

Felhasználói kézikönyv





Uvigyázat!	Olyan eljárást jelöl, ahol az útmutatás be nem tartása esetén személyi sérülés vagy a kivetítő károsodása fordulhat elő.	
`ö́Tipp:	További információkra és hasznos tudnivalókra utal az adott témával kapcsolatban.	
	Olyan oldalra utal, ahol az adott témára vonatkozóan hasznos tudnivalók találhatók. Az oldalszámra kattintva az adott oldalt jelenítheti meg.	
••	Azt jelzi, hogy a szimbólum előtt álló, aláhúzott szó vagy szókapcsolat szerepel a fogalomtárban. Kattintson az aláhúzott szóra vagy szavakra a Függelék "Fogalomtár" részében lévő kapcsolódó bejegyzés megjelenítéséhez. 🖝 67. oldal	
ELJÁRÁS	A működési módszert és a műveletek sorrendjét jelöli. Az eljárást a számozott lépések sorrendjében kell végrehajtani.	
[(név)]	A kezelőpanel vagy a távvezérlő gombjainak a nevét jelöli. Példa: [Esc] gomb	
" (menü neve) "	A konfigurációs menü elemeire utal. Példa: "Image (Kép)"-"Brightness (Fényerő)"	

A jelen *Felhasználói kézikönyv* szövegében az "egység" és a "kivetítő" szó a kivetítő központi egységén kívüli tartozékokra és külön beszerezhető berendezésekre is utalhat.

Tartalomjegyzék

A felhasználói kézikönyvben alkalmazott jelölések	1
Tartalomjegyzék	2
A kivetítő jellemzői	4
A részegységek neve és funkciója	6
Az első és a felső oldalon	6
Kezelőpanel	7
Hátlap	8
A készülék alsó oldala	9
Távvezérlő	10

A kép beállítása és módosítása

A képminőség beállítása	12
Számítógépről érkező és RGB-videokép beállítása	12
A kivetítési minőség beállítása (Színmód)	14
A vetítési pozíció beállítása (Kép eltolása)	16
A hangerő beállítása	17
A kivetített kép módosítása (forrás keresése)	18
A bejövő jel automatikus érzékelése és a kivetített kép	
átállítása (Source Search – forrás keresése)	18
Közvetlen váltás a távvezérlő használatával	18

Hasznos funkciók

20
20
20
21
21
22
23

Biztonsági funkciók	26
Lopásmegelőzés (Password Protect)	
A vezérlőgomb-zárolási funkció	

A konfigurációs menü

A konfigurációs menü használata	32
A funkciók felsorolása	33
A "Image (Kép)" menü	
A "Signal (Jel)" menü	34
A "Settings (Beállítások)" menü	35
A "Extended (Kiterjesztett)" menü	
Az "Info (Információ)" menü	38
A "Reset (Alaphelyzet)" menü	39

Hibaelhárítás

A súgó használata	41
Problémamegoldás	43
A jelzőfények értelmezése	
Amikor a jelzőfények nem nyújtanak segítséget	46

Függelék

Üzembe helyezés	. 55
A kivetítő üzembe helyezése	. 55
Karbantartás	. 56
Tisztítás	. 56
A fogyóeszközök kicserélése	. 57
A felhasználói logó rögzítése	. 63
A vetített képek ellenőrzése egy külső monitoron	
(monitorkimenet)	. 65
Külön megvásárolható tartozékok és fogyóeszközök	. 66

Tartalomjegyzék

Fogalomtár	67
Az ESC/VP21 parancsainak felsorolása	69
A parancsok felsorolása	69
A kábelek érintkezőkiosztása	69
Az USB csatlakozás kialakítása	
A támogatott kijelzési módok listája	71
Műszaki adatok	72
Megjelenés	73
Tárgymutató	74

A kivetítő jellemzői

Színes mód

A környezetnek leginkább megfelelő üzemmód kiválasztásával optimális színtónusban élvezheti a "Képek", a "Bemutatók" vagy "Játékok" megjelenítését. 🖝 14. oldal

Közvetlen bekapcsolás és azonnali kikapcsolás

A közvetlen bekapcsolási funkció azt jelenti, hogy a kivetítő egyszerűen a tápkábelt a konnektorhoz csatlakoztatva bekapcsolható. (* 37. oldal Az azonnali kikapcsolási funkcióval pedig használat után közvetlenül elvégezheti a leállítást a tápkábel kihúzásával.

Egyszerű használat

A forráskeresési funkcióval egyszerűen kiválasztható a kivetítendő kép

A készülék a "Source Search" (Forráskeresés) gomb megnyomására automatikusan megkeresi a csatlakoztatott képjelet, és kivetíti.

Könnyen használható, nagy gombokkal ellátott kezelőpanel

A használat megkönnyítése érdekében a gombok a kivetítési és beállítási funkciók szerinti csoportokba vannak rendezve. (7. oldal



- Az egylábas kialakítás révén nincs szükség bonyolult szintbeállítási műveletekre
- A magasságállítás egy kézzel, egyszerűen elvégezhető.



A súgó párbeszédes formában segíti a hibaelhárítást
 A kérdésekre adott válaszok alapján tudja elhárítani a vetítési problémákat.
 41. oldal



■ A kivetítő be- és kikapcsoláskor figyelmeztető hangjelzést ad A készülék bekapcsolásakor egy hangjelzés hallatszik, míg a lehűlési idő befejeződését két hangjelzés erősíti meg. Amikor hallja a kettős hangjelzés megerősítését, kihúzhatja a tápkábelt.



Ha a kivetítőt nem tudja pontosan az ernyő elé helyezni, a vetített kép helyzetét finoman beállíthatja a kivetítő mozgatása nélkül. (* 16. oldal



Biztonsági funkció

EFelhasználók kezelése jelszavas védelemmel

A kivetítő használata jelszó beállításával korlátozható. 🖝 26. oldal

A vezérlés zárolása a főkapcsoló gomb kivételével a kezelőpanel minden gombjának működését leállítja

Ezzel megakadályozható, hogy a beállításokat valaki véletlenül vagy szándékosan megváltoztassa, például rendezvényen vagy iskolában stb.

🖝 29. oldal

A részegységek neve és funkciója

Az első és a felső oldalon



Kezelőpanel



Hátlap



vagy pedig választókapcsolót kell alkalmaznia.

8

A készülék alsó oldala



Ide rögzíthető a külön beszerezhető felfüggesztő konzol, ha a kivetítőt mennyezetről függesztve kívánja felszerelni.

Távvezérlő

Ha a « ikont a gomb ikonja vagy neve fölé viszi, megjelenik az adott gomb leírása.

- E-Zoom (Elektronikus nagyítás) gomb (⊕) (⊖) 22. oldal
- [Enter] gomb 🖝 24. oldal, 32. oldal
- [Esc] gomb 🖝 24. oldal, 32. oldal
- [Pointer] (Mutató) gomb 🖝 21. oldal
- [Computer] (Számítógép) gomb 🖝 18. oldal
- [S-Video] (S-Video gomb) 🖝 18. oldal
- [Video] gomb (18. oldal
- [Auto] (Automatikus) gomb (12. oldal



- Távvezérlő adóterülete
- [Power] (Főkapcsoló) gomb
- [۞] gombok 🖝 24. oldal, 32. oldal
- [Freeze] (Kimerevítés) gomb C 20. oldal
- [Num] gomb 🖝 26. oldal
- [Color Mode] (Színmód) gomb (14. oldal
- [Menu] (Menü) gomb 🖝 32. oldal
- [Help] (Súgó) gomb 🖝 41. oldal
- [Volume] (Hangerő) gombok C 17. oldal
- Számgombok C 26. oldal

A kép beállítása és módosítása

Ez a fejezet ismerteti a képminőség, a hangerő, a színmód és egyéb jellemzők beállítását, valamint a kép módosításának folyamatát.

A képminőség beállítása	12
 Számítógépről érkező és RGB-videokép beállítása 	12
• Automatikus beállítás	12
• A sávtartás beállítása	12
•A szinkron beállítása	13
• A kivetítési minőség beállítása (Színmód)	14
A vetítési pozíció beállítása (Kép eltolása)	16

A hangerő beállítása	17
A kivetített kép módosítása (forrás keresése)	18
• A bejövő jel automatikus érzékelése és a kivetített kép	
átállítása (Source Search – forrás keresése)	. 18
• Közvetlen váltás a távvezérlő használatával	. 18

Számítógépről érkező és RGB-videokép beállítása

Automatikus beállítás

Az automatikus beállítási funkció érzékeli a csatlakoztatott számítógépről érkező analóg RGB-jeleket, és azokat automatikusan az optimális megjelenítésnek megfelelően állítja be.

Az automatikus beállítási funkció a következő három elem beállítását végzi el: <u>Sávtartás</u>^{*}, Position (Pozíció) és <u>Szinkron</u>^{*}.

Ha az "Auto Setup (Automatikus beállítás)" beállítás értéke a "Signal (Jel)" menüben "OFF" (Kikapcsolva), nem történik automatikus beállítás. Ebben az esetben nyomja meg a távvezérlő [Auto] (Automatikus) vagy a kezelőpanel az [Enter] gombját, így aközben végezheti el a beállítást, hogy a számítógép vagy az RGB-videokép kivetítése folyamatban van.







`**⊚**′Tipp

• Ha más funkciók, például az elektronikus nagyítás vagy a kimerevítés használata közben megnyomja a távvezérlő [Auto] (Automatikus) vagy a kezelőpanel [Enter] gombját, az éppen használt funkció leáll, és megtörténik a beállítás.

 Időnként a bemenetre érkező számítógépes vagy RGBvideojel jellegétől függően előfordulhat, hogy a jelek beállítása nem lesz megfelelő. Ilyen esetben a konfigurációs menü parancsainak használatával adja meg manuálisan a sávtartási és szinkronbeállításokat.
 13. oldal

A sávtartás beállítása

Ha a kivetített számítógépes vagy RGBvideoképen függőleges csíkozódás látszik, és a jelenség az automatikus beállítási funkció használatával nem javítható ki, a következő eljárással végezze el végezze el a <u>Sávtartás</u> manuális beállítását.



ELJÁRÁS



A konfigurációs menüből válassza a "Signal" (Jel) parancsot, majd válassza ki a "Tracking" (Sávtartás) beállítást.

A műveletről a következő fejezet tartalmaz részletes tájékoztatást: "A konfigurációs menü használata". 🖝 32. oldal

A képernyő alján látható útmutató alapján ellenőrizheti, hogy mely gombok használhatók, és hogy milyen műveletet vezérelnek.

A távvezérlővel

A kezelőpanellel









Addig állítson a sávtartáson, amíg a képről el nem tűnnek a függőleges csíkok.

[Signa1] (Tracking	1210	Return	
[Esc]:Return [�]:S	elect [♠]:Adjust	[Menu]:Exit	
A távvezérlővel	1	A kezelőpar	lellel
Power Up Page E-Zoom Down Power		arch Wilde	Esc
Enter É			

Egy-egy gombnyomásra növekszik vagy csökken a sávtartás értéke.

3

A [Menu] (Menü) gomb megnyomásával léphet ki a beállítási menüből.

`**⊚** Tipp

A sávtartás folyamatos állítása során a kép villog, ez nem rendellenes jelenség.

A szinkron beállítása

Ha a kivetített számítógépes vagy RGBvideoképen villódzás, életlenség vagy zavarok látszanak, és a jelenség az automatikus beállítási funkció használatával nem javítható ki, a következő eljárással végezze el végezze el a <u>Szinkron</u> manuális beállítását.



ELJÁRÁS



A konfigurációs menüből válassza a "Signal" (Jel) parancsot, majd válassza ki a "Sync." (Szinkron) beállítást.

A műveletről a következő fejezet tartalmaz részletes tájékoztatást: "A konfigurációs menü használata". 🖝 32. oldal

Å képernyő alján látható útmutató alapján ellenőrizheti, hogy mely gombok használhatók, és hogy milyen műveletet vezérelnek.

A távvezérlővel

A kezelőpanellel









Addig állítson a szinkronon, amíg a képről el nem tűnik a vízszintes zaj.

[Signal] Sync. 1:	Return
([Esc]:Return [♦]:Select [♦]: A távvezérlővel	djust [Menu]:Exit A kezelőpanellel
Power Up Page E-zcom CO C Enter É	arch Wide United

Egy-egy gombnyomásra növekszik vagy csökken a szinkron értéke.

A [Menu] (Menü) gomb megnyomásával léphet ki a beállítási menüből.

- Tipp:
 Ha a szinkront úgy állítja be, hogy előtte nem végzi el a sávtartás
 beállítását, nem lehet optimális eredményt elérni. A sávtartás helytelen beállítása egyes képeknél esetleg nem vehető észre. A sok vonalat és árnyékot tartalmazó képeken azonban általában egyértelműbben látszik a helytelen sávtartási beállítás, ezért első lépésként ellenőrizze a sávtartás beállítását.
 - A villódzás és életlenség jelentkezhet olyan esetben is, ha módosította a fényerő, a <u>kontraszt</u>^{**}, az élesség, a nagyítás vagy a trapézkorrekció beállítását.

A kivetítési minőség beállítása (Színmód)

A kivetített kép jellemzőitől függően használható hét előre beállított színmód közül lehet választani. Az optimális képminőséget egyszerűen, a vetített képeknek megfelelő színmód kiválasztásával lehet elérni. A kép fényereje a kiválasztott színmódtól függően változó.

Mód	Alkalmazás	
Photo (Fénykép)	Ha a bemeneten számítógép és RGB-videokép van) A képek élénk színűek és kontrasztosak. Állóképek, például fényképek világos helyiségben való vetítéséhez ideális.	
Sports (Sport)	(Ha a bemeneten komponens video-, S-Video vagy kompozit videojel van) A képek élénk színűek és élettel teliek. Például televízióműsorok világos helyiségben való megtekintéséhez ideális.	
Presentation (Bemutató)	Bemutatók világos helyiségben való tartásához ideális.	
Theatre (Mozi)	A képeknek természetes színtónust ad. Filmnézéshez ideális sötét helyiségben.	
Game (Játék)	Kiválóan kiemeli a sötét színátmeneteket. Ideális a videojátékok játszására világos helyiségben.	
<u>sRGB</u>	Az sRGB színszabványnak megfelelő képekhez ideális.	
Blackboard (Tábla)	Ez a beállítás abban az esetben is természetes színárnyalatot ad a képeknek, ha táblára (zöld táblára) vetít, mintha vetítővászonra vetítene.	

