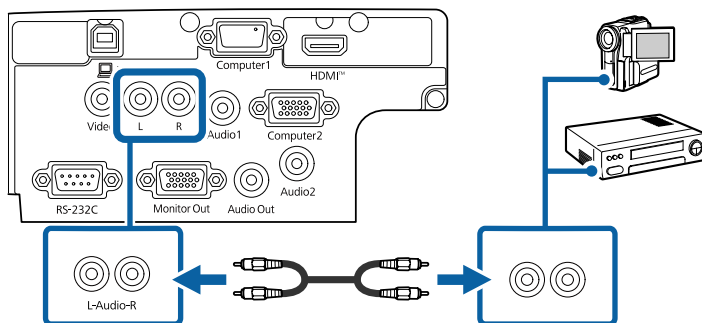
1 Csatlakoztassa a sárga csatlakozóval felszerelt kábelt a videóforrás sárga színű videókimeneti portjához.

2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő Video portjához.



3 Csatlakoztassa az audiókábelt a videóforrás hangkimeneti portjaihoz.

4 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő L-Audio-R-portjaihoz.



► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítés USB-eszközzel" [p.30](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.31](#)
- "USB-eszköz leválasztása" [p.31](#)

Vetítés USB-eszközzel

Igény szerint képeket és egyéb tartalmat vetíthet ki számítógép vagy videokészülék 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 AC-tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemez használata nem ajánlott)
 - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

Diavetítéseket készíthet egy csatlakoztatott USB-eszközhöz tárolt képfájlokból.

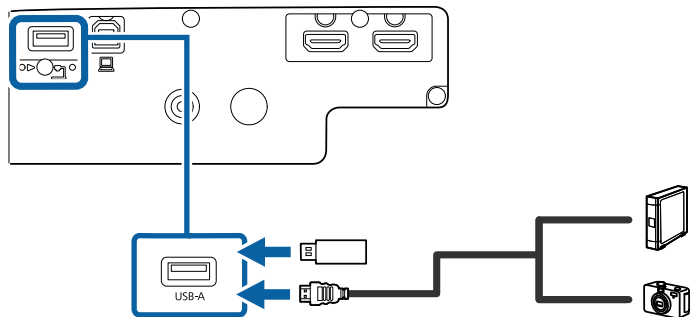
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.65](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

USB-eszköz leválasztása

Miután befejezte a csatlakoztatott USB-eszközzel végzett prezentációt, 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás VGA monitorhoz" [p.32](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.32](#)
- "Csatlakozás streaming médialejátszóhoz" [p.33](#)

Csatlakoztatás VGA monitorhoz

Ha a kivetítőt Computer-porton keresztül csatlakoztatja egy számítógéphez, akkor egy külső monitorhoz is csatlakoztathatja a kivetítőt. Így a bemutatót a külső monitoron láthatja, még akkor is, ha a kivetített kép nem látható.



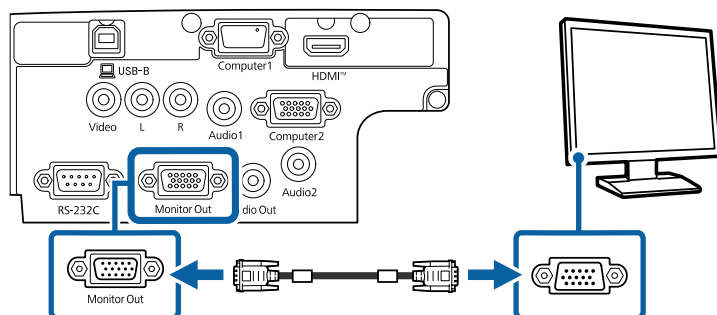
- Ha külső monitoron szeretne képeket megjeleníteni, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- 60 Hz-nél kisebb frissítési gyakoriságú monitoroknál előfordulhat, hogy a képek kivetítése nem lesz megfelelő.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakoztatva van a kivetítő Computer-portjához.



- Két számítógépport esetén ellenőrizze, hogy a Computer1 portot használja.
- A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket.

- 2** Csatlakoztassa a külső monitor kábelét a kivetítő Monitor Out portjához.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

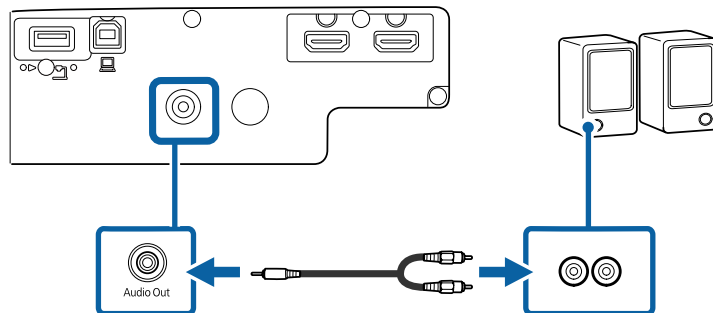
Ha azt szeretné, hogy a bemutató hangosabb legyen, a kivetítőt igény szerint saját áramforrású külső hangszóróhoz csatlakoztathatja. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.



- Ha külső hangszórón szeretne hangot lejátszani, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, válassza a **Mindig** lehetőséget az **A/V kimenet** beállításaként a kivetítő **Részletes** menüjében.
☛ **Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet**
- A kivetítőt igény szerint hangszóróval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja.
- A kivetítő beépített hangszórórendszere külső hangszóróhoz való csatlakoztatás esetén kikapcsol.

- 1** Szükség esetén ellenőrizze, hogy a számítógép vagy a videoforrás csatlakoztatva van a kivetítőhöz audio- és videokábelek segítségével.
- 2** Keresse meg a külső hangszóró csatlakoztatásához megfelelő kábel, például sztereó mini-jack/dugós jack összekötőkábelt vagy más típusú kábel, illetve adaptert.
- 3** Szükség esetén csatlakoztassa a kábel egyik végét a külső hangszóróhoz.

- 4** Csatlakoztassa a kábel sztereó mini-jack végét a kivetítő Audio Out portjához.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

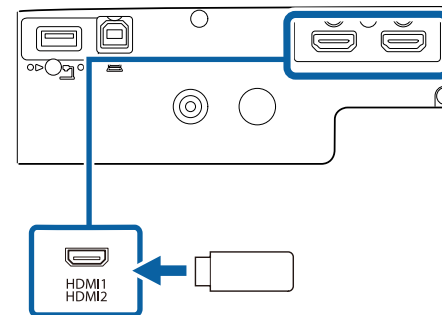
Csatlakozás streaming médialejátszóhoz

A streaming médialejátszóját a kivetítő HDMI portjához csatlakoztathatja. A tápellátást biztosító USB-kábelt csatlakoztatva a kivetítőről biztosíthatja a streaming médialejátszó tápellátását.



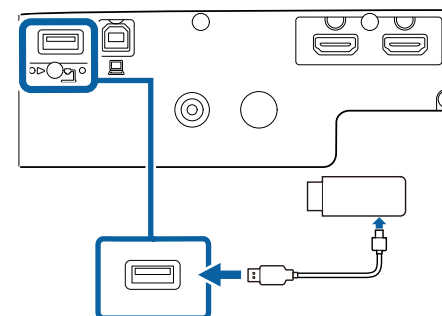
A streaming médialejátszó csatlakozási módja és üzemi környezete a használt modelltől függően változhat. Részletkért lásd a streaming médialejátszóhoz adott utasításokat; egyébként lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

- 1** Csatlakoztassa a streaming médialejátszóját a kivetítő HDMI portjához.



- 2** Csatlakoztassa a tápellátást biztosító USB- kábelt a kivetítő USB-A portjához.

- 3** Csatlakoztassa a kábel másik végét a streaming médialejátszóhoz.

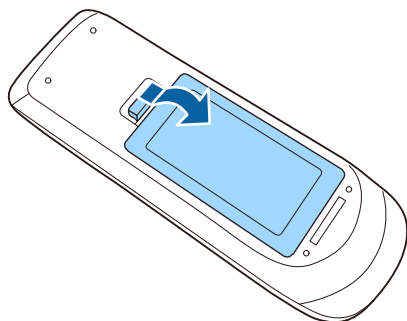


A távvezérlő a kivetítőhöz mellékelt két db AA méretű elemmel működik.

Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírások* című részt.

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

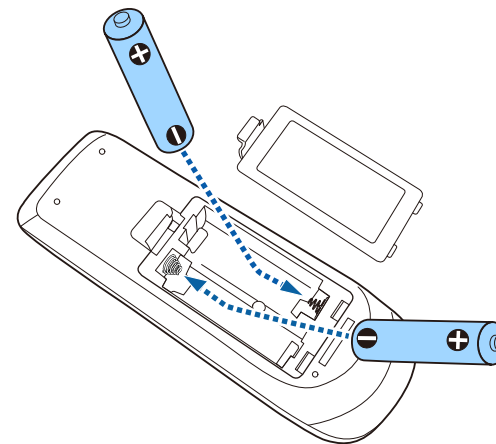


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

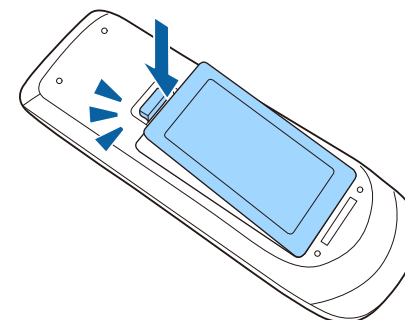
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ Figyelmeztetés

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

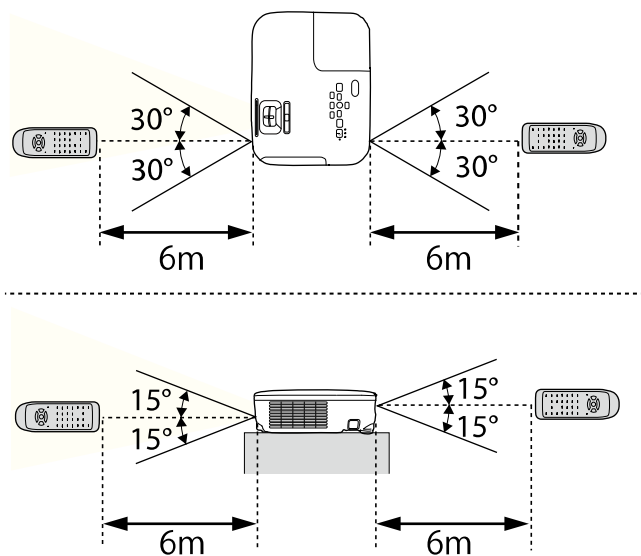
- 4 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.



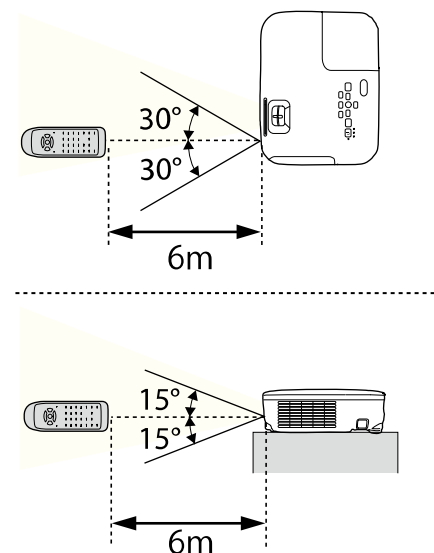
A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

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

EB-FH08/EB-W55/EB-EA55/EB-X52

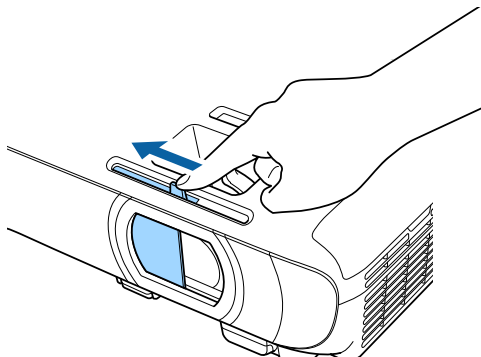


EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



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.

- 1** A kivetítő lencsefedelének kinyitásához csúsztassa el kattanásig az A/V némítás csúsztatható karját.



- 2** A lencse lefedéséhez vagy a kivetített kép és hang ideiglenes kikapcsolásához zárja le a lencse fedelét.



A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.

☛ ECO > Lencsefedő időzítő

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítő alapfunkcióinak használata

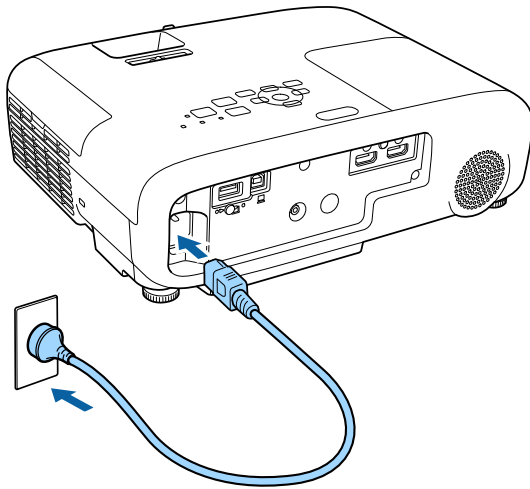
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.38](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.41](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.42](#)
- "Vetítési módok" [p.43](#)
- "Tesztábrák megjelenítése" [p.45](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.46](#)
- "A kép alakja" [p.47](#)
- "A kép átméretezése a nagyító gyűrű segítségével" [p.52](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.53](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.54](#)
- "Képarány" [p.55](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.58](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.60](#)

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

- 1** Csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítő hálózati aljzatába, majd dugja be a kábelt a konnektorba.

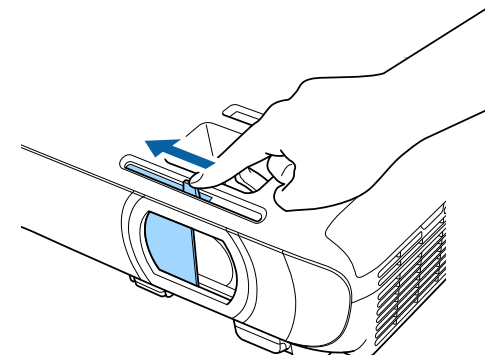


A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

- 2** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

A kivetítő hangjelzést ad ki, és az állapotjelző fény kék színnel villog, amíg a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kékre színre vált.

- 3** Nyissa fel a kivetítő lencsefedelét.



Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Ellenőrizze, hogy a lencsefedél teljesen ki van-e nyitva.
- 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 [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a forrás felismeréséhez.
- Nyomja meg a kívánt videóforrás gombját a távvezérlőn.
- 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 távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
 - 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 elképzeltető, hogy nem fog világítani. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.
 - Ne szerelje szét a lámpát, és ügyeljen, hogy ne érje a lámpát sérülés vagy ütés.
 - A kivetítő használata közben ne hajoljon közel a készülékhez.
 - Fokozottan legyen körültekintő, ha a kivetítő mennyezetre van szerelve, mivel a lámpaburkolat eltávolításakor kisméretű üvegszilánkok eshetnek ki a készülékből. A kivetítő tisztításakor vagy lámpacsere esetén ügyeljen, hogy az üvegszilánkok ne kerüljenek a szemébe vagy a szájába.
- Ha a lámpa eltörik, azonnal szellőztesse ki alaposan a helyiséget, és forduljon orvoshoz, amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be** értékre van állítva a kivetítő **Kiterjesztett** 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.

 **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**

- Ha kiválaszt egy adott portot az **Auto. bekapcsolás** beállításként a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint az adott portról jelet vagy kábelcsatlakozást észlel.

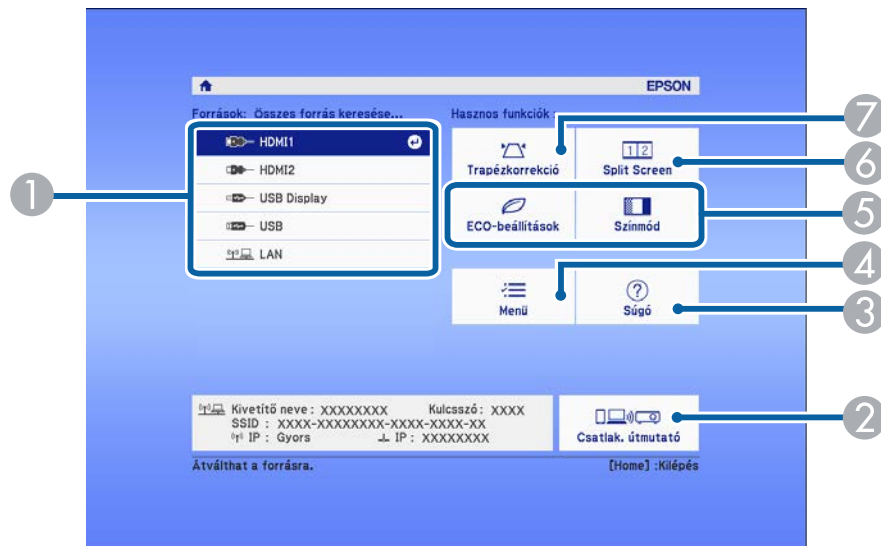
 **Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kezdőképernyő" [p.39](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Kezdőképernyő

A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz. A Kezdőképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [Home] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn. A Kezdőképernyő akkor is megjelenik, ha bekapcsolja a kivetítőt, és nem érkezik jel a bemenetre. Válasszon ki egy menüelemet a kezelőpanelen vagy távvezérlőn található nyílombokkal, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- "A kivetítő menüinek használata" [p.107](#)
- "A kivetítő súgóképernyőinek használata" [p.150](#)
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.62](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

- 1 Kiválaszthatja a kivetíteni kívánt forrást.
- 2 Megjeleníti a Csatlak. útmutató. 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 Végrehajthatja azokat a menüopciókat, amelyek a **Kezdőképernyő**-höz vannak hozzárendelve a **Részletes** menüben.
- 6 Egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokból a vetítövásznon felosztásával.
- 7 Korrigálhatja az egyenetlen négyzetes kép alakját.



A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.47](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)

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 kezelőpanelen 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, a kivetítő két hangjelzést ad, 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 szállítása vagy tárolása előtt győződjön meg arról, hogy a működésjelző fény kék színű (de nem villog), és az állapotjelző nem világít, majd húzza ki a tápkábelt.

- 4** Zárja be a kivetítő lencsefedelét.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

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 [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3** Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Nyelv** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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

- Az **Elöl** opcióval a vászon előtt elhelyezett asztalról vetítheti ki a képet.
- Az **Elöl/Plafon** 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/Plafon** opció függőlegesen és vízszintesen is átfordítja a képet, hogy a mennyezetről, falról vagy egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

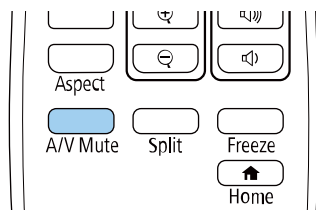
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A vetítési mód módosítása a távvezérlővel" [p.43](#)
- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.43](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.25](#)

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 az [A/V Mute] 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 az [A/V Mute] 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 [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



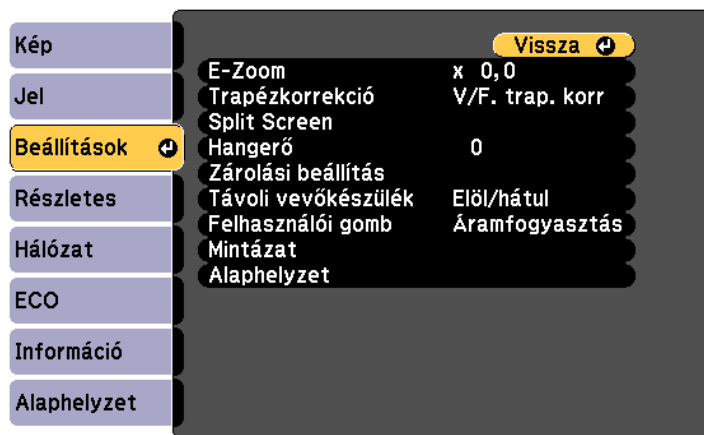
- 6** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

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



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

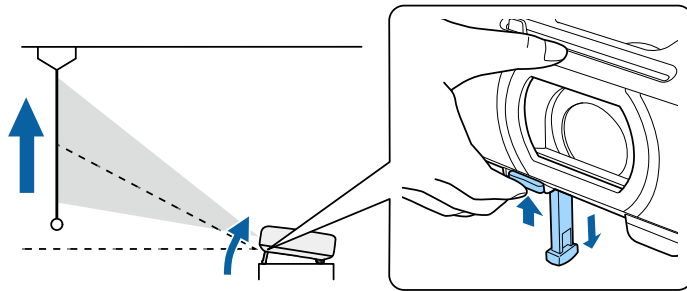


- 4** Válassza ki a **Mintázat > Tesztábra** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
Megjelenik a tesztábra.
- 5** Állítsa be a képet, ha szükséges.
- 6** A tesztábra törléséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

Ha asztalról vagy egyéb sík felületről vetít, és a kép túl magasan vagy alacsonyan helyezkedik el, beállíthatja a kép magasságát a kivetítő állítható lábainak 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** Az elülső láb beállításához húzza felfelé a lábkioldó kart, és emelje meg a kivetítő elejét.

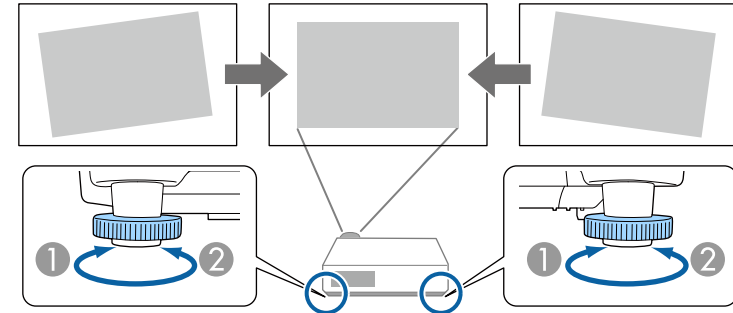


A láb kiemelkedik a kivetítőből.

A pozíciót kb. 12 fokig állíthatja.

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

- 4** Ha kép meg van döntve, forgassa el a hátsó lábakat a magasságuk beállításához.



- 1** Húzza ki a hátsó lábat.
- 2** Tolja be a hátsó lábat.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.47](#)

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

- "Aut. függ. trapézk." [p.47](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.47](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal" [p.48](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.49](#)

Aut. függ. trapézk.

Ha a kivetítőt áthelyezi vagy megdönti, az **Aut. függ. trapézk.** funkció automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást.

Az **Aut. függ. trapézk.** az alábbi esetekben képes korrigálni a kivetített képen lévő torzítást:

- A vetítési szög felfelé vagy lefelé kb. 30 fokos
- A Kivetítés beállítás **Elöl** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében



Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, állítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítást **Ki** értékre a kivetítő menüjében.

☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.43](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

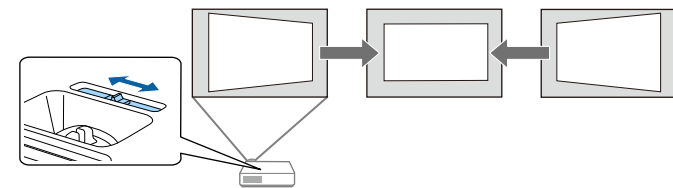
A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával

A kivetítő trapézkorrekció-beállító csúszkájával igény szerint korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen, például ha a kivetítő a vetítési terület szélén van elhelyezve. (Csak vízszintes trapézkorrekció csúszkával rendelkező modellek esetén érhető el.)

Akkor végezhet hatékony korrekciókat, ha a vetítési szög körülbelül 30° jobbra vagy balra.

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

2 Addig mozgassa a csúszkát, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.



A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.



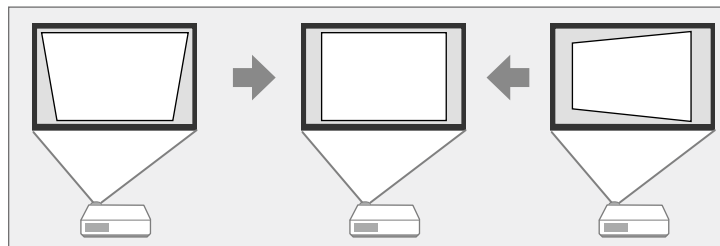
- A vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszka használatakor állítsa a **Vízszintes trapéz** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében.
 ☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**
- A kép alakját vízszintes irányban is korrigálhatja a kivetítő **Beállítások** menüjében.
 ☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombokkal

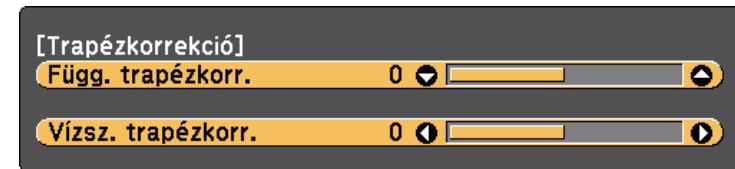
A kivetítő trapézkorrekció-gombjaival korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetletessége egyenetlen.