ELJÁRÁS

Távvezérlő



Egy-egy gombnyomásra a következő sorrendben változik a színmód. Minden alkalommal, amikor megváltoztatja a színmódot, a kép jobb felső sarkában megjelenik az aktuális beállítás. Miközben a képen látható a színmód megnevezése, addig nem történik váltás a következő színmódra, amíg meg nem nyomja a gombot.

-	Photo or	Sports	;	Presenta	tion —	Theati	re —
\subset	Blackb	oard	←	sRGB	-	Game	•
		1		Prese	ntation]	
		L					

Tipp: A színmód az "Image (Kép)" menü "Color Mode (Színmód)" parancsával is beállítható. **(1)**

A vetítési pozíció beállítása (Kép eltolása)

Ha a kivetítőt nem tudja pontosan a vetítővászonnal szemben elhelyezni, a vetített kép helyzetét finoman beállíthatja a kivetítő mozgatása nélkül.



ELJÁRÁS



A kivetítő gombjával végezze el a nagyítás beállítását vagy a trapézkorrekciót.

Az Image Shift (Kép eltolása) beállítóképernyő a beállítások elvégzése után jelenik meg.

Állítsa be a vetítési pozíciót



A távvezérlővel



A kezelőpanellel





3 Nyomja meg az [Esc] gombot a beállítóképernyő bezárásához.

A képernyő automatikusan is bezáródik, ha 10 másodpercig nem végez műveletet.

Tipp A vetítési pozíciót nem állíthatja be, ha a nagyítás a maximális szélességre van állítva.

 A készülék még a tápellátás kikapcsolása után is megőrzi a Kép eltolása beállításait. Ha megváltozik a kivetítő helye vagy a vetítési szög, akkor újra elvégezheti a beállítást vagy a következő műveleteket is végrehajthatja.



Nyomja le és tartsa lenyomva több mint egy másodpercig a [Wide] (Széles) és a [Tele] (Szűk) gombokat.

• A beállításokat a konfigurációs menü használatával is megváltoztathatja. (35. oldal

A hangerő beállítása

A kivetítő beépített hangszórójának hangereje a következőképpen állítható be.

ELJÁRÁS



Amikor a gombot a [⊲»] jel oldalán nyomja meg, a hangerő növekszik, a [⊲) jel oldalán való megnyomáskor a hangerő csökken. A hangerő állítása közben a képen megjelenik a hangerőkijelző.

- Tipp:
 Ha a képen látható hangerőkijelző értéke nem változik tovább a hangerő állítása közben, az azt jelenti, hogy elérte a hangerőállítás határértékét.
 - A hangerő a konfigurációs menü használatával is változtatható. (35. oldal

A kivetített kép módosítása (forrás keresése)

A bejövő jel automatikus érzékelése és a kivetített kép átállítása (Source Search – forrás keresése)

A csatlakoztatott berendezésről érkező képi jelet automatikusan észleli és kivetíti a készülék.



ELJÁRÁS



Indítsa el a Source Search (Forrás keresése) funkciót.

A távvezérlővel

A kezelőpanellel





2

Megjelenik a keresett képernyő, és a készülék kivetíti a képet.

Két vagy több csatlakoztatott berendezés esetén tartsa lenyomva a [Source Search] (Forrás keresése) gombot, amíg a kivetítő meg nem jeleníti a megfelelő képet.

Tipp: •*Ha videoberendezés van csatlakoztatva, indítsa el a lejátszást.*

 Amikor a bemeneten csak az éppen kivetített képi jel szerepel, vagy amikor nincsen bemenő képjel, a következő képernyő jelenik meg. Ezen a képernyőn kiválasztható a bemeneti forrás.

	[Source Search]	Signal Stat	us	
	Computer ED= S-Video IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	OFF OFF OFF		
	·Input an image signal ·Press [♥] to select	the source.		
(<u>[</u> ♦]:	Select [Enter]:Enter		[Esc]:Exit	

Közvetlen váltás a távvezérlő használatával

A távvezérlő használatával közvetlenül is átállítható a megfelelő bemeneti forrás.



Hasznos funkciók

Ez a fejezet az előadás közben és más helyzetekben alkalmazható hasznos funkciókat, továbbá a biztonsági funkciókat ismerteti.

Hasznos funkciók vetítés közben 20

• A kép és a hang szüneteltetése (A/V Mute)	20
• A kép kimerevítése (Freeze)	20
• A képarány módosítása (Resize)	21
• A mutató megielenítése (Pointer)	21
• A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	22
• A távyezérlő használata az egérmutató vezérlésére	
(vezeték nélküli egér)	23

Biztonsági funkciók	
• Lopásmegelőzés (Password Protect)	
•Ha aktív a jelszavas védelem	
• A jelszavas védelem beállítása	27
• A vezérlőgomb-zárolási funkció	

Hasznos funkciók vetítés közben

A kép és a hang szüneteltetése (A/V Mute)

Ezt a funkciót például arra használhatja, hogy rövid időre megállítsa a vetítést, és mondandójára irányítsa a hallgatóság figyelmét. Akkor is kapóra jön, ha számítógépes bemutató közben nem szeretné a hallgatóságot mellékes részletekkel (például a fájlok kiválasztásával) terhelni.



ELJÁRÁS

Távvezérlő

Comp Comp
Auto 0 Source Volume

A funkciót az [A/V Mute] (A/V némítás) gombbal lehet ki- és bekapcsolni.

`ö́Tipp: •Ha mozgókép vetítése közben használja a funkciót, a forrás tovább játssza a hangot és a képet, és nem lehet visszatérni a funkció aktiválásának pontjára. • Kiválaszthatja, hogy mi legyen látható az A/V elnémítási üzemmódban: fekete vagy kék szín, vagy egy logó. Ezt a konfigurációs menü "Extended" (További) - "Display" (Megjelenítés) - "Background Color" (Háttérszín) pontja segítségével teheti meg.

A forráskép vetítése az alatt is folvtatódik, amíg a vásznon állókép látható. Továbbra is végrehajthatók műveletek (például lehet fájlt váltani), de közben nem jelenik meg a vásznon ennek a képe.

ELJÁRÁS



A kép kimerevítése (Freeze)

Ezt a funkciót a [Freeze] (Kimerevítés) gomb segítségével lehet ki- és bekapcsolni.

`ö́Tipp: •A hang továbbra is hallható marad.

- Bár a vásznon látható kép kimerevedik, a képforrás továbbhalad, így nem lehet onnan folytatni a vetítést. ahol aktiválta a szüneteltetési funkciót.
- •A [Freeze] (Kimerevítés) gomb megnyomására a konfigurációs menü és a súgóüzenetek is eltűnnek a képről.
- A kimerevítési funkció az E-Zoom (Elektronikus nagyítás) funkció használata közben is működik.

A képarány módosítása (Resize)

Ezzel a funkcióval módosítható a <u>képarány</u> 4:3 arányról a 16:9 értékre, ha <u>komponens videojel</u>, <u>S-Video</u> vagy <u>kompozit videojel</u> formátumú kép vetítése van folyamatban.

A digitális videoformátumban vagy DVD-re rögzített videofelvételek megtekinthetők 16:9 oldalarányú, szélesvásznú formátumban.





Összenyomott módú[™] képek 4:3 képaránnyal vetítve

Összenyomott módú képek 16:9 képaránnyal vetítve

ELJÁRÁS

Távvezérlő



A gomb megnyomására mindig módosul a vetítés üzemmódja.

Tipp: A beállítás a "Signal (Jel)" menü "Resize (Átméretezés)" parancsával is módosítható.

A mutató megjelenítése (Pointer)

Ezzel a funkcióval egy mutatóikon helyezhető el a vetített képen. A mutató segítségével fel lehet hívni a figyelmet a kép kívánt területére.









Jelenítse meg a mutatót.

Távvezérlő

Pointer 7 C P	A/V Mute 8 5 Video 2	Freeze 9 Color Mode 6 Resize 3	Num Menu Help ?
Auto	Search		
	Source	Volu	ime

A gomb minden megnyomására eltűnik, illetve megjelenik a mutató.

21



Vigye a mutatóikont a kívánt helyre.

Távvezérlő





Mutatóikon

`**ö**′Tipp A "Settings (Beállítások)" menü "Pointer Shape (Mutató alakja)" parancsa segítségével háromféle alakú mutató közül lehet választani. 🖝 35. oldal

A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

Ezzel a funkcióval nagyobb részletességgel lehet megjeleníteni a képeket. Erre például grafikonok és táblázatban lévő adatok vetítése közben lehet szükség.





ELJÁRÁS



Indítsa el az E-Zoom (Elektronikus nagyítás) funkciót.

Távvezérlő 1 Ð Up





Vigye a keresztet a képnek arra a területére, amelyet fel szeretne nagyítani vagy le szeretne kicsinyíteni.





3

Nagyítsa fel a képet.

Távvezérlő



A felnagyított képet a [-] gomb megnyomásával kicsinyítheti le. Az elektronikus nagyítás az [Esc] gomb megnyomásával szüntethető meg.

Tipp • A képernyőn látható a nagyítási arány.

- •A []] gomb megnyomásával a képernyő nem látható területeit is meg lehet jeleníteni.
- A kijelölt terület legfeljebb négyszeres nagyítással vetíthető ki, a nagyítás mértéke 25 fokozatban módosítható.

A távvezérlő használata az egérmutató vezérlésére (vezeték nélküli egér)

Ha a számítógép USB-csatlakozója és a kivetítő hátoldalán levő USB-csatlakozó össze van kötve egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB A-B kábellel, a kivetítő távvezérlője vezeték nélküli egérhez hasonlóan használható a számítógép egérmutatójának mozgatására.

Computer (Számítógép)Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP ProfessionalMacintosh (OS 8.6–9.2/10.0–10.3)



USB-kábel (a kereskedelmi forgalomban kapható)

- Tipp
 Az USB-kábel csak szabványos USB-csatlakozóval felszerelt számítógépekhez csatlakoztatható. Windows rendszerű számítógép használata esetén a számítógépre a Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional teljes verziójának kell telepítve lennie. Ha a számítógépen a Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional egy olyan verziója fut, amelyet egy korábbi Windows-verzióról frissítettek, nem garantálható a funkció tökéletes működése.
 - Egyes Windows és Macintosh operációsrendszerverziók esetében előfordulhat, hogy nem használható az egérfunkció.
 - Megtörténhet, hogy az egérfunkció csak a számítógép bizonyos beállításainak módosítása után használható. További részletek a számítógép dokumentációjában találhatók.

Miután létrejött a kapcsolat, a következők szerint vezérelhető az egérmutató.

Az egérmutató mozgatása



> Comp 4



Kattintás a bal gombbal

Egérkattintás

Kattintás a jobb gombbal

Dupla kattintás: Nyomja meg kétszer gyorsan egymás után.

5

Húzás



Ez például a PowerPoint bemutatók előző vagy következő diájának megjelenítésére használható.



 Tartsa lenyomva az [Enter] gombot, és a [۞] gombot megbillentve húzza az elemet a kívánt helyre.
 Az [Enter] gomb felengedésével engedje el az áthúzott elemet.

- Tipp
 •Ha a számítógépen fel van cserélve az egérgombok funkciója, a távvezérlő gombjainak funkciója is felcserélődik.
 - A következő funkciók használata közben nem használható a vezeték nélküli egér funkció.
 - Amikor látható egy konfigurációs menü
 - Amikor látható egy súgómenü
 - Az E-Zoom (Elektronikus nagyítás) funkció használata közben
 - · Felhasználói logó rögzítése közben
 - Amikor aktív a mutató funkció
 - A hangerő módosítása közben
 - A Kép eltolása funkció használatakor

Biztonsági funkciók

Lopásmegelőzés (Password Protect)

Ha be van kapcsolva a jelszavas védelem, azok, akik nem tudják a jelszót, nem tudnak vetíteni a kivetítővel abban az esetben, ha a jelszó legutóbbi helyes megadása óta kihúzták a tápkábelt a konnektorból. Nem módosítható továbbá a kép hátterében látható felhasználói logó sem. Ez elősegíti a lopás elleni védelmet. A készülék megvásárlásakor nincs bekapcsolva a jelszavas védelem.

Ha aktív a jelszavas védelem

■ Ha aktív (ON) a "Power ON Protect (Bekapcsolásvédelem)" Amikor először kapcsolják be a készüléket azt követően, hogy bedugják a tápkábelét a konnektorba, vagy ha a Direct Power On (Közvetlen bekapcsolás) funkciót használják, a következő, a jelszó megadására felszólító képernyő jelenik meg.



Számgombok

Tartsa lenyomva a [Num] gombot, és a számbillentyűkkel írja be a jelszót. Ha helyesen adja meg a jelszót, elkezdődik a vetítés. Ha bedugva hagyja a tápkábelt, és úgy kapcsolja be a kivetítőt, vagy ha a kivetítő készenléti állapotban van, a vetítés anélkül kezdődik meg, hogy megjelenne a jelszómegadási képernyő. A jelszómegadási képernyő csak akkor jelenik meg, amikor első alkalommal kapcsolják be a kivetítőt azt követően, hogy kihúzták a tápkábelét a konnektorból, majd visszadugták. Ha a Direct Power On (Közvetlen bekapcsolás) funkció be van kapcsolva (ON), és kismegszakítóval vagy más hasonló eszközzel központilag vezérlik a tápellátást, megjelenik a jelszó megadására felszólító képernyő, amikor a tápellátás visszakapcsolása után először kapcsolják be a kivetítőt.

`**⊘**′Tipp • Ha háromszor egymás után helytelen jelszót adnak meg, a következő üzenet válik láthatóvá: "The projector's operation will be locked. (A kivetítő zárolva van.)" Körülbelül öt perc elteltével a kivetítő készenléti módra vált. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugja vissza, és újra kapcsolja be a készüléket. Ekkor megjelenik a jelszó megadására felszólító ablak, tehát adja meg a helyes jelszót. Ha véletlenül elfelejti a jelszót, jegyezze fel a Password (Jelszó) képernyőn megjelenő "Request Code: " (Kérelemkód: xxxxx) számot, és forduljon a Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez. • Ha tovább ismételgeti a fenti műveletet, és harmincszor ad meg rossz jelszót, a következő üzenet jelenik meg, és ezt követően a kivetítő nem fogadja el a megadott jelszót. "The projector's operation will be locked. Contact the nearest address provided in the "International Warranty Conditions" section of the Safety Instructions/World Wide Warranty Terms booklet." (A kivetítő működése zárolva. Forduljon a Biztonsági

előírások/Nemzetközi garanciafeltételek füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez.)