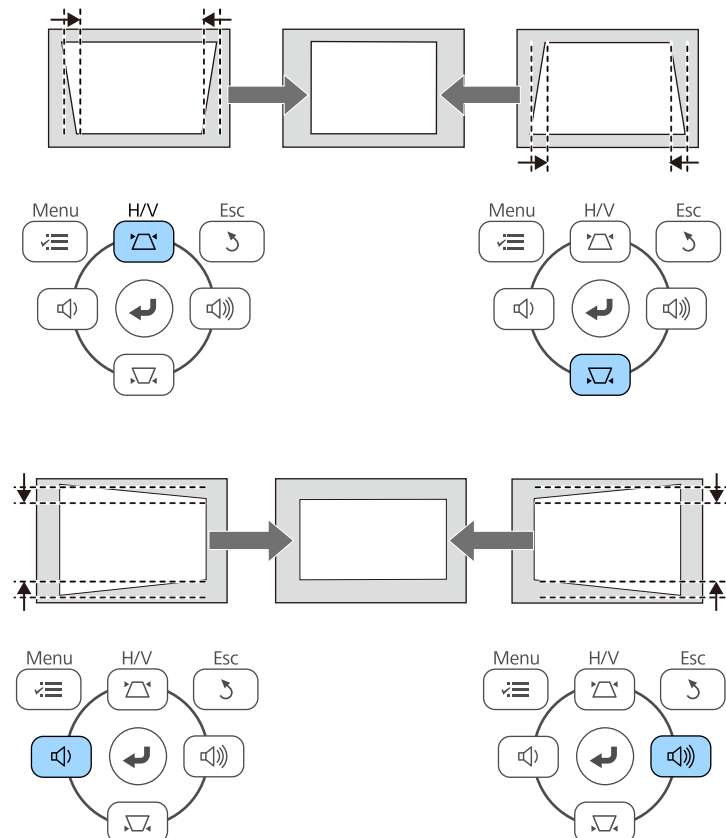
A trapézkorrekció-gombok segítségével a képet legfeljebb 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.

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

- 2** Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kezelőpanelen a Trapézkorrekció képernyő megjelenítéséhez.



- 3** Nyomja meg az egyik trapézkorrekció-gombot a kép alakjának beállításához.





Ha a kivetítő olyan helyen van, ahol nem éri el, akkor a távvezérlővel is korrigálhatja a kép alakját.

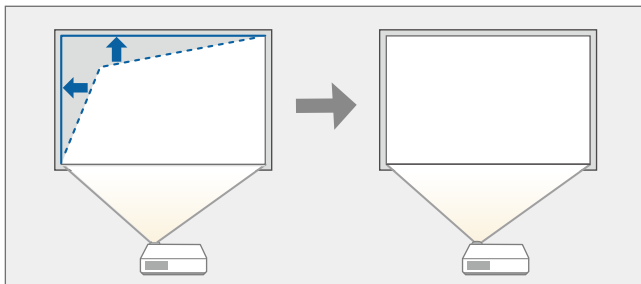
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

▶ Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

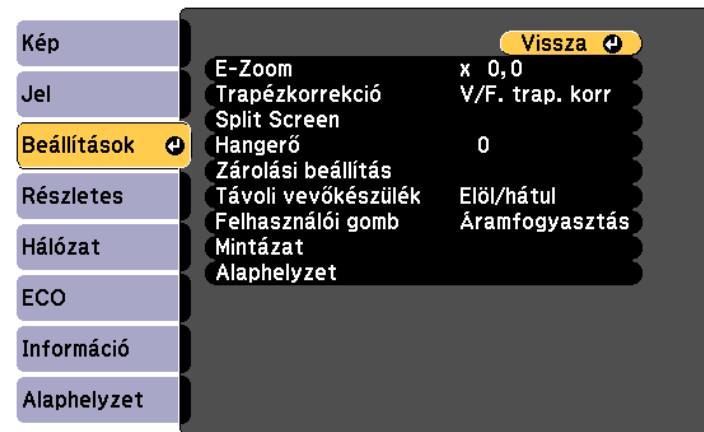
A kivetítő **Quick Corner** beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetletessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.



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

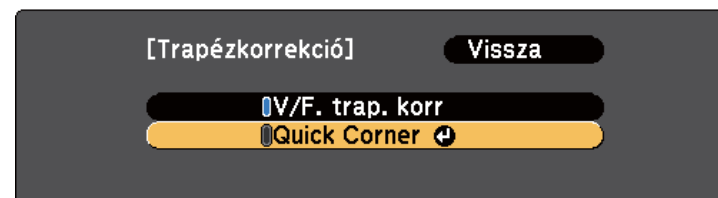
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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



- 4** Válassza a **Trapézkorrekció** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki a **Quick Corner** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. Majd nyomja meg 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.



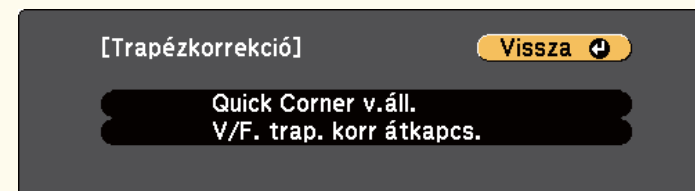
- 7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.
A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Enter] gombot.



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



- A Quick Corner korrekciók törléséhez tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a Quick Corner beállítási képernyő látható, majd válassza a **Quick Corner v.áll.** lehetőséget. Válassza ki a **V/F. trap. korr átkapcs.** lehetőséget, hogy a korrekciós módszer a V/F. trap. korr értékre módosuljon.



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

- 9** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

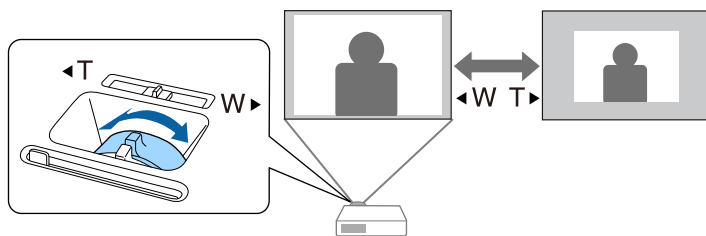
A **Trapézkorrekció** beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a trapézkorrekció-gombokat a kezelőpanelen, megjelenik a területválasztási képernyő.

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)

Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító gyűrűjének használatával. (Csak nagyító/kicsinyítő gyűrűvel rendelkező modellek esetén érhető el.)

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Forgassa el a nagyító gyűrűt a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.

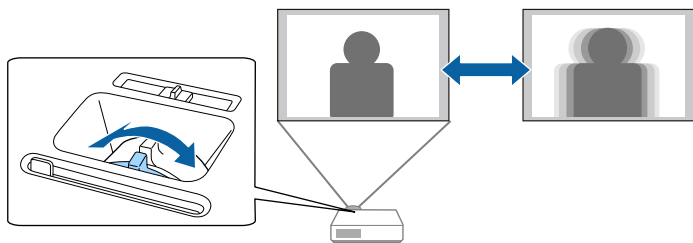


► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A fókust a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

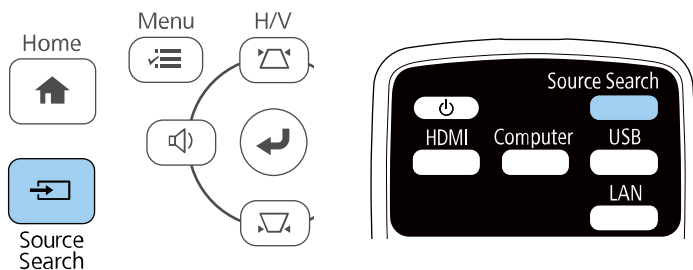
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** A fókusz beállításához forgassa el az élességállító gyűrűt.



Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, például számítógép és DVD-lejátszó, tetszés szerint válthat a képforrások között.

Az elérhető források az adott kivetítőmodellről függően változhatnak.

- 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 [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn, amíg megjelenik a kívánt forrás képe.



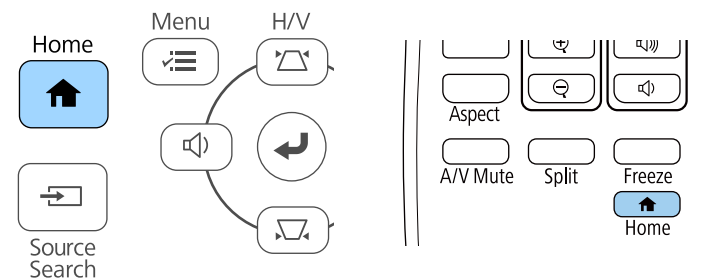
Ez a képernyő akkor jelenik meg, ha nem észlelhető képjel. Ellenőrizze a kivetítő és a képforrás közötti kábelcsatlakozást.

[Forrás keresése]

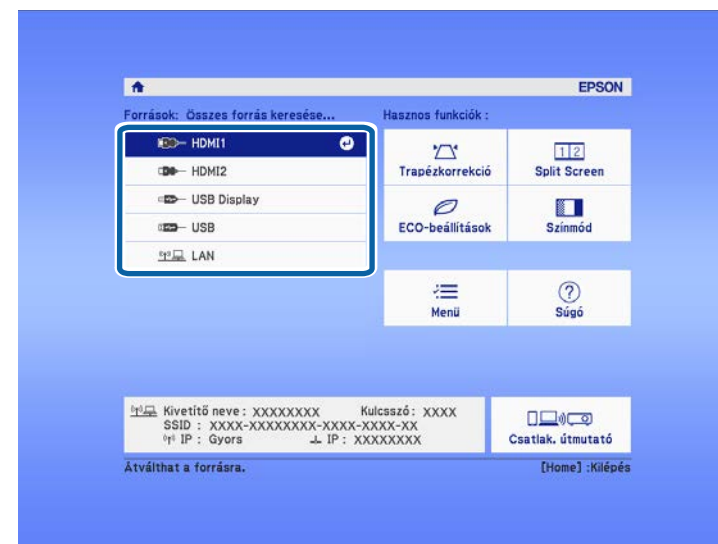
	Jel állapota
HDMI1	Ki
HDMI2	Ki
USB Display	Ki
USB	Ki
LAN	Ki

- Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
- A forrást a gombbal adhatja meg.

- Nyomja meg a kívánt forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn. Ha a forráshoz egynél több port tartozik, nyomja meg újra a gombot, hogy a források között lépkedjen.
- Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.



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



» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

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

Ha egy adott videóbemeneti forrás esetében mindig ugyanazt a képarány-beállítást szeretné használni, kiválaszthatja a kivetítő **Jel** menüjének segítségével.

» Kapcsolódó hivatkozások

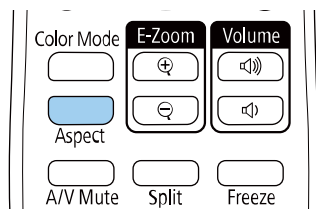
- "A képarány módosítása" [p.55](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.55](#)
- "A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében" [p.56](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)

A képarány módosítása

A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.

1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.

2 Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.



A megjelenített kép alakja és mérete megváltozik, és a képarány neve röviden megjelenik a képernyőn.

3 Az [Aspect] gomb többszöri megnyomásával ciklikusan lépkedhet a bemeneti jelhez rendelkezésre álló képarány-beállítások között.



Ahhoz, hogy a képet fekete sávok nélkül jeleníthesse meg, a számítógép felbontásának megfelelően állítsa a **Felbontás** opciót **Széles** vagy **Normál** értékre a kivetítő **Jel** menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)

Választható képarány-beállítások

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



- Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.
- Ne feledje, hogy ha kereskedelmi célból vagy nyilvános vetítési célból lecsökkenti, felnagyítja vagy több részre osztja a kivetített képet a képarány funkció segítségével, ezzel a szerzői jog értelmében megsértheti az adott kép tulajdonosának szerzői jogait.

Full HD (1920 × 1080) vagy WXGA (1280 × 800) felbontású kivetítőkhöz

Képarány	Leírás
Autom.	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás beállításának megfelelően.
16:9 *	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át.
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).

* Kizárólag WXGA (1280 × 800) felbontású kivetítőkhöz.

XGA (1024 × 768) felbontású kivetítőkhöz

Képarány	Leírás
Autom.	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek és a Felbontás beállításának megfelelően.
Normál	A képeket a teljes vetítési területen jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.
4:3	A kép oldalarányát 4:3 értékre alakítja át.
16:9	A kép oldalarányát 16:9 értékre alakítja át.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetített kép megjelenése az egyes képarány-beállítások esetében

Bizonyos képarányok esetében fekete sávok és levágott képek jelenhetnek meg a bemeneti jel képarányától és felbontásától függően. Az alábbi táblázatban megtekintheti a fekete sávok és a levágott képek pozícióját.



Az **Anyanyelvi** kép a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

Full HD (1920 × 1080) vagy WXGA (1280 × 800) felbontású kivetítőkhöz

Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Autom.			

Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
16:9 *			
Teljes			
Nagyítás			
Anyanyelvi			

* Kizárólag WXGA (1280 × 800) felbontású kivetítőkhöz.

XGA (1024 × 768) felbontású kivetítőkhöz

Képarány	A bementi jel képaránya		
	16:10	16:9	4:3
Normál Autom.			
4:3			
16:9			

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítő különféle színmódokat 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.

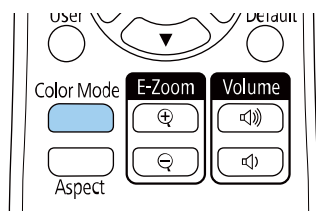
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.58](#)
- "Választható színmódok" [p.58](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.58](#)

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 [Color Mode] gombot a távvezérlőn a Színmód módosításához.



A Színmód neve rövid időre megjelenik a képernyőn, majd ezután megváltozik a kép megjelenése.

- 3 A [Color Mode] gomb többszöri megnyomásával ciklikusan lépkedhet a bemeneti jelhez rendelkezésre álló színmódok között.



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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.109](#)

Választható színmódok

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

Színmód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
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.

Az automatikus írisz beállítása

Bekapcsolhatja az **Aut. íriszállítás** funkciót, ha a képet automatikusan a tartalom fényerejének megfelelően szeretné optimalizálni.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.

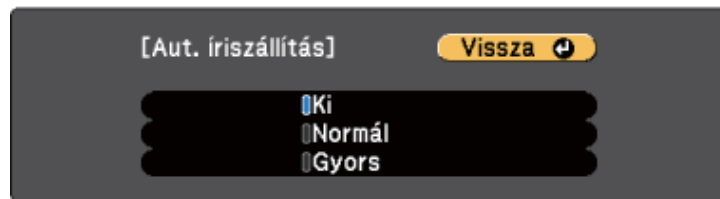
2 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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



4 Válassza ki az **Aut. íriszállítás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:



- **Normál** a fényerő normál beállításához.
- **Gyors** a fényerő gyors beállításához a jelenet változásának megfelelően.

6 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

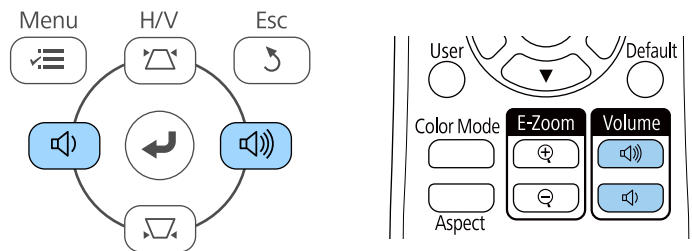
Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórók hangerejét is beállíthatja.

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

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy bemutatót.
- 2** A hangerő csökkentéséhez vagy növeléséhez nyomja meg a [Volume] gombokat a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn az ábra szerinti módon.



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.

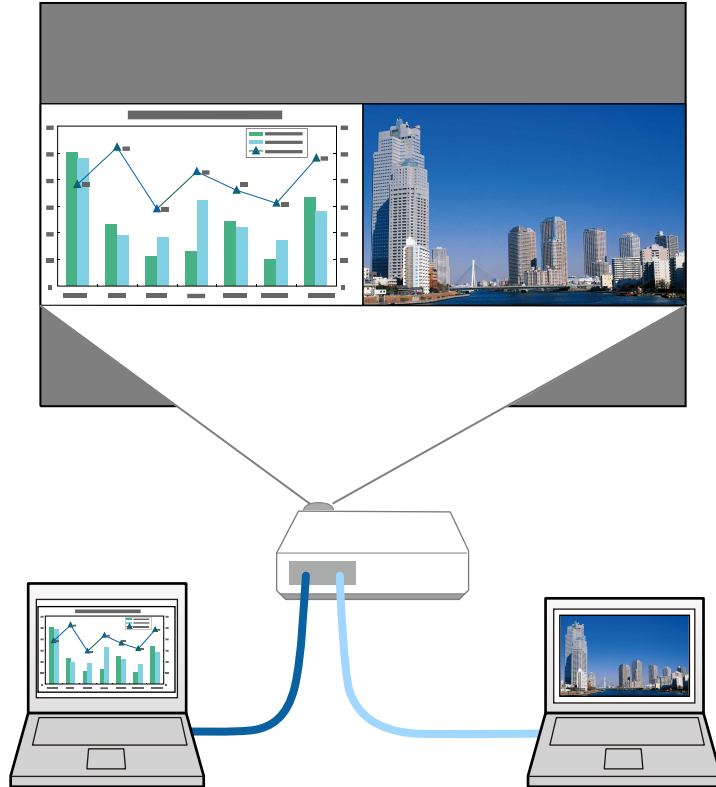
A kivetítő funkcióinak beállítása

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

► Kapcsolódó hivatkozások

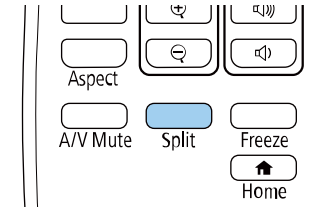
- "Két kép egyidejű kivetítése" [p.62](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.65](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.70](#)
- "A videó ideiglenes leállítása" [p.71](#)
- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.72](#)
- "Felhasználói logó mentése" [p.74](#)
- "Felhasználói mintázat elmentése" [p.76](#)
- "A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén" [p.77](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.80](#)

Az osztott képernyős funkció segítségével egyszerre vetíthet ki két képet különböző képforrásokról. Az osztott képernyős funkciót a távvezérlő vagy a kivetítő menüi segítségével szabályozhatja.



Az osztott képernyős funkció használatakor előfordulhat, hogy a kivetítő más funkciói nem érhetők el, és elképzelhető, hogy bizonyos beállításokat automatikusan mindkét képre alkalmaz a készülék.

1 Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.



Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.



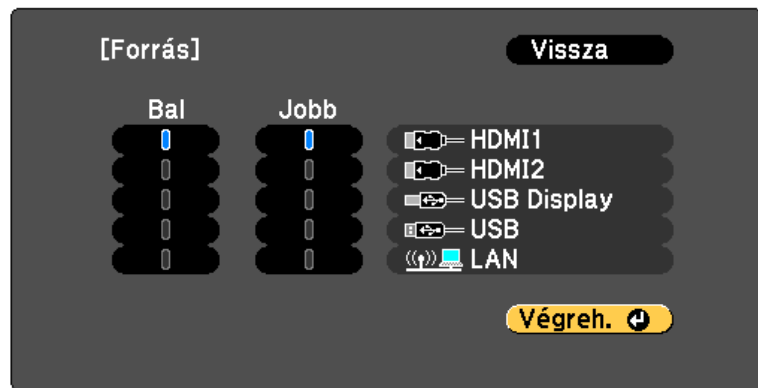
Ugyanezeket a műveleteket a kivetítő **Beállítások** menüjének **Split Screen** eleménél is elvégezheti.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Az alábbi kép jelenik meg:



- 3** A másik kép bemeneti forrásának kiválasztásához válassza ki a **Forrás** beállítást, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza ki a bemeneti forrást, válassza a **Végrehajtás** parancsot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

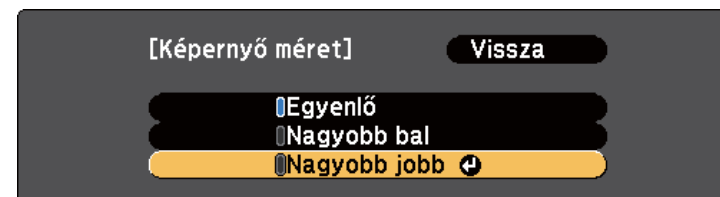


- Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.
- Az osztott képernyős funkció használatakor megjelenik a **Forrás** képernyő, amikor a bemeneti forrást a távvezérlő segítségével módosítja.

- 4** A képek felcseréléséhez válassza ki a **Képernyő csere** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.
A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



- 5** Az egyik kép nagyításához (és ezzel párhuzamosan a másik kép kicsinyítéséhez) válassza ki a **Képernyő méret** lehetőséget, nyomja meg az [Enter] gombot, válasszon ki egy méretet, és nyomja meg az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



A bemeneti videójelektől függően előfordulhat, hogy a képek nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, még akkor sem, ha az **Egyenlő** érték lett kiválasztva.

- 6** A hang kiválasztásához válassza az **Audio forrás** elemet, nyomja meg az [Enter] gombot, válasszon a hangbeállítások közül, és nyomja meg az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



Válassza az **Automatikus** lehetőséget, ha a legnagyobb vagy a bal oldali képhez tartozó hangot szeretné hallani.

- 7** A vetített képek igazításához válassza ki az **Igazítás** pontot, nyomja meg az [Enter] gombot, válassza ki a beállítást, és nyomja meg ismét az [Enter] gombot. A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.
- 8** Az osztott képernyő bezárásához nyomja meg a [Split] vagy az [Esc] gombot.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítés" [p.64](#)

- "Osztott képre vonatkozó korlátozások" [p.64](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Nem támogatott forráskombináció Split Screen használatával történő vetítéskor

A bemeneti források alábbi kombinációi nem vetíthetők ki osztott vászonra.

- 1. számítógép és 2. számítógép
- 1. számítógép/2. számítógép és Video
- HDMI1 és HDMI2
- USB Display és USB/LAN
- USB és LAN

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Osztott képre vonatkozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

Osztott képernyőre történő vetítés során az alábbi műveletek nem hajthatók végre.

- A kivetítő menüjének beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek
- Aut. íriszállítás

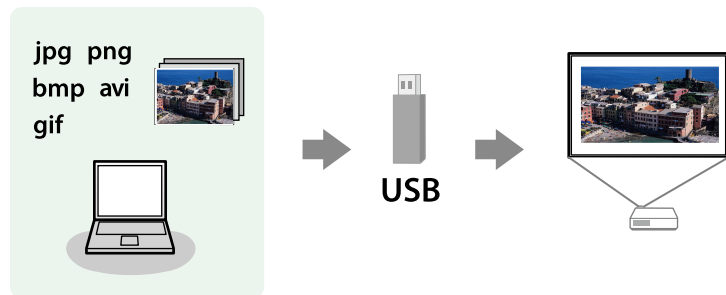
Képkorlátozások

- Ha a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Szintelitettség**, **Árnyalat** és **Élesség** értékét módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, akkor a módosításokat csak a bal oldali képen alkalmazhatja. A jobb oldali képen az alapértelmezett módosítások érvényesülnek. A teljes kivetített képet érintő beállítások (pl. a **Színmód** és a **Színhőmérséklet**) mind a bal, mind a jobb oldali képen érvényesülnek.
- Ha a **Zajcsökkentés** és **Nem váltott soros** beállításokat módosítja a kivetítő **Kép** menüjében, a **Zajcsökkentés** a jobb oldali kép esetében mégis 0-ra lesz állítva, a **Nem váltott soros** beállítás pedig **Ki** lesz kapcsolva.
- Ha nincs képjelműbemenet, kék háttér jelenik meg, még akkor is, ha a kivetítő **Részletes** menüjében a **Kijelző háttér** beállítást **Logó** értékre állítja.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képarány" [p.55](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.58](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.109](#)
- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.72](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.58](#)

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.65](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.66](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.66](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.67](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.68](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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.

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • CMYK-formátumú • Progresszív formátumú • Nagymértékben tömörített • 8192 × 8192 feletti felbontású
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású • Animált • Váltottsoros
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • 1280 × 800 feletti felbontású * • Váltottsoros
Film	.avi (mozgó JPEG)	Csak az AVI 1.0 formátumot támogatja. Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: • PCM- és ADPCM-hangformátumtól eltérő audiokodekkel lett mentve • 1280 × 720 feletti felbontású • Nagyobb mint 2 GB

* Ha Full HD felbontású kivetítőt használ, akkor legfeljebb 1920 × 1200 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
 - E-Zoom

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A videó ideiglenes leállítása" [p.71](#)
- "A kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.70](#)
- "Képek nagyítása/kicsinyítése (E-Zoom)" [p.72](#)

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 található **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja az [Enter] gombot.

1

Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



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

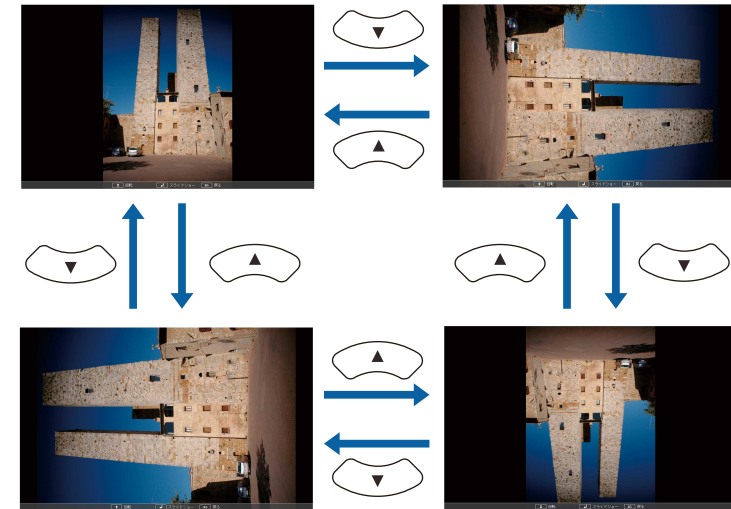
- 2** A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:
- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyíl gombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
 - Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **A tetejére** elemet, és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

- 3** Tegye a következők egyikét:
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyíl gombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot. (A fájl listaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.)
 - Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyíl gombokat a képernyő alján lévő **Diavetítés** lehetőség kiemeléséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- A képváltás idejét igény szerint módosíthatja. Ehhez emelje ki a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az [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.