Ha be van kapcsolva a "Password Timer" (Jelszó hatálya) funkció (ON), és meg van adva "Timer" (Tartam) beállítás

A jelszót kérő képernyő mindaddig nem jelenik meg a készülék bekapcsolásakor, amíg el nem telik a beállított időtartam. Amikor eltelt a beállított időtartam, minden bekapcsolás alkalmával megjelenik a jelszómegadási képernyő. Az időtartam alatt az értendő, hogy mennyi ideig világított összesen a kivetítő lámpája a kivetítő menüjének bezárása óta.

Ha ki van kapcsolva a "Password Timer" (Jelszó hatálya) funkció (OFF), minden alkalommal megjelenik a jelszót kérő képernyő azt követően, hogy kihúzzák a tápkábelt a konnektorból, majd visszadugják. Ha készenléti módban be van kapcsolva a kivetítő, nem jelenik meg a jelszót kérő képernyő.

Ha be van kapcsolva a "User's Logo Protect (Felhasználói logó védelme)" funkció (ON)

Ha bárki megkísérli végrehajtani a következő, a felhasználói logóval kapcsolatos műveleteket, egy üzenet jelenik meg, a beállítás pedig nem módosítható. Ha módosítani szeretne egy ilyen beállítást, előbb állítsa a "User's Logo Protect (Felhasználói logó védelme)" beállítást az "OFF" (Kikapcsolva) értékre. 🖝 28. oldal

- A felhasználói logó rögzítésére tett kísérlet alkalmával
- Ha módosítani próbálják az "Extended (Kiterjesztett)" "Display (Kijelző)" - "Background Color (Háttérszín)" menü beállítását "Logo (Logó)" értékről "Black (Fekete)" vagy "Blue (Kék)" értékre, illetve "Black (Fekete)" vagy "Blue (Kék)" értékről "Logo (Logó)" értékre.
- Ha módosítani próbálják az "Extended (Kiterjesztett)" "Display (Kijelző)" - "Startup Screen (Induló képernyő)" menü beállítását ("ON" (Bekapcsolva) vagy "OFF" (Kikapcsolva)).

A jelszavas védelem beállítása

A következők szerint lehet beállítani a jelszavas védelmet.

ELJÁRÁS



Tartsa lenyomva a [Freeze] (Kimerevítés) gombot körülbelül öt másodpercig.

Megjelenik a "Password Protect (Jelszavas védelem)" menü.

Távvezérlő

Pointer A/V Mute Freeze 7 8 9 Num 6 Menu 5 Vide Help 1 2 ? Auto Search da da	[Password Protect] Power ON Protect OOFF Password Timer OFF Timere lapsed OH User's Logo Protect OFF Password	
Source Volume	[�]:Select [Enter]:Enter	[Menu]:Exit

- Tipp
 Ha már be van kapcsolva a jelszavas védelem, a "Password (Jelszó)" képernyő jelenik meg. Ha helyesen adja meg a jelszót, megjelenik a "Password Protect (Jelszavas védelem)" menü. , Ha aktív a jelszavas védelem" 26. oldal
 - Ha a Password Protect (Jelszavas védelem) be van kapcsolva ("ON"), ragassza fel a mellékelt Password Protect (Jelszavas védelem) matricát a kivetítő kívánt helyére, amivel lopás ellen védheti a készüléket.

Kapcsolja be a "Power ON Protect (Bekapcsolásvédelem)" funkciót.

- (1) Válassza ki a "Power ON Protect (Bekapcsolásvédelem)" menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki a "BE" (Bekapcsolásvédelem) menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

Kapcsolja be a "Password Timer" (Jelszó hatálya) funkciót.

Ha nem használja ezt a beállítást, ugorjon a 4. lépésre.

- (1) Válassza ki a "Password Timer" (Jelszó hatálya) menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki az "ÖN" (Be) beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.
- (4) Válassza ki a "Timer" (Tartam) menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (5) Tartsa lenyomva a [Num] gombot, és a számbillentyűzet gombjaival adja meg órában a kívánt időtartamot 1 és 9999 óra között, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
 Ha tévesen adja meg az időtartamot, nyomja meg az [Esc] gombot, és adja meg újra az időt.
 Amint befejezte a "Password Protect" (Jelszavas védelem) menü használatát, elkezdődik az eltelt idő mérése.

Kapcsolja be a "User's Logo Protect" (Felhasználói logó védelme) funkciót.

- (1) Válassza ki a "User's Logo Protect" (Felhasználói logó védelme) beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki az "ON" (Be) beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

Írja be a jelszót.

- (1) Ehhez válassza ki a "Password" (Jelszó) menüpontot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Ekkor megjelenik a "Change the password?" (Módosítja a jelszót?) üzenet. Válassza tehát a "Yes" (Igen) lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. A jelszónak "0000" az alapértelmezett értéke, de ezt tanácsos módosítani a kívánt jelszóra. Ha a "No" (Nem) lehetőséget választja, ismét az 1. lépésben látható képernyő jelenik meg.
- (3) Tartsa lenyomva a [Num] gombot, és a számbillentyűkkel írjon be egy négyjegyű számot. A beírt szám a vetítővásznon a következő alakban látható: "* * * *". A négy számjegy beírása után a jelszó megismétlésére szolgáló képernyő jelenik meg.
- (4) Írja be újra a jelszót.
 - Megjelenik a "The new password is stored." (A készülék tárolta az új jelszót.) üzenet. Ha hibásan írja be a jelszót, egy olyan üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy ismételje meg a jelszót.

A vezérlőgomb-zárolási funkció

Ezzel a funkcióval zárolhatók a kivetítő kezelőpaneljének gombjai. A funkció például nyilvános bemutatók alkalmával hasznos, hogy csak a vetítési funkció működjön, és egyik gombot se lehessen használni, illetve iskolákban és hasonló helyeken korlátozható vele a működő gombok köre.

ELJÁRÁS



Válassza a konfigurációs menü "Settings" (Beállítások) -"Operation Lock" (Vezérlés zárolása) parancsát.

A műveletről a következő fejezet tartalmaz részletes tájékoztatást: "A konfigurációs menü használata". 🖝 32. oldal

Ä képernyő alján látható útmutató alapján ellenőrizheti, hogy mely gombok használhatók, és hogy milyen műveletet vezérelnek.

A távvezérlővel

A kezelőpanellel









Állítsa "ON" (Be) értékre.

é

Á

Pointer A/V Mute Freeze

Ha "ON" (Be) értékre van állítva, a kezelőpanel gombjai közül csak a [Power] (Főkapcsoló) gomb használható.





Biztonsági funkciók



Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, válassza a "Yes" (Igen) lehetőséget.

A kezelőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően zárolódnak.

Tipp: A kivetítő kezelőpaneljének zárolása kétféle módszerrel szüntethető meg.

- Állítsa át a távvezérlővel a konfigurációs menü "Settings" (Beállítások) - "Operation Lock" (Vezérlés zárolása) beállítását az "OFF" (Ki) értékre.
- Tartsa lenyomva a kivetítő [Enter] gombját körülbelül hét másodpercig. Ennek hatására megjelenik egy üzenet, a zárolás pedig megszűnik.

A konfigurációs menü

A fejezet a konfigurációs menü és funkciói használatát ismerteti.

A konfigurációs menü használata	32
A funkciók felsorolása	33
• A "Image (Kép)" menü	
• A "Signal (Jel)" menü	
• A "Settings (Beállítások)" menü	
• A "Extended (Kiterjesztett)" menü	
• Az "Info (Információ)" menü	
• A "Reset (Alaphelyzet)" menü	

A konfigurációs menü használata



A funkciók felsorolása

A "Image (Kép)" menü

A kiválasztható elemek az éppen kivetített bemeneti forrástól függően változnak. A beállításokat a készülék az egyes forrásokra vonatkozóan külön-külön menti. Számítógép/RGB video Komponens videojel // Kompozit videojel // S-Video

Image	0	Return
Signal	Color Mode Brightness Contract	Presentation 0
Settings	Sharpness Color Temp	U () Madium
Extended	Color Adjustment	ncutum
Info	nuou t	
Reset		

Image	Color Mode	Return Snorts
Signal	Brightness	0
Settings	Contrast Color Intensity	0
Extended	Sharpness Seler Torr	U D Madium
Info	Color Temp. Color Adjustment	meanum
Reset	Reset	

[�]:Select [Enter]:Enter

[Menu]:Exit

[♦]:Select [Enter]:Enter

Almenü	Funkció
Color Mode (Színmód)	Válassza ki a környezetnek megfelelő képminőséget. 🖝 14. oldal
Brightness (Fényerő)	A fényerő módosítása.
Kontraszt»	A képeken látható világos és sötét területek közötti különbség állítása.
Color Intensity (Színintenzitás)	A képek színének intenzitását adja meg.
Tint (Árnyalat)	(A beállítás csak akkor lehetséges, ha a bemenetre komponens video vagy NTSC jel érkezik.) A kép színárnyalatának állítása.
Sharpness (Élesség)	A kép élességének állítása.
Színhőmérséklet**	Állítható a képek általános színárnyalata. Ha a "High" (Magas) beállítást választja, a kép kékes árnyalatú, a "Low" (Alacsony) beállítás választása esetén a vöröses árnyalatú. (Ezt az elemet nem lehet kiválasztani, ha az "Image (Kép)" menüben a "Color Mode (Színmód)" beállítás értéke " <u>sRGB</u> »".)
Color Adjustment (Színmódosítás)	A piros, a zöld és a kék szín erősségének módosítása a képen. Red (Piros): A vörös színösszetevő intenzitásának állítása. Green (Zöld): A zöld színösszetevő intenzitásának állítása. Blue (Kék): A kék színösszetevő intenzitásának állítása. (Ezt az elemet nem lehet kiválasztani, ha az "Image (Kép)" menüben a "Color Mode (Színmód)" beállítás értéke " <u>sRGB</u> »".)
Reset (Alaphelyzet)	A beállítási értékek visszaállítása az alapértékre az "Image (Kép)" menü minden funkciójánál. Ha az összes menüelemet vissza kívánja állítani az alapértékre, válassza a "Reset All" (Mindent alaphelyzetbe) parancsot. 🖝 39. oldal

A "Signal (Jel)" menü

A kiválasztható elemek az éppen kivetített bemeneti forrástól függően változnak. A beállításokat a készülék az egyes forrásokra vonatkozóan külön-külön menti.

Számítógép/RGB video

[€]:Select [Enter]:Enter

	_		
Image		Auto Potun	Return
Signal	0	Tracking	ů,
Settings		Sync. Position	U
Extended		Reset	AUTO
Info			
Reset			

[Menul:Exit

Komponens videojel*

Image				Return
Signal 🕘	Position Computer	Input	Auto 4-2	
Settings	Reset		4-3	
Extended				
Info				
Reset				
[♦]:Select [Ent	ter]:Enter			[Menu]:Exit

Kompozit videojel[™]/ S-Video[™]

Image		D 111		Return
Signal	ø	Position Progressive	OFF	1
Settings		Resize	4:3	
Extended		RESEL		
Info				
Reset				
[�]:Select	[Ent	er]:Enter		[Menu]:Exit

Almenü	Funkció
Auto Setup (Automatikus beállítás)	Kiválasztja, hogy működjön-e a bemeneti forrás változásakor a kép automatikus optimalizálását elvégző automatikus beállítási funkció. A lehetséges értékek: "ON (Be)" vagy "OFF (Ki)". 🖝 12. oldal
<u>Sávtartás</u> ₩	A számítógép képének korrekciója függőleges csíkozódás esetén. 🖝 12. oldal
Sync. (Szinkron)**	A számítógép képének korrekciója villódzás, életlenség vagy zavarok esetén. 🖝 13. oldal
Position (Pozíció)	A kép megjelenítési pozíciójának áthelyezése függőlegesen és vízszintesen.
Progresszív	(A beállítás csak akkor lehetséges, ha a bemenetre kompozit video vagy S-Video jel érkezik.) OFF (Ki): A készülék a minden félképet átalakít váltottsorosról progresszívvé. Ezt a funkciót sok mozgást tartalmazó képek megjelenítése esetén érdemes használni. ON (Be): A <u>Váltottsoros</u> [*] (i) jelek konvertálása <u>progresszív</u> [*] (p) típusú jellé. Ez a beállítás állóképek megjelenítésére ideális.
Computer input (Számítógépes bemenet)	A bemeneti jel kiválasztása a készülék számítógépportjához csatlakoztatott berendezésnek megfelelően. Az "Auto (Automatikus)" beállítás esetén a bemeneti jel a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan állítódik be. Ha az "Auto" (Automatikus) beállítás használata esetén nem helyesen jelennek meg a színek, válassza ki manuálisan a csatlakoztatott berendezéshez tartozó megfelelő jelet.
Video Signal (Videojel)	(A beállítás csak akkor lehetséges, ha a bemenetre kompozit video vagy S-Video jel érkezik.) A videojel formátumának beállítása. Az "Auto" (Automatikus) funkció használata esetén a képi jeleket automatikusan felismeri a készülék. Ha az "Auto" (Automatikus) beállítás használata esetén a kivetített képen zavar látható, vagy ha egyáltalán nem jelenik meg kép, válassza ki manuálisan a csatlakoztatott berendezéshez tartozó megfelelő jelet.
Resize (Átméretezés)	A kivetített képre vonatkozó <u>képarány</u> » beállítása. 🖝 21. oldal
Reset (Alaphelyzet)	A beállítási értékek visszaállítása az alapértékre a "Signal" (Jel) menü összes funkciójánál, kivéve a "Computer Input" (Számítógép-bemenet) beállítást. Nyomja meg a távvezérlőn vagy a kivetítő kezelőpaneljén az [Enter] gombot. Ha az összes menüelemet vissza kívánja állítani az alapértékre, válassza a "Reset All" (Mindent alaphelyzetbe) parancsot. 🖝 39. oldal

A "Settings (Beállítások)" menü

Inage Signal Settings C Extended Info Reset	Return OFF Pointer 1 High 10
[♥]:Select [Enter]:Enter	
Keystone (Trapéz)	A függőleges trapéztorzítás korrekciója a képeken.
Zoom	A vetített kép méretének beállítása. Wide (Széles): nagyobb, Tele (Szűk): kisebb
Image Shift (Kép eltolása)	A vetítési pozíció beállítása. 🖝 16. oldal
Operation Lock (Vezérlés zárolása)	Ha az "ON (Be)" értékre van állítva, a kezelőpanel gombjai közül egyik gomb sem használható, csak a [Power] (Főkapcsoló).
Pointer Shape (Mutató alakja)	Kiválasztható a mutató alakja. \bigcirc 21. oldalPointer 1 (2. mutató): \bigotimes Pointer 2 (2. mutató): \bigotimes
Brightness Control (Fényerő szabályozása)	Ezzel a funkcióval a lámpa fényereje állítható be két fokozatban. Válassza a "Low (Alacsony)" beállítást, ha a kivetített képek túlságosan világosak, például ha sötét helyiségben vagy kis képernyőre vetít. A "Low (Alacsony)" beállítás választása esetén a képek fényereje csökken, kisebb a készülék áramfelvétele, és kisebb a zaj is a vetítés közben, valamint hosszabb lesz a lámpa élettartama. (Elektromos teljesítményfelvétel: kb. 18 W csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,5-szer hosszabb)
Volume (Hangerő)	A hangerő állítása. 🖝 17. oldal
Reset (Alaphelyzet)	A beállítási értékek visszaállítása az alapértékre a "Settings" (Beállítások) menü összes funkciójánál, kivéve az "Image Shift" (Kép eltolása) és a "Zoom" beállítását. Ha az összes menüelemet vissza kívánja állítani az alapértékre, válassza a "Reset All" (Mindent alaphelyzetbe) parancsot. 🖝 39. oldal
A "Extended (Kiterjesztett)" menü

Image		Return
Signal	Display User's Logo	
Settings	Projection Operation	Front
Extended 🔇	Link 21L Language	UFF English
Info	Keset	
Reset		

[♦]:Select [Enter]:Enter

[Menu]:Exit

Almenü	Funkció
Display	A kivetítő megjelenítéséhez kapcsolódó beállítások adhatók meg.
(Kijelző)	Message (Üzenet):
	Ez a beállítás határozza meg, hogy a bemeneti forrás vagy a színmód neve, illetve az üzenet megjelenjen-e ("ON" – Be) vagy sem ("OFF" – Ki) a bemeneti forrás vagy a színmód változásakor, illetve amikor a bemenetre nem érkezik képi jel.
	Background Color (Háttérszín):
	A képernyő állapotát adja meg (lehetséges értékek: "Black (Fekete)", "Blue (Kék)" vagy "Logo (Logó)"), amikor megnyomja a távvezérlő [A/V Mute] (A/V némítás) gombját vagy ha nincs bejövő képjel a bemeneten.
	Startup Screen (Induló képernyő):
	A kezdőképernyő (a kivetítő indításakor kivetített kép) megjelenik a vetítés elején (ON – Be) / nem jelenik meg a vetítés elején (OFF – Ki). A beállítás a készülék ki-, és újbóli bekapcsolása után válik aktívvá.
User's Logo	A háttérként, illetve az A/V elnémítási módban megjelenített felhasználói logó módosítása. 🖝 63. oldal
(Felhasználói logó)	
Projection	A kivetítő vetítési pozíciójának beállítása. 🖝 55. oldal
(Kivetítés)	"Front (Előlap)" "Front/Ceiling (Előlap/mennyezet)" "Rear (Hátlap)" "Rear/Ceiling (Hátlap/mennyezet)"
	Az [A/V Mute] (A/V némítás) gomb körülbelül 5 másodpercig való lenyomva tartásával a következő módon változtatható meg a vetítés beállítása. Front (Előre)↔ Front Ceiling (Előre a mennyezetről) Rear (Hátulról ↔ Rear Ceiling (Hátulról a mennyezetről)

Almenü	Funkció
Operation (Működés)	 Direct Power ON (Közvetlen bekapcsolás): Ezzel a menüponttal engedélyezheti ("ON" – Be) vagy tilthatja le ("OFF" – Ki) a közvetlen bekapcsolási funkciót. Az "ON" (Be) beállítás esetén, ha a tápkábelt a fali aljzathoz csatlakoztatva hagyja, ne felejtse el, hogy áramszünet után a visszakapcsolódó áramellátás lökésszerű lehet, és ennek hatására előfordulhat, hogy a kivetítő automatikusan bekapcsolódik. Sleep Mode (Alvó mód): Ezzel a menüponttal lehet beállítani, hogy a vetítés automatikusan leálljon-e ("ON" – Be) vagy sem ("OFF" – Ki), ha körülbelül 30 percig nem történik művelet, miközben a bemenetre nem érkezik képi jel. Fan Speed (Ventilátor sebessége): 1500 méternél nagyobb tengerszint feletti magasság esetén állítsa a beállítást a "High" (Magas) értékre.
Link 21L	Ezzel a menüponttal állítható be, hogy használatban van-e az EMP Link 21L segédprogram. Mielőtt engedélyezné az EMP Link 21L szoftver használatát, kapcsolja ki a kivetítőt, és várjon, amíg el nem telik a lehűlési idő.
Language (Nyelv)	A megjelenített üzenetek nyelvének beállítása.
Reset (Alaphelyzet)	Az "Extended" (További) menü "Display" (Megjelenítés) és "Operation" (Működés) beállításainak visszaállítása az alapértékre (kivétel a "Fan Speed" (Ventilátor sebessége) beállítás). Ha az összes menüelemet vissza kívánja állítani az alapértékre, válassza a "Reset All" (Mindent alaphelyzetbe) parancsot. 🖝 39. oldal

Az "Info (Információ)" menü

Ezzel a menüvel ellenőrizheti az éppen kivetített képi jel és a kivetítő állapotát. (Csak megjelenítés.)

Számítógép/RGB video/Komponens videojel*

[Menu]:Exit

Image		011
Signal	(Low Brightness)	OH CH
Settings	Source Computer Input Signal Auto	
Extended	Refresh RateHz	
Info		
Reset		



Kompozit videojel*/ S-Video*

[**♦**]:Select

Almenü	Funkció
Lamp Hours (Lámpa üzemórái)	Ez az érték mutatja a lámpa összesített üzemidejét. Amikor a lámpa üzemóráinak száma eléri a figyelmeztetési értéket, a karakterek sárga színben jelennek meg. A 0 és 10 óra közötti összesített üzemidő "0H" formátumban jelenik meg. "10H" felett az érték 1 órás egységekben látható.
Source (Forrás)	Az éppen kivetített bemeneti forrás megjelenítése.
Input Signal (Bemeneti jel)	A bemenő jel beállításainak megjelenítése. (Nem jelenik meg, amikor a bemeneti forrás kompozit video vagy S-Video.)
Resolution (Felbontás)	A bemeneti felbontás megjelenítése. (Nem jelenik meg, amikor a bemeneti forrás kompozit video vagy S-Video.)
Video Signal (Videojel)	A videojel formátumának megjelenítése. (Nem jelenik meg számítógép-, RGB video- vagy komponens videokép esetén.)
Refresh Rate (Frissítési gyakoriság)**	A frissítési gyakoriság megjelenítése. (Nem jelenik meg, amikor a bemeneti forrás kompozit video vagy S-Video.)
Sync. (Szinkron)» Info (Információ)	Az ebben a menüben található információk szükségesek lehetnek, amikor szervizszolgáltatás céljából a forgalmazóhoz vagy a <i>Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek</i> füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez fordul. (Nem jelenik meg, amikor a bemeneti forrás kompozit video vagy S-Video.)

Image		Decet #11		Return	
Signal		Lamp-Hours	Reset		
Settings					
Extended					
Info					
Reset	θ				
	Ļ				

[♦]:Select [Enter]:Enter

[Menu]:Exit

Almenü	Funkció
Reset All (Alaphelyzetbe mindent)	Ez a funkció az összes menü minden beállítását az alapértékre állítja vissza. •A "Computer input (Számítógépes bemenet)", "Zoom", "Image Shift" (Kép eltolása), "User's Logo (Felhasználói logó)", "Lamp Hours (Lámpa üzemórái)" és a "Language (Nyelv)" beállítások nem állnak vissza alapértékre.
Lamp-Hours Reset (Lámpa üzemóráinak nullázása)	A lámpa összesített üzemidejének törlése és "0H" értékre való beállítása. Ezt a műveletet a lámpa cseréjekor végezze el.

Hibaelhárítás

A fejezet azt ismerteti, hogy miként azonosíthatók a problémák, és mit lehet tenni, ha probléma fordul elő.

A súgó használata	41
Problémamegoldás	43
•Rendellenes	43
• A jelzőfények értelmezése	43
•A tápellátás-jelzőfény piros színnel világít	43
• Vigyázat!	44
 A lámpa vagy a hőmérséklet jelzőfénye narancssárga színnel villog 	44
• Amikor a jelzőfények nem nyújtanak segítséget	46
• A képpel kapcsolatos problémák	47
Problémák a vetítés megkezdésekor	52
•Egyéb problémák	52

A súgó használata

Ha a kivetítővel probléma van, a súgó funkció a képen megjelenő útmutatással nyújt segítséget a probléma megoldásában. Kérdés-válasz formátumú menük sorát alkalmazza.

ELJÁRÁS



A Help (Súgó) menü megjelenítése.





Válasszon egy menüelemet. [Help] Problems with inage There is no sound. Select a different language. Select the iten you need help with, then confirm or modify settings and connections. (*):Select [Enter]:Enter Help]:Exit A távvezérlővel Menu Menu Menu Menu Menu







Erősítse meg a választott beállítást.

A távvezérlővel

A kezelőpanellel





A súgó használata



5

A meg a 2. és 3. lépés műveleteinek megismétlésével nyissa meg a menü részletesebb pontjait.

No image appears on the screen	
The image is not in focus.	
The image is unsteady.	5
The image colors don't look right.	(
(The image is too dark.	
(The image is distorted.	
(The image is small or moves to one side.	

A [Help] (Súgó) gomb megnyomásával léphet ki a súgómenüből.

 Tipp: Ha a súgó funkció nem nyújt megoldást a problé olvassa el a "Problémamegoldás" című részt 43. oldal 	mára,
--	-------

Problémamegoldás

Ha a kivetítővel probléma van, először nézze meg rajta a jelzőfényeket, és olvassa el az alábbi, "A jelzőfények értelmezése" című részt. Ha a jelzőfények nem mutatják egyértelműen, hogy mi lehet a probléma, olvassa el az "Amikor a jelzőfények nem nyújtanak segítséget" című részt. 🖝 46. oldal

A jelzőfények értelmezése

A kivetítőn található három jelzőfény a kivetítő üzemállapotát mutatja.

(Te Search	A kivetítő üzemállapotát mutatja.
	Sour	 Narancssárga : Készenléti állapot
	ower (D)	A vetítés a [Power] (Főkapcsoló) gomb megnyomásakor folytatódik.
		Amikor a jelzőfény ebben az állapotban van, kihúzhatja a tápcsatlakozó dugóját a konnektorból.
	B: OLamp	Zöld : Tart a felmelegedés
		A felmelegedési idő körülbelül 30 másodperc. A felmelegedés befeiezése után a ielzőfény abbahagyia
		a villogást.
R	1 ASSX	 Zöld Vetítés folyamathan
	.60	
		• A kivetítő lámnájának állanotát mutatia
		A Rivetito lampajanak aliapotat mutaija.
	<u> </u>	-• A belso nomersekleti allapotot mutatja.

Az alábbi táblázatok bemutatják a jelzőfények jelentését, illetve a jelzett probléma megoldását. Ha egyik jelzőfény sem világít, ellenőrizze, hogy a tápkábel helyesen van-e csatlakoztatva, és hogy van-e megfelelő áramellátás.

A tápellátás-jelzőfény piros színnel világít Rendellenes

● : világít -)- : villog ○ : nem világít

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
Táp- ellátás -ÖÖ- Piros	Belső hiba	Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki az aljzatból a tápkábelt, és forduljon a forgalmazóhoz vagy a <i>Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek</i> füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez.
Táp- Piros ellátás -兴- 이 나 Piros	Ventilátorral kapcsolatos hiba/ az érzékelő hibája	Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki az aljzatból a tápkábelt, és forduljon a forgalmazóhoz vagy a <i>Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek</i> füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez.



Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
Táp- ellátás -Ö- Piros	Belső hőmérséklet hiba (túlmelegedés)	 A lámpa automatikusan kikapcsol, és a vetítés leáll. Várjon körülbelül 5 percet. Hozzávetőleg 5 perc múlva a kivetítő készenléti üzemmódba vált, ekkor ellenőrizze a következő két pontot. Az ellenőrizés végrehajtása után kapcsolja be újra a készüléket a [Power] (Főkapcsoló) gombbal. Ellenőrizze, hogy a légszűrő és a légbeömlő nyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nincs-e rátolva a falra. Ha a légszűrők el vannak záródva, tisztítsa meg vagy cserélje ki őket. 56. oldal, 62. oldal Ha ettől nem oldódik meg a probléma, és a kivetítő továbbra is túlmelegszik, illetve a jelzőfények bekapcsolt állapotban továbbra is problémára utalnak, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki az aljzatból a tápkábelt, és forduljon a forgalmazóhoz vagy a <i>Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek</i> füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez.
Táp- ellátás -Ö	Lámpaidőzítő-hiba/ Lámpa kiégett	 Vegye ki a lámpát, és ellenőrizze, hogy nincs-e eltörve. 58. oldal Ha nincs eltörve a lámpa, tegye vissza, majd kapcsolja be a készüléket. Ha a lámpa továbbra sem kapcsolódik be, cserélje újra. Ha a probléma ezután sem oldódik meg, hagyja abba a kivetítő használatát, és húzza ki az aljzatból a tápkábelt. Ezt követően forduljon a forgalmazóhoz vagy a <i>Biztonsági előírások/</i> <i>Nemzetközi garanciafeltételek</i> füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez Ha a lámpa el van törve, cserélje ki másikra, illetve forduljon további felvilágosításért a helyi forgalmazóhoz. Ha saját maga cseréli ki a lámpát, vigyázzon, hogy meg ne vágja
		magát az üvegcserepekkel. (Á vetítés nem folytatható a lámpa cseréjéig.)
		Ellenőrizze, hogy a lámpa és a lámpa fedele megfelelően van-e beszerelve. Ha a lámpa vagy a fedele nincsen megfelelően a helyén, a lámpa nem kapcsolódik be.