- 4** Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:
- A megjelenített kép elforgatásához nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot.



- Ha a következő vagy előző képre szeretne navigálni, nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombot.

- 5** A megjelenítés leállításához kövesse a képen megjelenő utasításokat, vagy nyomja meg az [Esc] gombot.
Ekkor ismét a fájl listaképernyő jelenik meg.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.68](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.31](#)

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 az [Enter] gombot.

- 1** Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- A másik USB meghajtón, a filmfájlok megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az [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 az [Enter] gombot.
 - Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki a **tetejére** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3** A filmek lejátszásához nyomja meg a nyílombokat az adott fájl kiemeléséhez, majd nyomja meg az [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 az [Esc] gombot, emelje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
Ekkor ismét a fájllistaképernyő 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.68](#)
- "Csatlakoztatás USB-eszközhöz" [p.31](#)

A PC Free megjelenítési opciói

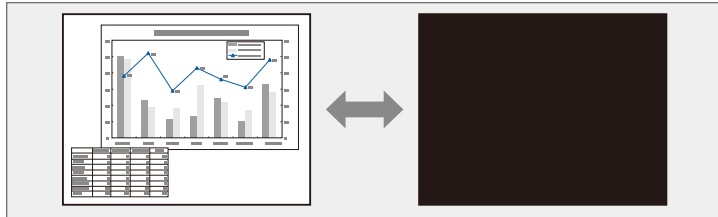
A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájllistaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Beállítás	Opciók	Leírás
	Áttűnés	A képváltás áttűnési effektust használ
	Véletlenszerű	A képváltás különféle effektusok véletlenszerű választékát használja

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
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

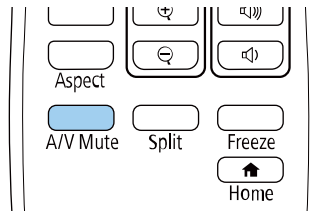
Igény szerint átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani. A hang és a videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a kikapcsolás pontjától.



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

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

- 1 Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn a kivetítés ideiglenes leállításához és a hang elnémításához.



- 2 A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg újra az [A/V Mute] gombot.



- A kivetítést a kivetítőn lévő A/V-némítás csúsztható karral is leállíthatja.
- A kivetítő tápellátása az A/V-némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Kikapcsolhatja ezt a funkciót.

☛ **ECO > A/V némítás időzítő**

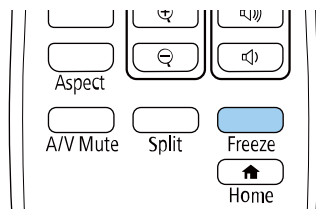
- A lámpa A/V némítás közben is működik, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)

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

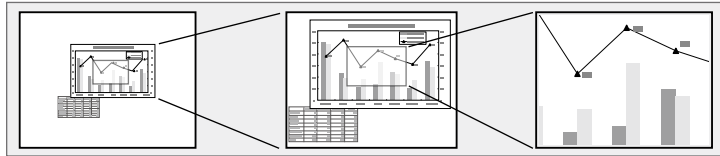
- 1 Nyomja meg a [Freeze] gombot a távvezérlőn a videó szüneteltetéséhez.



- 2 A videó ismételt elindításához nyomja meg újra a [Freeze] gombot.

A kivetített képet nagyíthatja vagy kicsinyítheti a távvezérlő [E-Zoom] gombjával.

A nagyított kép mérete és pozíciója a bemenet váltása és a kivetítő kikapcsolása után is megmarad.

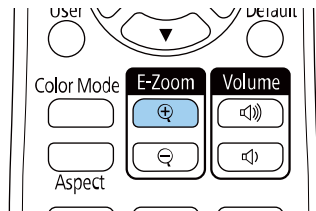


► Kapcsolódó hivatkozások

- "Képek nagyítása" [p.72](#)
- "Képek kicsinyítése" [p.72](#)

Képek nagyítása

- 1 Nyomja meg az [E-Zoom] + gombot a távvezérlőn.



A vetített kép nagyítása, a kép közepére fókuszálva. A kép egyszerestől négyszeres mértékig, 25 lépésben nagyítható.

- 2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a nagyított kép beállításához, miközben megjelenik a nagyítási arány:

- Nyomja meg többször az [E-Zoom] + gombot a kép nagyításához.
- A nagyított kép pásztázásához használja a nyílombokat.
- A kép kicsinyítéséhez nyomja meg az [E-Zoom] – gombot.

- Az eredeti képmérethez a [Default] gomb megnyomásával térhet vissza.

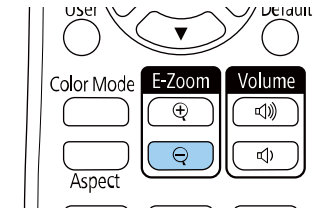


Epson dokumentumkameráról származó képek kivetítésekor a képet egyszerestől nyolcszoros mértékig nagyíthatja 57 lépésben a dokumentumkamera [E-Zoom] + gombjának használatával.

Ha a nagyítási arány kijelzése eltűnik, a nagyított kép méretét és pozícióját menti a rendszer. Nyomja meg az [E-Zoom] +/- gombokat az ismételt állításhoz.

Képek kicsinyítése

- 1 Nyomja meg az [E-Zoom] – gombot a távvezérlőn.



A vetített kép mérete csökken. A kép méretét 100% és 50% között lépésekben módosíthatja.

- 2 Használja a következő gombokat a távvezérlőn a kicsinyített kép beállításához, miközben megjelenik a nagyítási arány:

- Nyomja meg többször az [E-Zoom] – gombot a vetített kép kicsinyítéséhez.
- A kicsinyített kép vetítési területen történő mozgatásához használja a nyílombokat.
- A kép nagyításához nyomja meg az [E-Zoom] + gombot.
- Az eredeti képmérethez a [Default] gomb megnyomásával térhet vissza.



Epson dokumentumkameráról származó képek kivetítésekor a kép méretét a dokumentumkamera [E-Zoom] - gombjával is csökkentheti.

Ha a nagyítási arány kijelzése eltűnik, a nagyított kép méretét és pozícióját menti a rendszer. Nyomja meg az [E-Zoom] +/- gombokat az ismételt állításhoz.

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** beállításmenüben **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 [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



3 Válassza ki a **Felhasználó logója > Beállítás elindítása** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



Bizonyos beállítások, például a Trapézkorrekció, az E-Zoom vagy a Képarány ideiglenesen vissza lesznek vonva, ha kiválasztja a **Felhasználó logója** elemet.

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

5 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.

6 Nyomja meg az [Esc] gombot az üzenetet tartalmazó képernyő bezárásához.

7 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.

8 Válassza ki a **Kijelző** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

9 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.
➡ **Részletes > Kijelző > Kijelző háttére**
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **Induló képernyő** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.
➡ **Részletes > Kijelző > Induló képernyő**

- Ha az [A/V Mute] gomb megnyomásakor szeretné megjeleníteni, válassza ki az **A/V némítás** lehetőséget, és állítsa **Logó** értékre.

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

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 kép és hang ideiglenes kikapcsolása" [p.70](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.81](#)

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.



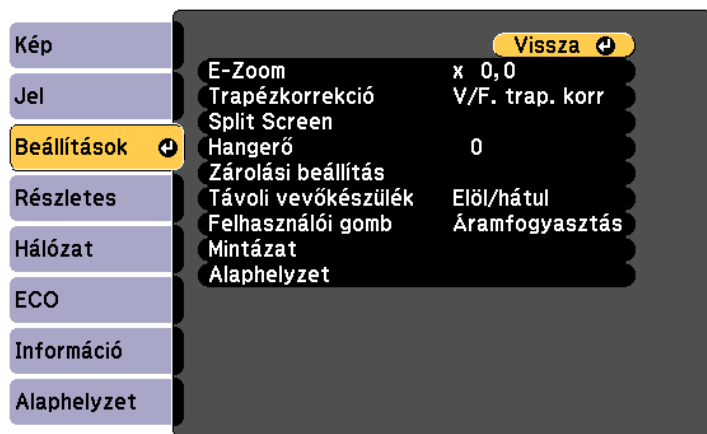
Ha már elmentett egy Felhaszn. Mintázat, akkor a mintázatot már nem lehet gyári alapbeállításra visszaállítani.



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

1 Vetítse ki azt a képet, amelyet a Felhaszn. Mintázat beállításaként szeretne elmenteni, majd nyomja meg a [Menu] gombot a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn.

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



3 Válassza ki a **Mintázat > Felhaszn. Mintázat** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy a képet mint Felhaszn. Mintázat szeretné-e használni.

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

5 Nyomja meg az [Enter] gombot.

Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e menteni a képet felhasználói mintázatként.

6 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

Ha több kivetítőt használ a képek kivetítésére, beállíthatja az egyes kivetítők képeinek fényerejét és színtónusát, hogy a képek illeszkedjen egymáshoz.

Igény szerint beállíthat egy egyedi kivetítőazonosítót az egyes kivetítőkhöz, hogy külön-külön tudja őket kezelni a távvezérlővel, majd korrigálhatja a fényerőt és a színt az egyes kivetítőkön.



- Bizonyos esetekben a fényerő és a színtónus még a beállítás után sem illeszkedik tökéletesen.
- Ha a fényerő és a színtónus különbségei idővel észrevehetőbbé válnak, ismételje meg a módosításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítőazonosító beállítása" [p.77](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.77](#)
- "Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása" [p.78](#)

A kivetítőazonosító beállítása

Ha több kivetítőt szeretne vezérelni egy távvezérlő segítségével, adjon egyedi azonosítót mindegyik kivetítőnek.

- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 2** Válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3** Válassza ki a kivetítőhöz használni kívánt azonosítószámot a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.

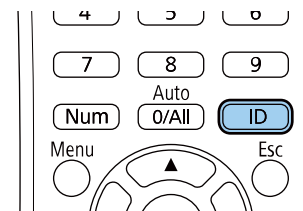


- 4** Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.
- 5** Ismételje meg ezeket a lépéseket az összes többi olyan kivetítő esetében, amelyeket egy távvezérlőről szeretne vezérelni.

A használni kívánt kivetítő kiválasztása

Miután beállította a kivetítő azonosítóját, válassza ki a vezérelni kívánt kivetítő azonosítóját a távvezérlő segítségével.

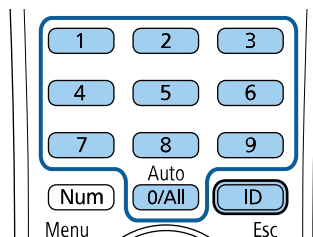
- 1** Irányítsa a távvezérlőt a kívánt kivetítőre, és nyomja meg az [ID] gombot.



Az aktuális kivetítőazonosító megjelenik a vásznon. Kb. 3 másodperc után eltűnik.



- 2** Az [ID] gomb lenyomása közben nyomja meg azt a számot, amelyet a vezérelni kívánt kivetítőn állított be azonosítónak.



A használni kívánt kivetítő kiválasztása megtörtént.



- Ha a [0/All] értéket választja ki a távvezérlővel, akkor a távvezérlő az összes kivetítő irányítására használható, függetlenül a **Kivetítőazonosító** beállításától.
- Ha a **Kivetítőazonosító** beállítást **Ki** értékre állítja, a távvezérlővel kiválasztott azonosítótól függetlenül irányíthatja a kivetítőt a távvezérlő segítségével.
- A kivetítőazonosító beállítását a rendszer elmenti a távvezérlőbe. A kivetítőazonosító beállításait a távvezérlő akkor is megőrzi, ha abban ki kell cserélni az elemeket. Ugyanakkor, ha az elemeket hosszabb időre távolítják el a távvezérlőből, akkor az azonosító visszaáll az alapértelmezett értékre (0/All).
- Ha egyszerre több távvezérlőt használ, előfordulhat, hogy az infravörös interferencia miatt a kivetítőket nem tudja használni.

Több kivetítés vetítés minőségének összehangolása

Igény szerint összehangolhatja több olyan kivetítő képminőségét, amelyek egymás mellett helyezkednek el.

- 1** Kapcsolja be az összes olyan kivetítőt, amelyek képminőségét össze szeretné hangolni.
- 2** Állítsa be az azonosítószámot mindegyik kivetítőn.
- 3** Győződjön meg arról, hogy az összes kivetítő ugyanazt a Színmód beállítást használja.
- 4** Válassza ki a távvezérlő azonosítóját az első kivetítő egyeztetéséhez.

- 5** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 6** Igény szerint adja meg a beállítások értékét.
- 7** Válassza ki a távvezérlő azonosítóját a következő kivetítő egyeztetéséhez, majd igény szerint ismétlje meg a Kép menü beállításait a kivetítők képeinek összehangolásához.

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.

- Billentyűzárat állíthat be a kivetítő működtetésének megakadályozására a kezelőpanel gombjai segítségével.

Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné inaktíválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését.

- Egy biztonsági kábel segítségével a kivetítőt egy helyben rögzítheti.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusai" [p.80](#)
- "A kivetítő gombjainak lezárása" [p.83](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.84](#)

A jelszavas védelem típusai

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

- A **Bekapcsolásvédelem** jelszó 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** jelszó 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** jelszó megakadályozza, hogy bárki módosíthassa a kivetítő **Hálózat** beállításait.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Jelszó beállítása" [p.80](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.81](#)
- "A jelszó megadása a kivetítő használatához" [p.82](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Jelszó beállítása

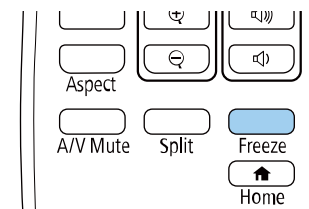
A kivetítő első használatakor jelszót kell beállítania.



Nincs alapértelmezett jelszó beállítva. Önnek kell beállítania egy jelszót.

1

Tartsa lenyomva a [Freeze] gombot a távvezérlőn kb. 5 másodpercig.

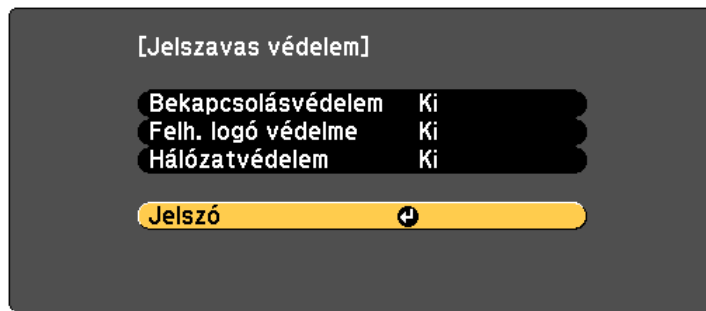


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



- Ha nem állított be jelszót, a **Jelszavas védelem** beállítási menü megtekintése előtt megjelenik képernyő, ami egy jelszó beállítására szólítja fel.
- Ha a **Jelszavas védelem** már aktiválva van, meg kell adnia a helyes jelszót a **Jelszavas védelem** beállítási menü megjelenítéséhez.

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



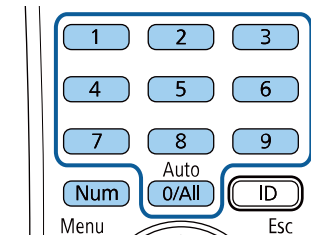
Megjelenik a **Módosítja a jelszót?** kérdés.

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 Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, és használja a számgombokat a négyjegyű jelszó beállításához.



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 [Esc] 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 [Freeze] gombot a távvezérlőn 5 másodpercig, amíg a menü megjelenik.

- Ha a kivetítőt meg szeretné védeni az illetéktelen használattól, 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.

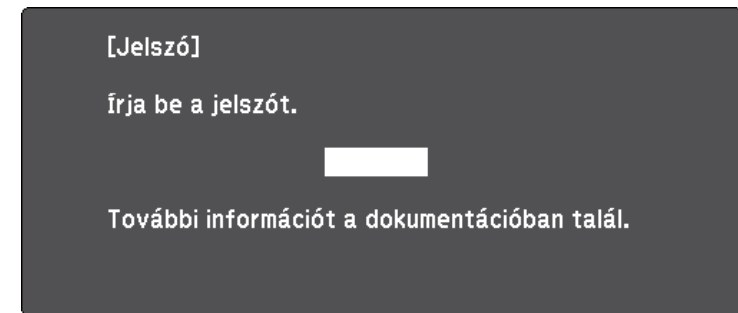
A további elrettentés céljából igény szerint jelszavas védelemről szóló matricát ragaszthat a kivetítőre.



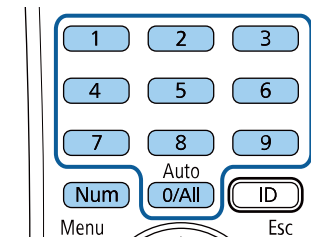
A távvezérlőt biztonságos helyen tárolja, mert ha elveszíti, nem tudja megadni a jelszót.

A jelszó megadása a kivetítő használatához

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



- 1 Tartsa lenyomva a [Num] gombot a távvezérlőn, miközben a jelszót megadja a számgombok segítségével.



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.

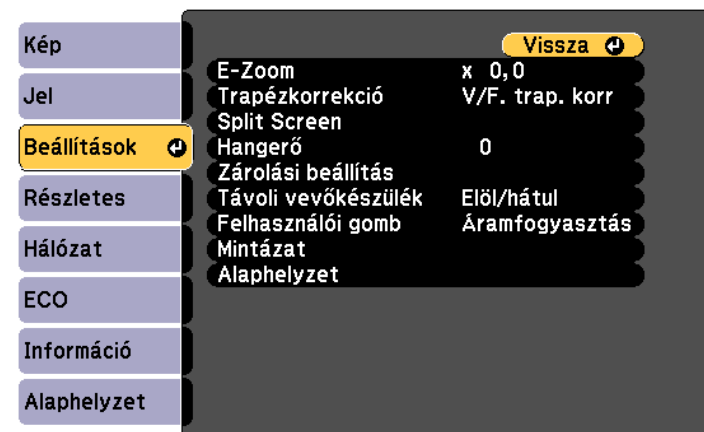
Figyelem

- Ha háromszor 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 vállalattól.
- 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 vállalattól.

A kivetítő gombjainak lezárása

A kivetítő használatának megakadályozása érdekében igény szerint lezárhatja a kezelőpanel gombjait. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- 2 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza a **Záróási beállítás > Vezérlés zárolása** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Válasszon ki egyet az alábbi zárolástípusok közül, és nyomja meg az [Enter] gombot:
 - A kivetítő összes gombjának lezárásához válassza ki a **Teljes zárolás** lehetőséget.
 - Ha a főkapcsoló kivételével a kivetítő összes gombját le szeretné zárni, válassza ki a **Részleges zárolás** lehetőséget.

Megnyílik egy megerősítést kérő üzenet.
- 5 Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A **Vezérlés zárolása** beállítás aktiválódik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.84](#)

A kivetítő gombjainak kioldása

Ha a kivetítő gombjai zárolva vannak, tegye az alábbiak egyikét a zárolás feloldásához.

- Tartsa lenyomva az [Enter] gombot a kezelőpanelen 7 másodpercig. Megjelenik egy üzenet, és a zárolás feloldódik.
- Válassza ki a **Ki** lehetőséget a **Vezérlés zárolása** értékeként a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)

A biztonsági kábel felszerelése

A kivetítőre lopásgátló biztonsági kábelt szerelhet fel.

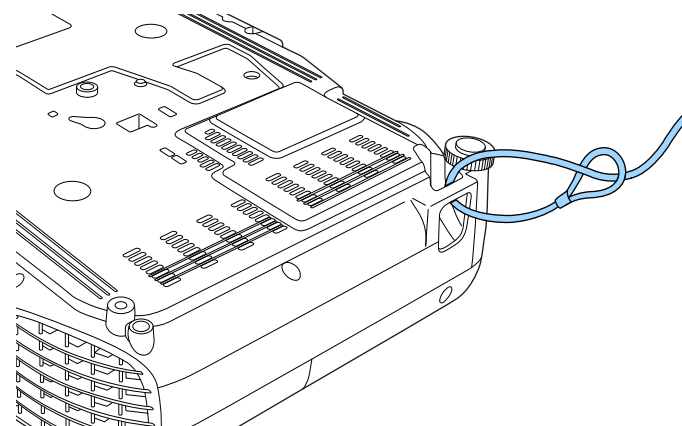
- A Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást.



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.

A kivetítő használata hálózaton

Ha a kivetítőt hálózaton történő használatra szeretné beállítani, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítés vezeték nélküli hálózaton keresztül" [p.86](#)

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezeték nélküli hálózaton keresztül.

- Ehhez telepítenie kell az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult, majd be kell állítania a kivetítőt és a számítógépet a vezeték nélküli kivetítéshez.
- Néhány modell beépített vezeték nélküli LAN-modullal rendelkezik. Az Epson 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-modult nem szükséges telepítenie.

A kivetítőt a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztathatja. Ehhez konfigurálja a csatlakozást manuálisan a kivetítő **Hálózat** menüinek használatával.

A vezeték nélküli LAN-modul telepítését és a kivetítő üzembe helyezését követően töltsse le és telepítse a szükséges hálózati szoftvereket. Használja az alábbi szoftvert és dokumentációt a vezeték nélküli kivetítés beállításához és vezérléséhez.

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) szoftver interaktív értekezletek tartását teszi lehetővé úgy, hogy a felhasználók számítógépes képernyőit kivetíti a hálózaton. Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója* (Windows/Mac) című dokumentumban.

- Az Epson iProjection (iOS/Android) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést az iOS vagy Android eszközökről.

Az Epson iProjection alkalmazást letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az App Store áruházzal vagy a Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.

- Az Epson iProjection (Chromebook) alkalmazás lehetővé teszi Önnek a kivetítést a Chromebook eszközökről.

Az Epson iProjection szoftvert a Chrome webáruházból töltheti le. Az Chrome webáruházzal való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.



Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, a hálózati beállítások mentésekor megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan" [p.87](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben" [p.90](#)
- "Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Mac rendszerben" [p.90](#)
- "A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása" [p.90](#)
- "Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal" [p.91](#)
- "USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához" [p.92](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

A vezeték nélküli LAN-modul telepítése

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

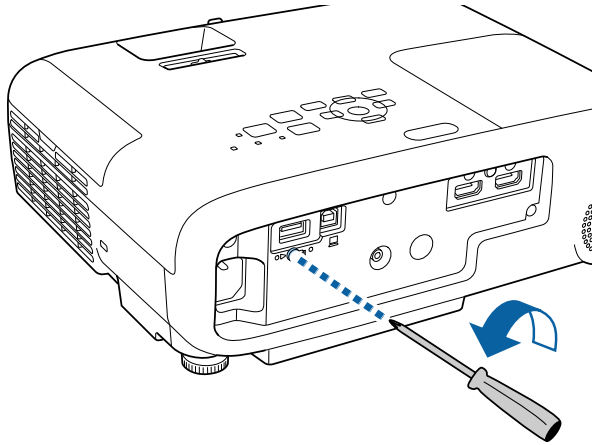
Figyelem

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.

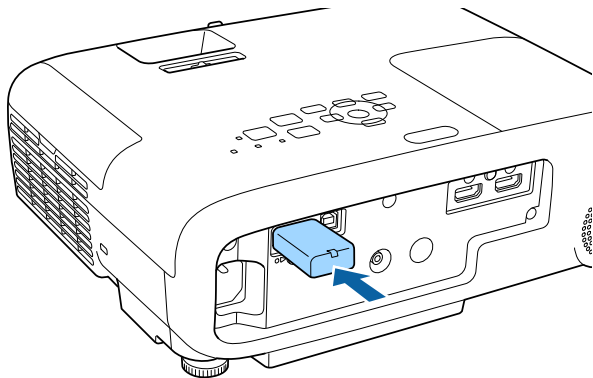
► Kapcsolódó hivatkozások

- "A vezeték nélküli LAN-modul telepítése" [p.86](#)

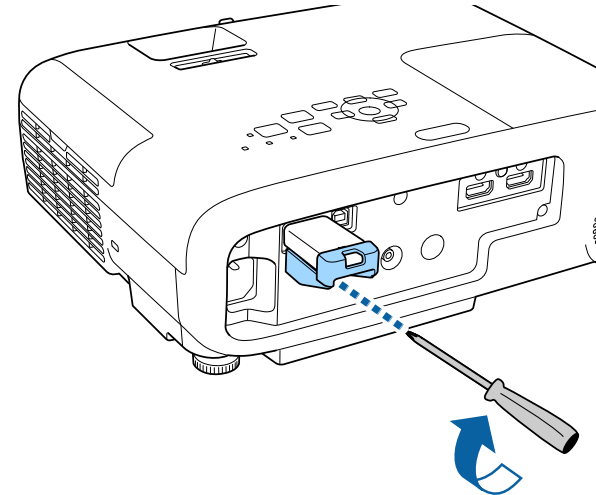
- 1** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét rögzíti.



- 2** Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN-modult az USB-A-porthoz.



- 3** Helyezze fel a vezeték nélküli LAN-modul takarólemezét, és rögzítse a csavarral.



► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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



A vezeték nélküli helyi hálózatot akkor is használhatja, amikor a kivetítő ki van kapcsolva. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket a vezeték nélküli helyi hálózat konfigurálásához, majd állítsa az **A/V kimenet** beállítást **Mindig** értékre az **A/V beállítások** elemnél a **Részletes** menüben, vagy állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre az **ECO** menüből.