A lámpa vagy a hőmérséklet jelzőfénye narancssárga színnel villog Vigyázat!

● : világít - ÷ : villog ○ : nem világít

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
Táp- ellátás -☆- ○ ↓ -☆- Narancssárga	Nagy sebességű hűtés van folyamatban	 (Ez nem abnormális, de ha a hőmérséklet ismét túlságosan felszökik, a vetítés automatikusan leáll.) Ellenőrizze, hogy a légszűrők és a légbeömlő nyílás tiszták-e, és hogy a kivetítő nincs-e rátolva valami felületre, például a falra. Ha a légszűrők el vannak záródva, tisztítsa meg vagy cserélje ki őket. 56. oldal, 62. oldal

● : világít - — : villog ○ : nem világít

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
Táp- ellátás -☆ Narancssárga	Figyelmeztetés a lámpa cseréjére	Cserélje ki a lámpát újra. 🖝 58. oldal Ha a lámpát a csereidő lejárta után is tovább használja, megnövekszik a törés kockázata. Cserélje ki a lámpát minél előbb újra. A tápellátás-jelzőfény állapota a kivetítő adott pillanatban érvényes állapotától függően változik.

Tipp
 •Ha a kivetítő annak ellenére nem működik megfelelően, hogy a jelzőfények szerint minden rendben van, olvassa el az "Amikor a jelzőfények nem nyújtanak segítséget" című részt.

•Ha valamelyik jelzőfény olyan állapotú, amely a korábbi táblázatokban nem szerepel, forduljon a forgalmazóhoz vagy a Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez.

Amikor a jelzőfények nem nyújtanak segítséget

Ha a következő problémák lépnek fel, és a jelzőfények nem kínálnak megoldást, tekintse át az egyes problémákhoz tartozó oldalakat.



Nincs kép 47. oldal

A vetítés nem indul el, a vetítési terület teljesen sötét, a vetítési terület teljesen kék stb.

- A vetítés automatikusan leáll 🖝 47. oldal
- Megjelenik a "Not Supported.(Nem támogatott.)" üzenet
 48. oldal
- Megjelenik a "No Signal. (Nincs jel)" üzenet 🖝 48. oldal

- A kép csonka (nagy) vagy kicsi
 50. oldal Csak a kép egy része jelenik meg.
- A kép színei nem helyesek (* 51. oldal

Az egész kép lilás vagy zöldes árnyalatú, a képek fekete-fehérek, a színek tompák stb.

(A számítógép-monitorok és az LCD-panelek eltérő módon reprodukálják a színeket, ilyen módon előfordulhat, hogy a kivetítő által megjelenített és a monitoron látható színek esetleg nem egyeznek, de ez nem jelent problémát.)

- A kép sötétnek látszik 51. oldal
- Nem jelenik meg kép a külső monitoron (* 51. oldal)



53. oldal

46

A képpel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Megnyomta a [Power] (Főkapcsoló) gombot?	A [Power] (Főkapcsoló) gomb megnyomásával kapcsolja be a készüléket.
Nem világítanak a jelzőfények?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy nem megfelelő az áramellátás. Csatlakoztassa megfelelően a kivetítő tápkábelét. Ellenőrizze, hogy a konnektor működik-e.
Nincs bekapcsolva az A/V elnémítási mód?	Kapcsolja ki az elnémítást a távvezérlő [A/V Mute] (A/V némítás) gombjával. 🖝 20. oldal
Helyesen vannak megadva a konfigurációs menüben a beállítások?	Állítsa vissza alapértékre az összes beállítást. "Reset (Alaphelyzet)" – "Reset All (Alaphelyzetbe mindent)" 🖝 39. oldal
Teljesen fekete a kivetített kép?	Egyes bemenő képek, például a képernyővédők teljesen feketék.
Csak számítógép képének kivetítése esetén	
Helyesen vannak megadva a kép jelformátumának beállításai?	Ha a kivetítőhöz <u>kompozit videojel</u> [*] vagy <u>S-Video</u> ^{**} jelforrás van csatlakoztatva, a "Video Signal (Videojel)" menüparancs használatával állítsa át a jelformátumot.
Csak videoforrásból érkező jel vetítése esetén	"Signai (Jei) – "video Signai (videojei) 🖝 34. oldal

■ A vetítés automatikusan leáll:

Ellenőrizendő elem	Megoldás
A "Sleep Mode (Alvó mód)" beállítás értéke "ON (Be)"?	Ha a "Sleep Mode (Alvó mód)" beállítása "ON (Be)", a lámpa automatikusan kikapcsol, ha körülbelül 30 percig nem történik művelet, és közben a bemeneten nincs jel. A tápellátás-jelzőfény ekkor narancssárga színnel világít. A [Power] (Főkapcsoló) gomb megnyomásával kapcsolja be a készüléket. Ha nem kívánja használni az alvó módot, változtassa meg a "Sleep Mode (Alvó mód)" beállítást "OFF (Ki)" értékre. "Extended (Kiterjesztett)" – "Operation (Működés)" – "Sleep Mode (Alvó mód)"

Megjelenik a "Not Supported.(Nem támogatott.)" üzenet

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Helyesen vannak megadva a kép jelformátumának beállításai?	Ha a kivetítőhöz <u>kompozit videojel</u> ^{**} vagy <u>S-Video</u> ^{**} jelforrás van csatlakoztatva, a "Video Signal (Videojel)" menüparancs használatával állítsa át a jelformátumot. "Signal (Jel)" – "Video Signal (<i>Videojel</i>)" (** 34. olda)
Csak videoforrásból érkező jel vetítése esetén	(Videojei) 🗢 34. oldar
A mód megfelel a képi jel frekvenciájának és felbontásának? Csak számítógép képének kivetítése esetén	A számítógép kimenetén megjelenő képi jelek felbontásának és frekvenciájának módosításával kapcsolatos részleteket a számítógéphez kapott dokumentáció tartalmazza. "A támogatott kijelzési módok listája" 🖝 71. oldal

Megjelenik a "No Signal. (Nincs jel)" üzenet

Ellenőrizendő elem	Megoldás
A kábelek helyesen vannak csatlakoztatva?	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatva van-e minden, a vetítéshez szükséges kábel.
A megfelelő videoport van kiválasztva?	A kép átállításához nyomja meg a távvezérlő [Computer (Számítógép)], [S-Video] vagy [Video] gombját vagy a kivetítő kezelőpaneljén a [Source Search] (Forrás keresése) gombot. 🖝 18. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy videoforrás?	Kapcsolja be az eszközöket.
Megjelenik a képi jel a kimeneten a kivetítő számára? Csak hordozható számítógépről vagy beépített LCD-megjelenítővel rendelkező számítógépről küldött kép vetítése esetén	 Ha csak a számítógép LCD-kijelzőjén vagy saját monitorán látható a kép, módosítani kell a kimenetet a számítógép saját monitorának és külső kimenetének egyidejű használatára. Vannak számítógéptípusok, amelyeken nem látható a kép az LCD-monitoron, illetve a beépített monitoron, ha a külső kimenetre van irányítva a képi jel. A számítógép dokumentációjának "Külső kimenet", "Külső monitor csatlakoztatása" vagy hasonló című része Ha úgy végezte el a csatlakoztatást, hogy a számítógép már be volt kapcsolva, előfordulhat, hogy nem működik az a funkcióbillentyű ([Fn] billentyű), amely a számítógép videojelét külső kimenetre állítja át. Kapcsolja ki a kivetítőt és a számítógépet, majd kapcsolja vissza.

A kép elmosódott vagy életlen

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Helyesen be van állítva a fókusz?	Állítsa be az élességet a kivetítőn lévő élességállító gyűrű elfordításával.
Fent van még a lencse védősapkája?	Távolítsa el a lencse védősapkáját.
A kivetítő a megfelelő távolságban van?	A javasolt vetítési távolság 87–1212 cm.
Túl nagy a trapézkorrekció értéke?	Csökkentse a vetítés oldalszögét, hogy kevesebb trapézkorrekció legyen szükséges.
Túl alacsony a zoombeállítás értéke?	Növelje meg a zoombeállítás értékét.
Páralecsapódás alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hirtelen viszik hidegből meleg környezetbe, vagy ha hirtelen változik meg a környezeti hőmérséklet, a lencsén páralecsapódás alakulhat ki, és ennek hatására a kép elmosódottá válhat. Használat előtt körülbelül egy órával helyezze el a kivetítőt a helyiségben. Ha a lencsére pára csapódott le, kapcsolja ki a készüléket, és várja meg, amíg eltűnik a pára.

A képen interferencia vagy torzítás látható

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Helyesen vannak megadva a kép jelformátumának beállításai?	Ha a kivetítőhöz <u>kompozit videojel</u> vagy <u>S-Video</u> jelforrás van csatlakoztatva, a "Video Signal (Videojel)" menüparancs használatával állítsa át a jelformátumot. "Signal (Jel)" – "Video Signal (Videojel)" * 34. oldal
Csak videoforrásból érkező jel vetítése esetén	
A kábelek helyesen vannak csatlakoztatva?	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatva van-e minden, a vetítéshez szükséges kábel.
Hosszabbítókábelt használ?	Hosszabbítókábel használata esetén az elektromos interferencia befolyásolhatja a jelet. Használja a tartozék kábeleket, és ellenőrizze, hogy ez segített-e.
A megfelelő felbontás van kiválasztva? Csak számítógép képének kivetítése esetén	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jel kompatibilis legyen a kivetítővel. "A támogatott kijelzési módok listája" 🖝 71. oldal 🖝 A számítógép dokumentációja
Helyesen van megadva a " <u>Sync.</u> (<u>Szinkron</u>) [▶] " és a <u>"Sávtartás</u> [▶] " beállítás? Csak számítógép és RGB videojel használata esetén	Az automatikus beállítás végrehajtásához nyomja meg a távvezérlő [Auto] (Automatikus) gombját vagy a kivetítő kezelőpaneljén az [Enter] gombot. Ha a kép beállítása nem sikerült megfelelően az automatikus beállítási funkció működtetése után, a "Sync. (Szinkron)" és a "Tracking (Sávtartás)" funkció használatával elvégezheti a beállítást. 🖝 12. oldal, 13. oldal

A kép csonka (nagy) vagy kicsi

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Helyesen van megadva a " <u>Képarány</u> »" beállítás?	Nyomja meg a távvezérlőn a [Resize] (Átméretezés) gombot. 🖝 21. oldal
A képet még mindig nagyítja az E-Zoom (Elektronikus nagyítás) funkció?	Az E-Zoom (Elektronikus nagyítás) funkció kikapcsolásához nyomja meg a távvezérlő [Esc] gombját. 22. oldal
Helyesen van megadva a "Position (Pozíció)" beállítás?	Ha számítógépről analóg RGB-kép vagy egyéb RGB-videokép kivetítése történik, az automatikus beállítás végrehajtásához nyomja meg a távvezérlő [Auto] (Automatikus) vagy a kivetítő kezelőpanelén az [Enter] gombot. Ha a kép beállítása nem sikerült megfelelően az automatikus beállítási funkció működtetése után, a "Position (Pozíció)" funkció használatával manuálisan elvégezheti a beállítást. Ha a bemenetre nem számítógép analóg RGB-képe vagy RGB-videokép érkezik, adja meg manuálisan a beállítást a "Position (Pozíció)" menüparancs használatával. "Signal (Jel)" – "Position (Pozíció)"
Be van állítva a számítógépen a kettős megjelenítés? Csak számítógép képének kivetítése esetén	Ha a számítógépen a Control Panel (Vezérlőpult) Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai) alkalmazásában engedélyezve van a kettős megjelenítés, a kivetítő csak a számítógép képernyőjének körülbelül a felét vetíti ki. A számítógép képernyőjének teljes megjelenítéséhez kapcsolja ki a kettős megjelenítési beállítást. T A számítógép megjelenítési illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontás van kiválasztva? Csak számítógép képének kivetítése esetén	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jel kompatibilis legyen a kivetítővel. "A támogatott monitorok listája" 🖝 71. oldal 🖝 A számítógép dokumentációja

A kép színei nem helyesek

Ellenőrizendő elem	Megoldás
A bemeneti jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszközről jövő jelnek?	Ha a kivetítőhöz <u>kompozit videojel</u> [*] vagy <u>S-Video</u> [*] jelforrás van csatlakoztatva, a "Video Signal (Videojel)" menüparancs használatával állítsa át a jelformátumot. "Signal (Jel)" – "Video Signal (Videojel)" * 34. oldal
Helyesen van beállítva a kép fényereje?	Adja meg a fényerő beállítását a "Brightness (Fényerő)" menüparancs használatával. "Image (Kép)" – "Brightness (Fényerő)" 🖝 33. oldal
A kábelek helyesen vannak csatlakoztatva?	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatva van-e minden, a vetítéshez szükséges kábel.
Helyesen van megadva a képhez a <u>kontraszt</u> » beállítás?	Adja meg a kontraszt beállítását a "Contrast (Kontraszt)" menüparancs használatával. "Image (Kép)" – "Contrast (Kontraszt)" 🖝 33. oldal
Helyesen van beállítva a színkorrekció?	Adja meg a színbeállítást a "Color Adjustment (Színmódosítás)" menüparancs használatával. "Image (Kép)" – "Color Adjustment (Színmódosítás)" 🖝 33. oldal
Helyesen van beállítva a színek intenzitása és árnyalata? Csak videoforrásból érkező jel vetítése esetén	Adja meg a szín és az árnyalat beállítását a "Color Intensity (Színintenzitás)" és a "Tint (Árnyalat)" menüparancs használatával. "Image (Kép)" - "Color Intensity (Színintenzitás)", "Tint (Árnyalat)" Total a szín és az árnyalat beállítását a "Color Intensity (Színintenzitás)", "Tint (Árnyalat)" Total a szín és az árnyalat beállítását a "Color Intensity (Színintenzitás)", "Tint (Árnyalat)" Total a szín és az árnyalat beállítását a "Color Intensity (Színintenzitás)", "Tint (Árnyalat)" Total a szín és az árnyalat beállítását a "Color Intensity (Színintenzitás)", "Tint (Árnyalat)" Total a szín és az árnyalat beállítását a "Color Intensity (Színintenzitás)", "Tint (Árnyalat)"