☛ **Részletes** > **A/V beállítások** > **A/V kimenet**

☛ **ECO** > **Készenléti üzemmód**

- 1 Nyomja meg a [Menu] 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 8–32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik az Alapvető vezérlésen keresztül. (A felhasználónév EPSONREMOTE. Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)
- A **Web-hozzáf. jelszó** opciónál egy 8–32 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót adhat meg, amellyel a kivetítő elérhetővé válik a világhálón keresztül. (A felhasználónév EPSONWEB. Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)
- A **Monitor jelszó** lehetővé teszi egy legfeljebb 16 alfanumerikus karakter hosszú jelszó beírását, ha az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használja, illetve ha a kivetítő vezérlését és felügyeletét kapcsolóval vagy vezérlővel kombinálva végzi. (Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)

- A **Moderátori jelszó** opciónál egy legfeljebb négyjegyű számból álló jelszót adhat meg, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alap esetben 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 vetítővászon 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 elérésekor.
- A **LAN infó megjelenítése** opciónál beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



A megjelenő billentyűzetet 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 beállítani, válassza az **IP beállítások** elemet, hogy a **DHCP** funkciót **Ki** értékre állítsa, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** 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.



Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, mielőtt menthetné a beállításokat, megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 12** Nyomja meg az [LAN] gombot a távvezérlőn.
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	:	
IP-cím ((i))	:	
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.

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 hálózatikonra.
- 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 elérhető.

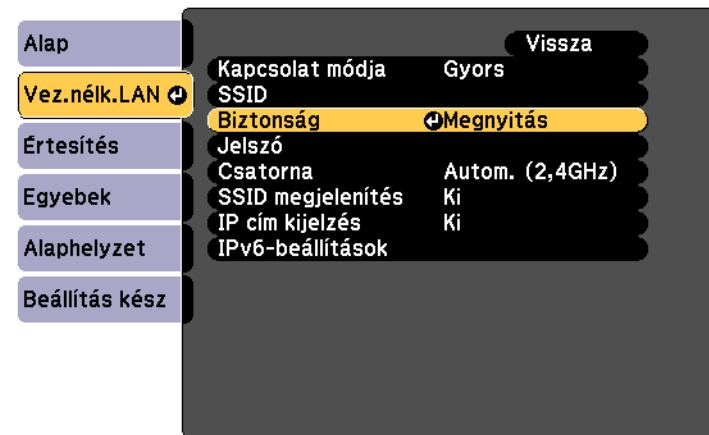


A helyes adatok megadásával kapcsolatos útmutatásért forduljon a hálózati rendszergazdához.

- 1 Nyomja meg a [Menu] 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.
- 6 Válassza a **Jelszó** opciót, nyomja meg az [Enter] gombot, adjon meg egy 8 - 63 karakter hosszú jelszót. Több, mint 32 karakter beviteléhez használja webböngészőjét.
- 7 A beállítások végrehajtását követően válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.119](#)

Mobilkészülék csatlakoztatása QR-kóddal

Miután kiválasztotta a kivetítő vezeték nélküli hálózati beállításait, megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, és a kód segítségével mobilkészüléket

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 az [LAN] gombot a távvezérlőn.
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 az [Esc] gombot.
- Ha a QR-kód rejtve van, nyomja meg az [Enter] gombot a kód megjelenítéséhez.

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

- 3** 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-kódozójának 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.

USB-kulcs használata Windows rendszerű számítógép csatlakoztatásához

Beállíthatja az USB flash-meghajtót USB-kulcsként, ha a kivetítőt egyszerűen és gyorsan szeretné csatlakoztatni egy vezeték nélküli LAN-t támogató Windows számítógéphez. Az USB-kulcs létrehozása után egyszerűen és gyorsan vetíthet ki képeket a hálózati kivetítőről.

- 1** Állítsa be az USB-kulcsot az Epson iProjection (Windows) szoftver használatával.



Az utasításokat lásd az *Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac)* című dokumentumban.

- 2** Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN-modul telepítve van vagy be van helyezve a kivetítőbe.

- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.

4 Nyomja meg az [LAN] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a LAN készenléti képernyő. Ellenőrizze, hogy megjelenik egy SSID és az IP-cím.

5 Az USB-kulcs csatlakoztatásához végezze el az alábbi műveletek egyikét.

- Csatlakoztassa az USB-kulcsot a kivetítő USB-A portjába. (Beépített vezeték nélküli LAN-modullal rendelkező modellek.)
- Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-modult a kivetítőből, majd helyezze be az USB-kulcsot a vezeték nélküli LAN-modul által használt portba. (Opcionális vezeték nélküli LAN-modullal felszerelt modellek.)

Megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja, hogy a hálózati információk frissítése befejeződött.

6 Távolítsa el az USB-kulcsot.
Ha a kivetítőhöz szükség van a vezeték nélküli LAN-modulra, helyezze be ismét a modult a készülékbe. (Opcionális vezeték nélküli LAN-modullal felszerelt modellek.)

7 Csatlakoztassa az USB-kulcsot a számítógép egyik szabad USB-portjába.

8 A szükséges alkalmazás telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- Ha megjelenik a Windows-tűzfallal kapcsolatos üzenet, kattintson az **Igen** lehetőségre a tűzfal kikapcsolásához.
- A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogok szükségesek.
- Ha az alkalmazás nem települ automatikusan, kattintson duplán az **MPPLaunch.exe** fájlra az USB-kulcon.

9 Miután végzett a vezeték nélküli kivetítéssel, válassza a Windows-tálcán látható **Hardver biztonságos eltávolítása** ikont, majd távolítsa el az USB-kulcsot a számítógépből.



Elképzelhető, hogy újra kell indítania a számítógépet a vezeték nélküli LAN-kapcsolat újraaktiválásához.

Néhány perc elteltével a kivetítő megjeleníti a számítógép képét.

A kivetítő felügyelete és vezérlése

A kivetítő hálózaton történő felügyeletét és vezérlését illetően kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management" [p.95](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.96](#)
- "E-mailes hálózati figyelmeztetések beállítása a kivetítőhöz" [p.100](#)
- "SNMP-vel történő felügyelet beállítása" [p.102](#)
- "ESC/VP21 parancsok használata" [p.103](#)
- "Web API" [p.105](#)

Az Epson Projector Management Connected és az Epson Projector Management szoftver lehetővé teszi a hálózathoz csatlakoztatott kivetítők állapotának megfigyelését, illetve vezérlésüket.

Az Epson Projector Management Connected felhőszolgáltatón kezeli a kivetítőinformációkat, ami lehetővé teszi a távoli megfigyelést és vezérlést bármilyen eszközről.

Az Epson Projector Management kizárólag Windows rendszerre készült, és lehetővé teszi a számítógéppel közös hálózaton lévő kivetítők megfigyelését és vezérlését.

Válassza ki a használati környezetének és a szükségleteinek megfelelőt. Ha az Epson Projector Management Connected szoftvert használja, telepítenie kell az Epson Projector Connected Agent szoftvert. További részletekért látogassa meg a következő webhelyet.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



A kivetítők regisztrálásakor használt hitelesítési mód a használt Epson Projector Management szoftver verziójától függ.

- 5.30 vagy korábbi verzió: Monitor jelszó
- 5.40 vagy későbbi verzió: Web-hozzáf. jelszó

A legjobb eredmények érdekében az Epson Projector Management legújabb verziójának használatát javasoljuk.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**

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

- 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.

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. Előbb állítsa be a következő jelszavakat.

- Az **Alapvető vezérlés** opció eléréséhez az **EPSONREMOTE** felhasználónév és a **Remote jelszó** használatával kell bejelentkeznie. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

Állítsa az **Alapvető vezérlés** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Hálózat** menüjében, majd állítsa be a jelszót.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek > Alapvető vezérlés**

- Az egyéb beállítások eléréséhez és a beállítások mentéséhez az **EPSONWEB** felhasználónév és a **Web-hozzáf. jelszó** használatával kell bejelentkeznie. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)

A jelszót a kivetítő **Hálózat** menüjében állíthatja be.

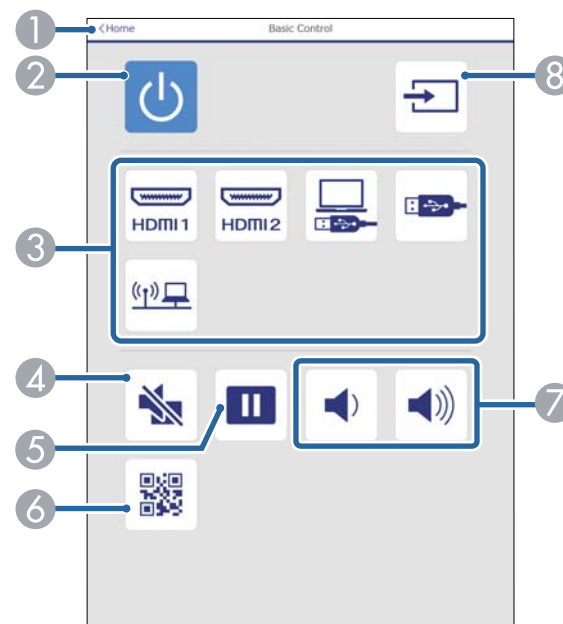
☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Webes vezérlési beállítások" [p.97](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)
- "Hálózat menü - Alap menü" [p.118](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

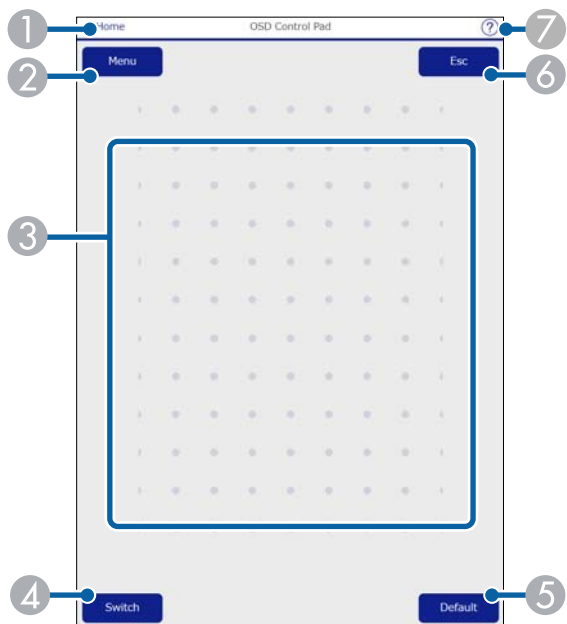
Webes vezérlési beállítások

Alapvető vezérlés



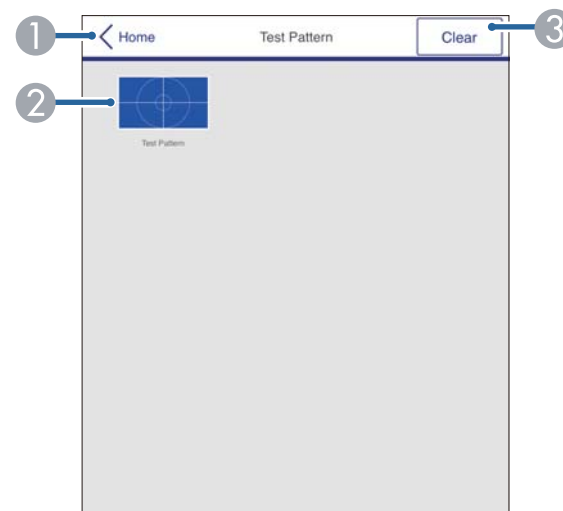
- Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
- Kiválasztja a bemeneti forrást.
- Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
- Szünetelteti vagy folytatja a képek kivetítését.
- Megjeleníti a QR-kódot.
- Szabályozza a hangszóró hangerejét.
- Forrásokat keres.

OSD vezérlőpad



- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Megjeleníti a kivetítő beállítási menüjét.
- 3 Ujjá vagy az egér segítségével navigálhat a menük között.
- 4 Átváltja a vezérlési módot gombos vezérlésre.
- 5 A kiválasztott beállításokat az alapértelmezett értékre állítja vissza.
- 6 Visszatér az előző menühöz.
- 7 Megjeleníti a súgó témaköreit.

Tesztábra

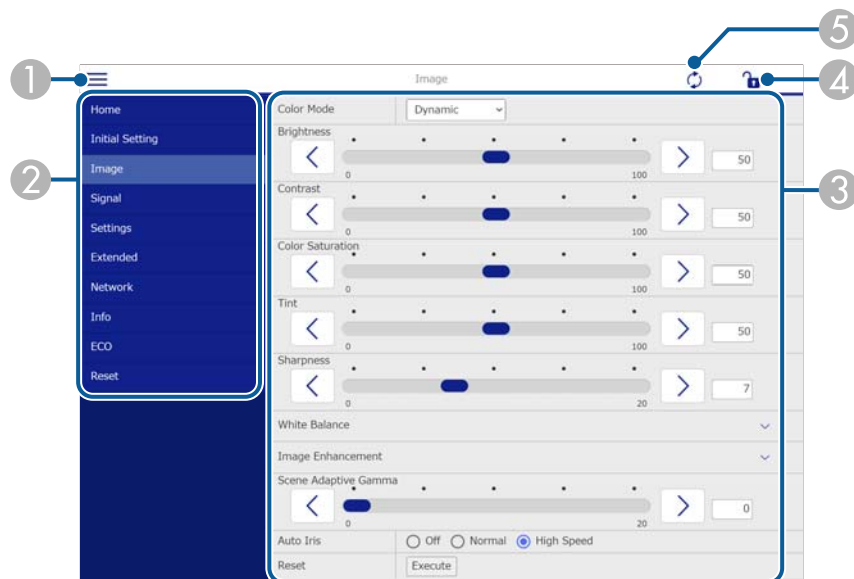


- 1 Visszatér az Epson Web Control képernyőre.
- 2 Megjeleníti a rendelkezésre álló tesztábrákat; válassza ki a tesztábra kivetítéséhez.
- 3 Kikapcsolja a tisztábra megjelenítését.

Speciális

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)



- 1 Megnyitja a menüket.
- 2 Megjeleníti a kiválasztott menü nevét.
- 3 Meghatározza a kivetítő beállításait.
- 4 Zárolja/feloldja a kivetítő beállításait.
- 5 Frissíti a kivetítő beállításait.



Az Epson Web Control segítségével nem módosíthatja az alábbi beállításokat.

- Felhasználói gomb
- Felhasználó logója
- HDMI EQ beállítás
- Nyelv
- Lámpa idejének null.

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 Nyomja meg a [Menu] 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 **Portszám** beállításához. 1 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.101](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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** Nyomja meg a [Menu] 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 az **SNMP** lehetőséget **Be** értékre.
- 5** Írja be az SNMP **Közösségnév** (max. 32 alfanumerikus karakter).

- 6** 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: 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl). Ez a kivetítő támogatja az SNMP ügynök 1. változatát (SNMPv1).

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközzel ESC/VP21 segítségével.

- **Kapcsolódó hivatkozások**
- "ESC/VP21 parancslista" [p.103](#)
 - "Kábelek elrendezése" [p.103](#)
 - "Funkciók listája" [p.10](#)

ESC/VP21 parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsol és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor egy kettőspont (":") jelenik meg.

Parancs bevitele esetén a kivetítő végrehajtja a parancsot, és újból megjelenik egy ":", majd fogadja a következő parancsot.

Ha a parancs végrehajtása során rendellenesség lép fel, megjelenik egy hibaüzenet és újból megjelenik a ":".

Az alábbi parancsok állnak rendelkezésre.

Elem		Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be	PWR ON
	Ki	PWR OFF
Jelkiválasztás	1. számítógép	SOURCE 10
	Computer2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2	SOURCE A0
	Videó	SOURCE 41
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
A/V némítás Be/Ki	Be	MUTE ON

Elem		Parancs
	Ki	MUTE OFF

Minden egyes parancs végére beilleszt egy Carriage Return (CR) (kocsi vissza) kódot (0Dh), majd továbbítja.

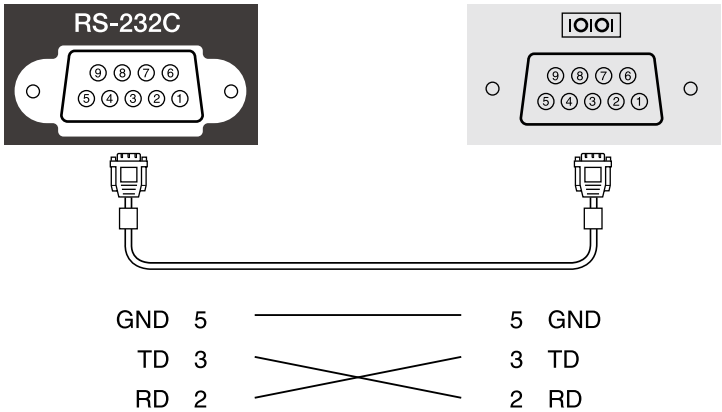
További részletekért vegye fel a kapcsolatot az Epson vállalattal.

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Kábel típusa: keresztező (null modem) kábel

Az alábbi ábrán a kivetítő oldala a bal oldalon, a számítógép oldala pedig a jobb oldalon látható:



Jel neve	Funkció
GND	Föld

Jel neve	Funkció
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

A részleteket lásd *Web API Specifications for Projectors* dokumentumot.



- Hitelesítheti a Web API kommunikációt az API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) segítségével.
- A felhasználói név az API-hitelesítéshez **EPSONWEB**; használja a **Web-hozzáf. jelszó** részben beállított jelszót.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alap > Web-hozzáf. jelszó**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A Web API engedélyezése" [p.105](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

A Web API engedélyezése

A Web API-t a kivetítő menüjéből engedélyezheti.

- 1** Nyomja meg a [Menu] 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 **Egyebek** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4** Válassza a **Web API beállítások** elemet.
- 5** Állítsa a **Web API** beállítást **Be** értékre.
- 6** 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.107](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.108](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.109](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "A kivetítő hálózati beállításai - Hálózat menü" [p.117](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.127](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.130](#)
- "Menübeállítások másolása a kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.131](#)

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

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot a kezelőpanelen vagy 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.



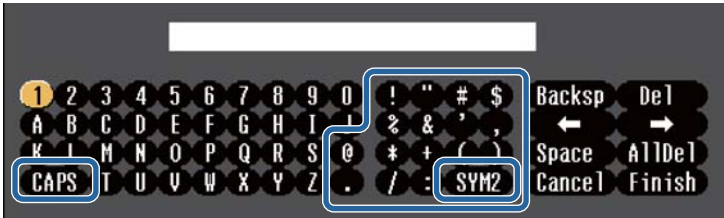
A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.

- 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 végzett az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg az [Esc] gombot.
- 8 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

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



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

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



Kiválaszthatja a kivetítő beállításait és a hálózaton keresztül vezérelheti a kivetítést a számítógépen lévő böngészőprogram segítségével.
Egyes szimbólumokat nem lehet beírni a megjelenő billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

▶ **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.108](#)
- "A hálózathoz csatlakoztatott kivetítő vezérlése böngészőprogram segítségével" [p.96](#)

A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik az aktuálisan használt bemeneti forrás képmínőségének beállítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Szín mód	A választható színmodok listájának megjelenítése	A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében.
Fényerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet.
Kontraszt	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát állítja be.
Színtelítettség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép színeinek intenzitását állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
Árnyalat	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
Élesség	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
Fehéregyensúly		Módosítja a kép általános színárnyalatát.
	Színhőmérséklet	Színhőmérséklet: a kiválasztott színmodnak megfelelően állíthatja be a színhőmérsékletet. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.
	Testreszabott	Testreszabott: egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
Képjavítás		Módosítja a kép látható felbontását.
	Zajcsökkentés	Zajcsökkentés: csökkenti a villódzást az analóg képeken.
	Nem váltott soros (Váltott soros (480i/576i/1080i) jelmemenethez)	Nem váltott soros: beállíthatja, hogy megtörténjen-e a váltottsoros-progresszív jel átalakítása bizonyos videóképtípusok esetében. Ki: gyorsan mozgó videóképhez. Video: a videóképek többségéhez. Film/autom.: mozifilmekhez, számítógépes grafikákhoz és animációkhoz.
Jelenetérz. gamma	Különböző szintek állnak rendelkezésre	A jelenet alapján módosítja a szint, és élénkebb képet nyújt. Válasszon nagy számot a kontraszt növeléséhez.

Beállítás	Opciók	Leírás
Aut. íriszállítás	Ki Normál Gyors	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a Kép menü összes beállítását a kiválasztott színmód esetében az alapértelmezett értékre.

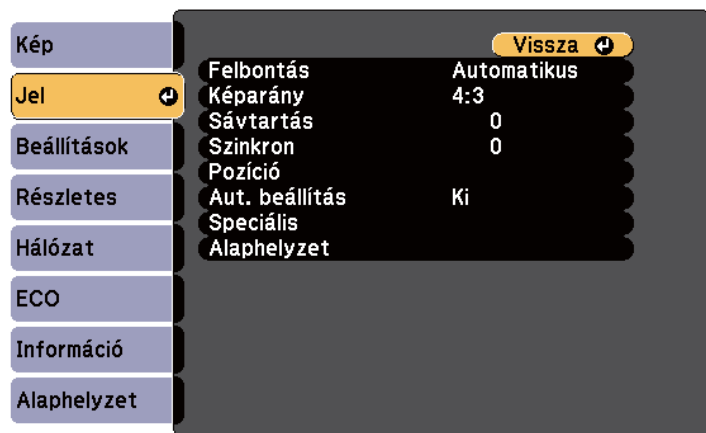


A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a lámpa fényerejét. A lámpa fényerejének módosításához használja az **Áramfogyasztás** beállítást a kivetítő **ECO** menüjében.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható színmódok" [p.58](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



A **Sávtartás**, **Szinkron** és **Pozíció** beállítások alapértelmezett értékeinek visszaállításához nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn.

Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

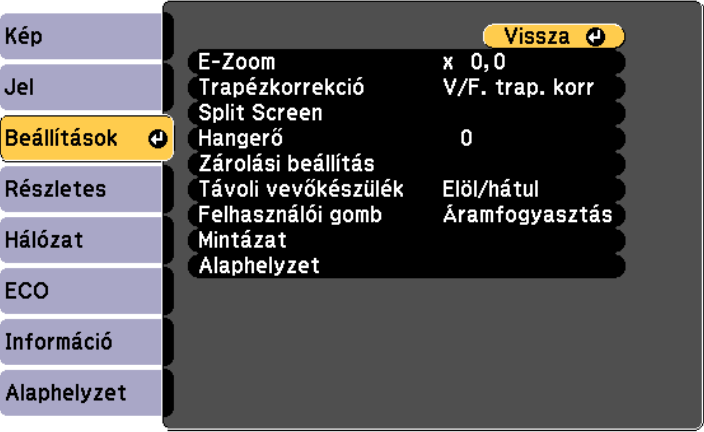
Beállítás	Opciók	Leírás
Felbontás	Autom. Széles Normál	Beállítja a bemeneti jel felbontását, ha az Automatikus opció segítségével nem történik meg automatikusan az észlelése.
Képarány	A választható képarányok listáját jeleníti meg.	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz.
Sávtartás	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse a függőleges sávvezérlést a számítógépes képeken.

Beállítás	Opciók	Leírás
Szinkron	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a jelet, hogy megszüntesse az elmosódottságot vagy vibrálást a számítógépes képeken.
Pozíció	—	Beállítja a kép helyzetét a vásznon.
Aut. beállítás	Be Ki	Automatikusan optimalizálja a számítógép képminőségét (ha Be értékre van állítva).
Overscan	Autom. Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek.
Speciális	Videó tartomány	Beállítja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI porthoz csatlakoztatott eszköz beállításaihoz.
	Videojel	Videojel: a Video portokba csatlakoztatott bemeneti források jeltípusát adja meg. Ha interferencia tapasztalható, vagy nincs kép az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor válassza ki a megfelelő jelet a csatlakoztatott berendezéshez.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható képarány-beállítások" [p.55](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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



Beállítás	Opciók	Leírás
E-Zoom	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Csökkenti a kivetített kép méretét.
Trapézkorrekció		Téglalap alakúra módosítja a képet (vízszintesen és függőlegesen).

Beállítás	Opciók	Leírás
	V/F. trap. korr	Függ. trapézkorr.: Válassza ezt a függőleges oldalak kézi korrigálásához. Vízzs. trapézkorr.: Válassza ezt a vízszintes oldalak kézi korrigálásához. Aut. függ. trapézk. Be- és kikapcsolja az automatikus korrekciót. (Csak olyan modellek esetén érhető el, amelyek támogatják az Aut. függ. trapézk. funkciót.) Vízszintes trapéz: Be- és kikapcsolja a Vízszintes trapéz funkciót. (Csak vízszintes trapézkorrekció csúszkával rendelkező modellek esetén érhető el.)
	Quick Corner	Quick Corner: Válassza ezt, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
Osztott képernyő	Képernyő méret Forrás Képernyő csere Audio forrás Igazítás QR kód megjelenítése Kilépés Split Screen	Kettéosztja a kivetített képet vízszintesen, és két egymás melletti képet jelenít meg (az [Esc] gombbal kikapcsolhatja az osztott képernyős megjelenítést).
Hangerő	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a kivetítő hangszórórendszerének a hangerejét. Beállíthatja a külső hangszórók hangerejét is. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.

Beállítás	Opciók	Leírás
Zárolási beállítás	Vezérlés zárolása	A kivetítő gombjainak zárolását szabályozza a kivetítő biztonsága érdekében: Teljes zárolás: lezárja az összes gombot. Részleges zárolás: a főkapcsoló kivételével az összes gombot lezárja. Ki: nincs lezárt gomb.
Távoli vevőkészülék	Be Elöl/hátul Elöl Hátul Ki	A kiválasztott vevőkészülék által fogadott távvezérlőjeleket korlátozza; ha Ki értékre állítja, kikapcsolhatja az összes vevőkészüléket. A lehetőségek a kivetítő távoli vevőkészülékeinek számától függően változhatnak.
Felhasználói gomb	Áramfogyasztás Információ Nem váltott soros Tesztábra Felbontás Mintázat megjelen. QR kód megjelenítése	Hozzárendel egy menübeállítást a távvezérlő [User] gombjához az egyérintéses hozzáférés biztosítása érdekében. A QR kód megjelenítése csak olyan modellek esetén érhető el, amelyek támogatják a hálózatkivetítést.
Mintázat		Különbféle mintázat-megjelenítési opciók kiválasztására szolgál. Figyelem Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.
	Mintázat megjelen.	Mintázat megjelen.: megjelenítheti a kiválasztott mintázattípust a képernyőn, hogy segítse a prezentációban.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Mintázat típusa	Mintázat típusa: az 1-4. mintázat vagy a Felhaszn. Mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázat a kivetítőn előzetesen regisztrált mintázatokat jeleníti meg (pl. egyenes vonalak vagy rácsos minták).
	Felhaszn. Mintázat	Felhaszn. Mintázat: rögzít egy vetített képet, és azt kijelzőmintázatként menti el.
	Tesztábra	Tesztábra: tesztmintát jelenít meg, amelynek segítségével beállíthatja a fókuszt és a nagyítási mértéket, illetve módosíthatja a kép alakját (a minta elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot).
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Beállítások menü összes beállítását, kivéve a következőket: • E-Zoom • Felhasználói gomb

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Kezdőképernyő		Kijelölheti a kivetítő kezdőképernyőjének megjelenítési beállításait:
	Kezd.kép aut. megj.	Kezd.kép aut. megj.: beállíthatja, hogy a Kezdőképernyő mindig automatikusan megjelenjen-e, ha nincs bemeneti jel a kivetítő bekapcsolásakor.
	1. egyéni funkció 2. egyéni funkció	1. egyéni funkció/2. egyéni funkció: válassza ki, hogy szeretné-e beállítani a funkciókat és a kijelzőt testreszabott kezdőképernyőként.
Kijelző		Különbéféle megjelenítési opciók kiválasztására szolgál:

Beállítás	Opciók	Leírás
	Üzenet	Üzenet: állítsa Behelyzetbe , ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás nevét, a színmód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést). A beállítást állítsa Ki értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Kijelző háttere	Kijelző háttere: beállíthatja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
	Induló képernyő	Induló képernyő: állítsa Be értékre, ha a kivetítő indításakor meg szeretné jeleníteni a logót.
	A/V némítás	A/V némítás: beállítja, hogy az A/V némítás bekapcsolásakor a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
Felhasználó logója	—	Létrehoz egy képernyőt, amelyet a kivetítő saját azonosítása és a biztonság növelése érdekében jelenít meg.
Kivetítés	Elöl Elöl/Plafon Hátul Hátul/Plafon	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Működés		Különbéféle működési opciók kiválasztására szolgál:
	Betáp kapcsoló	Betáp kapcsoló: lehetővé teszi, hogy a főkapcsoló gomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt.
	Nagy magasság	Nagy magasság: 1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Autom. forráskeresés	Autom. forráskeresés: ha Be értékre állítja, a bemeneti jel észlelése automatikusan történik, és a készülék kivetíti a képeket, amikor nincs bemeneti jel.
	Auto. bekapcsolás	Auto. bekapcsolás: kiválaszthatja azt a képforrást, amelyről automatikusan el szeretné indítani a kivetítést. Amikor a kivetítő észleli a bemeneti jelet a kijelölt képforrásról, automatikusan megkezdí a kivetítést készenléti üzemmódban. A következő képforrások állnak rendelkezésre ehhez a funkcióhoz: • HDMI1 • HDMI • 1. számítógép • USB Display
	Bekapcsolás triggere	Beállítja, hogy a kivetítő hogyan kapcsol be, amikor az Auto. bekapcsolás értéke HDMI1 . Csatlakoztatott észlelése: Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor azt észleli, hogy egy csatlakoztatott eszközt bekapcsoltak. Jelészlelés: Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor HDMI-videojelet észlel. Ha a beállítás Jelészlelés , a készenléti áramfogyasztás nagyobb. A módosítás előtt mérlegelje a környezetre gyakorolt hatást.

Beállítás	Opciók	Leírás
	USB táp	Állítsa Mindig értékre, hogy a streaming médialejátszó tápellátása folytatódjon, amikor a kivetítő nem vetít ki képeket. Ha a beállítás Mindig , a készenléti áramfogyasztás nagyobb.
	HDMI EQ beállítás	HDMI EQ beállítás: A HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően kell beállítani. 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.
	Speciális	Napló mentési helye: Megadja a hiba és a műveleti naplófájlok mentésének helyét. (Csak USB-A porttal rendelkező modellek esetén érhető el.) Köt.beáll. Tartomány: válassza a Mind opciót, ha szeretne minden, a tömeges beállítás funkciót használó kivetítő menü beállítást átmásolni. Válassza a Korlátozott elemet, ha nem szeretné átmásolni az alábbi beállításokat: • Jelszavas védelem beállításai • Hálózat menü beállításai
A/V beállítások		Különbféle hang- és videókimeneti beállítások kiválasztására szolgál:
	A/V kimenet	A/V kimenet: állítsa Mindig értékre, ha azt szeretné, hogy a hang és a képek akkor is továbbítva legyenek a külső eszközökre, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Hangbeállítások	Hangkimenet: kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha a HDMI-portokon kívüli egyéb forrásból vetít ki képeket. HDMI Hangkimenet: kiválaszthatja az audiobemeneti portot, ha a HDMI-portokról vetít ki képeket.
Kivetítőazonosító	Ki 1-től 9-ig	Több kivetítő használata esetén hozzárendel egy azonosítót a kivetítőhöz.
Nyelv	Különféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Részletes menü összes beállítását, kivéve a következőket: • Felhasználó logója • Kivetítés • Nagy magasság • Autom. forráskeresés • USB táp • HDMI EQ beállítás • A/V kimenet • Kivetítőazonosító • Nyelv

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.81](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

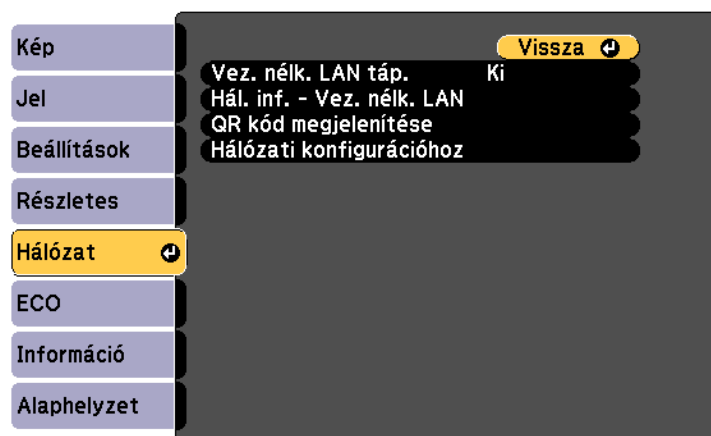


Ha a **Felh. logó védelme** opciót **Be** értékre állítja a **Jelszavas védelem** képernyőn, akkor nem módosíthatja a felhasználói logó megjelenítésével kapcsolatos beállításokat (**Kijelző háttere**, **Induló képernyő**, **A/V némítás** a **Kijelző** beállításnál). Először állítsa a **Felh. logó védelme**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

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

Ez a menü csak olyan modellek esetén érhető el, amelyek támogatják a hálózatkivetítést.

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



Ha nincs beállítva **Web-hozzáf. jelszó**, a hálózati beállítások mentése előtt megjelenik egy képernyő, ami jelszó beállítására szólítja fel. A jelszó beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Beállítás	Opciók	Leírás
Vez. nélküli LAN táp	Be Ki	A vezeték nélküli LAN-beállítások konfigurálására használható. Válassza a Be 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.
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. (Csak olyan modellek esetén érhető el, amelyek támogatják a vezeték nélküli LAN kivetítést.) Akkor választható, ha a Vez. nélk. LAN táp. beállítását Be értékre állította. Az IPv6 opció kiválasztásakor az alábbi beállítások jelennek meg. - IPv6-cím (manuális) - IPv6-cím - Előtag hossza - Átjáró címe - IPv6-cím (automatikus) - Ideiglenes cím - Helyi kötészű cím - Állapot nélk. cím - Állapotalapú cím
QR kód megjelenítése	—	Megjelenít egy QR-kódot, az iOS vagy Android eszközökhöz történő csatlakozás érdekében, az Epson iProjection app használatával.

Beállítás	Opciók	Leírás
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.118](#)
- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.119](#)
- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.121](#)
- "Hálózat menü - Egyebek menü" [p.122](#)
- "Hálózat menü - Alaphelyzet menü" [p.124](#)
- "A jelszavas védelem típusainak kiválasztása" [p.81](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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: " * + , / : ; < = > ? [\] ` és szóközők)	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
Remote jelszó	8–32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköző)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő Alapvető vezérlés használatával történő eléréséhez. (A felhasználónév EPSONREMOTE . Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)
Web-hozzáf. jelszó	8–32 alfanumerikus karakter (ne használja a következő karaktereket: * : szóköző)	Adjon meg egy jelszót a kivetítő világhálón történő eléréséhez. (A felhasználónév EPSONWEB . Alapértelmezés szerint nincs jelszó beállítva.)

Beállítás	Opciók	Leírás
Monitor jelszó	Maximum 16 alfanumerikus karakter (ne használjon szóközt és a @ jeltől különböző szimbólumokat)	Írjon be egy jelszót, amikor az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használja, illetve ha a kivetítő vezérlését és felügyeletét kapcsolóval vagy vezérlővel kombinálva végzi. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.) Győződjön meg róla, hogy a Monitor jelszó értéke megegyezik a kapcsolón vagy a vezérlőn használt jelszóval. Akkor választható, ha a Parancskommunikáció beállítását Kompatibilis értékre állította. ☛ Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek
Moderátori jelszó	Négyjegyű szám	Adjon meg egy jelszót, amellyel moderátorként, az Epson iProjection szoftverrel érheti el a kivetítőt. (Alapesetben nincs jelszó beállítva.)
Vetítő kulcsszava	Be Ki	Állítsa Be 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 Be értékre, a kivetítő kulcsszavának vetített képen történő megjelenítéséhez, a kivetítő Epson iProjection használatával történő elérésekor. Akkor áll rendelkezésre, ha a Vetítő kulcsszava Be értékre van állítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
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 Szöveg és QR kód .

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü

A **Vezeték nélküli helyi hálózat** menü beállításai lehetővé teszik a vezeték nélküli LAN beállításainak kiválasztását.

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

Ez a menü csak olyan modellek esetén érhető el, amelyek támogatják a vezeték nélküli LAN kivetítést.



Beállítás	Opciók	Leírás
Kapcsolat módja		Válassza ki a vezeték nélküli kapcsolat típusát:
	Gyors	Gyors: 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	Speciális: Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
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 (hálózatnevét), 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.
	Nyitva	A biztonság nincs beállítva.

Beállítás	Opciók	Leírás
	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.
Jelszó	Különféle jelmondatok 8-32 karakter hosszúságban (webböngészőben történő beíráskor: különböző jelmondatok 8 és 63 karakter közötti hosszúsággal)	WPA2-PSK, WPA3-PSK és WPA2/WPA3-PSK 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.

Beállítás	Opciók	Leírás
IP beállítások	DHCP	DHCP: állítsa Be értékre, ha a hálózat automatikusan jelöli ki a címeket. Állítsa Ki értékre, ha a hálózat IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe beállítását manuálisan szeretné megadni 0 és 255 közötti számokkal az egyes címmezőkben. Ne használja ezeket a 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 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.
	IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe	
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.
IPv6-beállítások		Válassza az IPv6-beállításokat, ha IPv6 használatával szeretné csatlakoztatni a kivetítőt a hálózathoz:
	IPv6	IPv6: állítsa Be 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.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Autom. konfigurálás	Autom. konfigurálás: állítsa Be értékre, hogy automatikusan hozzárendelje a címeket a router-értésítésnek megfelelően.
	Ideigl. cím használata	Ideigl. cím használata: állítsa Be értékre, ha egy ideiglenes IPv6-címet szeretne használni.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

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
SMTP kiszolgáló
Portszám
Kezdőpont
Cím 1 beállítás
Cím 2 beállítás
Cím 3 beállítás
SNMP
Trap IP-cím 1
Trap IP-cím 2
Közösségnév

Ki
0. 0. 0. 0
0

Ki
0. 0. 0. 0
0. 0. 0. 0

Beállítás	Opciók	Leírás
Levél értesítés	Be Ki	Ha Be 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. Ne használja a következő címeket: 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).
Portszám	1 és 65535 közötti (alapértelmezett érték: 25)	Válasszon ki egy számot a SMTP-kiszolgáló portszámaként.
Feladó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adja meg a feladó e-mail címét. Olyan e-mail-címet írjon be, amely nem tartalmaz személyes információkat.
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 műveletsort legfeljebb három cím esetében. Olyan e-mail-címet írjon be, amely nem tartalmaz személyes információkat.
SNMP	Be Ki	Állítsa Be 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.

Beállítás	Opciók	Leírás
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 vagy bármilyen szimbólumot)	Állítsa be az SNMP közösségnevet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Hálózat menü - Egyebek menü

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

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Egyebek**



Beállítás	Opciók	Leírás
Parancskommunikáció		Válassza ki a hitelesítési módszert azoknak a parancsoknak a használatához, amelyekkel a kivetítővel külső eszközökről, például számítógépről vagy vezérlőről kommunikál.
	Védett	Válassza ezt, ha Digest hitelesítést használ Web-hozzáf. jelszó használatával történő hitelesítéshez. Mindenképpen az Epson Projector Management legújabb verzióját használja.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Kompatibilis	Válassza ezt, ha egyszerű szöveges hitelesítést alkalmaz a Monitor jelszó használatával (legfeljebb 16 alfanumerikus karakter hosszú).  Válassza a Kompatibilis lehetőséget, ha az Epson Projector Management 5.30 vagy korábbi verzióját használja, illetve ha a kivetítő vezérlését és felügyeletét kapcsolóval vagy vezérlővel kombinálva végzi. Győződjön meg róla, hogy a Monitor jelszó értéke megegyezik a kapcsolón vagy a vezérlőn használt jelszóval.
Web API beállítások	Web API	Állítsa Be értékre a Web API funkció engedélyezéséhez.
	Hitelesítés	Kiválasztja a biztonsági funkciókat a kivetítőn, ha Web API kommunikációval szeretné használni a készüléket. Nyitva: A biztonság nincs beállítva. Digest: A kommunikáció API-hitelesítés (kivonatoló hitelesítés) használatával történik. A részleteket lásd <i>Web API Specifications for Projectors</i> dokumentumot.

Beállítás	Opciók	Leírás
Alapvető vezérlés	Be Ki	Állítsa Be értékre a kivetítő megfigyeléséhez és vezérléséhez az Epson Web Control Alapvető vezérlés funkcióján keresztül.
Message Broadcasting	Be Ki	Állítsa Be értékre, hogy megkapja az Epson Projector Management által kézbesített üzenetet. További részletekért lásd az <i>Epson Projector Management kezelési útmutatója</i> című dokumentumot.

► Kapcsolódó hivatkozások

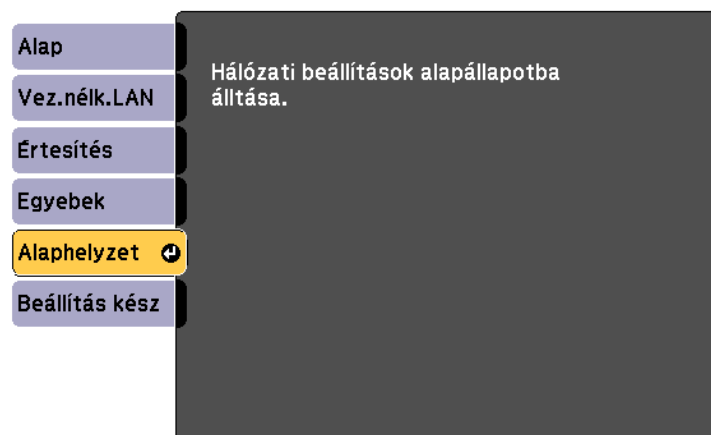
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Beállítás	Opciók	Leírás
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Igen Nem	Válassza ki az Igen lehetőséget az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához. Figyelem A Hálózat menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket. Ha meg szeretné akadályozni, hogy illetéktelen felhasználók visszaállíthassák a jelszavakat, állítsa a Hálózatvédelem beállítást Be értékre a Jelszavas védelem menüben.

Hálózat menü - Alaphelyzet menü

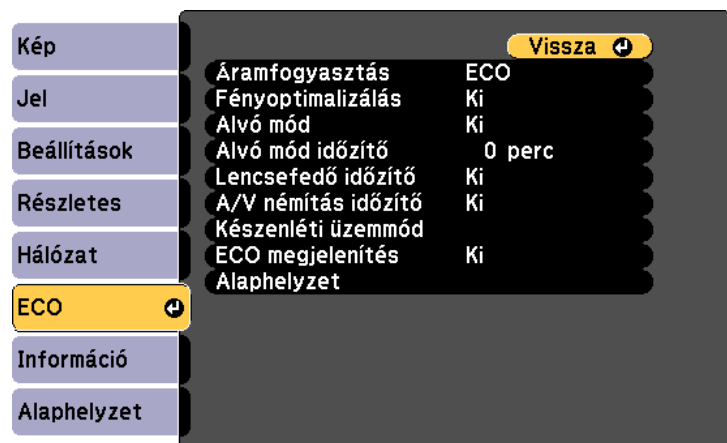
Az **Alaphelyzet** menü beállításai lehetővé teszik az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állítását.

☛ **Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Alaphelyzet**



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
Áramfogyasztás	Nagy 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. Válassza az ECO lehetőséget a lámpa fényerejének és a ventilátor zajszintjének csökkentéséhez, valamint az energiatakarékosság és a lámpa élettartamának javításához.

Beállítás	Opciók	Leírás
Fényoptimalizálás	Be Ki	Be érték beállítása esetén a lámpa fényereje a vetített képnek megfelelően módosul. Ez segít csökkenteni az áramfogyasztást azáltal, hogy csökkenti a lámpa fényerejét a vetített jelenetnek megfelelően. A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja. Ez az elem az alábbi esetekben van engedélyezve: - Az Áramfogyasztás Nagy értékre van állítva. - Az Aut. íriszállítás értéke Ki. 👉 Kép > Aut. íriszállítás
Alvó mód	Be Ki	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása Be).
Alvó mód időzítő	1 és 30 perc között	Beállítja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék alvó üzemmódra.
Lencsefedő időzítő	Be Ki	A kivetítő a lencsefedél lezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása Be).
A/V némítás időzítő	Be Ki	A kivetítő az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol (ha a beállítása Be).

Beállítás	Opciók	Leírás
Készenléti üzemmód *	Kommunikáció be Kommunikáció ki	Állítsa Kommunikáció be értékre, hogy engedélyezze a kivetítő hálózaton keresztüli felügyeletét és vezérlését, amikor a kivetítő készenléti módban van. A beállítás csak az alábbi esetekben jelenik meg: - Az A/V kimenet beállítása Vetítés közben. - Az Auto. bekapcsolás beállítása nem HDMI1, a Bekapcsolás triggere értéke pedig Csatlakoztatott észlelése. - Az USB táp beállítása Be vetítés közben. ☛ Részletes > A/V beállítások > A/V kimenet ☛ Részletes > Működés > Auto. bekapcsolás ☛ Részletes > Működés > Bekapcsolás triggere ☛ Részletes > Működés > USB táp
ECO megjelenítés	Be Ki	Egy levél ikont jelenít meg a vetített kép bal alsó sarkában, ami az energiatakarékossági állapotot jelzi, amikor a lámpa fényereje megváltozik (ha a beállítása Be).
Alaphelyzet	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével.



- Ha az **Alvó mód időzítő** beállítás engedélyezve van, az időzítő korlátjának elérése előtt a lámpa rövid időre elhalványul, és a kivetítő kikapcsol.
- Ha a **Lencsefedő időzítő** vagy az **A/V némítás időzítő** beállítások engedélyezve vannak, a lámpa kevesebb energiát használ, amikor a lencsefedő le van zárva, vagy az **A/V némítás** aktiválva van.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

* Csak olyan modellek esetén érhető el, amelyek támogatják a vezeték nélküli LAN kivetítést.

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



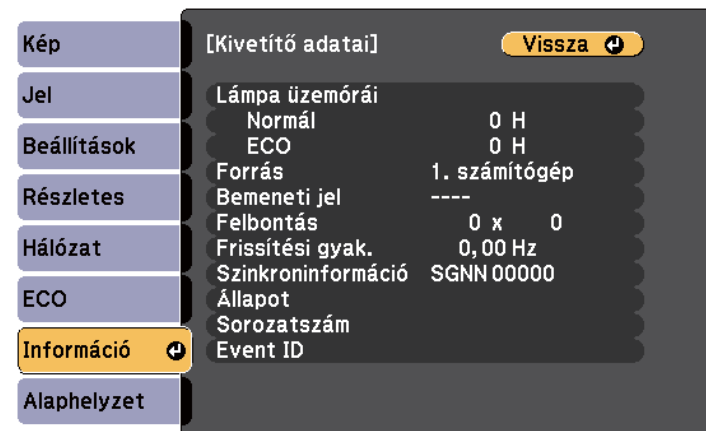
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.
Firmware frissítése	Belép a firmware-frissítési módba, és felkészül a firmware frissítésére az USB-A vagy az USB-B port használatával.
Köt. beáll. exportálása	Exportálja a kivetítő menübeállításait egy USB flash-meghajtóra vagy egy számítógépre, hogy átmásolhassa azokat ugyanolyan típusú más kivetítőkre.
Köt. beáll. importálása	Importálja az USB flash-meghajtóra vagy számítógépre mentett menübeállításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.127](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Információ menü - Kivetítő adatai menü

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



A választható beállítások köre az aktuális bemeneti jelforrástól függ.
A lámpahasználat időzítője csak akkor kezdi el regisztrálni az óraszámot, ha már legalább 10 órán át használja a lámpát.

Információelem	Leírás
Lámpa üzemórái	Megjeleníti, hogy a lámpa hány órán (H) át volt használva az egyes Áramfogyasztás üzemmódokban; ha az információ sárga színnel jelenik meg, akkor hamarosan be kell szereznie egy eredeti Epson-cserelámpát. ☛ ECO > Áramfogyasztás
Forrás	Megjeleníti azon port nevét, amelyen keresztül az aktuális bemeneti forrás csatlakozik.
Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.

Információelem	Leírás
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.
Event ID	Megjeleníti a hálózati problémának megfelelő Event ID eseményazonosító számát. Lásd az Event ID eseményazonosító kódok listáját. (Csak olyan modellek esetén érhető el, amelyek támogatják a hálózatkivetítést.)

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Eseményazonosító kódok listája" [p.128](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

Eseményazonosító kódok listája

Ha az **Event ID** opció a **Kivetítő adatai** menüben megjelenít egy kódszámot, ellenőrizze az eseményazonosító kódok listáján, hogy van-e megoldás a kódhoz tartozó problémára.

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

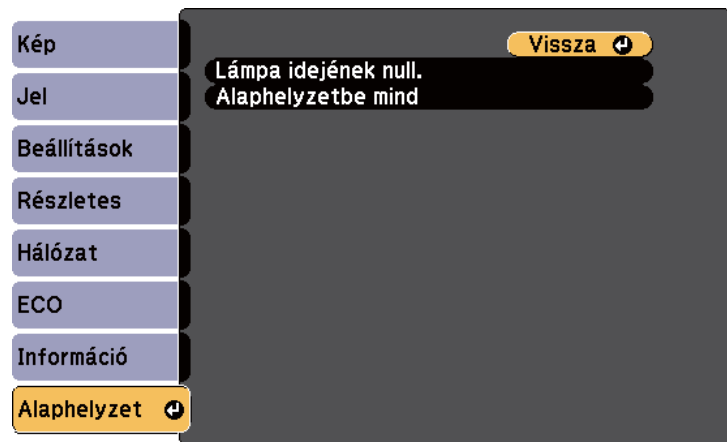
Event ID	Ok és megoldás
0432	A hálózati szoftver nem indult el. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a kivetítőt.
0435	

Event ID	Ok és megoldás
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 WPA2/WPA3 hitelesítési típusok nem egyeznek. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli biztonsági beállítások helyesek.
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 DHCP beállítást Ki értékre a kivetítő Hálózat menüjében.  Hálózat > Hálózati konfigurációhoz > Vez.nélk.LAN > IP beállítások > DHCP
0899	Egyéb kommunikációs hibák.

►► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre az **Alaphelyzet** menü használatával.



- Jelszó

* Kizárólag akkor áll rendelkezésre, ha a **Felh. logó védelme** beállítás **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** beállítás menüjében.

Beállítás	Opciók	Leírás
Lámpa idejének null.	—	Nullázza le a kivetítő lámpahasználatának időzítőjét a lámpa cseréjekor.
Alaphelyzetbe mind	—	A kivetítő legtöbb beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.

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

- E-Zoom
- Felhasználó logója
- Kijelző háttere *
- Induló képernyő *
- A/V némítás *
- Nyelv
- Hálózat menü elemei
- Lámpa üzemórái

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

- egy USB-s flash meghajtóval (Csak olyan modellek esetén, amelyek rendelkeznek USB-A porttal.)
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelen keresztül történő csatlakoztatásával

Az alábbihoz hasonló menübeállítások nem lesznek átmásolva a másik kivetítőre.