A kép sötétnek látszik

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Helyesen van beállítva a kép fényereje?	Adja meg a fényerő beállításait a "Brightness (Fényerő)" és a "Brightness Control (Fényerő szabályozása)" menüparancs használatával. "Image (Kép)" - "Brightness (Fényerő)" 🖝 33. oldal "Settings (Beállítások)" – "Brightness Control (Fényerő szabályozása)" 🖝 35. oldal
Helyesen van megadva a képhez a <u>kontraszt</u> [»] beállítás?	Adja meg a kontraszt beállítását a "Contrast (Kontraszt)" menüparancs használatával. "Image (Kép)" – "Contrast (Kontraszt)" 🖝 33. oldal
Aktuális a lámpa cseréje?	Amikor már hamarosan aktuális a lámpa cseréje, a kép sötétebbé válik, a színek pedig gyengébb minőségűvé válnak. Amikor ez bekövetkezik, a lámpát újra kell cserélni. 🖝 58. oldal

Nem jelenik meg kép a külső monitoron

Ellenőrizendő elem	Megoldás
A kivetített képek nem a számítógépportról érkeznek?	A külső monitoron csak a számítógépportról érkező képeket lehet megjeleníteni. Videoberendezés képét nem lehet külső monitorra továbbítani. 🖝 65. oldal

Problémák a vetítés megkezdésekor

Nem gyullad ki a be-/kikapcsolás jelzőfény

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Megnyomta a [Power] (Főkapcsoló) gombot?	A [Power] (Főkapcsoló) gomb megnyomásával kapcsolja be a készüléket.
Nem világít egyik jelzőfény sem?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy nincs áramellátás. Csatlakoztassa megfelelően a kivetítőhöz a tápkábelt. Másik lehetőségként ellenőrizze a kismegszakítónál, hogy van-e áram.
Ki- és bekapcsolódnak a jelzőfények, amikor hozzányúl a tápkábelhez?	Valószínűleg nem megfelelő a tápkábel érintkezése, vagy hibás a tápkábel. Csatlakoztassa újra a tápkábelt. Ha ennek hatására nem oldódik meg a probléma, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a fali aljzatból a tápkábelt, és forduljon a <i>Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek</i> füzet "A nemzetközi garancia érvényessége" című részében feltüntetett legközelebbi címhez.

Egyéb problémák

■ Nincs hang, vagy nagyon halk

Ellenőrizendő elem	Megoldás
Helyesen van csatlakoztatva a hangforrás?	Ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e a kábel az Audio (Hang) porthoz.
A hangerő a legalacsonyabbra van állítva?	Állítsa be a hangerőt hallható szintre. 🖝 17. oldal
Nincs bekapcsolva az A/V elnémítási mód?	Az A/V elnémítás kikapcsolásához nyomja meg a távvezérlő [A/V Mute] (A/V elnémítása) gombját. 20. oldal

Nem működik a távvezérlő

Ellenőrizendő elem	Megoldás
A távvezérlő fénykibocsátási területe a kivetítő vételi területe felé néz használat közben?	Fordítsa a távirányítót a kivetítőn lévő vételi terület felé. A távvezérlő működési szöge vízszintesen kb. ±30°, függőlegesen ±15°.
Nincs túl messze a távvezérlő a kivetítőtől?	A távvezérlő működési tartománya körülbelül 6 m.
Nem világít rá közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a kivetítőn a távvezérlő jeleit fogadó vételi területre?	Olyan helyre állítsa a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a kivetítőn a távvezérlő jeleit fogadó vételi területre.
Nincs kimerülve az elem, vagy nincsenek rosszul behelyezve az elemek?	Helyezzen be új elemeket, és ügyeljen arra, hogy a megfelelő irányban legyenek elhelyezve. 🖝 57. oldal
Nem nyomta meg a távvezérlő valamelyik gombját 30 másodpercnél hosszabb időre?	Ha a távvezérlő valamelyik gombja 30 másodpercnél hosszabb ideig le van nyomva, a távvezérlő megszünteti a jelek küldését (ez a távvezérlő alvó üzemmódja). Ennek az a célja, hogy megakadályozza az elemek kimerülését olyan helyzetben, ha valamit a távvezérlőre tesznek. A gomb felengedésekor visszaáll a távvezérlő rendes működése.

Függelék

Ez a fejezet a kivetítő optimális működését biztosító karbantartási eljárásokat mutatja be.

Üzembe helyezés	55
• A kivetítő üzembe helyezése	55
Karbantartás	56
• Tisztítás	56
•A kivetítő burkolatának tisztítása	56
•A lencse tisztítása	56
• A légszűrők és a légbeömlő nyílás tisztítása	56
 A fogyóeszközök kicserélése 	57
•Elemcsere	57
•A lámpa kicserélésének gyakorisága	58
•A lámpa kicserélése	58
•A lámpa üzemidejének nullázása	61
•A légszűrő kicserélése	
A felhasználói logó rögzítése	63
A vetített képek ellenőrzése egy külső monitoron (monitorkimenet)	65

Külön megvásárolható tartozékok és	
fogyóeszközök	66
•Külön beszerezhető tartozékok	66
•Fogyóeszközök	66
Fogalomtár	67
Az ESC/VP21 parancsainak felsorolása	69
• A parancsok felsorolása	69
• A kábelek érintkezőkiosztása	69
•USB csatlakozó	69
• Az USB csatlakozás kialakítása	70
A támogatott kijelzési módok listája	71
• Számítógép/RGB video	71
•Komponens video/RGB video	71
•Kompozit/S-Video	71
Műszaki adatok	72
Megjelenés	73
Tárgymutató	74

Üzembe helyezés

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő négyféle vetítési módszerrel használható, így lehetőséget nyújt az adott helyzetnek megfelelő vetítési eljárás kiválasztására.

- **UVigyázat!** A kivetítő üzembe helyezése előtt feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek című tájékoztatót.
 - •Ne helyezze úgy üzembe a vetítőt, hogy az oldalán álljon, mert ez működési zavarokhoz vezethet.
 - Elölről történő vetítés (Front projection)



Hátulról történő vetítés áttetsző vetítővászonra (Rear projection)



• Elölről, a mennyezetről történő vetítés (Front/Ceiling projection)



 Hátulról, a mennyezetről, áttetsző vászonra történő vetítés (Rear/Ceiling projection)



- * A kivetítőnek a mennyezetre való felfüggesztése speciális szerelési módszert igényel. Ilyen szerelési igény esetén forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a készüléket vette. A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez szükség van a külön megvásárolható mennyezeti felfüggesztő konzolra. 66. oldal
- Tipp: A mennyezetről történő vetítés, illetve az áttetsző vászonra történő vetítés esetén állítsa be a felszerelési módnak megfelelően az "Extended (Kiterjesztett)" menü "Projection (Kivetítés)" beállítását. (36. oldal)

Karbantartás

Az itt következő rész a különféle karbantartási műveleteket ismerteti, például a kivetítő tisztítását és a fogyóeszközök kicserélését.

Tisztítás

Ha beszennyeződik a kivetítő, vagy ha romlani kezd a vetített kép minősége, tisztítsa meg a készüléket.

UVigyázat! Tisztítás előtt feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek című tájékoztatót.

A kivetítő burkolatának tisztítása

A kivetítő burkolatát puha ruhával, óvatos törléssel tisztíthatja meg. Ha a kivetítő nagyon szennyezett, nedvesítse meg a ruhát kis mennyiségű semleges tisztítószert tartalmazó vízzel, és alaposan csavarja ki, mielőtt letörli vele a kivetítő burkolatát. Azt követően puha, száraz ruhával törölje át.

Uvigyázat! A kivetítő burkolatának tisztítására ne használjon illékony anyagokat, viaszt, alkoholt vagy hígítót. Ennek hatására a burkolat megvetemedhet, és előfordulhat, hogy leválik róla a festés.

A lencse tisztítása

A lencsét óvatosan, a kereskedelemben kapható porecsettel vagy lencsetisztító papírral tisztítsa meg.

UVigyázat! Ne dörzsölje a lencsét durva anyaggal, és ne tegye ki erőhatásnak, mert könnyen megsérül.

A légszűrők és a légbeömlő nyílás tisztítása

Ha a por összegyűlik a légszűrőn vagy a légkiömlő nyílásnál, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedik, ez pedig működési problémákhoz és az optikai egység élettartamának csökkenéséhez vezethet. Ezeket a részeket célszerű legalább három havonként megtisztítani. Gyakrabban kell elvégezni a tisztítást, ha a kivetítő különösen poros környezetben van elhelyezve.



 Tipp: Ha eltörnek a légszűrők, vagy a megtisztításuk után is jelentkezik a figyelmeztető üzenet, ki kell őket cserélni. A cseréhez egy új légszűrőt kell vásárolni. Lásd: "A légszűrő kicserélése".

A fogyóeszközök kicserélése

Ez a rész azt mutatja be, hogyan kell kicserélni a távvezérlőben az elemeket, a lámpát, valamint a légszűrőket.

Elemcsere

Az elemek kimerülését mutatja, ha nő a távvezérlő válaszideje, vagy ha hosszabb ideig tartó használat után nem működik. Ilyen esetben cserélje ki az elemeket. Készítsen elő két AAA méretű alkálielemet.

UVigyázat! Az elemek kezelésével kapcsolatban feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírások/Nemzetközi garanciafeltételek című tájékoztatót.

ELJÁRÁS



Vegye le az elemtartó fedelét.

Nyomja le az elemtartó fedelének reteszét, és közben emelje fel a fedelet.





Helyezze be az elemeket.

Az elemtartó belsejében a (+) és a (–) jel utal arra, hogy milyen állásban kell behelyezni az elemeket.





Tegye vissza az elemtartó fedelét.

Nyomja a helyére az elemtartó fedelét úgy, hogy a helyére kattanjon.



A lámpa kicserélésének gyakorisága

Akkor kell kicserélni a lámpát, ha:

 A vetítés kezdetén megjelenik a "Replace the lamp. (Cserélje ki a lámpát.)" (Cserélje ki a lámpát) felirat



Narancssárgán villog a Lamp (Lámpa) jelzőfény



A vetített kép sötétebbé válik, vagy romlik a minősége

 Tipp:
 A cserére figyelmeztető üzenet a következő használati időtartam után jelenik meg azért, hogy meg lehessen őrizni a vetített kép eredeti fényerejét és minőségét.

- "Brightness Control (Fényerő szabályozása)"
- 🖝 35. oldal
- Folyamatosan nagy fényerővel történő használat esetén: kb. 1900 óra
- Folyamatosan kis fényerővel történő használat esetén: kb. 2900 óra
- Ha a lámpát ez után is tovább használja, megnövekszik a törés kockázata. Amikor megjelenik a lámpa cseréjére vonatkozó üzenet, mielőbb cserélje újra a lámpát abban az esetben is, ha még működőképes.
- A lámpa tulajdonságaitól és használatának módjától függően előfordulhat, hogy a lámpa még az előtt elkezd sötétülni vagy működésképtelenné válik, hogy megjelenik a figyelmeztető üzenet. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpát.
- Tartalék lámpa beszerzése végett forduljon a forgalmazóhoz.

A lámpa kicserélése

Uvigyázat! • A	Ha azért cseréli ki a lámpát, mert már nem működik, előfordulhat, hogy el van törve.
1	Ha úgy cserél lámpát, hogy a mennyezetre van szerelve
ſ	a kivetítő, mindig abból induljon ki, hogy el van törve
ĺ	a lámpa, és nagyon óvatosan vegye le a lámpa fedelét.
•]	Mielőtt levenné a lámpa fedelét, várja meg,
1	hogy jól lehűljön a lámpa. Hogy biztosan lehűljön
l	a lámpa, várjon körülbelül egy órát a készülék
	kikapcsolása után.

ELJÁRÁS



Kapcsolja ki a kivetítőt a főkapcsolóval, várja meg a két megerősítő sípolást, majd húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

2

Várja meg, hogy kihűljön a lámpa, majd vegye le a lámpa fedelét, amely a kivetítő alján található.

A tartaléklámpához mellékelt csavarhúzóval (vagy saját csillagfejű csavarhúzójával) lazítsa meg a lámpa fedelét rögzítő csavart.

Ezután csúsztassa előre és emelje le a lámpa fedelét.



3

Lazítsa meg a lámpát rögzítő két csavart.

A tartaléklámpához mellékelt csavarhúzóval (vagy saját csillagfejű csavarhúzójával) lazítsa meg a lámpát rögzítő két csavart.



Vegye ki a lámpát.

Az ábrán látható módon fogja meg a lámpát, és emelje ki felfelé a kivetítőből.

Ha a lámpa el van törve, cserélje ki másikra, illetve forduljon további felvilágosításért a helyi forgalmazóhoz. Ha saját maga cseréli ki a lámpát, vigyázzon, hogy meg ne vágja magát az üvegcserepekkel.



Karbantartás



Helyezze be az új lámpát.

Úgy tegye be a lámpát, hogy pontosan a helyén legyen. Ezt követően szorítsa meg a két csavart.





Helyezze vissza a lámpa fedelét.

Csúsztassa vissza a helyére a lámpa fedelét, és szorítsa meg a rögzítőcsavarokat.



- Ügyeljen rá, hogy a lámpa pontosan a helyére kerüljön. Biztonsági megfontolásokból a fedél levétele alkalmával a lámpa automatikusan kikapcsolódik. Ezenkívül be sem kapcsolódik a lámpa, ha a lámpa maga vagy a fedele nincs megfelelően a helyére szerelve.
 - A lámpa higanyt tartalmaz. A használt lámpákat a helyi előírásoknak megfelelően dobja ki.

A lámpa üzemidejének nullázása

A kivetítő egy beépített számlálót tartalmaz, amely nyilvántartja, hogy mennyi ideig működött már a lámpa. Amikor az összesített üzemidő elér egy meghatározott pontot, megjelenik a lámpa kicserélésére figyelmeztető üzenet. Ezért a számlálót le kell nullázni, amikor a régi lámpát újra cserélik ki. Ezt a konfigurációs menü segítségével lehet megtenni.