- **Hálózat** menübeállítások (az **Értesítés** menü és az **Egyebek** menü kivételével)
- **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)

☛ **Részletes > 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.131](#)

- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.132](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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 FAT16/32 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.
- Használhatja ezt a köteget beállítási módot is a kivetítő menüjéből.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, 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 az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] 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 tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha levásztja a tápkábelt 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 [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

- 9** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] 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 tápkábel a tápkábel és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábel 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-kábelrel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



- A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:
 - Windows 10 és újabb
 - macOS 12.x és újabb
- Használhatja ezt a köteget beállítási módot is a kivetítő menüjéből.

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

- 2** Csatlakoztasson egy USB-kábel a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.

- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábel a kivetítőhöz.

- 4** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el az [Esc] 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-kábelt.
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-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő USB-B-portjához.
- 10** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 11** Amikor a kivetítő összes lámpája világít, engedje el a [Menu] 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.133](#)

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
• Lámpa: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog	Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.
• Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog • Állapot: Kék - gyorsan villog • Lámpa: Narancssárga - gyorsan villog • Hőmérs.: Narancssárga - gyorsan villog	Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt. Ne használja tovább a kivetítőt, és húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból. Kérjen segítséget az Epson vállalatától.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.147](#)

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.135](#)
- "A lencse tisztítása" [p.136](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.137](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.138](#)
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [p.141](#)

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

Kizárólag a lámpa, a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. 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.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Javasoljuk, hogy 10 000 órányi* vagy 6000 órányi* üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt poros környezetben használja, gyakrabban kell tisztítani őket.

* A légszűrő karbantartási időszakát modell szerint lásd a Függelék „A kivetítő műszaki adatai” részében.

Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő vagy a lámpa élettartamát.

► Kapcsolódó hivatkozások

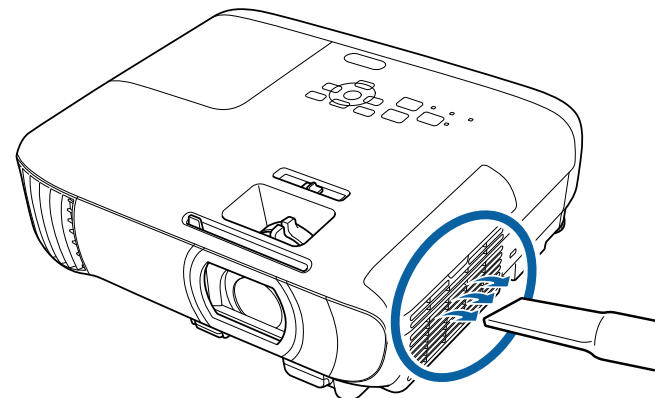
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.138](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.138](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása

Tisztítsa meg a kivetítő légszűrőjét és szellőzőnyílásait, amikor porosak, illetve ha megjelenik egy erre vonatkozó üzenet.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- 2** Óvatosan portalanítsa a készüléket egy számítógépekhez megtervezett kisméretű porszívóval vagy nagyon puha kefével (pl. ecsettel).



A légszűrőt kiveheti, így mindkét oldalon megtisztíthatja. Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.

Figyelem

Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 3** Ha a por nehezen távolítható el, vagy a légszűrő sérült, cserélje ki a légszűrőt.

A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

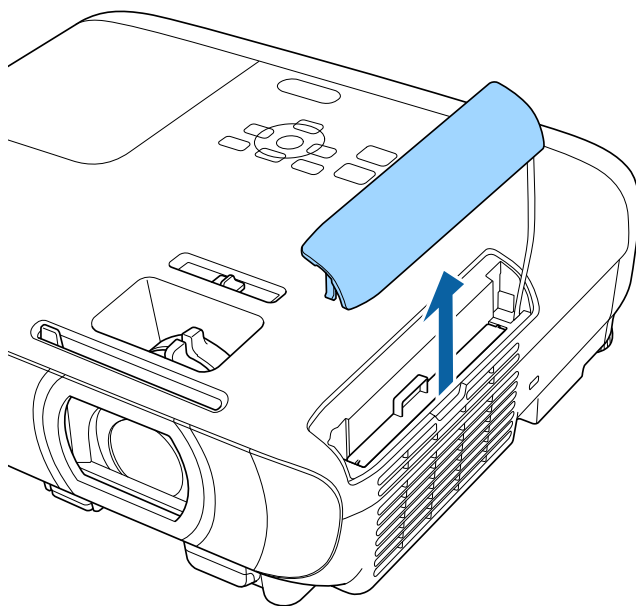
- Ha a légszűrő megtisztítása után a légszűrő tisztítására vagy cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg.

- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

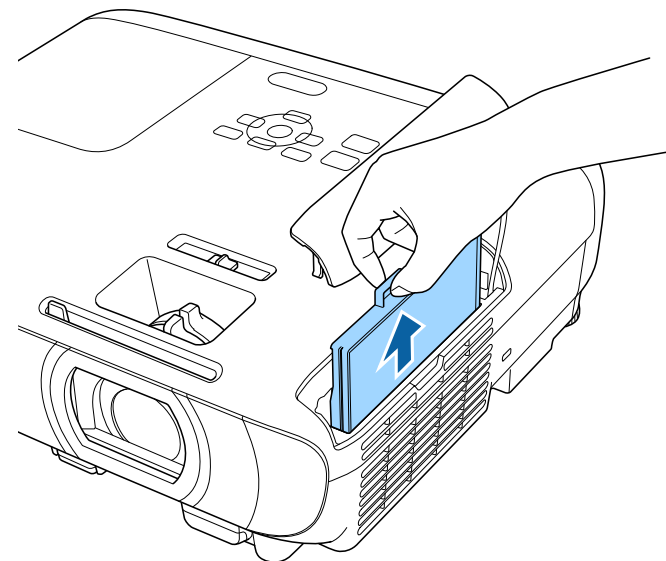
A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

1 Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

2 Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



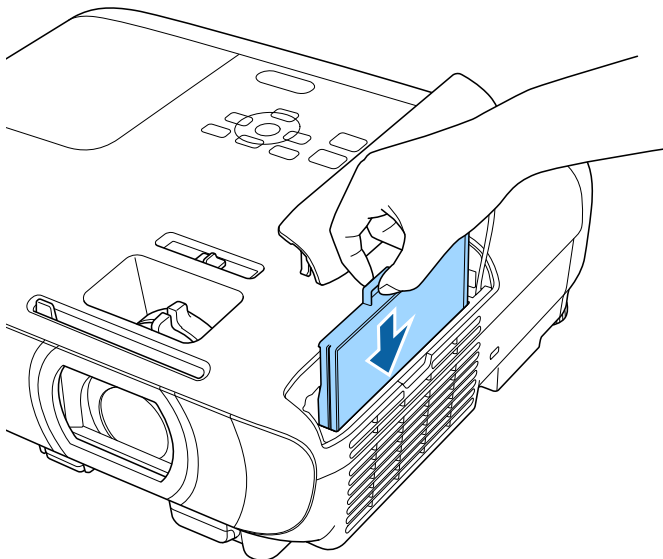
3 Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: ABS
- Szűrő: poliuretán hab

- 4** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábra szerinti módon, majd óvatosan tolja be, amíg a helyére nem kattann.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

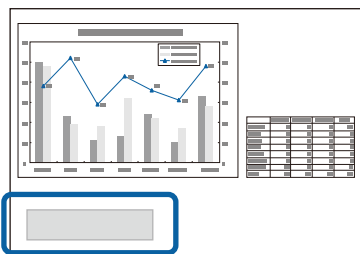
► Kapcsolódó hivatkozások

- "Cserealkatrészek" [p.163](#)

A kivetítő nyomon követi a lámpahasználat óraszámát, és megjeleníti ezt az információt a kivetítő menürendszerében.

Az alábbi esetekben cserélje ki minél előbb a lámpát:

- Ha a kivetített kép sötétebbé válik, vagy a kép minősége romlik
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor megjelenik egy üzenet, amely arra kéri, hogy cserélje ki a lámpát (az üzenet a lámpa hasznos élettartamának vége előtt 100 órával jelenik meg, és 30 másodpercig látható)



- A kivetítő visszajelzője kéken villog, a lámpa visszajelzője pedig narancssárgán.

Figyelem

- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha tovább működik a lámpa.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.
- Azt javasoljuk, hogy eredeti Epson-cserelámpákat használjon. Ha nem eredeti lámpákat használ, az befolyásolhatja a kivetítő minőségét és biztonságos működtetését. A nem eredeti lámpák használatából eredő károkra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A lámpa cseréje" [p.141](#)
- "A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása" [p.144](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.171](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.147](#)

A lámpa cseréje

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítő asztalon van elhelyezve vagy mennyezetre van felszerelve.

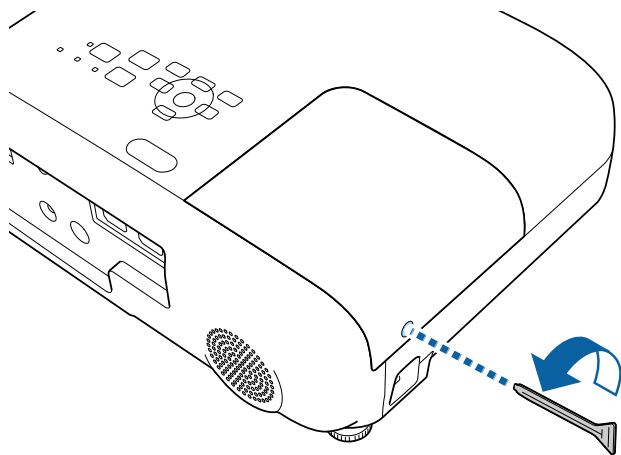
⚠ Figyelmeztetés

- A lámpát hagyja teljesen kihűlni, mielőtt kicserélné, mivel így elkerülheti az esetleges sérüléseket.
- Soha ne szerelje szét és ne alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe, az tüzet, áramütést vagy egyéb anyagi kárt, illetve személyi sérülést okozhat.

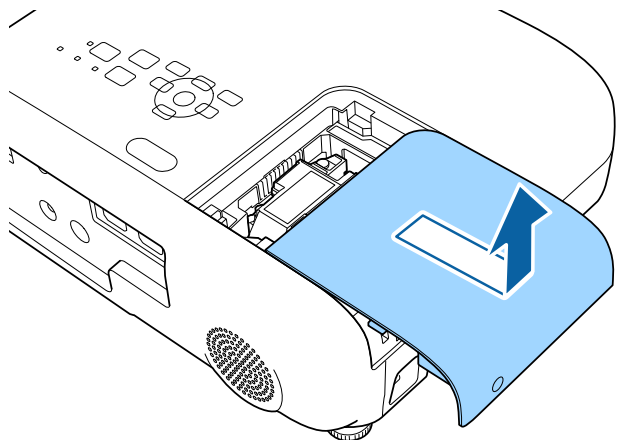
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Várjon legalább egy órát, amíg a kivetítő lámpája kihűl.
- 3** Lazítsa meg a lámpafedeletrögzítő csavart a cserelámpához mellékelt csavarhúzó segítségével.

⚠ Figyelmeztetés

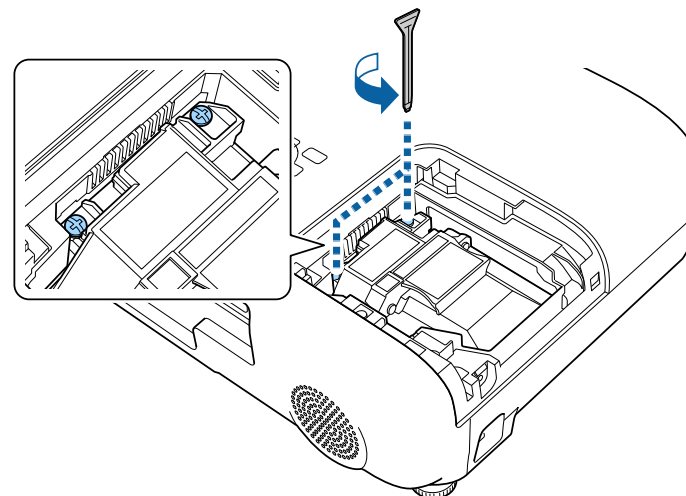
Lámpacsere közben fennáll a lehetőség, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.



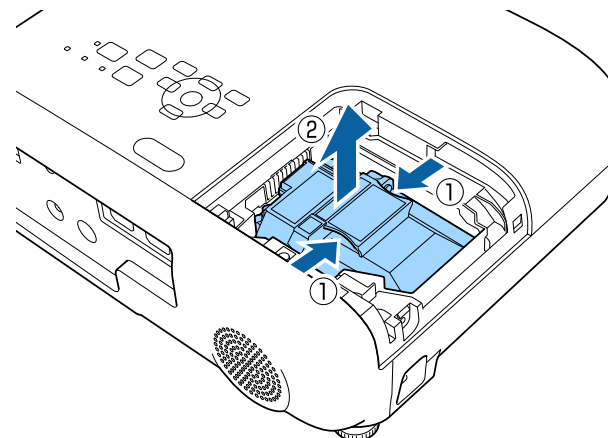
- 4** Csúsztassa ki a lámpafedelelet, és emelje le.



- 5** Lazítsa meg a csavarokat, amelyek a lámpát a kivetítőhöz rögzítik. A csavarok nem emelkednek ki teljesen a kivetítőből.



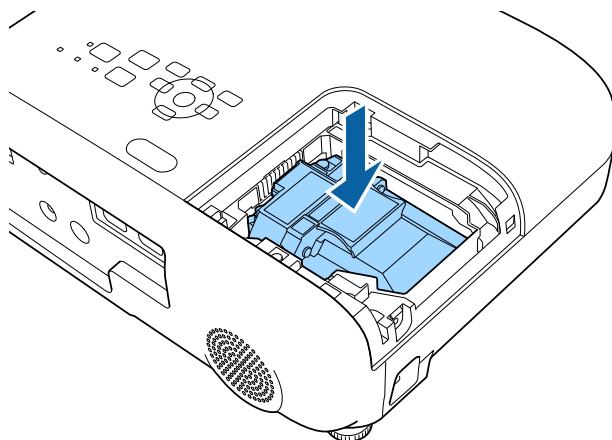
- 6** Fogja meg és távolítsa el a lámpa kiálló részét.





- Ha azt tapasztalja, hogy a lámpa eltávolítás közben megrepedt, kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- A készülékben lévő lámpa (vagy lámpák) higanyt (Hg) tartalmaz(nak). A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekből és előírásokból. A lámpát vagy lámpákat ne dobja a szemetesbe.

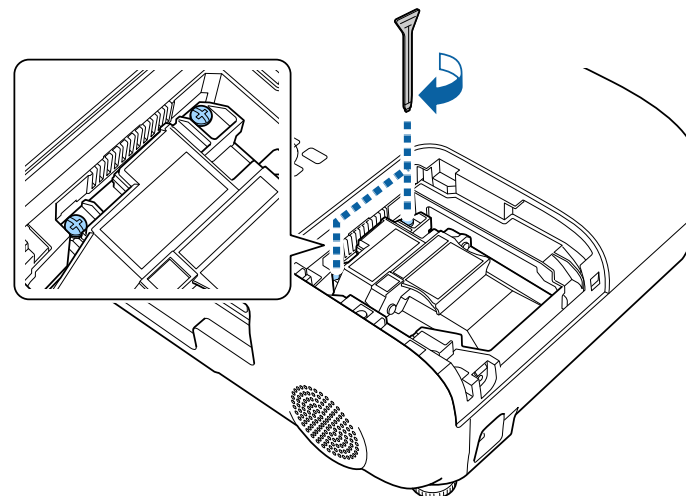
- 7** Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz.



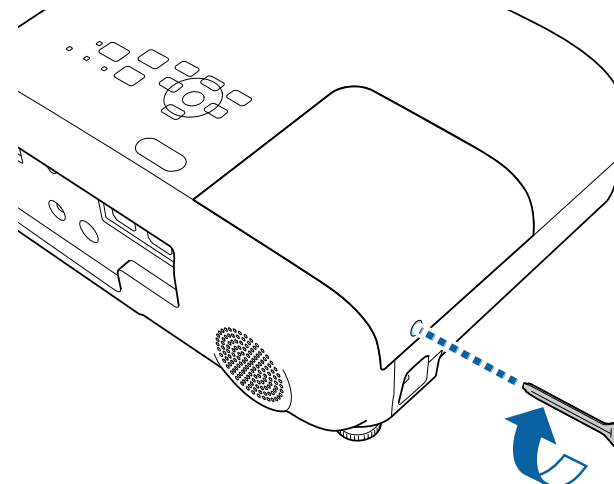
Figyelem

Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit, mert így megelőzheti a korai meghibásodásokat.

- 8** A lámpát határozottan tolja be a helyére, és húzza meg a csavarokat a lámpa rögzítéséhez.



- 9** Helyezze vissza a lámpaburkolatot, és húzza meg a csavart a rögzítéséhez.





- Győződjön meg arról, hogy a lámpaburkolat szorosan rögzült, mert ellenkező esetben a lámpa nem kapcsolódik be.
- Ne alkalmazzon túl nagy erőt a lámpafedél visszazárásakor, és győződjön meg arról, hogy a lámpafedél nem deformálódik el.

Nullázza le a lámpa üzemidő-számlálóját az új lámpa használatának nyomon követéséhez.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Cserealkatrészek" [p.163](#)

A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása

A kivetítő lámpájának cseréje után le kell nullázni a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpacserére vonatkozó figyelmeztetés eltűnjön, és a lámpahasználatot helyesen lehessen nyomon követni.



Ha nem cserélte ki a lámpát, ne nullázza le a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpahasználati idő pontos legyen.

1 Kapcsolja be a kivetítőt.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Alaphelyzet** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

3 Válassza ki a **Lámpa idejének null.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e lenullázni a lámpa üzemóráinak számát.

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

5 Nyomja meg a [Menu] vagy az [Esc] gombot a menük bezárásához.

Hibaelhárítás

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.146](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.147](#)
- "A kivetítő sugóképernyőinek használata" [p.150](#)
- "Kép- és hangproblémák megoldása" [p.151](#)
- "A kivetítő vagy a távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása" [p.157](#)
- "Hálózati problémák megoldása" [p.159](#)

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 vállalattól.



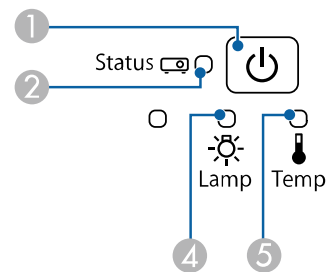
A kivetítő javítása után lehet, hogy az Epson az eredeti állapotában juttatja vissza önhöz a kivetítőt. Mindenképpen jegyezze le minden egyes online szolgáltatás fiókinformációit, mielőtt a helyi kereskedőhöz vagy a legközelebbi Epson szervizközpontához fordul.

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.

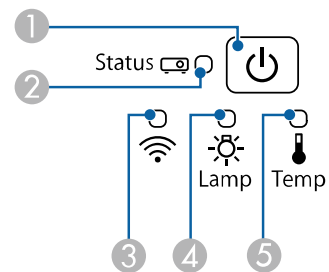


Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

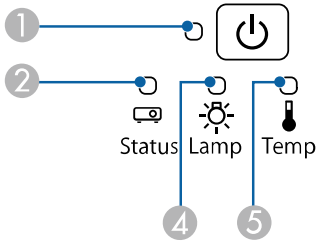
EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



- 1 Tápfeszültség visszajelzője
- 2 Állapot kijelzője
- 3 Vezeték nélküli LAN jelzőfénye
- 4 Lámpa visszajelzője
- 5 Hőmérséklet jelzőfénye

Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Világító kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Normál működés.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése, kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva.
Tápfeszültség: Világító kék Állapot: Ki Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Készenléti üzemmód, alvó mód vagy felügyelet. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: Ki Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	A felügyelet előkészítése van folyamatban, és az összes funkció le van tiltva.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lámpa: A jelzőfény állapota változó Hőmérséklet: Narancssárga villogás	A kivetítő felhevült. - Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. - Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. - Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga világítás	A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. - Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. - Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. - Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. - Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre a kivetítő menüjében.  Részletes > Működés > Nagy magasság - Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Ki	A lámpával probléma adódott. - Győződjön meg arról, hogy a lámpa nem égett ki, nem tört el és nincs helytelenül behelyezve. Szükség esetén illessze be újra vagy cserélje ki a lámpát. - Tisztítsa meg a levegőszűrőt. - Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre a kivetítő menüjében.  Részletes > Működés > Nagy magasság - Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. A lámpafedéllel probléma adódott. - Ellenőrizze, hogy a lámpa és a lámpafedél biztonságosan lett-e beszerelve. A lámpa nem kapcsol be, ha a lámpa és lámpafedél nem megfelelően van beszerelve.
Tápfeszültség: Villogó kék Állapot: A jelzőfény állapota változó Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: A jelzőfény állapota változó	Az esetleges károsodás megelőzése érdekében minél előbb cserélje ki a lámpát. Ne használja tovább a kivetítőt.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Ki	A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga villogás Hőmérséklet: Narancssárga villogás	Automatikus íriszbeállítással kapcsolatos hiba. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.
Tápfeszültség: Ki Állapot: Villogó kék Lámpa: Narancssárga világítás Hőmérséklet: Narancssárga világítás	Tápegységgel kapcsolatos hiba (Ballaszt). Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Vezeték nélküli LAN állapota

Vezeték nélküli LAN jelzőfény állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	A vezeték nélküli LAN rendelkezésre áll.
Kék színnel gyorsan villog	Csatlakozás készülékhez.
Kék színnel lassan villog	Hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, és indítsa újra.
Ki	A vezeték nélküli LAN nem áll rendelkezésre. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN beállításai helyesek.

Vezeték nélküli LAN állapota (opcionális vezeték nélküli LAN-modullal felszerelt modellek esetén)



1 Jelzőfény

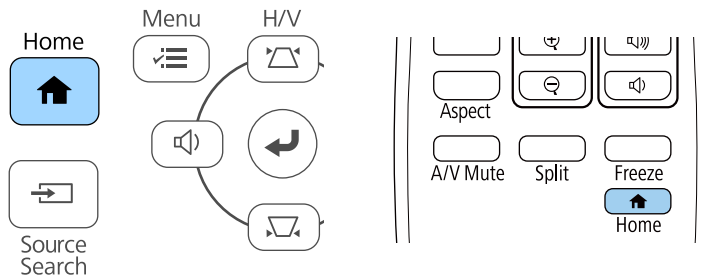
Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	A vezeték nélküli LAN-modul be van szerelve a kivetítőbe, és elérhető csatlakozásokhoz.
Kék színnel gyorsan villog	A vezeték nélküli LAN-modul be van szerelve a kivetítőbe, és egy eszközhöz csatlakozik.
Kék színnel lassan villog	Hibaállapot. Kapcsolja ki a kivetítőt, szerelje be újra a vezeték nélküli LAN-modult, majd kapcsolja be ismét a kivetítőt.
Ki	A vezeték nélküli LAN-modul nincs beszerelve a kivetítőbe, vagy a vezeték nélküli helyi hálózat le van tiltva a kivetítő Hálózat menüjében.

» Kapcsolódó hivatkozások

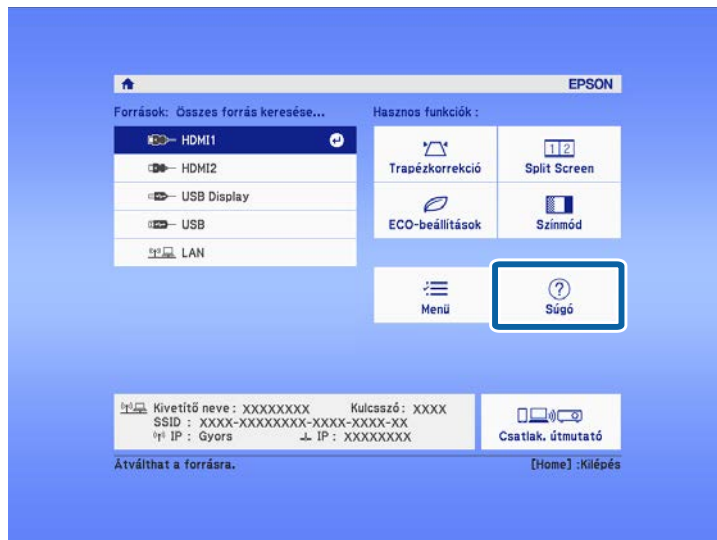
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.138](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.138](#)
- "A lámpa cseréje" [p.141](#)
- "Funkciók listája" [p.10](#)

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

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2 Nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

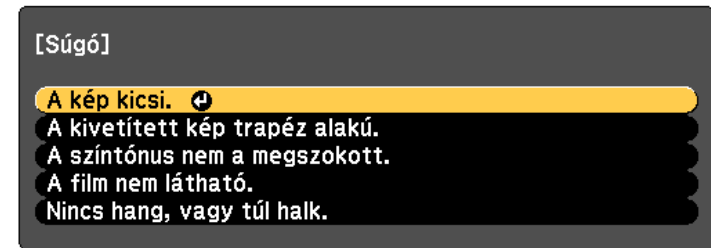


- 3 Válassza ki a **Sűgő** elemet a Kezdőképernyőn.



Megjelenik a Sűgő menű.

- 4 A felfelé és lefelé mutató nyílombokkal 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 [Esc] gombot.
 - A sűgőrendszerből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások kép hiánya esetén" [p.151](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor" [p.151](#)
- "Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén" [p.152](#)
- "Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén" [p.153](#)
- "Megoldások a kép részleges hiánya esetén" [p.153](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes" [p.154](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés" [p.154](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros" [p.155](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő" [p.155](#)
- "Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra" [p.156](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnemek nem jelennek meg helyesen" [p.156](#)

Megoldások kép hiánya esetén

Ha nem jelenik meg kép, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a lencsefedél teljesen ki van nyitva.
- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel csatlakoztatva van, a tápfeszültség be van kapcsolva, és a kivetítő csatlakozik a videóforráshoz.
- Ha streaming médialejátszóról vetít ki, győződjön meg róla, hogy a kivetítő tápellátást biztosító USB-kábele biztosítja a tápellátását.
- 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.

- Ha a kivetítő nem reagál a kezelőpanel gombjainak megnyomására, elképzelhető, hogy a gombok biztonsági okokból le vannak zárva. Oldja ki a gombok zárolását a **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

☛ **Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása**

- Módosítsa a **Fényerő** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében.
- Válassza a **Nagy** értéket az **Áramfogyasztás** beállításnál.

☛ **ECO > Áramfogyasztás**

- Ellenőrizze a **Kijelző** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **Üzenet** elem beállítása **Be**.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett videókat. A részleteket lásd a számítógéphez mellékelte kézikönyvben.
- 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.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.109](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.84](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem jelenik meg helyesen az USB Display funkció használatakor

Ha az USB Display funkció használatakor nem látható a kép, vagy a kép hibásan jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg az [USB] gombot a távvezérlőn.

- Húzza ki az USB-kábelt, és csatlakoztassa újra.
- 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/
- 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.
- Ha az egérmutató villog, válassza ki a **Finoman mozgassa az egérmutatót** lehetőséget a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- 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 funkciót.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Számítógép csatlakoztatása USB-video és -audio jelműhöz" [p.27](#)

Megoldások a „Nincs jel” üzenet megjelenése esetén

Ha a **Nincs jel** üzenet megjelenik, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Source Search] gombot, és várjon néhány másodpercig, amíg megjelenik a kép.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd nyomja meg a lejátszás gombot a prezentáció elindításához, ha szükséges.
- Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.
- Szükség esetén kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott számítógépet vagy videóforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Ha HDMI-forrásról vetít ki képet, cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megjelenítés laptopról" [p.152](#)
- "Megjelenítés Mac gépről" [p.153](#)

Megjelenítés laptopról

Ha a **Nincs jel** üzenet jelenik meg, amikor laptopról vetíti ki a képet, be kell állítania a laptopot külső monitoron történő megjelenítésre.

- 1** Tartsa lenyomva a laptop **Fn** billentyűjét, majd nyomja meg a monitor ikonnal vagy **CRT/LCD** felirattal ellátott billentyűt. Várjon néhány másodpercet a kép megjelenéséig.
- 2** A laptop monitorján és a kivetítőn történő egyidejű megjelenítéshez próbálja meg újra megnyomni ugyanazokat a billentyűket.
- 3** Ha nem ugyanaz a kép látható a laptopon és a kivetítőn, ellenőrizze a Windows **Megjelenítés** segédprogramját, és győződjön meg arról, hogy a külső monitorport engedélyezett és a kiterjesztett asztal üzemmód le van tiltva.

- 4** Ha szükséges, ellenőrizze a videokártya beállításait, és a többképernyős opciót állítsa **Klónozás** vagy **Tükrözés** értékre.

Megjelenítés Mac gépről

Ha a **Nincs jel** üzenet jelenik meg, amikor Mac gépről vetít ki képeket, be kell állítania a számítógépet tükrözött megjelenítésre. (A részleteket a Mac gép kézikönyvében tekintheti meg.)

- 1** Nyissa meg a **Rendszerbeállítások** segédprogramot, majd válassza ki a **Megjelenítők** elemet.
- 2** Szükség szerint válassza ki a **Megjelenítő** vagy **Színes LCD** lehetőséget.
- 3** Kattintson a **Rendezés** vagy az **Elrendezés** lapra.
- 4** Válassza ki a **Megjelenítők tükrözése** lehetőséget.

Megoldások a „Nem támogatott” üzenet megjelenése esetén

Ha a **Nem támogatott.** üzenet jelenik meg, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti jelet választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrissítési frekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.170](#)

Megoldások a kép részleges hiánya esetén

Ha a számítógépnek csak részlegesen jelenik meg a képe, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a képjel optimalizálásához.
- Próbálja meg beállítani a kép pozícióját a **Pozíció** beállítással a kivetítő **Jel** menüjében.
- Nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn egy másik képarány kiválasztásához.
- Módosítsa a **Felbontás** beállítást a kivetítő **Jel** menüjében a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.
- Ha az [E-Zoom] gombok segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg az [Default] gombot az eredeti képmérethez való visszatéréshez.
- Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre.
- Ellenőrizze a bemutatófájlok felbontását, és győződjön meg arról, hogy nem másfajta felbontáshoz lettek létrehozva.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes kivetítési módot választotta. Ezt kiválaszthatja a **Kivetítés** beállítás segítségével a kivetítő **Részletes** menüjében.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.170](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép nem négyszögletes

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, próbálkozzon az alábbiakkal:

- A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.
- Állítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében. A kivetítő automatikusan korrigálja a képet a kivetítő mozgatasakor.
☛ **Beállítások > Trapézkorrektio > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**
- Állítsa a **Vízszintes trapéz** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ezután addig mozgassa a vízszintes trapézkorrektio csúszkáját, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.
☛ **Beállítások > Trapézkorrektio > V/F. trap. korr > Vízszintes trapéz**
- Nyomja meg a trapézkorrektio-gombokat a kivetítőn a kép alakjának beállításához.
- Módosítsa a Quick Corner beállítását a kép alakjának korrektiojához.
☛ **Beállítások > Trapézkorrektio > Quick Corner**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. függ. trapézk." [p.47](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrektio gombokkal" [p.48](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.49](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrektio-beállító csúszkával" [p.47](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép zajos vagy szemcsés

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) tartalmaz vagy szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze a számítógépet vagy videóforrást 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.
- Ellenőrizze a kivetítő **Jel** menüjének beállításait, és győződjön meg arról, hogy a beállítások megfelelnek a videóforrásnak.
- Állítsa be a **Nem váltott soros** és a **Zajcsökkentés** elemeket a kivetítő **Kép** menüjében, ha a videóforráshoz rendelkezésre állnak.
☛ **Kép > Képjavitás > Zajcsökkentés**
☛ **Kép > Képjavitás > Nem váltott soros**
- Válassza ki az **Automatikus** lehetőséget a **Felbontás** beállításaként a kivetítő **Jel** menüjében.
- Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a **Sávtartás** és a **Szinkron** automatikus beállításához. Ha a képek beállítása nem megfelelő, manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.

- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja ki az **Átviteli ablak** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.109](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.170](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép életlen vagy zavaros

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítsa be a kép fókuszát.
- 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.
- Tisztítsa meg a kivetítő lenszét.



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

- Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet VGA-kábel segítségével, nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn a követés és szinkronizálás automatikus beállításához. Ha a sávok és az általános életlenség továbbra is megmarad, jelenítsen meg egy egységes mintázatú képet, és manuálisan módosítsa a **Sávtartás** és **Szinkron** beállításokat a kivetítő **Jel** menüjében.
- Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. függ. trapézk." [p.47](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.109](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.170](#)
- "A fókusz beállítása a fókuszgyűrű használatával" [p.53](#)
- "A lencse tisztítása" [p.136](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép fényereje vagy színe nem megfelelő

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Nyomja meg a [Color Mode] gombot a távvezérlőn, és próbáljon ki különféle színmodokat a képhez és a környezethez.
- Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.
- Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat** és **Színtelítettség**.
- Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videojel** vagy **Videó tartomány** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben az adott képforrás esetében elérhetők.

☛ **Jel > Speciális > Videojel**

☛ **Jel > Speciális > Videó tartomány**

- Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videókészülékhez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.
- Ha az **ECO** opciót használja az **Áramfogyasztás** beállításaként, próbálja meg kiválasztani a **Nagy** opciót.

☛ **ECO > Áramfogyasztás**



Nagy tengerszint feletti magasság esetén vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen a kép sötétebb lehet, és előfordulhat, hogy az **Áramfogyasztás** beállítás nem módosítható.

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- Ha a kép folyamatosan sötétedik, elképzelhető, hogy hamarosan ki kell cserélnie a vetítőlámpát.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.58](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.111](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.109](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)

Megoldások hanggal kapcsolatos problémákra

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Állítson a kivetítő hangerején.
- Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn a videó és hang folytatásához, ha ideiglenesen leállította őket.
- Ellenőrizze a számítógépes vagy videó jelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes forrásra van állítva.
- Ellenőrizze a kivetítő és a videóforrás közötti hangkábel-csatlakozást.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott hangkábelek „No resistance” címkével vannak ellátva.
- Ha az USB Display funkciót használja, kapcsolja be az **Audio kimenet a kivetítőtől** beállítást a számítógépen lévő **Epson USB Display beállítások** programban.
- Válassza ki a helyes hangbemenetet a kivetítő **Részletes** menüjének **A/V beállítások** eleménél.

- Ha egy csatlakoztatott audioforrást szeretne használni a kivetítő kikapcsolt állapotában, állítsa a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre a kivetítő **ECO** menüjében, és győződjön meg arról, hogy az **A/V beállítások** opciói helyesen vannak beállítva a kivetítő **Részletes** menüjében.
- Ha HDMI-forrás esetén nem hallható hang, állítsa a csatlakoztatott eszközt 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. Ha nem, csatlakoztasson egy hangkábel.
- Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét. (Az Epson iProjection (Windows/Mac) vagy az USB Display használata esetén).

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.26](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.114](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.60](#)

Megoldások arra az esetre, ha a PC Free használata esetén a képfájlnév nem jelennek meg helyesen

Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, a fájlnev rövidítve vagy módosítva jelenik meg PC Free módban. Rövidítse le vagy módosítsa a fájl nevét.

Ha a kivetítő vagy a távvezérlő működtetésével kapcsolatban problémát tapasztal, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai" [p.157](#)
- "A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai" [p.157](#)
- "Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra" [p.158](#)

A kivetítő tápfeszültségével és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a főkapcsoló gombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
- Ha a távvezérlőn lévő főkapcsoló gomb nem kapcsolja be a kivetítőt, ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy legalább egy távoli vevőkészülék rendelkezésre áll a kivetítő **Beállítások** menüjében lévő **Távoli vevőkészülék** beállításban.
- Elképzelhető, hogy kivetítő gombjai a biztonság érdekében zárolva vannak. Oldja ki a gombok zárolását a **Vezérlés zárolása** beállítással, vagy használja a távvezérlőt a kivetítő bekapcsolásához.

☛ Beállítások > Zárolási beállítás > Vezérlés zárolása

- Ha a kivetítő lámpája váratlanul kikapcsol, 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 a kivetítő **ECO** menüjében.
- Ha a kivetítő lámpája 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 **ECO** menüjében.

- Ha a kivetítő lámpája váratlanul kikapcsol, elképzelhető, hogy a lencsefedél időzítője be van kapcsolva. A lencsevédő fedél időzítőjének kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet a **Lencsefedő időzítő** beállításaként a kivetítő **ECO** menüjében.
- Ha a kivetítő lámpája kikapcsol, az állapotjelző fény villog, és a hőmérsékleti jelzőfény világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.
- Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventillátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.
- Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.147](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)
- "A kivetítő gombjainak kioldása" [p.84](#)

A távvezérlővel kapcsolatos problémák megoldásai

Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.

- Az erős fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.
- Győződjön meg arról, hogy a távoli vevőegységek közül legalább egy rendelkezésre áll a **Távoli vevőkészülék** beállításnál a kivetítő **Beállítások** menüjében.
- Ha a **Távoli vevőkészülék** beállítás le van tiltva, tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn legalább 15 másodpercig a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához.
- Ha hozzárendelt egy azonosítószámot a kivetítőhöz, hogy több kivetítőt tudjon vezérelni a távvezérlőről, elképzelhető, hogy módosítania kell az azonosító beállítását.
- Az [ID] gomb lenyomása mellett nyomja meg a 0 (zéró) gombot. A távvezérlőn a 0 érték kiválasztásával a kivetítők azonosítójának beállításától függetlenül az összes kivetítőt irányíthatja.
- Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.35](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.112](#)
- "A használni kívánt kivetítő kiválasztása" [p.77](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.34](#)

- Ha elveszíti a távvezérlőt, nem tudja megadni a jelszót. Ebben az esetben rendeljen egy új távvezérlőt az Epson vállalatától.

Figyelem

Ha elvégzi a **Hálózati beállítások alapállapotba álltása**. műveletet a kivetítő **Hálózat** menüjében, akkor a **Hálózat** menünél beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket. Ha meg szeretné akadályozni, hogy illetéktelen felhasználók visszaállíthassák a jelszavakat, állítsa a **Hálózatvédelem** beállítást **Be** értékre a **Jelszavas védelem** menüben.

Megoldások jelszóval kapcsolatos problémákra

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

- 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.

Ha a kivetítő hálózaton keresztül történő használatával kapcsolatban problémák adódnak, olvassa el az alábbi fejezetekben található megoldásokat.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen" [p.159](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül" [p.159](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg" [p.159](#)
- "Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés" [p.160](#)

Megoldások arra az esetre, ha a vezeték nélküli hitelesítés sikertelen

Ha problémája van a hitelesítéssel, ellenőrizze a **Biztonság** beállításait a kivetítő **Hálózat** menüjében.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Vezeték nélküli LAN menü" [p.119](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kivetítőhöz nem lehet hozzáférni a világhálón keresztül

Ha nem tudja elérni a kivetítőt a webböngészőn keresztül, győződjön meg arról, hogy a helyes azonosítót és jelszót használja.

- Győződjön meg róla, hogy a következő felhasználói azonosítókat használja. (A felhasználói azonosítókat nem lehet módosítani.)
 - Az **Alapvető vezérlés** opció eléréséhez írja be: **EPSONREMOTE**.
 - Az egyéb opciók eléréséhez és beállítások mentéséhez írja be: **EPSONWEB**.

- Jelszóként használja a kivetítő **Hálózat** menüjében beállított jelszót. Nincs alapértelmezett jelszó beállítva.
- Győződjön meg arról, hogy elérhető a hálózat, amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- Ha böngészője proxyserveren keresztül csatlakozik, az **Epson Web Control** képernyő nem jeleníthető meg. A beállításokat úgy adja meg, hogy a kapcsolat proxykiszolgáló nélkül működjön.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre állítja a kivetítő menüjében, amikor a készülék készenléti üzemmódban van, győződjön meg arról, hogy a hálózati eszköz be van kapcsolva. A hálózati eszköz bekapcsolása után kapcsolja be a kivetítőt.

☛ **ECO** > **Készenléti üzemmód**



A felhasználói azonosítóban és jelszóban a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Alap menü" [p.118](#)

Megoldások arra az esetre, ha a hálózati figyelmeztető e-mail értesítések nem érkeznek meg

Ha a hálózaton keresztül nem kapja meg azokat az e-mail üzeneteket, amelyek a kivetítővel kapcsolatos problémákra figyelmeztetnek, próbálkozzon az alábbi megoldási javaslatokkal:

- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva és megfelelően csatlakozik a hálózathoz. (Ha a kivetítő hiba következtében kikapcsol, az e-mailt nem lehet elküldeni.)
- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kivetítő e-mail értesítési beállításait a kivetítő hálózati **Értesítés** menüjében vagy a hálózati szoftverben.

- Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre, hogy a hálózati szoftver felügyelhesse a kivetítőt készenléti üzemmódban.

☛ **ECO > Készenléti üzemmód**

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Hálózat menü - Értesítések menü" [p.121](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - ECO menü" [p.125](#)

Megoldások arra az esetre, ha a kép hálózati vetítés közben szemcsés

Ha a kivetített kép hálózati vetítés közben szemcsés, próbálkozzon az alábbiakkal:

- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
- Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a számítógép, a mobilkészülék és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozgassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
- Ellenőrizze, hogy az egyéb berendezések (pl. Bluetooth-eszközök vagy mikrohullámú sütő) nem okoznak-e interferenciát. Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávszélességet.
- Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Függelék

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.162](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.164](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.170](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.171](#)
- "Külső méret" [p.175](#)
- "Az USB Display rendszerkövetelményei" [p.179](#)
- "Figyelmeztető címke" [p.180](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.181](#)
- "Szószedet" [p.184](#)
- "Felhívások" [p.186](#)

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

Az opcionális tartozékok és cserealkatrészek alábbi listáját utoljára 2024. decemberben frissítettük.

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

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítővásznak" [p.162](#)
- "Rögzítőkonzolok" [p.162](#)
- "Vezeték nélküli kapcsolathoz" [p.162](#)
- "Külső eszközök" [p.162](#)
- "Cserealkatrészek" [p.163](#)

Vetítővásznak

60" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC27

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC28

100" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC29

Hordozható, legördíthető vetítővásznak. (Képarány: 4:3)

70" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC23

80" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC24

90" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC25

Hordozható, legördíthető vetítővásznak. (Képarány: 16:10)

64" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC31

Hordozható, mágneses vetítővásznak. (Képarány: 4:3)

50" méretű, hordozható vetítővászon ELPSC32

Könnyen szállítható, kompakt vetítővászon. (Képarány: 4:3)

80"-os, mobil X-típusú vetítővászon ELPSC21

Hordozható, X-típusú vetítővásznak. (Képarány: 16:9)

Több képarányos vetítővászon ELPSC26

Hordozható, több képarányos vetítővászon.

Rögzítőkonzolok

Mennyezeti konzol ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Biztonságvezeték-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 vállalattól.

Vezeték nélküli kapcsolathoz

Vezeték nélküli LAN-modul ELPAP11

A modul segítségével képeket vetíthet ki egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolaton keresztül. (Frekvenciasáv: 2,4 GHz/5 GHz)

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Külső eszközök

Dokumentumkamera ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Android TV™ eszköz ELPAP12

Használja ezt a streaming médialejátszót online tartalmak nézéséhez.

Külső hangszóró ELPSP02

Külső, önálló tápellátású hangszóró.

Puha hordtáska ELPKS69

Ezt a táskát a kivetítő kézben történő szállítására használhatja.

► Kapcsolódó hivatkozások

- "Funkciók listája" [p.10](#)

Cserealkatrészek

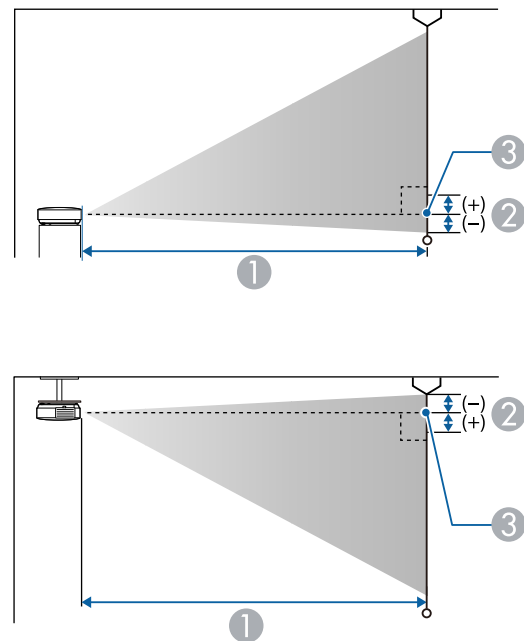
Lámpaegység ELPLP97

A használt lámpa cserealkatrésze.

Légszűrő ELPAF32

A használt légszűrő cserealkatrésze.

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 lenszérének közepe és a vászon alja között (vagy a vászon tetejéig mérve, ha a készülék a mennyezetre van felszerelve)
- 3 A lencse középpontja

EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

4:3 képméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	87 - 176	-5

4:3 képméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	102 × 76	146 - 294	-8
60"	122 × 91	176 - 353	-10
70"	142 × 107	205 - 412	-12
80"	163 × 122	235 - 472	-14
100"	203 × 152	294 - 590	-17
150"	305 × 229	442 - 886	-25
200"	406 × 305	590	-34
300"	610 × 457	886	-51
350"	711 × 533	1034	-59

16:9 képméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	62 × 35	88 - 179	1
30"	66 × 37	95 - 192	1
50"	111 × 62	159 - 321	1
60"	133 × 75	192 - 385	1
70"	155 × 87	224 - 450	2
80"	177 × 100	256 - 514	2
100"	221 × 125	321 - 643	2
150"	332 × 187	482 - 966	3
200"	443 × 249	643	5
300"	664 × 374	966	7

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
320"	708 × 398	1030	7

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	62 × 39	89 - 180	-1
30"	65 × 40	92 - 186	-1
50"	108 × 67	155 - 312	-2
60"	129 × 81	186 - 375	-3
70"	151 × 94	218 - 437	-3
80"	172 × 108	249 - 500	-4
100"	215 × 135	312 - 626	-4
150"	323 × 202	469 - 939	-7
200"	431 × 269	626	-9
300"	646 × 404	939	-13
330"	711 × 444	1034	-15

EB-X52

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
275"	609 × 342	910 - 1093	6

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

EB-W53

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
33"	71 × 44	89 - 180	-5

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	108 × 67	136 - 274	-8
60"	129 × 81	164 - 329	-10
70"	151 × 94	191 - 385	-11
80"	172 × 108	219 - 440	-13
100"	215 × 135	274 - 550	-16
150"	323 × 202	412 - 826	-25
200"	431 × 269	550	-33
300"	646 × 404	826	-49
350"	754 × 471	964	-57
278"	599 × 374	766	-46

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	92 - 186	-6
50"	102 × 76	154 - 311	-9
60"	122 × 91	186 - 373	-11
70"	142 × 107	217 - 436	-13
80"	163 × 122	248 - 498	-15
100"	203 × 152	311 - 623	-19
150"	305 × 229	467 - 936	-28
200"	406 × 305	623	-37
300"	610 × 457	936	-56

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
325"	660 × 495	1014	-60
331"	673 × 504	1033	-61

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	111 × 62	140 - 282	-5
60"	133 × 75	168 - 339	-6
70"	155 × 87	197 - 395	-7
80"	177 × 100	225 - 452	-8
100"	221 × 125	282 - 566	-10
150"	332 × 187	424 - 849	-15
200"	443 × 249	566	-20
300"	664 × 374	849	-30
350"	775 × 436	991	-35
365"	805 × 455	1034	-36

EB-W55/EB-EA55

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

EB-FH08

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
34"	75 × 42	89 - 108	-3

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
40"	89 × 50	106 - 127	-3.6
50"	111 × 62	133 - 160	-4.5
60"	133 × 75	160 - 192	-5.3
80"	177 × 100	214 - 257	-7.1
100"	221 × 125	268 - 322	-8.9
150"	332 × 187	404 - 485	-13.4
200"	443 × 249	539 - 648	-17.8
250"	553 × 311	675 - 810	-22.3
337"	746 × 420	911 - 1093	-30

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
28"	57 × 43	90 - 109	-3.1
30"	61 × 46	97 - 117	-3.3
40"	81 × 61	130 - 156	-4.4
50"	102 × 76	163 - 196	-5.5
60"	122 × 91	196 - 236	-6.5
80"	163 × 122	263 - 316	-8.7
100"	203 × 152	329 - 395	-10.9
150"	305 × 229	495 - 594	-16.4
200"	406 × 305	661 - 793	-21.8
250"	508 × 381	827 - 992	-27.3

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
275"	559 × 419	910 - 1092	-30

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
32"	69 × 43	91 - 110	-3.1
40"	86 × 54	114 - 138	-3.9
50"	108 × 67	144 - 173	-4.8
60"	129 × 81	173 - 208	-5.8
70"	151 × 94	202 - 243	-6.7
80"	172 × 108	232 - 278	-7.7
100"	215 × 135	290 - 349	-9.6
150"	323 × 202	437 - 525	-14.5
200"	431 × 269	583 - 700	-19.3
250"	538 × 337	730 - 876	-24.1
280"	603 × 377	818 - 982	-27

Az egyes kompatibilis videómegjelenítési formátumok kompatibilis frissítési gyakoriságairól és felbontásairól lásd a *Kiegészítő A/V-támogatási specifikációk* dokumentumot.

► Kapcsolódó hivatkozások

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

EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12

Termék neve	EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12
Méreték	EB-E24/EB-EA24 302 (Sz) × 87 (Ma) × 249 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) EB-X52/EB-E12/EB-EA12 302 (Sz) × 77 (Ma) × 234 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,55"
Kijelzési módszer	3LCD
Pixelek száma	XGA (1024 (Sz) × 768 (Ma) képpont) × 3
Képfelbontás	786 432 képpont (1024 × 768)
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	EB-E24/EB-EA24 1 - 2,0 (Digitális nagyítás) EB-X52 1 - 1,2 (Optikai zoom) EB-E12/EB-EA12 1 - 2,0 (Digitális nagyítás)
Lámpa	UHE lámpa, 210 W, típuszám: ELPLP96
Lámpa élettartama	Magas áramfogyasztási mód: Max. 6000 óra ECO áramfogyasztási mód: Max. 12 000 óra
A légszűrő karbantartási ciklusa	6000 óra
Max. audio teljesítmény	EB-E24/EB-EA24 5 W EB-X52/EB-E12/EB-EA12 2 W

Hangszóró	1
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,6 - 1,7 A
Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	Üzemi: 349 W
Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	Üzemi: 332 W
Készenléti áramfelvétel	EB-E24/EB-EA24 0,3 W EB-X52 Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,3 W EB-E12/EB-EA12 0,3 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	EB-E24/EB-EA24 Kb. 2,7 kg EB-X52 Kb. 2,5 kg EB-E12/EB-EA12 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.)

A minősítési címke a kivetítő alján található.