Tipp: Csak akkor nullázza le a lámpa üzemidejét, ha kicserélte, máskülönben a készülék nem jelzi helyesen, hogy mikor kell kicserélni a lámpát.

ELJÁRÁS

Dugja be a konnektorba a tápkábelt, majd kapcsolja be a kivetítőt.

	anna ann ann ann ann ann ann ann ann an	Man.
1	2	
	_	
	<u> </u>	
	and the second second	annu -

Válassza a konfigurációs menü "Reset" (Nullázás) menüpontját, majd a "Lamp-Hours reset" (Lámpa üzemóráinak nullázása) parancsot.

A műveletről a következő fejezet tartalmaz részletes tájékoztatást: "A konfigurációs menü használata". 🖝 32. oldal A képernyő alján látható útmutató alapján ellenőrizheti, hogy mely gombok használhatók, és hogy milyen műveletet vezérelnek.

A távvezérlővel

A kezelőpanellel



arch Wide Enter

Image	Pocot All		Return
Signal	Lamp-Hours Reset	θ	
Settings			
Extended			
Info			
Reset			

[Esc]:Return [�]:Select [Enter]:Enter [Menu]:E

Amikor megjelenik az "Execute?" (Végrehajtja?) kérdés, válassza a "Yes" (Igen) lehetőséget.

Ennek hatására lenullázódik a lámpa üzemideje.

A légszűrő kicserélése

Ha eltörnek a légszűrők, vagy a megtisztításuk után is jelentkezik a figyelmeztető üzenet, ki kell őket cserélni.

A légszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítő a mennyezetre van felszerelve.

ELJÁRÁS



Kapcsolja ki a kivetítőt a főkapcsolóval, várja meg a két megerősítő sípolást, majd húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

Vegye ki a légszűrőt.

Akassza bele az ujját a légszűrőn levő mélyedésbe, tolja előre a légszűrőt, és vegye ki.





Tegye be az új légszűrőt.

Csúsztassa be kívülről a légszűrő fedeleit, és tolja be őket, amíg a helyükre nem kattannak.



 Tipp: Az elhasznált légszűrőktől a helyi előírásoknak megfelelően szabaduljon meg. A légszűrő kerete: Polikarbonát, ABS műanyag Szűrő: Poliuretánhab

A felhasználói logó rögzítése

Az éppen vetített kép felhasználói logóként rögzíthető.

Tipp: *Felhasználói logó rögzítésekor a korábbi felhasználói logó törlődik.*

ELJÁRÁS



Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd jelenítse meg a konfigurációs menüt.



A kezelőpanellel





Válassza a konfigurációs menü "Extended" (További) pontját, majd válassza a "User's Logo" (Felhasználói logó) parancsot.

A műveletről a következő fejezet tartalmaz részletes tájékoztatást: "A konfigurációs menü használata". 🖝 32. oldal A képernyő alján látható útmutató alapján ellenőrizheti, hogy a kivetítő és a kezelőpanel mely gombjai használhatók, és hogy milyen műveletet vezérelnek.

Image		Return
Signal	Display User's Logo	0
Settings	Operation	Front
Extended	Language	English
Info	Reset	
Reset		
[Esc]:Return	[◆]:Select [Enter]:Enter	[Menu]:Exit

- Tipp:
 Ha be van kapcsolva (ON (Be)) a "Password Protect (Jelszavas védelem)" menü "User's Logo Protect (Felhasználói logó védelme)" funkciója, egy üzenet jelenik meg, és nem lehet rögzíteni a felhasználói logót. Hogy rögzíthesse a felhasználói logót, előbb kapcsolja ki (OFF (Ki)) a "User's Logo Protect (Felhasználói logó védelme)" funkciót. C 28. oldal
 - Ha trapézkorrekcióra, zoombeállításra, az E-Zoom funkció stb. használatára került sor, az éppen érvényben lévő funkció hatása megszűnik a "User's Logo" (Felhasználói logó) menü kiválasztásakor.

A felhasználói logó rögzítése



Amikor megjelenik a "Choose this image as the User's Logo?" (Ezt a képet választja felhasználói logónak?) kérdés, válassza a "Yes" (Igen) lehetőséget.

Tipp: Amikor megnyomja a távvezérlő vagy a kezelőpanel [Enter] gombját, a kivetítő az eredeti felbontásában jeleníti meg a képet; ha tehát a kivetítő paneljének felbontásától különböző felbontású kép vetítése vagy videokép vetítése van folyamatban, megváltozik a vetített kép mérete.

> Megjelenik a rögzítendő kép, valamint egy kijelölőkeret. A kijelölőkeret mozgatásával válassza ki a képnek azt a részét, amelyet használni szeretne.



A távvezérlővel





[™]Tipp: A felhasználói logó mérete legfeljebb 400 × 300 képpont lehet.



Amikor megjelenik a "Select this image?" (Ezt a képet választja?) kérdés, válassza a "Yes" (Igen) lehetőséget.

Válassza ki a nagyítás mértékét a Zoom rate (Nagyítási arány) képernyőn.

[User's Logo]				
Set the zoom rate.				
Zoom rate:				
	0100%	0		
	0200%			
	1300\$			

[[]Esc]:Return [♠]:Select [Enter]:Execute [Menu]:Exit



Amikor megjelenik a "Save this image?" (Menti a képet?) kérdés, válassza a "Yes" (Igen) lehetőséget.

A készülék menti a képet. A kép mentése után megjelenik a "Completed (Kész)" üzenet.

- Tipp:
 A felhasználói logó mentése eltart egy kis ideig (körülbelül 15 másodpercig). A felhasználói logó mentése közben ne használja a kivetítőt, sem a hozzá csatlakoztatott jelforrásokat, ellenkező esetben zavarok keletkezhetnek a kivetítő működésében.
 - Új felhasználói logó rögzítése után nem lehet visszaállítani a logót a gyári alapbeállításra.

A vetített képek ellenőrzése egy külső monitoron (monitorkimenet)

Bemutatók és hasonló vetítések esetén a számítógépről származó (a "Computer/Component Video" (Számítógép/Komponens video) bemenetre kapcsolt) analóg RGB-képeket és RGB-videoképeket figyelemmel kísérheti, ha egy külső monitort kapcsol a kivetítőhöz.



• A külső monitoron nem látható a trapézkorrekció beállítására szolgáló mérce, továbbá a konfigurációs és a súgómenük sem.

Külön megvásárolható tartozékok és fogyóeszközök

Igény esetén a következő külön beszerezhető tartozékok használhatók. A külön beszerezhető tartozékok listája 2005. áprilisában készült. A kiegészítők adatai külön értesítés nélkül megváltozhatnak. A vásárlás helyétől függően változik.

Külön beszerezhető tartozékok

Puha hordtáska ELPKS16

A kivetítő kézi hordozására használható tok.

60 hüvelykes vetítővászon ELPSC07

80 hüvelykes vetítővászon ELPSC08

100 hüvelykes vetítővászon ELPSC10

Hordozható, feltekerhető típusú vetítővásznak. (Képarány № 4:3)

50 hüvelykes hordozható vetítővászon ELPSC06

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

VGA-HD15 PC-kábel ELPKC02

(1,8 m hosszú - 15 érintkezős mini D-Sub/15 érintkezős mini D-Sub) Ez a kábel megegyezik a kivetítőhöz mellékelt számítógépkábellel.

VGA-HD15 PC-kábel ELPKC09

(3 m hosszú - 15 érintkezős mini D-Sub/15 érintkezős mini D-Sub) VGA-HD15 PC-kábel ELPKC10

(20 m hosszú - 15 érintkezős mini D-Sub/15 érintkezős mini D-Sub) Ha rövid a kivetítőhöz mellékelt számítógépkábel, ezt a kétféle kábelt használhatja helyette.

Komponensvideo-kábel ELPKC19

(3 m hosszú - 15 érintkezős mini D-Sub/RCA dugasz × 3) Ezzel a kábellel <u>komponens videojel</u> forráshoz csatlakoztatható a készülék.

Felfüggesztő konzol*ELPMB18

A kivetítő mennyezetre szerelésére használható.

Mennyezeti lap*ELPFC03 370-es cső (370 mm /ezüst)* ELPFP04 570-es cső (570 mm /ezüst)* ELPFP05 770-es cső (770 mm /ezüst)* ELPFP06 A kivetítő magas vagy álmennyezetes helyiségben történő felszerelésére használható.

* A kivetítőnek a mennyezetre való felfüggesztése speciális szerelési módszert igényel. Ilyen szerelési igény esetén forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a készüléket vette.

Fogyóeszközök

Tartalék lámpa ELPLP33 Az elhasználódott lámpa kicserélésére használható.

Szűrőkészlet ELPAF08 (2 légszűrő) Az elhasznált légszűrők kicserélésére használható.

Fogalomtár

Az alábbiakban a kézikönyvben használt olyan kifejezések magyarázata olvasható, amelyek nem közkeletűek, vagy amelyek magában a kézikönyvben nincsenek kifejtve. További információ egyéb, a kereskedelemben kapható kiadványokból érhető el.

Képarány	A kép szélessége és magassága közötti arány. A HDTV-kép 16:9-es képarányú, emiatt szélesebb. A szabványos képarány a 4:3-as.
Színhőmérséklet	A fényt kibocsátó test hőmérséklete. Ha magas a színhőmérséklet, a színek kékes árnyalatot vesznek fel. Ha alacsony a színhőmérséklet, a színek pirosas árnyalatot vesznek fel.
Komponens videojel	Olyan videojel, amelyben képminőség fokozása érdekében külön van választva a fényerő és a szín jele. Nagy felbontású televíziójel (HDTV) esetén olyan képre utal, amely három egymástól független jelből áll: Y (fényerő), illetve Pb és Pr (színeltérés) jelből.
Kompozit videojel	Olyan videojel, amelyben nincsenek szétválasztva a kép fényerejét és színeit képviselő jelek. Az otthoni videoberendezésekben gyakran használt jeltípus (NTSC, PAL és SECAM formátum). A színsávot alkotó Y vivőjel (fényerő) és króma (színjel) egymást átfedve egyetlen jelet alkot.
Kontraszt	A kép világosabb és sötétebb részeinek egymáshoz képest látható fényereje növelhető vagy csökkenthető, így a szöveg és a grafikai elemek egyértelműbben elválnak egymástól, illetve a kép lágyítható. A kép e jellemőzének módosítását a "kontraszt beállításának" nevezzük.
Dolby Digital	A Dolby Laboratories által kifejlesztett hangformátum. A szokványos sztereó hangzás kétcsatornás, két hangszórót használ. A Dolby Digital hatcsatornás (5.1 csatornás) hangrendszer, amelyben a két hangszóró egy középső hangszóróval, két hátulsó hangszóróval és egy mélysugárzóval egészül ki.
HDTV	 A nagyfelbontású televízió (angolul High-Definition Television) rövidítése. A következő feltételeket teljesítő, nagyfelbontású rendszerekre utal. Legalább 750p vagy 1125i függőleges felbontás (p = progresszív[*]), i = váltottsoros[*]) 16:9 képarány[*] Dolby Digital[*] hang vétele és lejátszása (vagy továbbítása kimenetre)
Váltottsoros	A képletapogatás egy módja, amelyben a képet alkotó adatokat vízszintes sorokra bontja a rendszer, és azokat a képernyő tetejétől lefelé kezdve, balról jobbra haladva jeleníti meg. A kép páratlan számú sorai és páros számú sorai váltakozva jelennek meg.
Progresszív	Olyan képletapogatási módszer, amelyben a kép letapogatása sorban, felülről lefelé haladva történik, és így egyetlen egész kép jön létre.
Frissítési gyakoriság	A kijelző fénykibocsátó elemei rendkívül rövid ideig őrzik meg azonos szinten a fényerőt és a színt. Emiatt a képet másodpercenként többször is le kell tapogatni a fénykibocsátó alkotóelemek frissítése céljából. Az egy másodperc alatt végrehajtott frissítési műveletek számát nevezik frissítési gyakoriságnak, mértékegysége a hertz (Hz).
SDTV	A szabványos felbontású televízió angol nyelvű (Standard Definition Television) rövidítése. Olyan szabványos televíziórendszert jelent, amely nem felel meg a HDTV feltételeinek.
Biztonsági zár	A kivetítő burkolatán található nyílás, amelyen keresztül a kereskedelemben külön beszerezhető lopásgátló kábel bújtatható át, és azzal az eszköz asztalhoz vagy oszlophoz rögzíthető. Ez a kivetítő a Kensington gyártmányú Microsaver Security System eszközökkel kompatibilis.

Összenyomott mód	Ebben az üzemmódban a rendszer összenyomja vízszintes irányban a 16:9 képarányú jelet, amely így 4:3 oldalarányú képként tárolható a rögzítésre használt adathordozón. Ha az így rögzített képet összenyomott módban játsszák le a kivetítőn, az helyreállítja az eredeti, 16:9 oldalarányú formátumot.
sRGB	A színközök nemzetközi szabványa, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezések által előállított színeket egyszerűen kezelni tudják a számítógépes operációs rendszerek és az internet. Ha a csatlakoztatott forráson létezik az sRGB üzemmód, állítsa mind a kivetítőt, mind a hozzá csatlakoztatott jelforrást az sRGB üzemmódra.
SVGA	IBM PC-/AT-kompatibilis számítógépeken használt videojel 800 (vízszintes) × 600 (függőleges) képpont felbontással.
S-Video	Olyan videojel, amelyben a jobb képminőség érdekében külön van választva a fényerő és a szín összetevő jele. Olyan képre utal, amely két egymástól független jelből áll: Y (fényerő) és C (szín) jelből.
SXGA	IBM PC-/AT-kompatibilis számítógépeken használt videojel 1280 (vízszintes) × 1024 (függőleges) képpont felbontással.
Szinkron	A számítógépről és az RGB videoberendezésről érkező jel adott frekvenciájú. Ha a kivetítő frekvenciája nem felel meg ennek a frekvenciának, a létrejövő kép nem lesz jó minőségű. A két jelfázis (a jelen belüli pozitív és negatív csúcsértékek) egyeztetésének folyamatát nevezik "szinkronizálásnak". Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, különféle problémák fordulhatnak elő, például villódzás, homályosság és vízszintes interferencia.
Sávtartás	A számítógépről és az RGB videoberendezésről érkező jel adott frekvenciájú. Ha a kivetítő frekvenciája nem felel meg ennek a frekvenciának, a létrejövő kép nem lesz jó minőségű. Az ilyen jelek frekvenciájának (a jelen belüli amplitúdók számának) egyeztetését nevezik sávtartásnak. Ha a sávtartás nem megfelelő, a kivetített képen széles függőleges csíkok jelennek meg.
USB	Az univerzális soros busz rövidítése. Az USB a személyi számítógépek és a perifériák csatlakoztatására használt módszer, amely csak viszonylag kis adatátviteli sebességre ad módot.
VGA	IBM PC-/AT-kompatibilis számítógépeken használt videojel 640 (vízszintes) × 480 (függőleges) képpont felbontással.
XGA	IBM PC-/AT-kompatibilis számítógépeken használt videojel 1024 (vízszintes) × 768 (függőleges) képpont felbontással.

Az ESC/VP21 parancsainak felsorolása

A parancsok felsorolása

Amikor a kivetítő bekapcsolás parancsot kap, bekapcsolódik,

és bemelegedési üzemmódra áll. Amikor bekapcsolódott, egy kettőspont

":" (3Ah) karaktert ad vissza.

Amikor a kivetítő végrehajt egy parancsot, egy ":" karaktert ad vissza, és vár a következő parancs küldésére.

Ha egy parancs hibával ér véget, a kivetítő hibaüzenetet jelenít meg, és a ":" kódot adja vissza

	Elem	Parancs
Vi bakanagalág	ON (Be)	PWR ON
KI-bekapesolas	OFF (Ki)	PWR OFF
	Computer (Auto) (Számítógép (automatikus))	SOURCE 1F
	Computer (Számítógép)	SOURCE 11
Jelválasztás	Component video (Komponens videó)	SOURCE 14
	Video (Videó)	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
A/V elnémítás	ON (Be)	MUTE ON
ki-bekapcsolása	OFF (Ki)	MUTE OFF
	Black (Fekete)	MSEL 00
A/V elnémítás	Blue (Kék)	MSEL 01
kiválasztása	User's Logo (Felhasználói logó)	MSEL 02

* A fenti parancsok kiadásakor egy kocsivissza (CD) kódot (0Dh) kell a parancs végén elhelyezni.

A kábelek érintkezőkiosztása

USB csatlakozó

Csatlakozó alakja: USB (B típusú) <A kivetítőn>



<A számítógépen>



Az USB csatlakozás kialakítása

Ahhoz, hogy az USB összeköttetésen keresztül, ESC/VP21 parancsokkal lehessen vezérelni a kivetítőt, a következő előkészleteket kell végrehajtani.

ELJÁRÁS



Töltse le az USB illesztőprogramot (USB-COM Driver) az EPSON webhelyéről.

A következő URL-címen érheti el a webhelyet. <u>http://esupport.epson-europe.com/downloads</u>



Telepítse a számítógépre a letöltött USB illesztőprogramot.

Olvassa el a letöltési képernyőn megjelenő utasításokat.

Állítsa az "Extended (Kiterjesztett)" menü "Link21L" beállítását "ON" (Be) értékre.



Kapcsolja ki a kivetítőt.

Kapcsolja ki a kivetítőt, miután elhangzott a két megerősítő sípolás.

Amikor visszakapcsolódik a kivetítő, lehet kommunikálni az USB összeköttetésen át.

Vigyázat! Ha még azelőtt kihúzza a tápkábelt, hogy elhangzana a két megerősítő sípolás, nem módosul a kommunikációra használt port.

Számítógép/RGB video

Signal (Jel)	Frissítési gyakoriság [»] (Hz)	Forrás felbontása (képpont)	Vetített felbontás* [*] (képpont)
<u>VGA</u>	60	640×480	800×600
VGAEGA		640×350	800×438
VESA	60/72/75/85, iMac* ¹	640×480	800×600
<u>SVGA</u> ₩	56/60/72/75/85, iMac* ¹	800×600	800×600
<u>XGA</u>	60/70/75/85, iMac* ¹	1024×768	800×600
<u>SXGA</u> ▶	70/75/85	1152×864	800×600
SXGA	60/75/85	1280×960	800×600
SXGA	60/75/85	1280×1024	750×600
MAC13"		640×480	800×600
MAC16"		832×624	800×600
MAC19"		1024×768	800×600
MAC19"	60	1024×768	800×600
MAC21"		1152×870	794×600
<u>SDTV</u> → (625i)	50	720×576	800×600
SDTV (525i)	60	720×480	800×600
SDTV (525p)	60	640×480	800×600
<u>HDTV</u> ♥ (750p)	60	1280×720	800×450
HDTV (1125i)	60	1920×1080	800×450

*1:Nem lehet csatlakoztatni, ha az eszköz nem rendelkezik VGA kimenettel.

*2:Maximális nagyítás esetén érvényes érték.

Előfordulhat, hogy a készülékkel a táblázatban nem szereplő jelet is ki lehet vetíteni. Ilyenkor azonban megtörténhet, hogy nem minden funkció használható.

Komponens video/RGB video

	<u>Frissítési gyakoriság</u> » (Hz)	Felbontás (képpont)* ²	
Signal (Jel)		4:3 <u>Képarány</u> ⋫	16:9 képarány
<u>SDTV</u> → (525i) (D1)	60	800×600	800×450
SDTV (625i)	50	800×600	800×450
SDTV (525p) (D2)	60	800×600	800×450
<u>HDTV</u> [→] (750p) 16:9 (D4)	60	800×600	800×450
HDTV (1125i) 16:9 (D3)	60	800×600	800×450

Kompozit/S-Video

	Ericcítóci avakoricáa)	Felbontás (képpont)* ²	
Signal (Jel)	(Hz)	4:3 <u>Képarány</u> ⋫	16:9 képarány
TV (NTSC)	60	800×600	800×450
TV (PAL, SECAM)	50	800×600	800×450
A termék neve	EMP-S3 multimédiás kive	etítő	6
--------------------------	---	------------	---
Méretek	$327 (Sz) \times 86 (M) \times 246 (M)$	H) :	mm (talpak nélkül)
Panel mérete	1,27 mm		
Megjelenítési	Poliszilíciumos TFT aktív	má	trix
mód			
Felbontás	SVGA 480 000 képpont		
	$(800 (Sz) \times 600 (M) képpe$	ont)	× 3
Fókuszbeállítás	Kézi		
Zoombeállítás	Elektronikus (kb. 1:1,35)		
Lámpa	UHE lámpa, 135 W, típus	szár	n: ELPLP33
(fényforrás)			
Max.	1 W mono		
hangkimenet			
Hangszóró	1		
Tápellátás	100–240 V AC, 50/60Hz, 2,2–1,0 A		
	Teljesítményfelvétel	1	
	Uzemi: 240 W $(100-240)$	V h	alózati feszültség esetén)
1 ¹ 1	Keszemet. 4,8 w (100–24	<u>, n</u>	
UZEMI	+5 - +35°C (paralecsapod	as 1	ielkul)
TIOITIEI SEKIEL		1/	(11 1)
l arolasi hőmóroóklot	$-10 - +60^{\circ}C$ (paralecsapo	las	neikul)
Tämee	V1 251		
Tomeg	Kb. 2,5 kg		
Csatlakozók	Computer (Számítógép)	1	Mini D-Sub 15 érintkezős, kék (aljzat)
	S-Video	1	Mini DIN 4 érintkezős
	Video	1	RCA aljzat
	Audiobemenet	1	RCA aljzat×2 (bal, jobb)
	USB*	1	USB csatlakozó (B típusú)
	Monitor Out	1	Mini D-Sub 15 érintkezős
	(Monitorkimenet)		(aljzat) fekete

* Az USB csatlakozó az USB 1.1-es szabványnak felel meg. Nem garantált, hogy az USB csatlakozó minden USB-kompatibilis eszközzel helyesen működik.



Ez a kivetítő Pixelworks DNXTM integrált áramköröket tartalmaz.

Dőlésszög



A készülék 30°-nál nagyobb dőlésszögben történő elhelyezése károsíthatja a készüléket, és balesetveszélyes.

Biztonság

USA UL60950 Harmadik kiadás Kanada CSA C22.2 No.60950 Európai Közösség Kisfeszültségű irányelv (73/23/EEC) IEC60950 3. kiadás EMC

USA FCC Part 15B Class B (DoC) Kanada ICES-003 Class B

Európai Közösség Az EMC irányelv (89/336/EEC) EN55022, 1998 Class B EN55024, 1998 IEC/EN61000-3-2 IEC/EN61000-3-3

Ausztrália/Új-Zéland AS/NZS CISPR 22:2002 Class B



*A lencse középpontja és a felfüggesztő konzol rögzítési pontja közötti távolság

Mértékegység: mm

Tárgymutató

A

A felfüggesztő konzol rögzítési
pontja9, 73
A készülék részei és azok
funkciója 6
A kivetítő burkolatának
tisztítása 56
A kivetítő üzembe helyezése 55
A lámpa kicserélése 58
A lámpa kicserélésének
gyakorisága 58
A légszűrő kicserélése 62
A légszűrő megtisztítása 56
A lencse tisztítása 56
Almenü 32
A támogatott kijelzési módok 71
Áttetsző vetítővászon 55
Audiobemenet 8
Auto Setup
(Automatikus beállítás) 12, 34
A/V Mute (A/V elnémítása) 20

В

Background Color (Háttérszín)	36
Biztonsági zár	. 6
Blackboard (Tábla)	14
Brightness Control	
(Fényerő szabályozása)	35
Brightness (Fényerő)	33

С

Color Intensity (Színintenzitás)33
Color Mode (Színmód) 14,33
Color Temp (Színhőmérséklet)33
Configuration Menu
(Konfiguráció menü)32
Contrast (Kontraszt)33
Csatlakozók8

D

Ε

F

DirectPower ON	
(Közvetlen bekapcsolás)	
Display (Kijelző)	36
Dőlésszög	72

Egérmutató	.24
Elemcsere	.57
Élességállító gyűrű	6
Elülső állítható talp	6
ESC/VP21	.69
E-Zoom (Elektronikus nagyítás)	.22
"Extended" (További) menü	.36

Fan Speed (Ventilátor sebessége) 37

Felbontás	38, 71
Felhasználói logó	63
Fogalomtár	67
Fogyóeszközök	66
Freeze (Kimerevítés)	20

Η

Hangszóró8	
Hátulsó állítható talp8	
HDTV 71	
Hőmérséklet-jelzőfény 44	

mage Shift (Kép eltolása)	35	
"Image" (Kép) menü	33	
"Info" (Információ) menü	38	
nput Signal (Bemeneti jel)	38	

J

Jelzőfény	43

Κ

Képarány	21
Kép eltolása	16
Keresés	10
Kereszt	23

Keystone (Trapéz)	.35
Kezelőpanel	7
Külön megvásárolható	
tartozékok	.66

L

Lámpa fedele6
Lámpa jelzőfénye44
Lamp Hours (Lámpa üzemórái) 38
Lamp-Hours Reset (Lámpa
üzemóráinak nullázása) 39,61
Language (Nyelv)37
Légbeömlő nyílás9
Legfelső szintű menü32
Légkifújó nyílás6
Légszűrő9
Lencsesapka6
Link 21L
Low (Alacsony)35

Μ

Menü	32
Message (Üzenet)	36
Monitorkimenet	8
Műszaki adatok	72

Tárgymutató

0

Operation Lock	
(Vezérlés zárolása)	. 29, 35
Operation (Működés)	37
Összenyomott mód	21

Ρ

Password Protect
(Jelszavas védelem) 26
Password Protect
(Jelszavas védelem) matricák 27
Photo (Fénykép) 14
Pointer (Mutató) 21
Pointer Shape (Mutató alakja) 35
Position (Pozíció) 12, 34
Power ON Protect
(Bekapcsolásvédelem)26
Presentation (Bemutató) 14
Problémamegoldás 43
Progressive (Progresszív)
Projection (Kivetítés)

R

Refresh Rate	
(Frissítési gyakoriság)	38
Request code (Kérelemkód)	26
Reset All	
(Alaphelyzetbe mindent)	39

"Reset"	(Alaphelyzet)	menü	
---------	---------------	------	--

S

"Settings" (Beállítások) menü35
Sharpness (Élesség)
"Signal" (Jel) menü
Sleep Mode (Alvó mód)37
Source (Forrás)
Source Search
(Forrás keresése) 7, 18
Sports14
Sports (Sport)14
sRGB14
Startup Screen
(Induló képernyő)36
Súgó funkció41
S-Video csatlakozó8
Sync (Szinkron) 13, 34
Sync. (Szinkron) Info
(Információ)
Számgombok10
Számítógépes bemenet
Számítógépport8
Szélesvásznú vetítés21

Т

Tápellátási csatlakozónyílás	8
Tápellátás-jelzőfény	43

Tárolási hőmérséklet	72
Távvezérlő	. 10, 23
Távvezérlő adóterülete	10
Távvezérlő vételi területe	6, 8
Theatre (Mozi)	14
Tint (Árnyalat)	33
Tracking (Sávtartás)	. 12, 34
Túlmelegedés	44

U

USB csatlakozás 70
USB port
User's Logo Protect
(Felhasználói logó védelme) 27
Üzemi hőmérséklet 72

V

Vezeték nélküli egér	
Videocsatlakozó	8
Video Signal (Videojel)	34, 38
Volume (Hangerő)	17, 35

Ζ

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semmiféle része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a SEIKO EPSON CORPORATION előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A dokumentum tartalmának felhasználásából származó károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

Sem a SEIKO EPSON CORPORATION, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan káráért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: 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 az olyan károkért és problémákért, amelyek a SEIKO EPSON CORPORATION által Eredeti EPSON terméknek, vagy az EPSON által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

Általános nyilatkozat:

Az EPSON a SEIKO EPSON CORPORATION bejegyzett védjegye. A Macintosh, a Mac és az iMac az Apple Computer, Inc. bejegyzett védjegyei.

Az IBM az International Business Machines Corporation bejegyzett védjegye.

A Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation védjegyei az Egyesült Államokban.

A Dolby a Dolby Laboratories bejegyzett védjegye.

A Pixelworks és a DNX a Pixelworks, Inc. védjegye.

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

A termék nyílt forráskódú szoftvert használ.