EB-W55/EB-EA55/EB-W53

Termék neve	EB-W55/EB-EA55/EB-W53
Méreték	EB-W55/EB-EA55 302 (Sz) × 87 (Ma) × 234 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza) EB-W53 302 (Sz) × 77 (Ma) × 234 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,59"
Kijelzési módszer	3LCD
Pixelek száma	WXGA (1280 (Sz) × 800 (Ma) képpont) × 3
Képfelbontás	1 024 000 képpont (1280 × 800)
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	EB-W55/EB-EA55 1 - 1,2 (Optikai zoom) EB-W53 1 - 2,0 (Digitális nagyítás)
Lámpa	UHE lámpa, 210 W, típuszám: ELPLP96
Lámpa élettartama	Magas áramfogyasztási mód: Max. 6000 óra ECO áramfogyasztási mód: Max. 12 000 óra
A légszűrő karbantartási ciklusa	6000 óra
Max. audio teljesítmény	2 W
Hangszóró	1
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,6 - 1,7 A

Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	Üzemi: 349 W
Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	Üzemi: 332 W
Készenléti áramfelvétel	EB-W55/EB-EA55 Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,3 W EB-W53 0,3 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	EB-W55/EB-EA55 Kb. 2,6 kg EB-W53 Kb. 2,5 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.)

A minősítési címke a kivetítő alján található.

EB-FH08

Termék neve	EB-FH08
-------------	---------

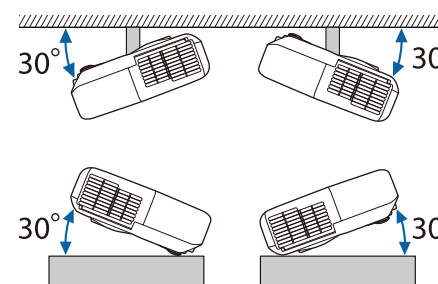
Méretek	302 (Sz) × 87 (Ma) × 249 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,62"
Kijelzési módszer	3LCD
Pixelek száma	Full HD (1920 (Sz) × 1080 (Ma) képpont) × 3
Képfelbontás	2 073 600 képpont (1920 × 1080)
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1 - 1,2 (Optikai zoom)
Lámpa	UHE lámpa, 210 W, típuszám: ELPLP96
Lámpa élettartama	Magas áramfogyasztási mód: Max. 6000 óra ECO áramfogyasztási mód: Max. 12 000 óra
A légszűrő karbantartási ciklusa	6000 óra
Max. audio teljesítmény	2 W
Hangszóró	1
Áramellátás	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,6 - 1,7 A
Áramfogyasztás (100-120 V tartományban)	Üzemi: 349 W
Áramfogyasztás (220-240 V tartományban)	Üzemi: 332 W
Készenléti áramfelvétel	Kommunikáció be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,3 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. 2,7 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.)

A minősítési címke a kivetítő alján található.

Dőlésszög



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.173](#)

Csatlakozók műszaki adatai

Részletekért lásd a kivetítő portjainak részleteit a Funkciók listájánál.

Computer1-port	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Computer2-port	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)
Monitor Out port	15 tűs mini D-Sub (csatlakozóhévely)

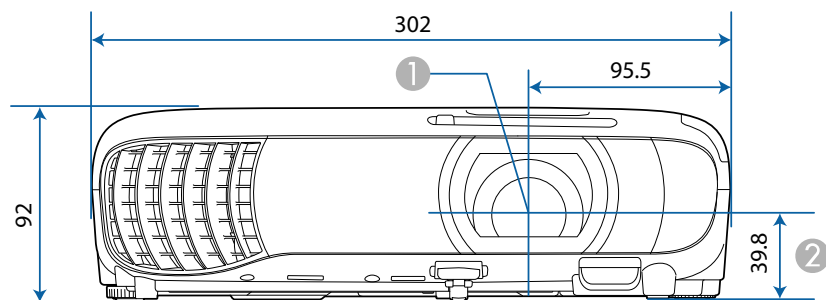
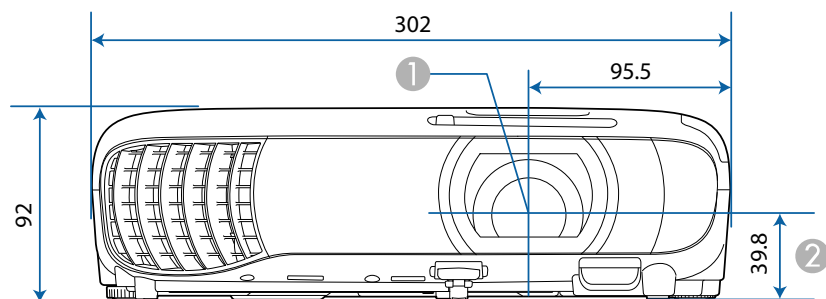
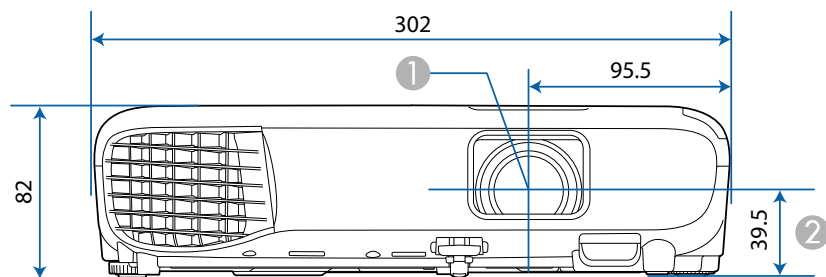
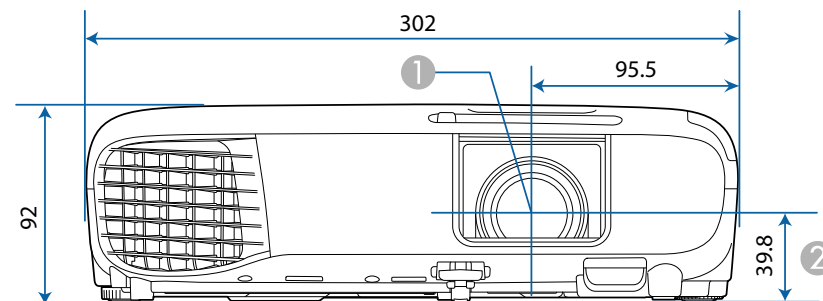
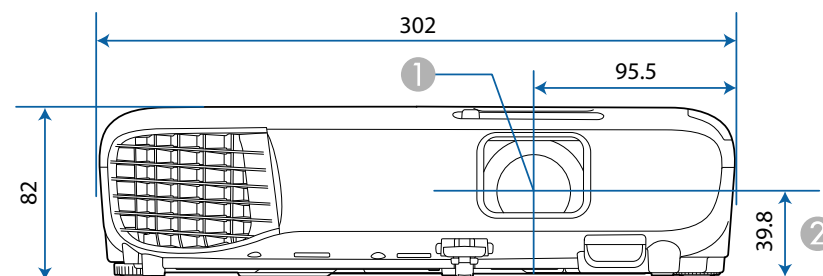
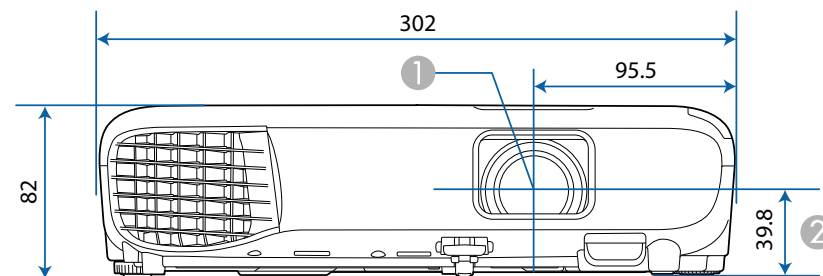
Video port	RCA tűs jack
Audio 1 port	Sztereó mini tűs jack
Audio 2 port	Sztereó mini tűs jack
L-Audio-R portok	RCA tűs jack × 2 (B-J)
Audio Out port	Sztereó mini tűs jack
HDMI port	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI1 port	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
HDMI2 port	HDMI (csak a PCM-hangot támogatja)
USB-A-port	USB csatlakozó (A típus)
USB-B-port	USB csatlakozó (B típus)
RS-232C port	Mini D-Sub, 9 tűs (csatlakozódugó)



- 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.

► Kapcsolódó hivatkozások

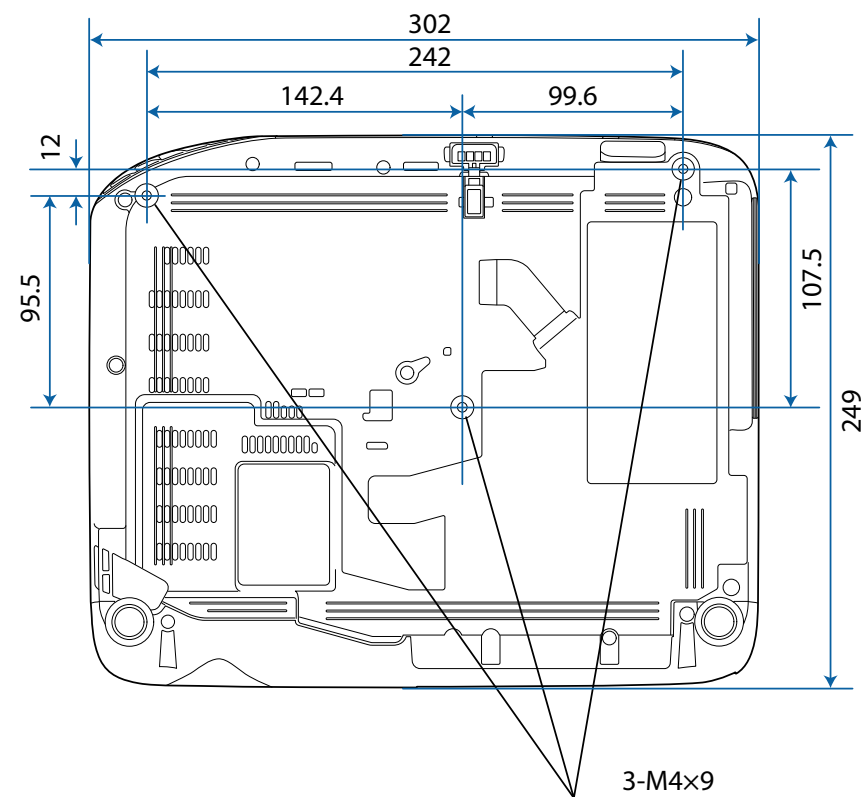
- "Funkciók listája" [p.10](#)

EB-FH08

EB-W55/EB-EA55

EB-W53

EB-E24/EB-EA24

EB-X52

EB-E12/EB-EA12


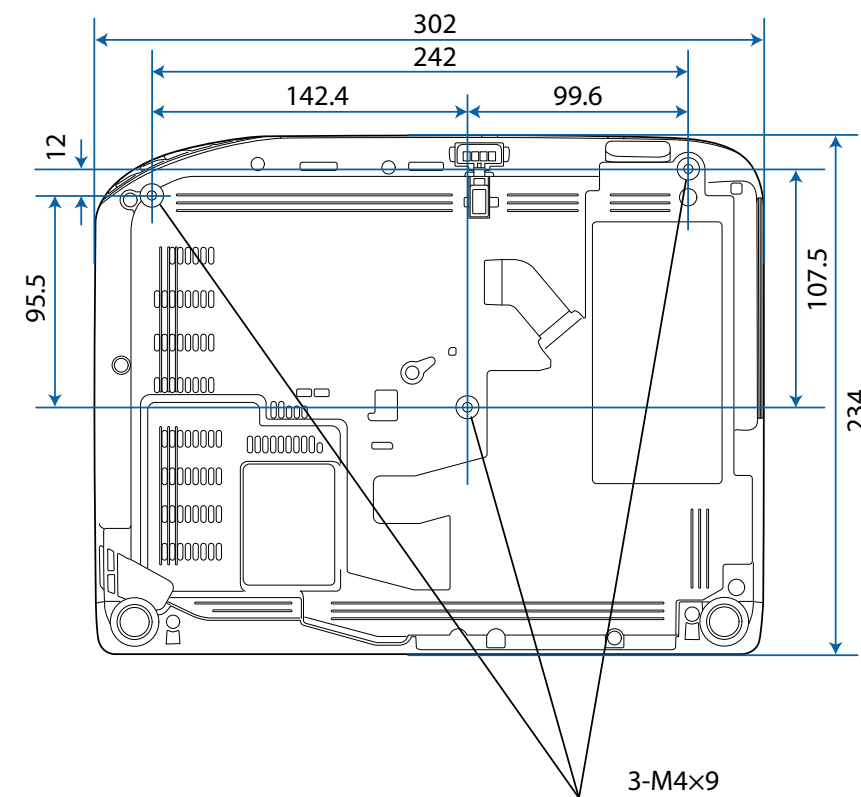
① A lencse középpontja

② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

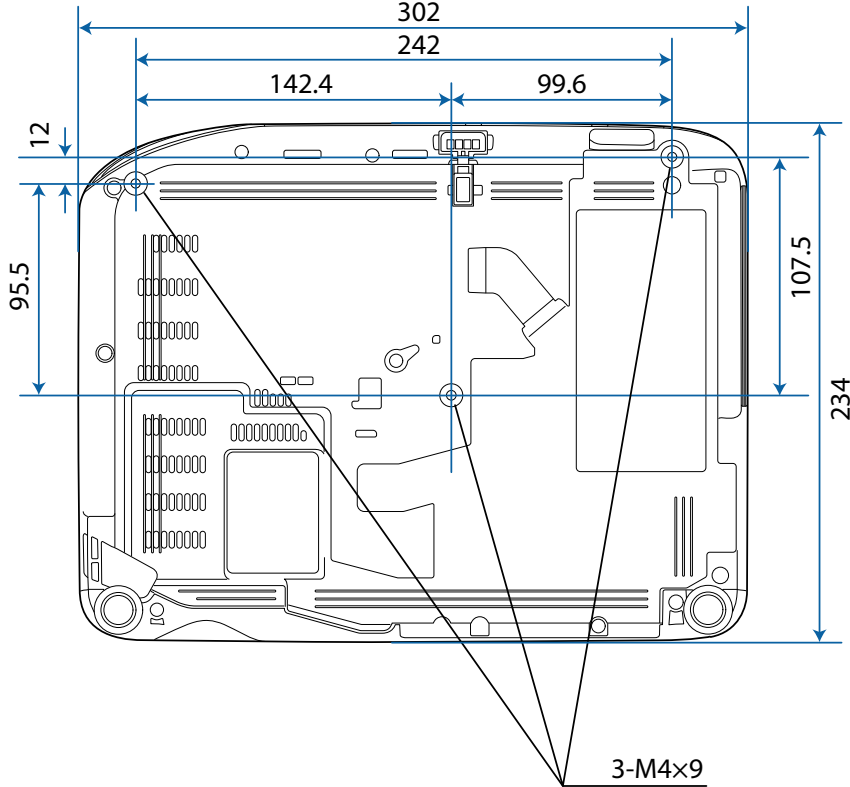
EB-FH08



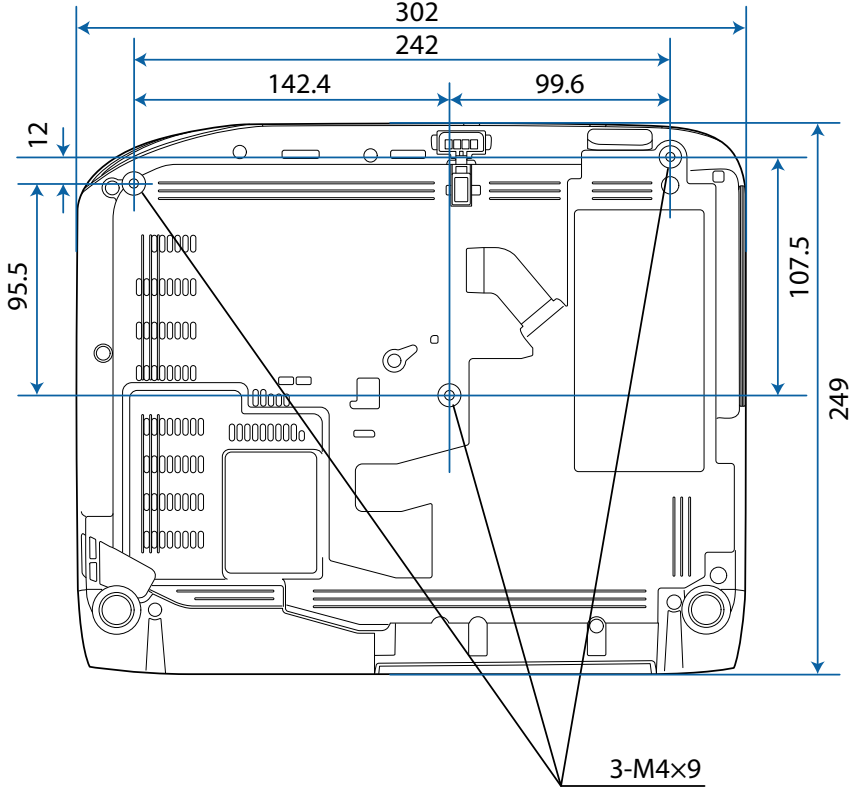
EB-W55/EB-EA55



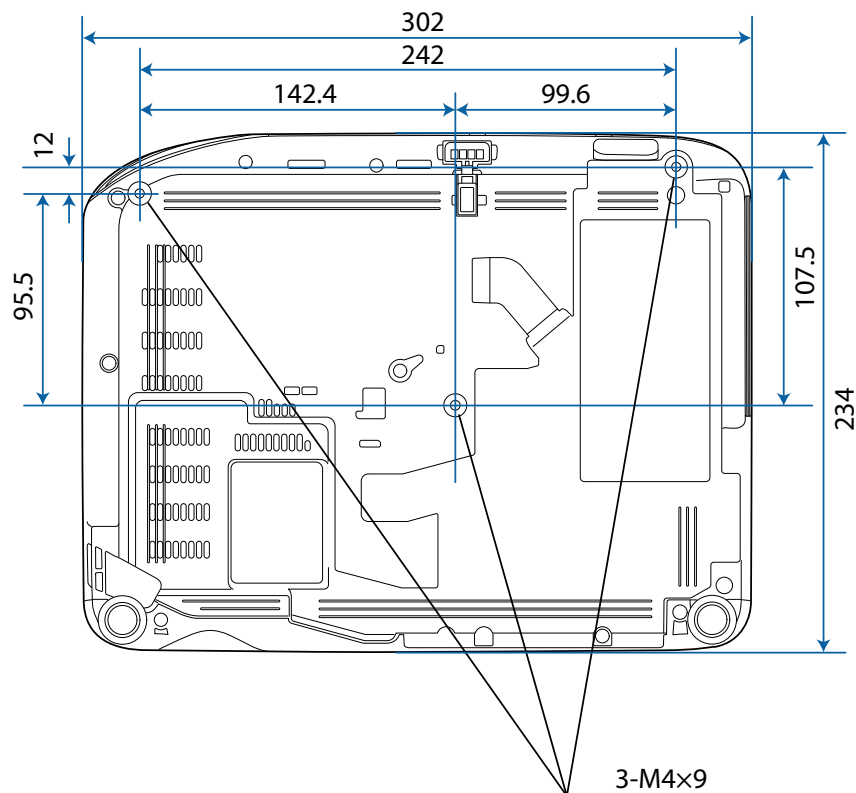
EB-W53



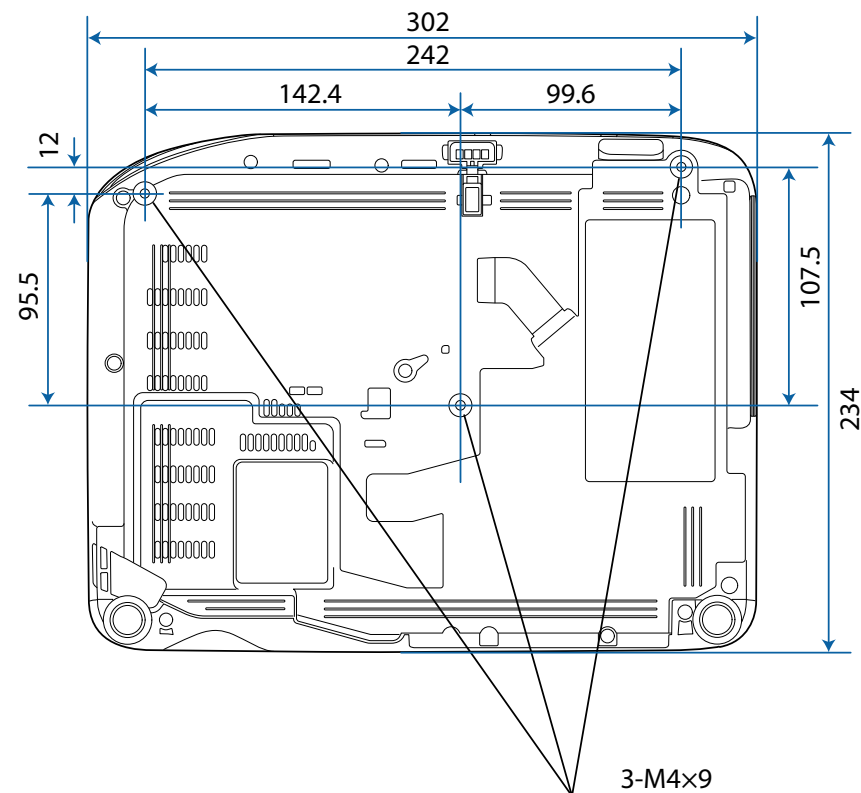
EB-E24/EB-EA24



EB-X52



EB-E12/EB-EA12



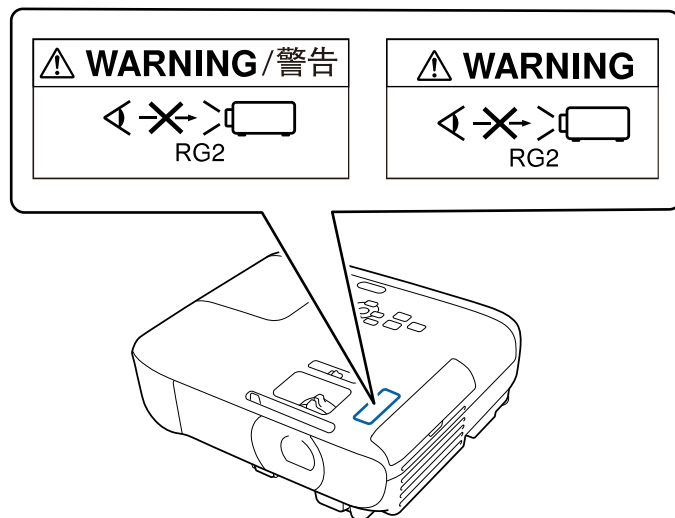
Az ábrákon használt mértékegység a mm.

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

Követelmény	Windows	Mac
Operációs rendszer	Windows 10 - Windows 10 Home (32 és 64 bites) - Windows 10 Pro (32 és 64 bites) - Windows 10 Enterprise (32 és 64 bites) Windows 11 - Windows 11 Home - Windows 11 Pro - Windows 11 Enterprise	macOS 10.15.x (64 bites) 11.x (64 bites) 12.x (64 bites) 13.x (64 bites) 14.x (64 bites)
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	

A figyelmeztető címke a kivetítőre van rögzítve.

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

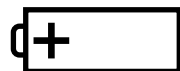
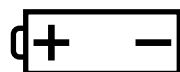
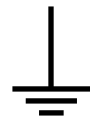


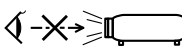
Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt távolról, a távirányító használatával kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ne hagyja, hogy kisgyermekek működtessék a kivetítőt. A gyerekeket felnőtteknek kell felügyelni.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Ne nézzen a lencsébe optikai eszközökkel, például nagyítóval vagy távcsővel sem. Ez látáskárosodást okozhat.

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.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.
23		ISO 3864	Szénszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készenlét, részleges készenlét Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartsa 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 Sz. 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.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
30		IEC60417 No. 5109	Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása.

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 számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Kompozit videójel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelen való átvitel érdekében a luminancia- és színt komponens egybe van kötve a videó jelben.
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 1280 (vízszintes) x 1080 (függőleges) pont felbontással.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (al)hálózati 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 verziójával vannak védve.

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: • A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = Progresszív, i = Váltott soros) • A képernyő képaránya 16:9
Váltott soros	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 információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információ mennyiség a váltott soros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak 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.

SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely olyan megfigyelő- és vezérlőeszközök protokollja, mint például a TCP/IP-hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videóberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten keresztül. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódra.
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	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcstérteit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcstérteinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.

Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe.
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.
WUXGA	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1200 (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.186](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.186](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.186](#)
- "Védjegyek" [p.187](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.187](#)
- "Szerzői jog" [p.187](#)

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

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East
FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzői 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 úrkutatással 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.

Operációs rendszerek hivatkozásai

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

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

- macOS 10.15.x
- macOS 11.x
- macOS 12.x
- macOS 13.x
- macOS 14.x

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „macOS 10.15.x”, „macOS 11.x”, „macOS 12.x”, „macOS 13.x” és

„macOS 14.x”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Mac” kifejezés.

Védjegyek

Az ELPLP és annak logója a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Mac és a macOS az Apple Inc. védjegye, az Egyesült Államokban és más országokban bejegyezve.

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

A Wi-Fi®, a WPA2™ és a WPA3™ a Wi-Fi Alliance® védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye, az Egyesült Államokban és más országokban bejegyezve.

A Chrome, a Chromebook, a Google Play a Google LLC bejegyzett védjegye.

A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface, a HDMI kereskedelmi megjelenés és a HDMI logók a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

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

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

Az itt használt egyéb terméknevek azonosítási célt szolgálnak, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védtek azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

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.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569703HU

Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy