

Videokivetítő

Kezelési útmutató

HU

BRAVIA

SXRD

Silicon X-tal Reflective Display

HDMI[™]

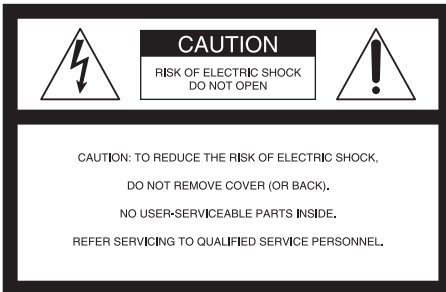
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

VPL-VW60

VIGYÁZAT!

A tűzveszély és az áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadék, nedvesség hatásának.

Az áramütés elkerülése érdekében ne bontsa meg a burkolatot. A készülék javítását bízza szakemberre.



Ez a szimbólum a készülék belsejében előforduló szigetelés nélküli „nagyfeszültség” veszélyeire hívja fel a figyelmet, mely akár áramütést is okozhat.



Ez a szimbólum a termék mellé kapott útmutató idevágó fontos használati és kezelési információira hívja fel a figyelmet.

A lámpa hulladékként történő elhelyezése

Mivel a lámpa higanyt tartalmaz, megsemmisítését helyi vagy országos rendeletek szabályozzák. A hulladékként történő elhelyezésről érdeklődjön a helyileg illetékes hivatalban. Mivel a lámpa anyagai hasonlítanak a fénycsővekben alkalmazott anyagokhoz, hulladékként történő elhelyezését hasonlóan kell elvégezni, mint a fénycsőveket.

Az európai vásárlók figyelmébe

Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címeken érdeklődjön.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

A „BRAVIA” és a BRAVIA szimbólum a Sony Corporation védjegye.

A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI szerződés, LLC védjegye illetve bejegyzett védjegye.

A „Blu-ray Disc” védjegye.

A hálózati aljzatot úgy válassza meg, hogy az a lehető legközelebb essen a készülékhez, és könnyen hozzáférhető legyen.

FIGYELEM!

FENNÁLL A ROBBANÁS VESZÉLYE, HA NEM MEGFELELŐ ELEM TÍPUS T HASZNÁL. A HASZNÁLT ELEM EK ET A HEL YI ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐ EN HEL YEZZE EL HULLADÉKKÉ NT.



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások	7
----------------------------	---

A kezelőszervek elhelyezkedése

Előlnézet, jobb oldalnézet	8
Hátoldal, alulnézet	9
Távvezérlő	10

Csatlakoztatás és előkészületek

Kicsomagolás	11
1. lépés: a kivetítő üzembe helyezése	12
Mielőtt üzembe helyezné a kivetítőt	12
A kivetítő és a vászon elhelyezése	14
2. lépés: a kivetítő csatlakoztatása	17
Videokészülék csatlakoztatása	17
Csatlakoztatás számítógéphez	20
3. lépés: a képhelyzet beállítása	21
4. lépés: a menü nyelvének kiválasztása	25

Vetítés

A kép kivetítése	27
A kivetítő kikapcsolása	28
A szélesképernyős üzemmód kiválasztása	29
A megjelenítési üzemmód kiválasztása	31
A képminőség beállítása	32
A beállítani kívánt menüpontok közvetlen kiválasztása	32
A beállítani kívánt menüpontok kiválasztása sorban	33
A kép beállítása a Real Color Processing technológia alkalmazásával	34
A képminőség beállítása a mellékelt szoftver (ImageDirector3) alkalmazásával	35

A menük használata

A készülék vezérlése a menürendszeren keresztül	36
A képbeállító menü (Picture)	40
Haladó képbeállítások menü (Advanced Picture)	43
A jel beállítására szolgáló menü (Screen)	44
Az üzemi beállítások menü (Setup)	46
A funkcióbeállító menü (Function)	48
Alapbeállítási menü (Installation)	50
Az információs menü (Information)	52

A memóriában tárolt beállításokról	52
---	----

További információk

A HDMI vezérlésről	53
Hibaelhárítás	54
Figyelmeztető jelzők	56
Üzenetek listája	57
A lámpa és a levegőszűrő cseréje, illetve a szellőzőnyílások (beömlő).....	58
A levegőszűrő tisztítása	61
Műszaki adatok	62
Gyárilag beállított jelek.....	64
Bemenőjelek és beállítások	67
Felszerelés a mennyezetre	69
Ha a PSS-H10 kivetítő függesz- tőkonzolt használja.....	69
A vízszintes képhelyzet finombeállítása.....	73
Tárgymutató.....	76

Óvintézkedések

érdekében csomagolja vissza a kivetítőt az eredeti állapotnak megfelelően.

A biztonságról

- Használat előtt ellenőrizze, hogy a helyi elektromos hálózat megfelel-e a készüléken jelölt feszültségértéknek.
- Ha a készülékbe folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzataból, és a további használat előtt vizsgálta meg a készüléket szakemberrel.
- Ha a készüléket több napig nem használja, húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzataból.
- A hálózati vezetéket a dugasznál fogva húzza ki a hálózati aljzataból. Soha ne a vezetéket fogja meg.
- A hálózati aljzatot úgy válassza meg, hogy az a lehető legközelebb essen a készülékhez, és könnyen hozzáférhető legyen.
- A készülék mindaddig áram alatt áll, míg a hálózati vezetéket ki nem húzza a hálózati aljzataból, még akkor is, ha az üzemi kapcsoló ki van kapcsolva.
- Ne nézzen a vetítőlencsébe, ha a lámpa be van kapcsolva.
- Ne tegye a kezét közel a szellőzőnyílásokhoz, a távozó levegő forró lehet.

A túlmelegedés megakadályozása

Miután kikapcsolta a készüléket a I/⏻ (ON/STANDBY – be/készenlét) üzemi kapcsolóval, ne húzza ki a hálózati vezetéket a hálózati aljzataból, amíg a hűtőventillátor működik.

Figyelem

A kivetítőn levegő szívónyílások, illetve levegő kifúvónyílások találhatóak. Soha ne takarja el ezeket a nyílásokat, mert a készülék túlmelegedhet, ami a képminőség csökkenéséhez vagy a kivetítő károsodásához vezethet.

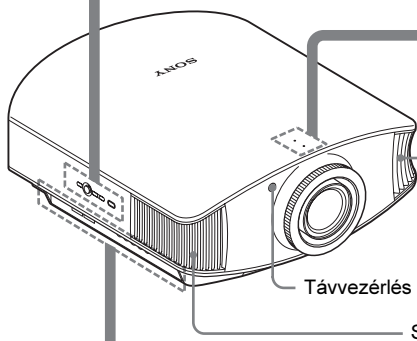
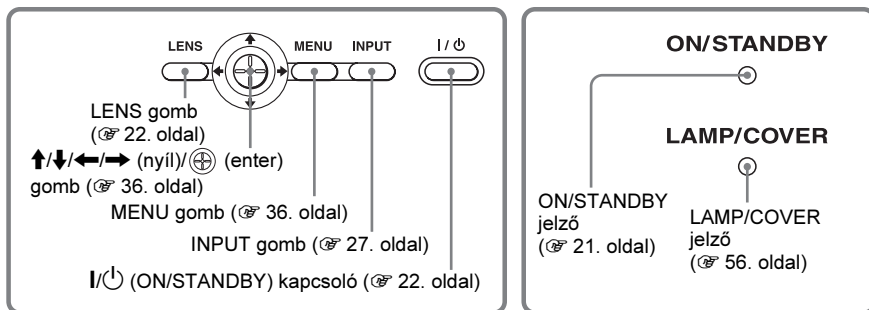
Visszacsomagolás

Őrizze meg az eredeti dobozt és a csomagolóanyagokat; hasznos szolgálatot tehetnek, ha később szállítania kell a készüléket. A legmegfelelőbb védelem

A kezelőszervek elhelyezkedése

Előnézet, jobb oldalnézet

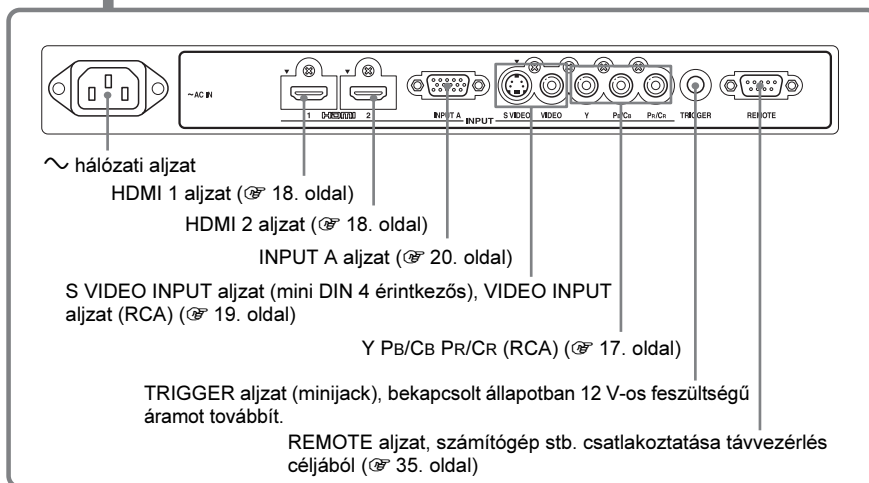
A kezelőpanel és a távvezérlő azonos elnevezésű gombjai ugyanazt a funkciót vezérlik.



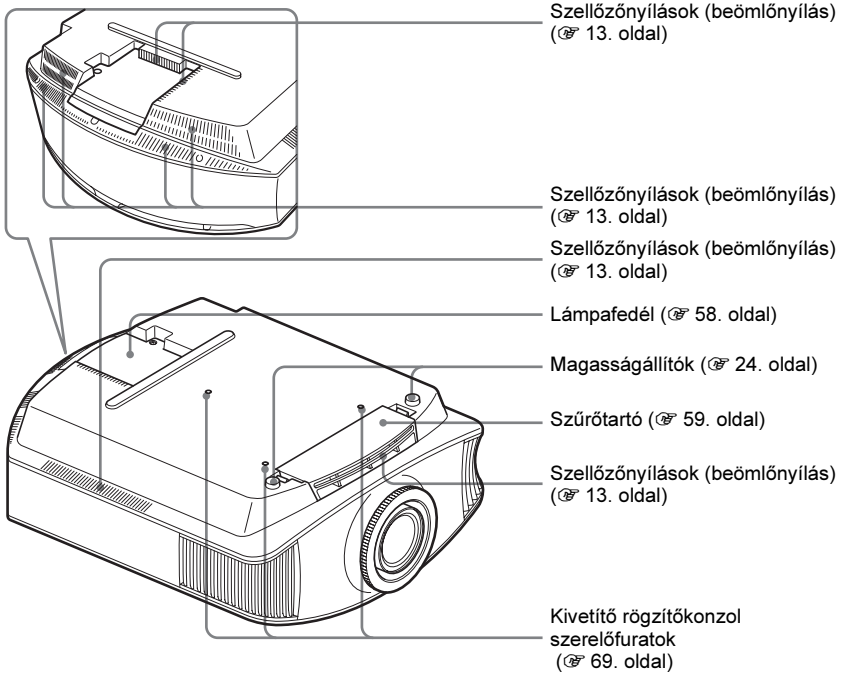
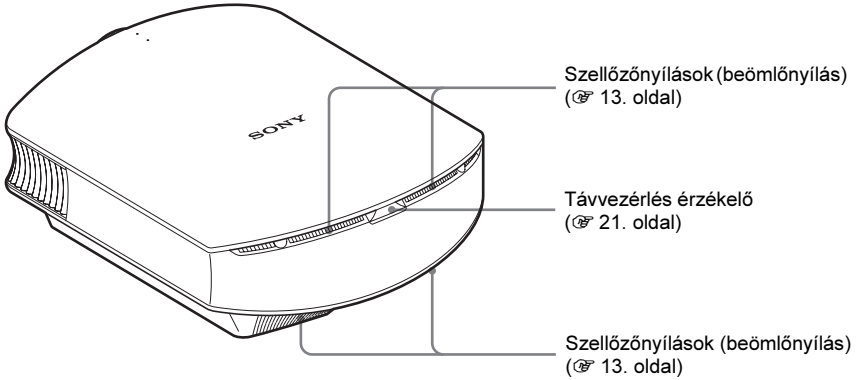
Megjegyzés

Amíg az ON/STANDBY jelző narancssárgán világít, a készülék energiatakarékos üzemmódban működik. (☞ 46. oldal)

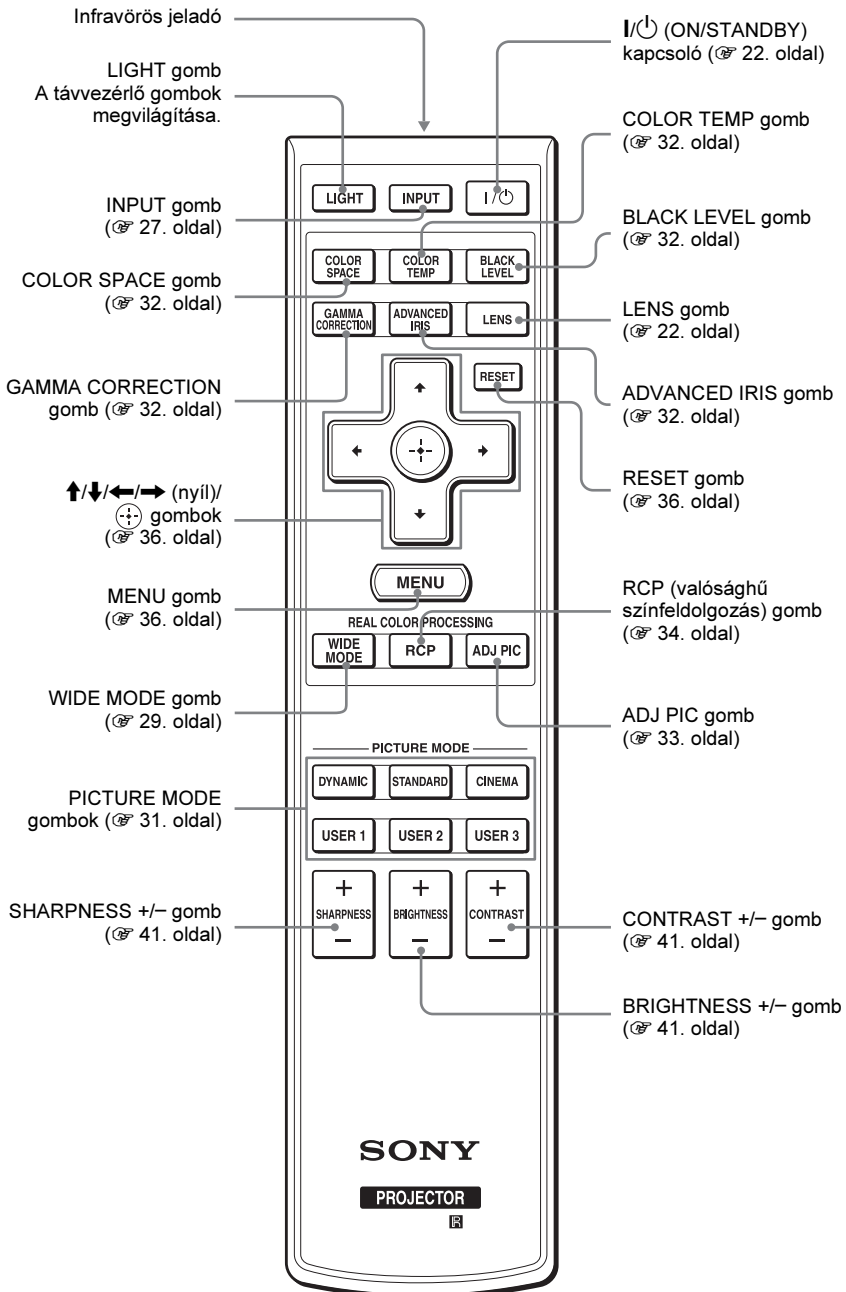
Szellőzőnyílások (kiömlőnyílás) (☞ 13. oldal)



Hátoldal, Alulnézet



Távvezérlő



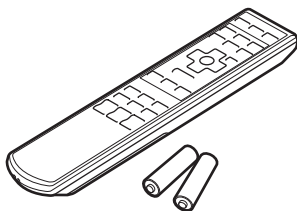
Csatlakoztatás és előkészületek

Ebben a fejezetben bemutatjuk a kivetítő és a vászon telepítésének módját, a műsorforrások csatlakoztatási lehetőségeit stb.

Kicsomagolás

Ellenőrizze, hogy a dobozban megtalálhatók-e a következő tartozékok:

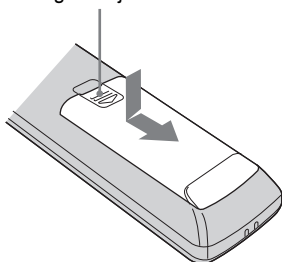
- Távvezérlő (1 db) és AA (R6) típusú elem (2 db)
- Lencsevédő (1 db)
Gyári állapotban a lencsevédő a vetítőlencsén található. Vetítés előtt vegye le a lencsevédőt.
- Kezelési útmutató (ez az útmutató)



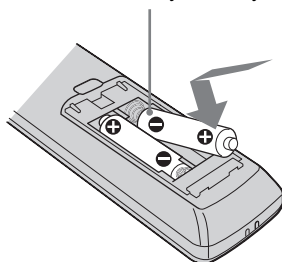
- Hálózati vezeték (1 db)
- ImageDirector3 CD-ROM (1 db)

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

A kinyitáshoz nyomja meg és tolja el.



Az ábrának megfelelően először az elem **-** pólusát helyezze be. Ha erőszakkal a másik pólust helyezi be, vagy ha felcseréli a polaritást, rövidzárlat keletkezhet, ami erős hőfejlődéssel jár.



1. lépés: a kivetítő üzembe helyezése

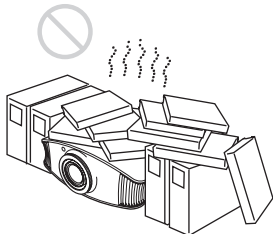
Ez a kivetítő videomagnó és egyéb videokészülékek műsorát képes kivetíteni. A lencseeltolási funkció kitágítja a kivetítő elhelyezési lehetőségeit, és megkönnyíti a vetítést.

Mielőtt üzembe helyezné a kivetítőt

Nem megfelelő üzemeltetési körülmények

Ne üzemeltesse a kivetítőt az alábbi körülmények között, mert az a készülék hibás működését vagy károsodását okozhatja.

Nem kielégítő szellőzés

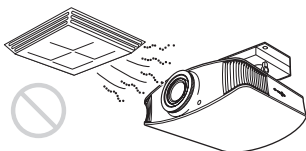


A készülék körül hagyjon legalább 30 cm szabad helyet.

Meleg és párás környezet

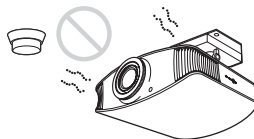


Légkondicionálóból érkező hideg vagy meleg levegőnek kitett hely



Ha ilyen helyre szereli fel a készüléket, a páralecsapódás vagy a magas hőmérséklet miatt üzemzavar keletkezhet.

Füstérzékelő közelében



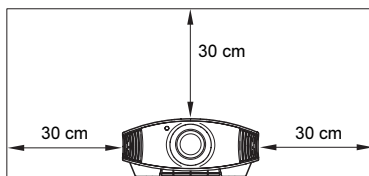
Az érzékelő működésében üzemzavar keletkezhet.

Erősen poros vagy füstös helyen



Falaktól távoli helyen helyezze el

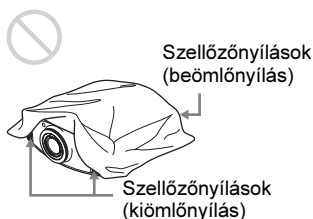
Legalább 30 cm szabad helyet hagyjon a fal és a kivetítő között.



Szakszerűtlen használat

A kivetítő üzemeltetése közben feltétlenül tartsa be az alábbi előírásokat.

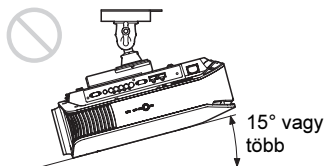
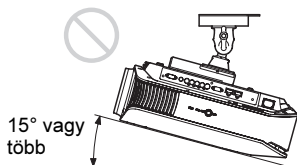
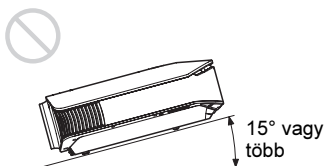
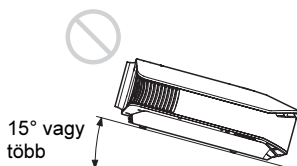
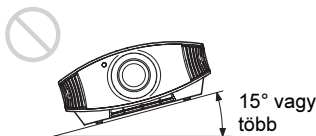
Ne takarja el a szellőzőnyílásokat.



Hasznos tanács


A szellőzőnyílások pontos helyét (kiömlő és beömlő nyílás) lásd a „Kezelőszervek elhelyezkedése” című fejezetben a 8–9. oldalon.

Előre, hátra és balra, jobbra billentés



A kivetítőt nem szabad 15°-nál nagyobb szögben megdöntve üzemeltetni. A készüléket csak sík felületen vagy a mennyezetre rögzítve szabad működtetni. A szakszerűtlen elhelyezés üzemzavarhoz vezethet.

A készülék használata nagy tengerszint feletti magasságban

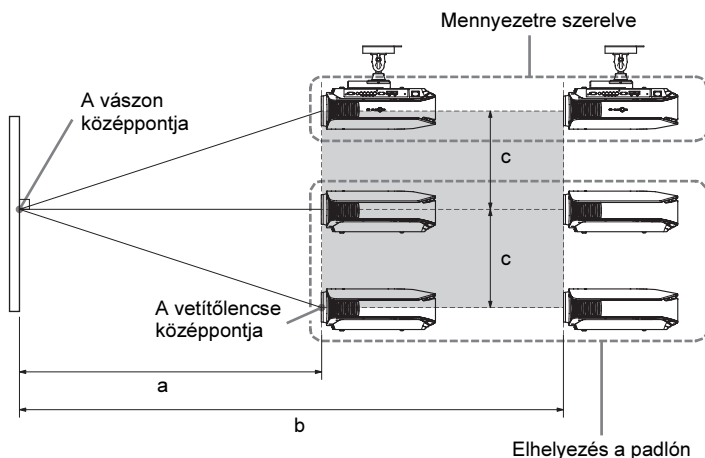
Ha a kivetítőt 1500 méternél magasabb tengerszint feletti magasságban használja, válassza ki a „Cooling Setting” menüpont „High” beállítását a Setup  menüben (☞ 46. oldal). Ellenkező esetben nagy tengerszint feletti magasságban használva a kivetítő egyes alkatrészeinek megbízhatósága csökken.

A kivetítő és a vászon elhelyezése

A kivetítő és a vászon közötti távolság a vászon méretétől függően változik.

1 Jelölje ki a kivetítő és a vászon elhelyezési helyét.

A legjobb képminőség akkor biztosított, ha a kivetítőt úgy helyezi el, hogy a vetítőlencse középpontja az alábbi ábrán szürkével jelölt tartományon belül marad. Segítségként használja a 15. oldalon lévő táblázat a, b és c értékeit.



- a:** legrövidebb vetítési távolság a vászon és a vetítőlencse középpontja között.
- b:** leghosszabb vetítési távolság a vászon és a vetítőlencse középpontja között.
- c:** függőleges távolság a vászon középpontja és a vetítőlencse középpontja között, a függőleges lencseeltolási funkció legnagyobb értékénél.

A kivetítő mennyezetre szerelését lásd a „Felszerelés a mennyezetre” című fejezetben (☞ 69. oldal).

A lencseeltolási funkcióról bővebben a „3. lépés: a kép helyzetének beállítása” című fejezetben olvashat (☞ 21. oldal).

16:9 oldalarányú vászon esetén

Mértékegység: mm

Vászon méret (hüvelyk)	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300
(mm)	1016	1524	2032	2540	3048	3810	4572	5080	6350	7620
a (legalább)	1212	1842	2472	3102	3732	4677	5622	6252	7827	9402
b (legfeljebb)	2105	3181	4257	5333	6409	8023	9637	10 713	13 403	16 093
c	324	485	647	809	971	1213	1456	1618	2022	2426

Az elhelyezési távolságok kiszámítása (SS: vászon méret)

$$a \text{ (legalább)} = 31,5 \times SS - 48,2$$

$$b \text{ (legfeljebb)} = 53,8 \times SS - 46,9$$

$$c = 8,0876 \times SS$$

4:3 oldalarányú vászon esetén (4:3 formátumú vetítési üzemmódnál)

Mértékegység: mm

Vászon méret (hüvelyk)	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300
(mm)	1016	1524	2032	2540	3048	3810	4572	5080	6350	7620
a (legalább)	1494	2265	3036	3807	4578	5734	6891	7662	9590	11 517
b (legfeljebb)	2587	3904	5220	6537	7854	9829	11 805	13 122	16 414	19 706
c	396	594	792	990	1188	1485	1782	1980	2474	2969

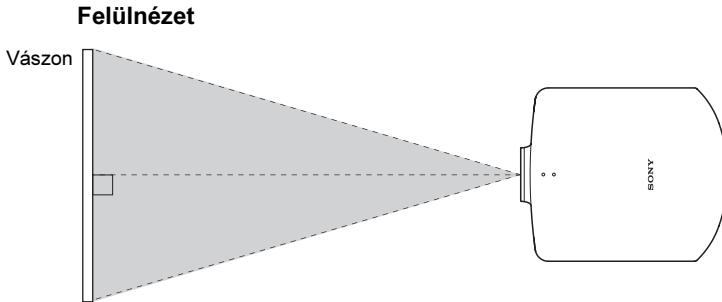
Az elhelyezési távolságok kiszámítása (SS: vászon méret)

$$a \text{ (legalább)} = 38 551 \times SS - 48,2$$

$$b \text{ (legfeljebb)} = 65 842 \times SS - 46,9$$

$$c = 9,8979 \times SS$$

- 2** Helyezze el a kivetítőt úgy, hogy a lencse párhuzamos legyen a vászonnal.



- 3** Vetítsen ki egy képet, és állítsa be a képjellemzőket úgy, hogy a kép kitöltse a vásznat (☞ 21. oldal).

A kép kivetítése előtt a kivetítőt csatlakoztatnia kell egy videoeszközhöz (☞ 17. oldal).

Megjegyzés

Ha egyenetlen felületű vásznat használ, a vászon és a kivetítő közötti távolság, illetve a képnagyítás mértékétől függően előfordulhat, hogy csíkos mintázat jelenhet meg a képen. Ez nem hibajelenség.

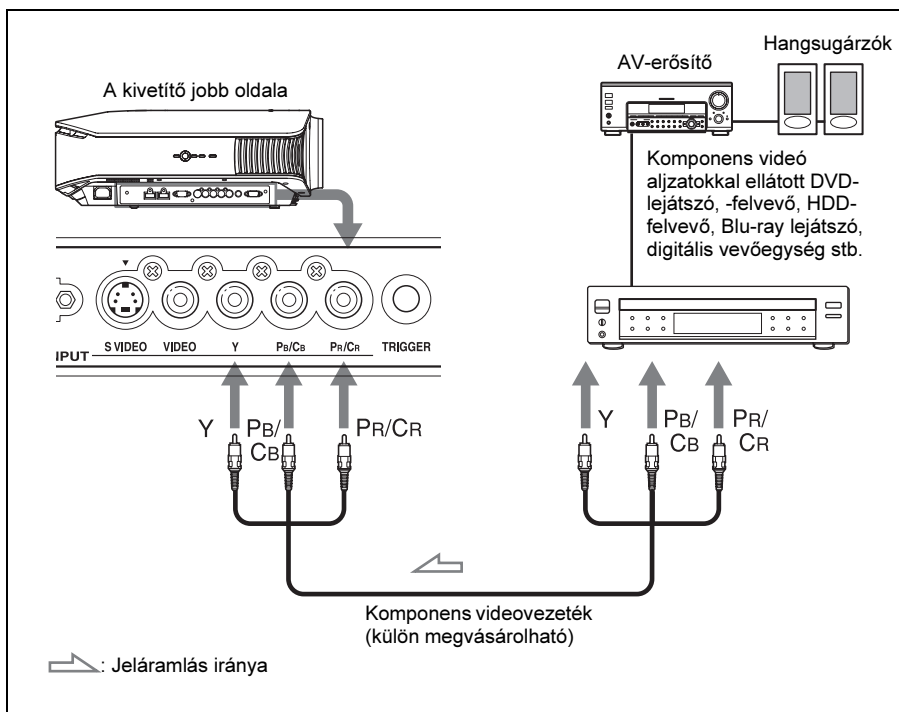
2. lépés: a kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás előtt végezze el az alábbi műveleteket:


- Csatlakoztatás előtt kapcsoljon ki minden csatlakoztatni kívánt eszközt.
- A csatlakoztatáshoz használja a megfelelő vezetékeket.
- A csatlakozódugaszokat szorosan illessze az aljzatokba, ellenkező esetben üzemzavar vagy képminőség-csökkenés fordulhat elő. A vezetékek kihúzásakor a csatlakozódugaszt fogja meg.
- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatót.

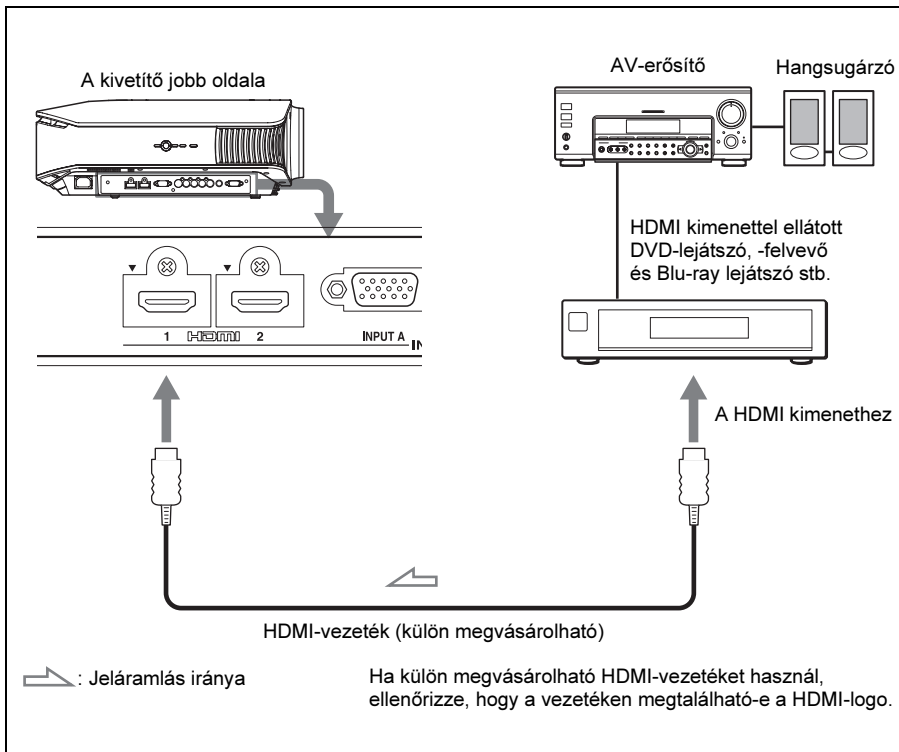
Videokészülék csatlakoztatása

Komponens videó aljzatokkal ellátott DVD-lejátszó, -felvevő, Blu-ray lejátszó vagy digitális vevőegység csatlakoztatása



HDMI kimenettel ellátott DVD-lejátszó, -felvevő és Blu-ray lejátszó csatlakoztatása

Ha HDMI kimenettel ellátott DVD-lejátszót, -felvevőt és Blu-ray lejátszót csatlakoztat a kivetítő HDMI bemenetéhez, kiváló képminőségben lehet része. Ezen kívül amennyiben HDMI vezérléssel kompatibilis készülékkel rendelkezik szinkronizálhatja a kivetítőt a HDMI vezérlés kompatibilis eszközzel. A részleteket lásd a funkció beállító  menüben (☞ 48. oldal) és „A HDMI vezérlésről” fejezetben (☞ 53. oldal).



Megjegyzések

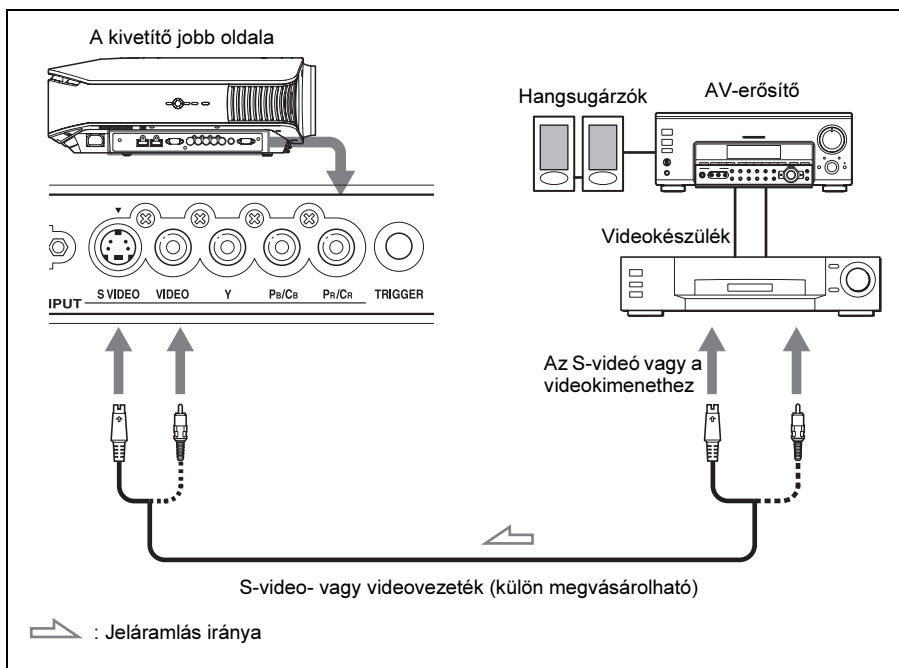
- Amikor csatlakoztat egy készüléket a kivetítő HDMI bemenetéhez ellenőrizze, hogy a készülék rendelkezik-e a HDMI-logo jelöléssel.
- Amikor egy HDMI-vezetéket csatlakoztat a kivetítőhöz, ellenőrizze, hogy a kivetítő HDMI bemeneten felül található ▼ jelzés és a vezeték csatlakozóján lévő ▼ jelzés helyzete megegyezik-e.
- Amennyiben a kivetítőhöz csatlakoztatott HDMI eszköz megjelenítése nem tiszta, ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz beállítását.

A HDMI-vezérlés egy HDMI szabványos közös vezérlés funkció, amely a HDMI CEC (Consumer Electronics Control – szórakoztatóelektronika vezérlés) jellemzőket alkalmazza.

A kivetítő támogatja a HDMI számítógép bemeneti szabványokat, valamint a HDCP-t.

Csatlakoztatás S-videó vagy videó aljzattal ellátott videokészülékhez

Komponens videó aljzatokkal nem rendelkező DVD-lejátszót, -felvétőt, merevlemez felvétőt, videomagnót vagy lézerlemez-lejátszót is csatlakoztathat a kivetítőhöz. Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék kezelési útmutatóját is.

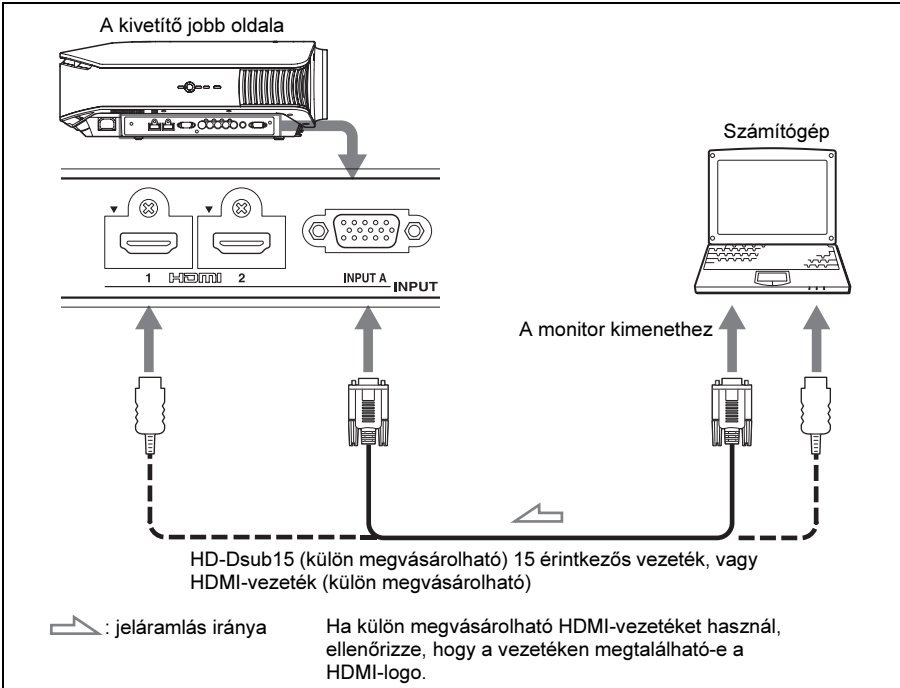


Hasznos tanács


Ha nem tudja eldönteni, hogy az S VIDEO INPUT (S-videó aljzat) vagy a VIDEO INPUT (videó aljzat) aljzathoz csatlakoztassa a vezetéket, a jobb képminőség érdekében használja az S VIDEO csatlakozót.

Ha a csatlakoztatott eszköz nem rendelkezik S-videó aljzattal, csatlakoztassa a vezetéket a videó aljzathoz.

Csatlakoztatás számítógéphez



Hasznos tanács

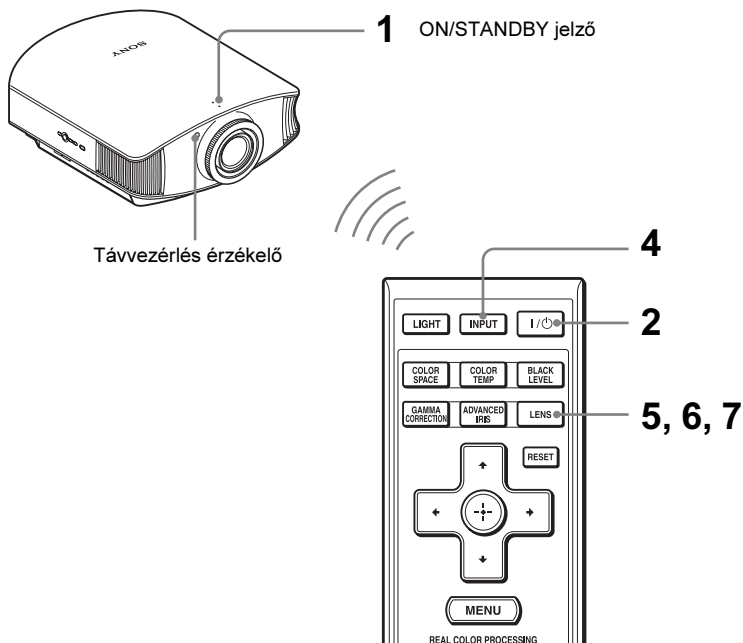
Válassza ki a Setup  menü „Input-A Signal Sel.” menüpontjának „Auto” vagy „Computer” beállítását. Ha a bemenőjel nem megfelelően jelenik meg, válassza a „Computer” beállítást (☞ 47., 57. oldal).

Megjegyzések

- HDMI csatlakoztatása esetén ellenőrizze, hogy a kivetítő HDMI bemenetén felül, és a vezeték csatlakoztatóján látható ▼ jelzés ugyanott helyezkedjen el.
- Ha számítógépét (főleg hordozható számítógép esetén) úgy állítja be, hogy a képet a számítógép kijelzőjén és a kivetítőn is lássa, elképzelhető, hogy a kép hibásan jelenik meg. Ezért azt tanácsoljuk, úgy állítsa be számítógépét, hogy csak a külső monitor kimenet legyen bekapcsolva.
További információkat a számítógép kezelési útmutatójában találhat. A számítógép beállításaival kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a számítógép gyártójával.
- Ha a kivetítőhöz HDMI-vezetékkel csatlakoztatott eszköz másora nem tiszta, ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz beállításait.

3. lépés: a kép helyzetének beállítása

Vetítsen ki egy képet, és állítsa be a megfelelő kép helyzetét.



Hasznos tanács

A készülék oldallapján található I/⏻ (be/készenlét), INPUT, LENS, MENU és ↑/↓/←/→/⊕ (joystick) gombok funkciója megegyezik a távvezérlő azonos jelölésű gombjainak funkciójával.

Megjegyzés

A kivetítő elhelyezési módjától függően előfordulhat, hogy a távvezérlővel nem tudja működtetni azt. Ilyen esetben a távvezérlőt ne a kivetítő felé fordítsa, hanem a vászon irányába.

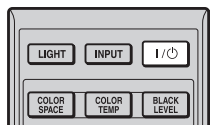
ON/STANDBY



Pirosan világít.

1 Csatlakoztassa a hálózati vezetékét a kivetítőhöz, majd a hálózati aljzathoz.

Az ON/STANDBY jelző pirosan világít, és a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol.



ON/STANDBY



Néhány másodpercig zölden villog, majd folyamatosan világít.

2 Kapcsolja be a készüléket a I/⏻ (be/készenlét) gombbal.

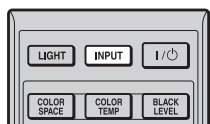
Az ON/STANDBY jelző zölden villog, majd folyamatosan világít. Amíg az ON/STANDBY jelző villog, a vásznon a „Starting...” felirat látható.

3 Kapcsolja be a csatlakoztatott készülékeket.


Olvassa el a csatlakoztatott készülékek kezelési útmutatóját is.

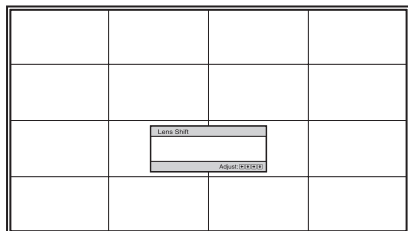
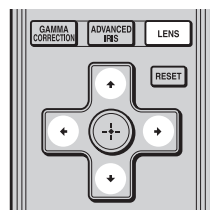
4 A vetítés elkezdéséhez nyomja meg az INPUT gombot.

E gomb minden megnyomásakor a kivetítő egy másik bemenetre kapcsol (☞ 27. oldal).







Hasznos tanácsok



- Kiválaszthatja a menüfeliratok nyelvét. A részleteket lásd a „4. lépés: a menü nyelvének kiválasztása” című fejezetben (☞ 25. oldal).
- Ha a Function  menü „Auto Input Search” menüpontjában az „On” beállítást választotta ki, az INPUT gomb megnyomásakor a jelbemeneti csatorna önműködően megjelenik (☞ 48. oldal).





5 Állítsa be a kép függőleges helyzetét.


Nyomja meg ismételten a LENS gombot mindaddig, míg a lencseeltolási képernyő (tesztmintázat) meg nem jelenik. Ezután a /// gombokkal állítsa be a megfelelő függőleges helyzetet. A LENS gomb többszöri megnyomásakor a lencsebeállító funkciók az alábbi sorrendben jelennek meg.


Lens Focus → Lens Zoom → Lens Shift

A kép felfelé mozgatásához használja a  vagy a  gombot.

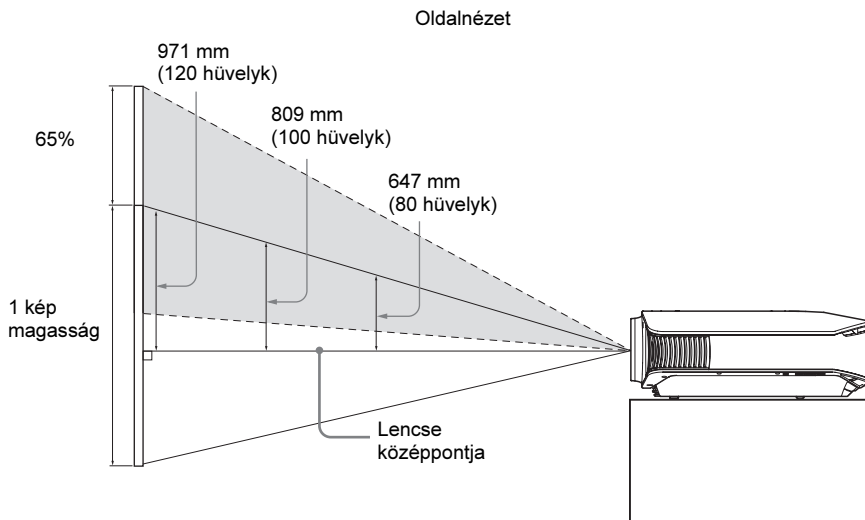
A kép lefelé mozgatásához használja a  vagy a  gombot.

Hasznos tanács


Ha az Installation  menü „Lens Control” menüpontjában az „Off” beállítást választotta ki, a függőleges helyzet nem állítható be (☞ 50. oldal).

Ha a Function  menü „Test Pattern” menüpontjában az „Off” beállítást választotta ki, a tesztmintázat nem jelenik meg (☞ 49. oldal).

A kép felfelé tolásának legnagyobb mértéke a vászon méret 65%-a a vetítőlencse középpontjától mérve.

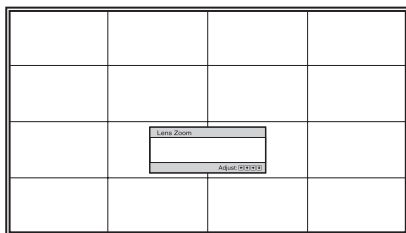
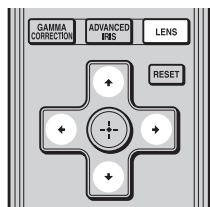


(Ha 16:9-es vásznat használ. További részleteket a 15. oldalon olvashat.)





 : a kép helyzete legfeljebb tolt állapotban



Hasznos tanács



Módosíthatja a kép vízszintes helyzetét is. A részleteket lásd a „Vízszintes képhelyzet finombeállítása” című fejezetben a 73. oldalon.





6 Állítsa be a képméretet.



Nyomja meg ismételten a LENS gombot mindaddig, míg a képméret beállítási képernyő (tesztmintázat) meg nem jelenik. Ezután a /// gombokkal állítsa be a megfelelő képméretet.

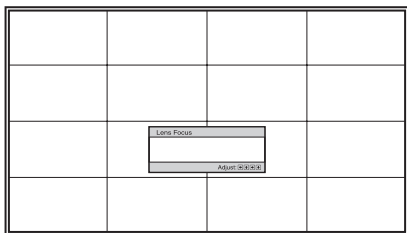
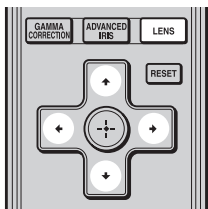
A kép nagyításához használja a  vagy a  gombot.

A kép kicsinyítéséhez használja a  vagy a  gombot.





Hasznos tanács

Ha az Installation  menü „Lens Control” menüpontjában az „Off” beállítást választotta ki, a képméret és a fókusz nem állítható be ( 50. oldal).

Ha a Function  menü „Test Pattern” menüpontjában az „Off” beállítást választotta ki, a tesztmintázat nem jelenik meg ( 49. oldal).

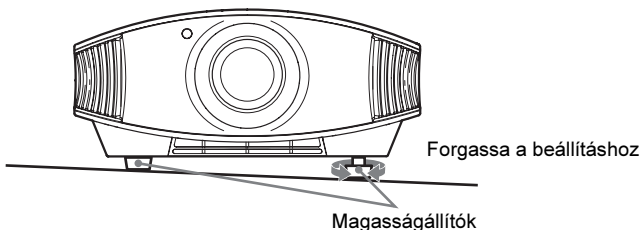


7 Állítsa be a képélességet.

Nyomja meg ismételten a LENS gombot mindaddig, míg a képélesség beállítási képernyő (tesztmintázat) meg nem jelenik. Ezután a /// gombokkal állítsa be a megfelelő képélességet.

A készülék dőlésszögének beállítása

Ha a kivetítőt lejtős (ferde) felületre állította, a magasságállítók segítségével állítsa vízszintesbe a kivetítőt.

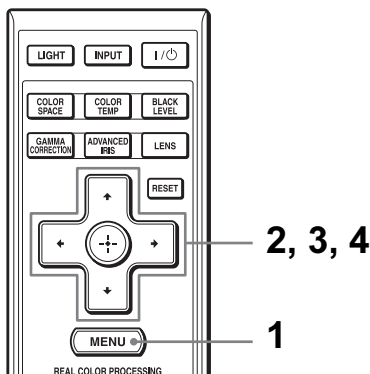


Megjegyzés

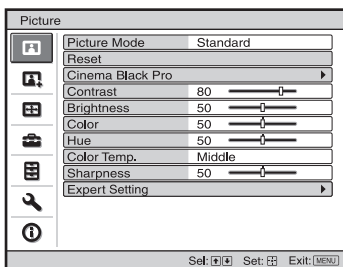
A magasságállítók forgatása közben ügyeljen arra, nehogy az ujját becsípje.

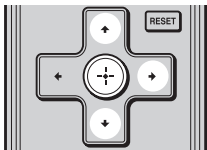
4. lépés: a menü nyelvének kiválasztása


Ezzel a funkcióval a megjelenő menük nyelvét 16 nyelv közül választhatja ki. Az alapbeállítás az angol (English). Az adott nyelv megváltoztatásához használja a menüképernyőt.

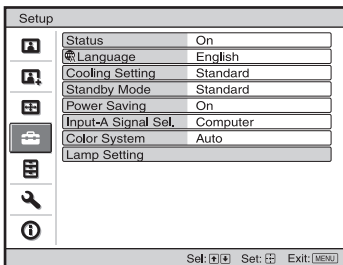


- 1 Nyomja meg a MENU gombot.**
Megjelenik a menü.

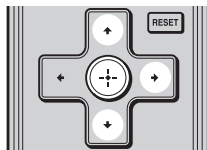




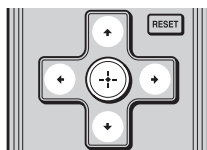
- 2** A **↑/↓** gombokkal válassza a **Setup**  menüt, majd nyomja meg a **→** vagy az **⊕** gombot. A kiválasztott menü megjelenik.



- 3** A **↑/↓** gombokkal válassza a „Language” menüpontot, majd nyomja meg a **→** vagy az **⊕** gombot.



- 4** A **↑/↓/←/→** gombokkal válassza a ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az **⊕** gombot. A menü a kiválasztott nyelven jelenik meg.

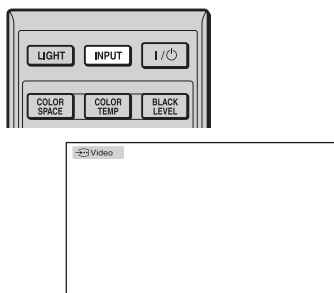


Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU gombot.

Ebben a fejezetben megtudhatja, hogyan vetítheti ki a készülékhez csatlakoztatott videoberendezések képét, illetve hogyan állíthatja be a képet egyéni igényeinek megfelelően.

A kép kivetítése




Példa: ha a VIDEO INPUT bemenethez csatlakoztatott műsorforrás képét szeretné kivetíteni.


1 Kapcsolja be a csatlakoztatott külső videokészüléket és ezt a kivetítőt.

2 A vetítési műsorforrás kiválasztásához nyomja meg az INPUT gombot.



Válassza ki a megfelelő bemenetet.

Az alábbi műsorforrás kiválasztásához	Az INPUT gombbal válassza ki ezt a kijelzést
A VIDEO INPUT aljzathoz csatlakoztatott videokészülék	Video
Az S VIDEO INPUT aljzathoz csatlakoztatott videokészülék	S-Video
Az Y Pb/Cb Pr/Cr aljzathoz csatlakoztatott készülék	Component
Az INPUT A aljzathoz csatlakoztatott RGB, komponens készülék	Input-A*
A HDMI1 aljzathoz csatlakoztatott készülék	HDMI1**
A HDMI2 aljzathoz csatlakoztatott készülék	HDMI2**

* Válassza ki a Setup  menü „Input-A Signal Sel.” menüpontjának megfelelő beállítását. Ha az „Auto” beállítást választja és a bemenőjel nem megfelelően jelenik meg, válassza ki a műsorforrás típusának megfelelő beállítást (☞ 47., 52. oldal).

** Ha nem a HDMI szabványos bemenetet alkalmazza, elképzelhető, hogy a sötét vagy a világos. Állítsa be a Picture  menü „Brightness” és „Contrast” menüpontját (☞ 41. oldal).

Hasznos tanácsok

- Ha a Function  menü „Auto Input Search” menüpontjában az „On” beállítást választotta ki, az INPUT gomb megnyomásakor a jelbemeneti csatorna önműködően megjelenik.
- Ha a Function  menü „HDMI Control” menüpontjának beállítása „On”, önműködően a működő bemeneti csatlakozóra érkező jel kerül megjelenítésre, a kivetítő HDMI 1 vagy HDMI 2 bemenetére csatlakoztatott eszköz szinkronizálásával.

A kivetítő kikapcsolása

1 Nyomja meg a I/⏻ (be/készenlét) kapcsolót.

A vásznon a „POWER OFF” üzenet jelenik meg.

2 Nyomja meg újra a I/⏻ kapcsolót, míg az üzenet el nem tűnik.

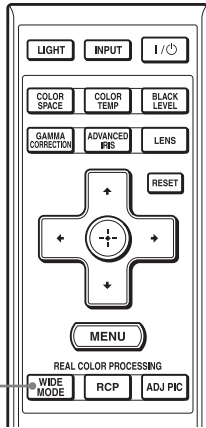
Az ON/STANDBY jelző zölden kezd villogni és a ventilátor tovább működik, hogy a készülék hőmérsékletét csökkentse. Az ON/STANDBY jelző először gyorsan villog és ez idő alatt a készülék nem kapcsolható be a I/⏻ (be/készenlét) kapcsolóval.

3 Várja meg, míg a ventilátor leáll és az ON/STANDBY jelző piros színűre vált.

A készüléket úgy is kikapcsolhatja, hogy a fenti lépések helyett a I/⏻ (be/készenlét) gombot legalább egy másodpercig nyomva tartja.

A szélesképernyős üzemmód kiválasztása

A bemenő videojeltől függően különféle szélesképernyős üzemmódok közül választhat.



WIDE MODE
(szélesképernyős
üzemmód)

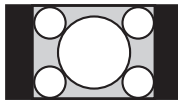
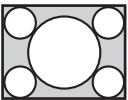
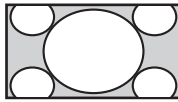
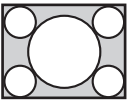
Nyomja meg a WIDE MODE gombot.

A WIDE MODE gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a kívánt szélesképernyős üzemmódot.

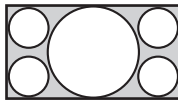
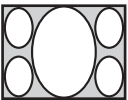
Az üzemmód kiválasztásához a képernyőmenüt is használhatja (☞ 44. oldal).

Eredeti kép

Ha a szélesképernyős
funkciót bekapcsolja



Összenyomott



Szélesképernyős zoom

A 4:3 képarányú kép a teljes képernyőre kinagyítva jelenik meg. A kép felső és alsó részei kismértékben levágásra kerülnek.

Normál

A 4:3 arányú kép a vászon közepén jelenik meg és függőlegesen kitölti azt.

Teljes képernyős

A 4:3 formátumúra összenyomott képet a megfelelő képarányban jeleníti meg a készülék. A 4:3 arányú képeket a készülék vízszintes irányban „széthúzza”, hogy kitöltse a 16:9 vásznat.

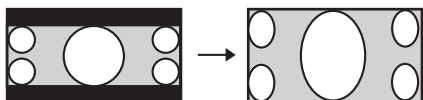
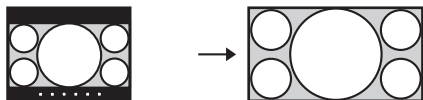
Hasznos tanács

Összenyomott: az eredeti 16:9 arányú képet 4:3 arányúra nyomják össze és rögzítik.

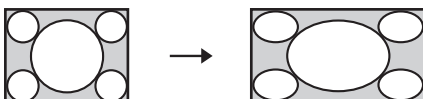
Szinemaszkóp kép oldalsávokkal




Szinemaszkóp kép



Amorf lencse alkalmazásakor



Megjegyzések

A kép függőleges helyzetét a Screen  menü „V Center” és „Vertical Size” menüpontjában csak akkor állíthatja be, ha a „Zoom” üzemmódot választotta ki (☞ 45. oldal).

Megjegyzések a szélesképernyős üzemmód kiválasztásával kapcsolatban

Ez a kivetítő WIDE MODE (szélesképernyős) vetítésre is képes. A szélesképernyős üzemmód használata közben ne feledje a következőket:

- A szélesképernyős üzemmód kiválasztásakor vegye figyelembe, hogy az eredeti képarány megváltoztatása a kép torzulását fogja okozni.
- Ha a kivetítő üzleti előadáson használja, ne feledje, hogy az eredeti képarány megváltoztatása szerzői jogokat sérthet.

Nagyított

A normál 16:9 arányú képet a készülék vízszintesen és függőlegesen is azonos arányban nagyítja ki, hogy a vásznat kitöltse. Ez az üzemmód oldalsávós szinemaszkóp, vagy normál szinemaszkóp formátumú filmek nézéséhez ajánlott. Ha a feliratozás nem látható, mert kilóg a képből, állítsa be a kép helyzetét a „Vertical Size” és a „V Center” menü segítségével (☞ 45. oldal).

Amorf Zoom

A 2,35:1 képarányú kép normál 16:9 képarányú képernyőre alakítva. Ez a megfelelő beállítás a kereskedelemben kapható amorf lencse használata esetén, amely a normál 16:9 képarányú képet 2,35:1 képarányúra alakítja.

Full 1 (számítógépes jelbemenet esetén)

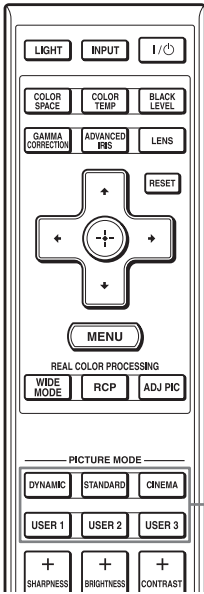
A kép megjelenítése a teljes vásznon, az eredeti képarány megváltoztatása nélkül.

Full 2 (számítógépes jelbemenet esetén)

A kép megjelenítése a teljes vásznon.

A megjelenítési üzemmód kiválasztása

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a kép típusának vagy a helyiség fényviszonyainak leginkább megfelelő vetítési üzemmódot.



PICTURE MODE megjelenítési (üzemmód) gombok
 DYNAMIC
 STANDARD
 CINEMA
 USER 1,
 USER 2
 és USER 3

Nyomja meg valamelyik PICTURE MODE gombot (DYNAMIC, STANDARD, CINEMA vagy USER 1, USER 2, USER 3).

DYNAMIC

Kontrasztosabb és élesebb kép.

STANDARD

Ha a „DYNAMIC” üzemmódban a kép túl szemcsés, válassza ezt az üzemmódot.

CINEMA

Sötét környezetben történő filmnézéshez ajánlott.

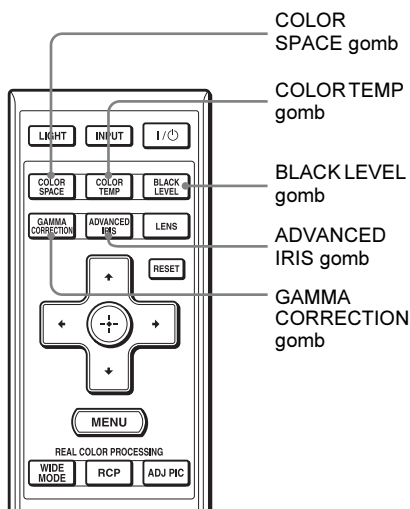
USER 1, USER 2 és USER 3

A képminőséget személyre szabottan is beállíthatja, és valamelyik memóriahelyen eltárolhatja a beállításokat. Nyomja meg a USER 1, USER 2 vagy USER 3 gombot, majd végezze el a képbeállításokat a távvezérlő vagy a menü segítségével (32. és 40. oldal). A beállítások tárolódnak és később a megfelelő memóriagomb megnyomásával előhívhatók.

A képminőség beállítása

A távvezérlő kezelőszerveivel beállíthatja az egyéni igényeinek megfelelő képminőséget. A beállításokat minden képüzemmódban külön-külön tárolja a kivetítő.

A beállítani kívánt menüpontok közvetlen kiválasztása



Nyomja meg a COLOR SPACE, COLOR TEMP, BLACK LEVEL, GAMMA CORRECTION vagy ADVANCED IRIS gombot.

COLOR SPACE gomb

A képernyő színvisszaadási tartományának beállítása.

A gomb minden megnyomásakor kiválasztásra kerül a „Normal” vagy a „Wide” üzemmód a képernyő színvisszaadási tartomány kiválasztásához.

COLOR TEMP gomb

A beállítás a gomb minden megnyomásakor megváltozik, a következő sorrendben: „High”, „Middle”, „Low”, „Custom1”, „Custom2”, „Custom3”.

BLACK LEVEL gomb

A beállítás a gomb minden megnyomásakor megváltozik, a következő sorrendben: „High”, „Middle”, „Off”.

GAMMA CORRECTION gomb

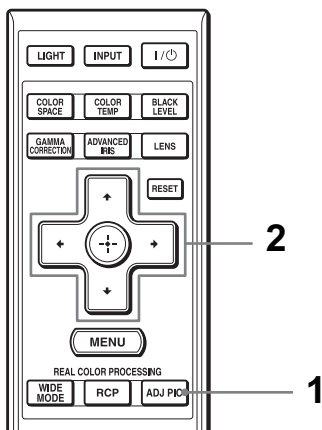
A beállítás a gomb minden megnyomásakor megváltozik, a következő sorrendben: „Gamma1”, „Gamma2” és „Off”.

ADVANCED IRIS gomb

A fényrekesz kívánt beállítása a kép kivetítésekor.

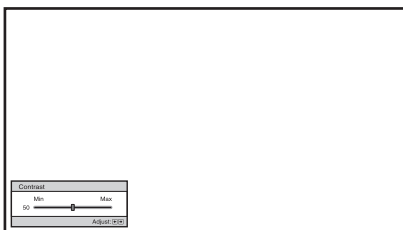
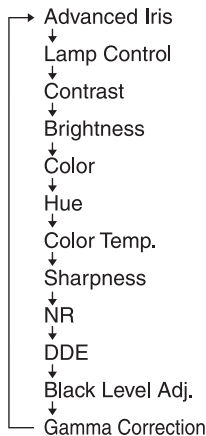
A beállítás a gomb minden megnyomásakor megváltozik, a következő sorrendben „Auto1”, „Auto2”, „Manual” és „Off”.

A beállítani kívánt menüpontok kiválasztása sorrendben




1 Nyomja meg az ADJ PIC gombot.

A kijelzés az alábbi sorrendben változik a gomb minden megnyomásakor.



Példa: a kontraszt beállítása.


Az egyes beállítások részleteit lásd a Picture  menü leírásánál (☞ 40. oldal).


Megjegyzés

A bemeneti jeltől függően elképzelhető, hogy egyes beállítási ablakok nem jelennek meg. A részleteket lásd a „Bemenőjelek és beállítások” fejezetben (☞ 67. oldal).



2 Egy menüpont beállításának elvégzése.

A beállítás értékének módosítása

Az érték növeléséhez nyomja meg a  gombot.

Az érték csökkentéséhez nyomja meg a  gombot.

A beállítás módosítása

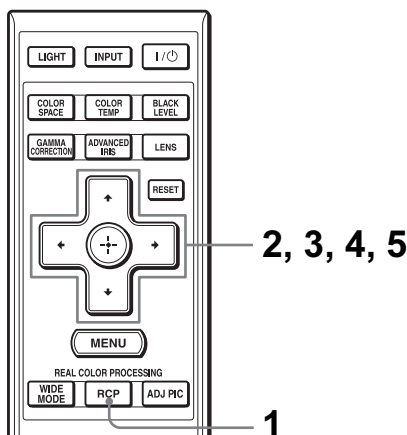
A / gombbal válassza ki a beállítást.

A kép beállítása a Real Color Processing technológia alkalmazásával

A Real Color Processing (RCP – valóság-hű színfeldolgozás) jellemző lehetővé teszi a kivetített kép egyes részleteinek független szín és a színárnyalat beállítását. Ezzel az ízlésének leginkább megfelelő képbeállítást érhet el.

Hasznos tanács

A kép Real Color Processing technológia alkalmazásával történő beállításához merevítse ki a videoműsor egy jelenetét.



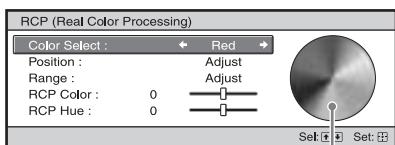
1 Nyomja meg a távvezérlőn az RCP gombot.

2 A **↑/↓** gombbal válasszon az „User1”, „User2” vagy „User3” beállításokból, majd nyomja meg a **→** gombot.

Megjelenik az RCP (Real Color Processing) ablak.

3 Válassza ki a beállítani kívánt cél színt.

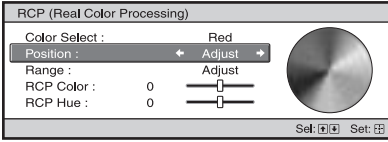
Ismételje meg az alábbi **1** és **2** pontot a cél szín kiválasztásához.



Kiválasztó színskála

1 A **↑/↓** gombbal válassza ki a „Color Select” menüpontot, majd a **←/→** gombokkal válasszon a színek közül: „Red” (piros), „Yellow” (sárga), „Green” (zöld), „Cyan” (ciánkék), „Blue” (kék) és „Magenta” (bíbor).

A beállítás kizárólag a kiválasztott színre vonatkozik, míg a többi rész fekete-fehérben jelenik meg. A beállítható színek az RCP ablak kiválasztó színskálájában láthatóak. Válassza ki a kivetített kép kívánt beállítását a kiválasztó színskála segítségével.



2 A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki a „Position” vagy „Range” menüpontot és a \leftarrow/\rightarrow gombokkal válassza ki a beállítani kívánt színhelyzetet és színtartományt.

4 Állítsa be a megadott részek színét.

A \uparrow/\downarrow gombbal válassza ki az „RCP Color” vagy „RCP Hue” menüpontot, majd állítsa be a 3. lépésben kiválasztott részek színét és színárnyalatát a \leftarrow/\rightarrow gombbal az ízlésének megfelelőre a kivetített képet nézve. A beállítás után a kép visszatér a normál színeihez.

5 A beállítás befejezésekor nyomja meg a \oplus gombot.

Az RCP ablak eltűnik, és megjelenik a 2. lépésben ismertetett képernyő. Néhány másodperc múlva megjelenik a normál kijelzés.

Hasznos tanács

A színhelyzet és tartomány kiválasztása rendelkezik bizonyos korlátozásokkal.

A képminőség beállítása a mellékelt (ImageDirector3) szoftverrel

A (mellékelt CD-ROM lemezen található) „ImageDirector3” szoftver alkalmazásával egy csatlakoztatott számítógépről állíthatja be a kivetítő gamma korrekcióját. Csatlakoztassa a számítógépet a kivetítő REMOTE aljzatához, majd indítsa el a számítógépen az „ImageDirector3” szoftvert.

Az „ImageDirector3” szoftver alkalmazásának részleteit lásd a CD-ROM lemezen lévő súgóban.

Megjegyzések

- Először telepíteni kell a számítógépre az „ImageDirector3” szoftvert.
- A számítógépet a számítógép és a kivetítő kikapcsolt állapotában csatlakoztassa a REMOTE aljzathoz.

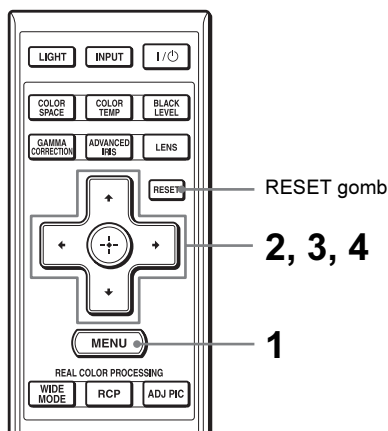
A menük használata

Ebben a fejezetben megtudhatja, milyen beállításokat és hogyan végezhet el a képernyőmenük segítségével.

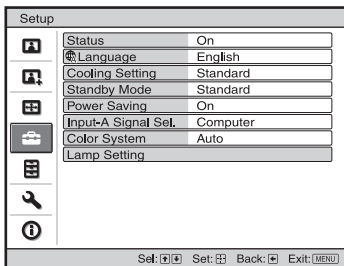
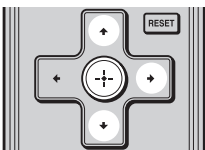
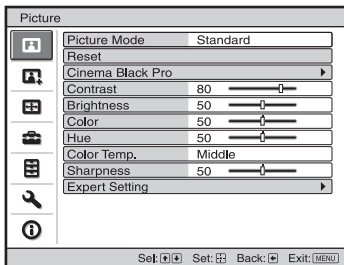
A készülék vezérlése a menürendszeren keresztül

A kivetítő különféle beállításait képernyőmenü segítségével végezheti el. A beállítható elemek előugró menük, beállító menük vagy főmenü nélküli beállító ablakok formájában jelennek meg. Ha olyan menüelemet választ ki, melynek neve nyílban végződik (▶), egy almenü fog megjelenni.

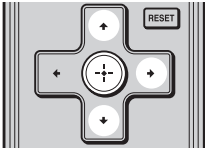
A képernyőmenü nyelvét megváltoztathatja. A menü nyelvének megváltoztatásával kapcsolatban további részleteket talál a „4. lépés: a képernyőmenü nyelvének kiválasztása” című fejezetben (☞ 25. oldal).



- 1 Nyomja meg a MENU gombot.**
Megjelenik a képernyőmenü.



- 2 A ↑/↓ gombokkal válasszon a menüpontok közül, majd nyomja meg a → vagy a ⊕ gombot.**
Megjelennek a menüpont beállítási lehetőségei. A kiválasztott menüpont sárgával kiemelve látható.



Előugró menü

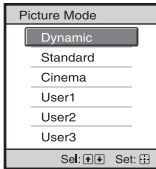
Beállítási lehetőségek



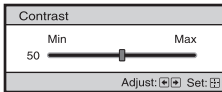
3 A **↑/↓** gombokkal válasszon a beállítható menüopciók közül, majd nyomja meg a **→** vagy a **⊕** gombot.

A beállítási lehetőségek előugró menüben, beállító menüben, beállító ablakban vagy almenüben jelennek meg.

Beállító menü

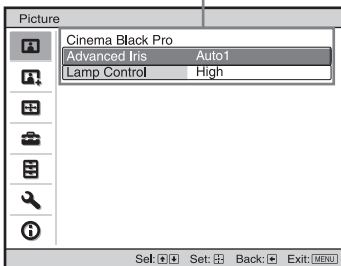


Beállító ablak



Almenü

Beállítási lehetőségek



4 Végezze el a kiválasztott lehetőség beállítását.

A számértékek megváltoztatása

A számérték növeléséhez nyomja meg a **↑/→** gombot.

A számérték csökkentéséhez nyomja meg a **↓/←** gombot.

Az eredeti képernyő visszakapcsolásához nyomja meg a **⊕** gombot.

A beállítások megváltoztatása

A beállítás megváltoztatásához használja a **↑/↓** gombokat.

A beállításból való kilépéshez nyomja meg a **⊕** gombot.

Egyes menüpontokból a **←** gombbal is kiléphet.

Az elvégzett beállítások visszaállítása

Válassza ki a menüképernyő egy menüpontját, lépjen be az előugró menübe, beállítomenübe vagy beállító ablakba.

A kiválasztott beállítás gyári értékre történő visszaállításához nyomja meg a távvezérlő RESET gombját.

Megjegyzés

A távvezérlő RESET gombja csak akkor használható, ha a vásznon a beállító ablak vagy a beállító menü látható.

Nem módosítható menüpontok

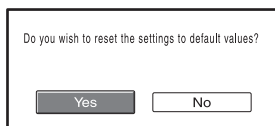
A bemenőjel típusától függően a beállítható menüpontok száma változhat. A nem módosítható menüpontok nem jelennek meg a menüben (☞ 67. oldal).

Kilépés a menüből

Nyomja meg a MENU gombot.

A beállítások visszaállítása a gyári értékekre

Válassza ki a Picture **👤** menü „Reset” menüpontját.



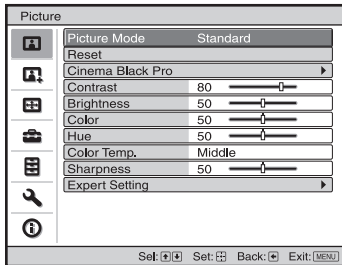
Amikor a fenti képernyő megjelenik, válassza a „Yes” opciót a **←** gombbal, majd nyomja meg a **⊕** gombot.

Az alábbi beállítások visszakapcsolnak a gyári alapértelmezett értékekre.

A Picture **👤** menü „Advanced Iris”, „Lamp Control”, „Contrast”, „Brightness”, „Color”, „Hue”, „Color Temp”, „Sharpness” és „Expert Setting” beállításai.

A képbeállító (Picture) menü

A Picture menüben a kép különböző paramétereit állíthatja be.



Picture Mode

Ebben a menüpontban a vetített képnek és a fényviszonyoknak legmegfelelőbb képbeállítást választhatja ki.

Dynamic: a képkontraszt és élesség kiemeléséhez, a színárnyalatok jobb visszaadása érdekében válassza ezt az üzemmódot.

Standard: ha a Dynamic üzemmódban a kép túl szemcsés, válassza ezt az üzemmódot.

Cinema: filmek stb. sötétben történő nézéséhez válassza ezt az üzemmódot.

User1, User2, User3: a képminőséget egyénileg is beállíthatja, és a beállításokat tárolhatja. Tárolás után a megfelelő beállításokat bármikor előhívhatja és alkalmazhatja a távvezérlő PICTURE MODE gombjával.

A beállítások tárolása

- 1 Válassza ki a User1, User2 vagy User3 memóriahelyet.
- 2 Végezze el a képbeállításokat a menük segítségével.

Hasznos tanácsok

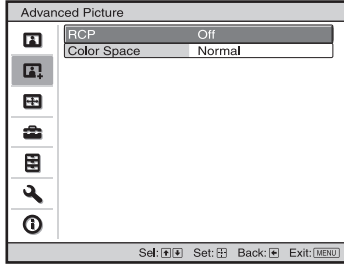
- A képbeállítások „Dynamic”, „Standard” és „Cinema” üzemmódokban is elvégezhetők. A gyári beállítások visszaállításához válassza ki a „Reset” menüpontot.
- A bemeneti jel típusától függően egyes beállítóablakok nem jeleníthetők meg. A részleteket lásd a „Bemenőjelek és beállítások” fejezetben (☞ 67. oldal).

Cinema Black Pro	<p>Advanced Iris Vetítés közben bekapcsolhatja a blende funkciót. Auto1: a kedvező blendeérték beállítása a kivetített műsornak megfelelően. A kontraszt legnagyobb erősítése. Auto2: a blendeérték beállítása az „Auto 1”-nél gyengébb fokozatra. A kontraszt erősítése csekélyebb. Sensitivity: ha az „Auto 1” vagy az „Auto 2” beállítást választotta, ebben a menüpontban beállíthatja a válaszidőt: „Recommend” (javasolt), „Fast” (gyors) vagy „Slow” (lassú). Manual: a blendeérték kézi beállítása.</p> <div data-bbox="547 359 771 448" style="text-align: center;"> <p>Manual Min Max 50 Adjust: [Left Arrow] [Right Arrow] Set: [Enter]</p> </div> <p>Off: normál kontraszt.</p> <p>Lamp Control Ez a funkció a lámpa teljesítményét szabályozza vetítés közben. High: normál lámpa teljesítmény. Low: a fekete színek kiemelése a lámpateljesítmény csökkentésével.</p> <p>Hasznos tanács Ha a „Low” beállításról átkapcsol a „High”-ra, a ventilátor fordulatszáma megnövekszik, és kissé hangosabb is lesz.</p>
Contrast	<p>Beállíthatja a kép fehér területeit (fehér jelszint). Minél nagyobb értéket választ, annál kontrasztosabb lesz a kép. Minél kisebb értéket választ, annál kevésbé lesz kontrasztos a kép. A beállítást a távvezérlő CONTRAST+/- gombjával is elvégezheti.</p>
Brightness	<p>Beállíthatja a kép fényerejét. Minél nagyobb értéket választ, annál világosabb lesz a kép. Minél kisebb értéket választ, annál sötétebb lesz a kép. A beállítást a távvezérlő BRIGHTNESS+/- gombjával is elvégezheti.</p>
Color	<p>Beállíthatja a kép színintenzitását. Ha nagyobb értéket választ, erősebbek lesznek a színek. Ha kisebb értéket választ, gyengébbek lesznek a színek.</p>
Hue	<p>Beállíthatja a kép színegyensúlyát. Minél nagyobb értéket választ, annál zöldebb lesz a kép. Minél kisebb értéket választ, annál vörösebb lesz a kép.</p>
Color Temp.	<p>A kép színhőmérsékletét állíthatja be. High: a fehér szín enyhén kékes megjelenítése. Middle: a „High” és a „Low” beállítás közötti semleges tónus. Low: a fehér szín enyhén vöröses megjelenítése. Custom1, Custom2, Custom3: beállíthatja és tárolhatja a megfelelő színhőmérsékletet.</p>
Sharpness	<p>Beállíthatja a kép élességét, illetve csökkentheti a képzajt. Minél nagyobb értéket választ, annál élesebb lesz a kép. Minél kisebb értéket választ, annál életlenebb lesz a kép, és kevesebb lesz a képzajt. A beállítást a távvezérlő SHARPNESS+/- gombjával is elvégezheti.</p>

Expert Setting	<p>NR (zajcsökkentés) Csökkenti a kép szemcsézettségét vagy zajosságát. Általában az „Off” beállítást kell használni. Ha a kép szemcsés vagy zajos, válasszon egyet az alábbi beállítások közül: „Low”, „Middle” vagy „High” a bemeneti képforrásnak megfelelően.</p>
	<p>DDE (dinamikus képélesítés) Válassza ki a kiválasztott műsorforrásnak megfelelő lejátszási formátumot. Film: normál esetben ezt a beállítást érdemes választani. A 2–3–Pull-Down formátumú filmes képforrásokat természetesebb mozgással játssza le, míg nem mozgóképfarmátumú bemenő jel esetén önműködően a „Progressive” üzemmód kerül kiválasztásra. Progressive: a sorváltásos rendszerű jel progresszív formátumúra való konvertálása. Off: a bemenő jel lejátszása eredeti sorváltásos rendszerben, konvertálás nélkül.</p>
	<p>Black Level Adj. (fekete szín beállítás) Tónusosabb, dinamikusabb képet állít elő. Válassza ki a képforrásnak legmegfelelőbb beállítást. High: a fekete szín fokozott hangsúlyozása. Low: a fekete szín mérsékelt hangsúlyozása. Off: a funkció kikapcsolása.</p>
	<p>Gamma Correction A gamma korrekciós görbe kiválasztása. Válassza ki a képforrásnak legmegfelelőbb beállítást. Gamma1: a jelenet valamivel világosabb lesz. Gamma2: a jelenet világosabb lesz. Gamma3: a jelenet sötétebb lesz. Off: a gamma korrekció kikapcsolva. A (mellékelt CD-ROM-on lévő) „Image Director3” használatával a beállíthatja és tárolhatja a számítógépen a korrekció beállítását. Az „Image Director3” szoftver leírását lásd a CD-ROM-on mellékelt szoftver Súgó-jában.</p>

Haladó képbeállítások menü (Advanced Picture)

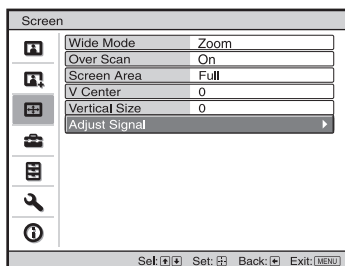
Az Advanced Picture menüben a képjellemzők részletesebb beállítására nyílik lehetőség.



<p>RCP (Real Color Processing)</p>	<p>A kép kiválasztott részletének színtelítettségét és színárnyalatát egymástól függetlenül módosíthatja. User1, User2, User3: a Real Color Processing funkció segítségével beállíthatja a képet, és a beállítást tárolhatja. Tárolás után a képen érvényesül az elvégzett beállítás. Off: a funkció kikapcsolása. A részleteket lásd „A kép beállítása a Real Color Processing technológia alkalmazásával” című fejezetben (☞ 34. oldal).</p>
<p>Color Space</p>	<p>Módosíthatja a színvisszaadás szintjét. Normal: Hi-Vision szintér alkalmazása. Wide: a színvisszaadási szintér nagyobb mértékű kiterjesztése (a „Normal” beállításhoz képest), és természetesebb színtónusok előállítása.</p>

A jel beállítására szolgáló menü (Screen)

A Screen menü segítségével beállíthatja a bemenőjel egyes paramétereit. Módosíthatja a képkivágás méretét, kiválaszthatja a szélesképernyős üzemmódot stb.

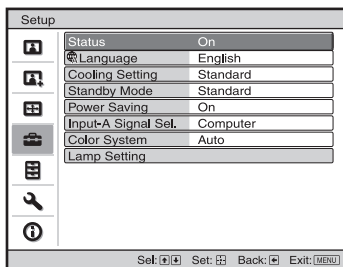


<p>Wide Mode (videó műsorforrások esetén)</p>	<p>Ebben a menüpontban beállíthatja a bemenőjel képarányát. Ez a menüpont csak videó műsorforrások (1–14. memóriahelyek) esetében jelenik meg (☞ 64., 65. oldal).</p> <p>Wide Zoom: a 4:3 arányú képet a készülék kinagyítja, majd a felső és alsó részét összenyomja, hogy az kitöltse a 16:9 arányú vásznat.</p> <p>Normal: a 4:3 arányú kép a vászon közepén jelenik meg, és függőlegesen kitölti a vásznat.</p> <p>Full: a 4:3 formátumra összenyomott képet a helyes képarányban vetíti ki a készülék. A 4:3 arányú képeket a készülék vízszintes irányban „széthúzza”, hogy kitöltse a 16:9 vásznat.</p> <p>Zoom: a normál 16:9 arányú képet a készülék vízszintesen és függőlegesen is azonos arányban nagyítja ki, hogy a vásznat kitöltse.</p> <p>Anamorphic Zoom: a 2,35:1 képarányú kép normál 16:9 képarányú képernyőre alakítva. Ez a megfelelő beállítás a kereskedelemben kapható amorf lencse használata esetén, amely a normál 16:9 képarányú képet 2,35:1 képarányúra alakítja.</p>
<p>Wide Mode (számítógépes jel esetén)</p>	<p>Ebben a menüpontban beállíthatja a bemenőjel képarányát. Ez a menüpont csak számítógépes jel esetében jelenik meg.</p> <p>Full1: a kép megjelenítése a teljes vásznon, az eredeti képarány megváltoztatása nélkül.</p> <p>Full2: a kép megjelenítése a teljes vásznon.</p> <p>Zoom: a normál 16:9 arányú képet a készülék vízszintesen és függőlegesen is azonos arányban nagyítja ki, hogy a vásznat kitöltse.</p>
<p>Over Scan</p>	<p>A kép széleinek elrejtése.</p> <p>On: a bemeneti kép széleit elrejt. Akkor válassza ezt a beállítást, ha a kép külső széle zajos.</p> <p>Off: a teljes bemeneti képet megjeleníti.</p> <p>Hasznos tanács</p> <p>Ha szeretné ellenőrizni a teljes megjeleníthető képterületet, olvassa el az Installation 🗑️ menü „Blanking” menüpontjának leírását (☞ 51. oldal).</p>

Screen Area	<p>Hi-Vision színterű képek széleinek levágása esetén a képméret beállítására szolgál.</p> <p>Full: a kép méretének megnövelése, hogy teljesen kitöltse a vásznat.</p> <p>Through: a kép méretét nem növeli meg, hogy teljesen kitöltse a vásznat.</p> <p>Megjegyzés</p> <p>Ez a menüpont csak akkor használható, ha a Hi-Vision jel (7, 8, 9, 12, 13 és 14 memóriahely) érkezik a készülékbe, és az „On” beállítást választotta ki az „Over Scan” menüpontban.</p>
V Center	<p>A teljes kép mozgatása felfelé vagy lefelé.</p> <p>Az érték növelésével a kép felfelé mozog, csökkentésével lefelé.</p> <p>Megjegyzés</p> <p>Ez a menüpont csak akkor állítható be, ha a „Zoom” képernyő-üzemmodot választotta ki.</p>
Vertical Size	<p>A kép függőleges méretének csökkentése vagy növelése.</p> <p>Az érték növelésével a kép mérete növekszik, csökkentésével csökken. Ha egy film stb. feliratozása nem látható, használja ezt a beállítást a „V Center” beállítással együtt.</p> <p>Megjegyzés</p> <p>Ez a menüpont csak akkor állítható be, ha a „Zoom” képernyő-üzemmodot választotta ki.</p>
Adjust Signal	<p>A bemenőjel beállítására szolgál.</p> <p>APA: a „Phase”, „Pitch” és „Shift” menüpont értékének önműködő beállítása.</p> <p>Phase: ezzel a paraméterrel beállíthatja a számítógép jel és a panel képpont fázisát. Azt az értéket állítsa be, ahol a kép a legtisztább.</p> <p>Pitch: beállíthatja a kép vízszintes méretét számítógépes jelbemenetnél. Az értékek növelésével növekszik a kép vízszintes mérete, míg csökkentésével csökken. Állítsa be a paramétert a bemenőjel felbontásának megfelelően.</p> <p>Shift: beállíthatja a kép helyzetét.</p> <p>H: a H értékének növelésével a kép jobbra tolódik, míg csökkentésével balra. A vízszintes helyzet beállításához használja a ←/→ gombot.</p> <p>V: a V értékének növelésével a kép felfelé tolódik el, míg csökkentésével lefelé. A függőleges helyzet beállításához használja a ↑/↓ gombot.</p>

Az üzemi beállítások menü (Setup)

A Setup menüben módosíthatja a kivetítő gyári beállításait stb.

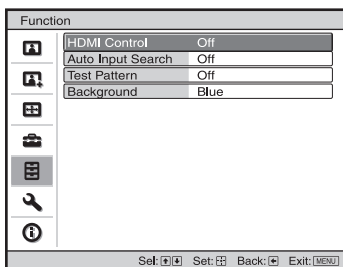


Status	<p>Be- vagy kikapcsolhatja a képernyőkijelzéseket. Ha az „Off” beállítást választja, a menük, a kikapcsolási üzenet és a figyelmeztető üzenetek kivételével minden képernyőkijelzés kikapcsol.</p>
Language	<p>A menük és a képernyőkijelzések nyelvének kiválasztására szolgál. A választható nyelvek a következők: angol, holland, francia, olasz, német, spanyol, portugál, orosz, svéd, norvég, japán, kínai (egyszerűsített), kínai (hagyományos), koreai, thai és arab.</p>
Cooling Setting	<p>Akkor módosítsa ezt a menüpontot, ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja. High: válassza ezt a beállítást, ha a kivetítőt nagy (1500 méter vagy nagyobb) tengerszint feletti magasságban használja. Standard: válassza ezt a beállítást, ha a kivetítőt normál tengerszint feletti magasságban használja.</p> <p>Megjegyzés Ha a „High” beállítást választja, a ventilátor fordulatszáma megemelkedik, és hangossága enyhén megnövekszik.</p>
Standby Mode	<p>Készenléti állapotban csökkenti az energiafogyasztást. Ha a „Standard” beállítást választja, a készülék teljesítményfelvétele normál értékű lesz készenléti üzemmódban. Ha a „Low” beállítást választja, a készülék teljesítményfelvétele lecsökken készenléti üzemmódban.</p> <p>Megjegyzés A „Low” beállítás alkalmazása esetén a HDMI vezérlés funkció nem elérhető.</p>
Power Saving	<p>Az energiatakarékos üzemmód bekapcsolása. Ha az „On” beállítást választja, a kivetítő önműködően energiatakarékos üzemmódba kapcsol, ha 10 percig nem érzékel bemenőjelet. Ilyenkor az ON/STANDBY jelző narancssárgán világít. A vászon elsötétül. Az energiatakarékos üzemmódból a készülék azonnal bekapcsol, ha bemenőjelet érzékel, illetve a felhasználó megnyom egy gombot. Ha nem szeretné az energiatakarékos üzemmódot használni, válassza az „Off” beállítást.</p>

Input-A Signal Sel.	<p>Az INPUT A aljzathoz csatlakoztatott készülékből érkező bemenőjel típusának beállítására szolgál. Ha az INPUT gombbal az „Input-A” bemenetre kapcsol, a kivetítő az itt beállított jeltípust alkalmazza. Auto: a jeltípus önműködő kiválasztása. Computer: számítógépes jelbemenet. Video GBR: bemenőjel videójátékról vagy HDTV-ről. Component: komponens bemenőjel DVD-lejátszóról, -felvevőről, Blu-ray lejátszóról, digitális vevőegységről stb.</p> <p>Megjegyzés</p> <p>Ha az „Auto” beállítást választja, és a bemenőjel nem megfelelően jelenik meg, válassza ki a műsorforrás jeltípusának megfelelő beállítást.</p>
Color System	<p>Beállíthatja a bemenőjel színrendszerét. Auto: a készülék önműködően választ az NTSC^{3.58}, PAL, SECAM, NTSC^{4.43}, PAL-M, PAL-N és PAL60 jelek közül. „NTSC^{3.58}”-„PAL-N”: a színrendszer kézi kiválasztása.</p> <p>Megjegyzés</p> <p>Általában az „Auto” beállítást javasolt használni. Ha a kép torzított vagy szintelen, válassza ki a bemenőjelnek megfelelő színrendszert.</p>
Lamp Setting	<p>A lámpa cseréjekor válassza a megfelelő beállítást (☞ 60. oldal).</p>

A funkcióbeállító menü (Function)

A Function menüben a kivetítő különböző funkcióinak működési módját állíthatja be.

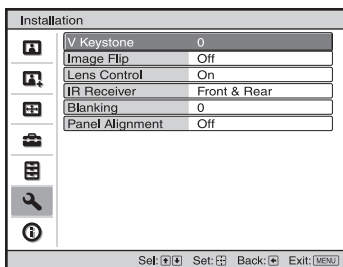


HDMI Control	<p>A HDMI vezérlés funkció bekapcsolása, amennyiben a HDMI 1 INPUT és HDMI 2 INPUT aljzatokhoz HDMI vezérléssel kompatibilis eszközt csatlakoztatott.</p> <p>HDMI Control: az „On” beállítás esetén a HDMI vezérlés funkció be van kapcsolva, és az alábbi beállítások végezhetőek el.</p> <p>PJ→HDMI Power Sync: az „On” beállítás esetén a kivetítő is kikapcsol a csatlakoztatott HDMI vezérléssel kompatibilis eszköz kikapcsolásakor.</p> <p>HDMI→PJ Power Sync: az „On” beállítás esetén a kivetítőhöz csatlakoztatott HDMI vezérléssel kompatibilis eszköz bekapcsolásakor vagy a lejátszás megkezdésekor stb. a kivetítő is önműködően bekapcsol.</p> <p>HDMI Device List: a HDMI 1 és HDMI 2 INPUT aljzatokhoz csatlakoztatott HDMI vezérléssel kompatibilis eszközök kilistázása.</p> <p>Megjegyzések</p> <ul style="list-style-type: none">• Ha a „Standby Mode” beállítása „Low” ez a menüpont nem elérhető.• A csatlakoztatott eszköz vezérlése csak akkor lehetséges, ha az eszköz HDMI vezérlés kompatibilis és elvégzi a megfelelő beállításokat a HDMI vezérlés funkció alkalmazásához. A részleteket lásd „A HDMI vezérlésről” fejezetben (☞ 53. oldal).
Auto Input Search	<p>Az INPUT gomb megnyomásakor a kivetítő önműködően érzékeli a bemenőjelet, és megjeleníti azt.</p> <p>Az „On” beállítás esetén a kivetítő az INPUT gomb megnyomásakor megállapítja, hogy komponens, HDMI 1, HDMI 2, videó, S-videó vagy Input-A jel érkezik-e a készülékbe. Válassza az „Off” beállítást, ha bemenőjel nélküli bementre kíván kapcsolni, illetve ha kézi vezérléssel kívánja kiválasztani a bemenőjelet.</p>



Test Pattern	<p>A tesztmintázat megjelenítése.</p> <p>Az „On” beállítás esetén tesztmintázat jelenik meg a vásznon, melyet a „Lens Focus”, „Lens Zoom” és a „Lens Shift” menüpont beállításához, illetve a képtorzítás „V Keystone” paraméterrel történő beállításához lehet felhasználni. Ha az „Off” beállítást választja, a tesztmintázat nem jelenik meg.</p> <p>Hasznos tanács</p> <p>Amíg a tesztmintázat látható, a fókusz beállításának megkönnyítése érdekében ez a menüpont zöld színben jelenik meg.</p>
Background	<p>Az üres képernyő háttérszínének beállítása.</p> <p>A „Black” (fekete) vagy a „Blue” (kék) háttérszínnek közül választhat.</p>

Alapbeállítási menü (Installation)

Az Installation menüben a készülék alapbeállítási paramétereit módosíthatja.

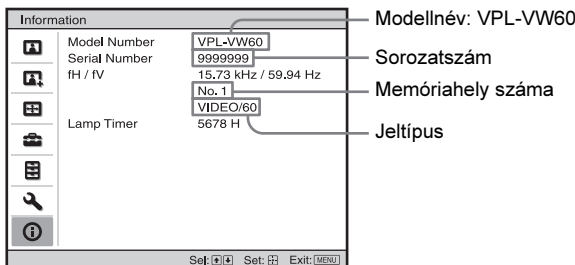


<p>V Keystone</p>	<p>A kép függőleges trapéztorzításának beállítására szolgál. Ha a trapéz alapja szélesebb, mint a teteje (): csökkentse az értéket (– irány) Ha a trapéz teteje szélesebb, mint az alapja (): növelje az értéket (+ irány).</p> <p>Megjegyzés A lencsefokozási funkcióval beállított képhelyzettől függően előfordulhat, hogy a megjelenített kép képaránya eltér az eredetitől, vagy a V Keystone funkció használatakor képtorzítás lép fel.</p>
<p>Image Flip</p>	<p>Ezzel a funkcióval a képet vízszintesen és/vagy függőlegesen tükrözheti. Off: a képtükrözés kikapcsolása. HV: vízszintes és függőleges képtükrözés. H: vízszintes képtükrözés. V: függőleges képtükrözés. Ezt a menüpontot akkor módosítsa, ha a vásznon mögül vagy a mennyezetről vetít.</p>
<p>Lens Control</p>	<p>Megakadályozhatja a lencseszabályzó funkciók, pl. „Lens Focus”, „Lens Zoom” és „Lens Shift” véletlen működtetését. Ha az „On” beállítást választja, a „Lens Focus”, „Lens Zoom” és „Lens Shift” funkciók használata engedélyezett. A megfelelő lencsebeállítások elvégzése után azonban javasolt az „Off” beállítást választani, hogy a véletlen működtetést elkerülje.</p>
<p>IR Receiver</p>	<p>A használni kívánt távvezérlés érzékelő (a kivetítő elején vagy hátulján) kiválasztására szolgál. Front & Rear: az első és a hátsó érzékelő aktiválása. Front: csak az első érzékelő aktiválása. Rear: csak a hátsó érzékelő aktiválása.</p>

<p>Blanking</p>	<p>Ezzel a funkcióval beállíthatja a megjeleníthető képterületet a kép négy irányában. A beállító képernyőn válassza ki a kívánt irányt (bal, jobb, fel, le) a ↑/↓ gombbal. Állítsa be a képterületet a ←/→ gombbal.</p> <div data-bbox="549 204 822 360" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Blanking</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Left:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Right:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Top:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Bottom:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Set: [↑][↓] Adjust: [←][→] Set: [↵]</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Megjegyzés</p> <p>Ha a „Blanking” és a „V Keystone” funkciót együtt használja, a Blanking menüpont pontos beállítása nem lehetséges. A „Blanking” menüpont kiválasztása előtt ellenőrizze, hogy a „V Keystone” értéke „0” legyen.</p>	Blanking		Left:	2	Right:	3	Top:	2	Bottom:	3	Set: [↑][↓] Adjust: [←][→] Set: [↵]	
Blanking													
Left:	2												
Right:	3												
Top:	2												
Bottom:	3												
Set: [↑][↓] Adjust: [←][→] Set: [↵]													
<p>Panel Alignment</p>	<p>Ez a beállítás lehetővé teszi a betűk és a kép színeltérésének beállítását. Az „On” beállítás esetén beállítható az „Adjust Color” és a „Pattern Color”.</p> <p>Adjust Color: a kívánt szín beállítása színeltérésként. A „G” (zöld) alapú beállításhoz válassza az „R” (piros) vagy „B” (kék) beállítást.</p> <p>Pattern Color: ha az „Adjust Color” beállítása „R” (piros), válassza a „R/G” (piros és zöld) vagy „R/G/B” (fehér, az összes szín) beállítást. Ha az „Adjust Color” beállítása „B” (kék), válassza a „B/G” (kék és zöld) vagy „R/G/B” (fehér, az összes szín) beállítást.</p> <p>Adjust: a vízszintes (H) irány beállítása a ←/→ gombbal, a függőleges irány (V) beállítása a ↑/↓ gombbal lehetséges a Shift Adjust menüben. Az „Adjust Color” menüpontban kiválasztott színek egyes irányokba történő beállítása a ←/→, ↑/↓ gombokkal lehetséges.</p> <div data-bbox="525 970 846 1126" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Panel Shift Alignment</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Adjust Color: R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> ↑ ← → ↓ </td> <td>H: 0 V: 0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Adjust: [←][→] Set: [↵]</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Reset: az alapértelmezett értékek visszaállítása.</p> <p>Megjegyzés</p> <p>A fenti beállításoktól függően a megjelenített képpontok száma lecsökkenhet, valamint a színek egyenetlenné válhatnak, és a felbontás is megváltozhat.</p> <p>Hasznos tanács</p> <p>Ha a fenti beállítások elvégzése után a vetített kép szélén eltérő szín jelenik meg, állítsa be a megjelenített képterületet az Installation  menü „Blanking” menüpontjával ( 51. oldal).</p>	Panel Shift Alignment		Adjust Color: R		↑ ← → ↓	H: 0 V: 0	Adjust: [←][→] Set: [↵]					
Panel Shift Alignment													
Adjust Color: R													
↑ ← → ↓	H: 0 V: 0												
Adjust: [←][→] Set: [↵]													

Az információs menü (Information)

Az Information menüben ellenőrizheti a modellnevet, a sorozatszámot, a bemenőjel vízszintes és függőleges frekvenciáját és a lámpa összesített üzemidejét.



Model name	A modellnév (VPL-VW60) és a sorozatszám megjelenítése.
Serial No.	A sorozatszám megjelenítése.
fH (horizontal frequency)	A bemenőjel vízszintes frekvenciájának megjelenítése.
fV (vertical frequency)	A bemenőjel függőleges frekvenciájának megjelenítése
Memory No.	A bemenőjelhez tartozó memóriahely-szám megjelenítése.
Signal type	A bemenőjel típusának megjelenítése.
Lamp Timer	A lámpa összesített üzemidejének megjelenítése.

Megjegyzések

- Az fH (vízszintes frekvencia) és az fV (függőleges frekvencia) értéke a bemenőjel típusától függően nem mindig jelenik meg.
- A fenti kijelzések nem módosíthatók.

A memóriában tárolt beállításokról

A kivetítő 39 különböző videojelhez rendelkezik előre beállított paraméterekkel (memóriahelyek). Ha a készülék valamelyik előre beállított bemenőjelet érzékeli, önműködően a tárolt értékeket tölti be, így a kép mindig a legjobb beállításokkal fog megjelenni. A memóriahely sorszáma és a jel típusa az Information **i** menüben jelenik meg. Az előre beállított paramétereket a Screen **++** menüben is megváltoztathatja. A kivetítő 20 felhasználói memóriahellyel rendelkezik a számítógépes jelbemenetekhez, melyek bármelyikében elmentheti az előre beállított paraméterrel nem rendelkező bemenőjeleket.

Amikor egy beállítás nélküli jelet első alkalommal érzékel a kivetítő, a 0 memóriahely sorszámot jeleníti meg. Ha a paramétereket módosítja a Screen **++** menüben, a készülék önműködően tárolja azokat. Ha a 20 lehetséges felhasználói memória megtelik, a készülék felülírja a legrégebben használt felhasználói memóriahelyet.

A 64. oldalon további információkat talál az előre beállított bemenőjelekről.

Megjegyzés

Ha a bejövő jel képaránya nem illeszkedik a vászon méretéhez, a vetített kép bizonyos részei feketében jelennek meg.

További információk

Ebben a fejezetben bemutatjuk, hogyan oldhatja meg az esetleg felmerülő problémákat, hogyan cserélheti ki a lámpát és a levegőszűrőt stb.

HDMI vezérlésről

Mi az a HDMI vezérlés?

A HDMI vezérlés egy HDMI szabványos kölcsönös vezérlési funkció, mely a HDMI CEC (Consumer Electronics Control – szórakoztatóelektronika vezérlés) szabványt alkalmazza. Különböző HDMI vezérléssel kompatibilis eszközök, például DVD-felvevő, AV-erősítő stb. HDMI-vezetékekkel történő csatlakoztatása esetén az eszközt csatlakoztatott HDMI-vezérléssel kompatibilis eszközökkel szinkronizálva működtethet. A HDMI vezérlés funkció alkalmazása esetén végezze el a megfelelő csatlakoztatást és beállításokat.

Egy HDMI vezérléssel kompatibilis eszközzel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a kivetítőt a HDMI vezérléssel kompatibilis eszközhöz HDMI-vezeték alkalmazásával. A csatlakoztatáshoz HDMI-logóval ellátott vezetéket használjon.

Megjegyzés

A HDMI vezérlés funkció kizárólag Sony HDMI vezérléssel kompatibilis eszközök között működik.

A HDMI vezérlés beállítása

Végezze el a megfelelő csatlakoztatást a kivetítőn és a kivetítőhöz csatlakoztatott HDMI vezérléssel kompatibilis eszközön. A kivetítő beállításait lásd a 48. oldalon. A kivetítőhöz csatlakoztatott HDMI vezérléssel kompatibilis eszköz beállítását lásd az eszköz kezelési útmutatójában.

Mire alkalmas a HDMI vezérlés

- A rendszer kikapcsolása
Egyszerre kikapcsolhatja a kivetítőt és a csatlakoztatott HDMI vezérlés kompatibilis eszközt.
- Egygombos lejátszás
Ha a kivetítőhöz csatlakoztatott HDMI vezérlés kompatibilis eszközön elindítja a lejátszást, a kivetítő önműködően bekapcsol és a bemenet beállításának szinkronizálása megtörténik.

Megjegyzések

- A csatlakoztatott eszköz működtetéséhez ellenőrizze, hogy az eszköz HDMI vezérlés kompatibilis legyen, és végezze el a HDMI vezérlés funkcióhoz szükséges beállításokat.
- A csatlakoztatott eszköztől függően elképzelhető, hogy a HDMI vezérlés funkció nem működik megfelelően. A csatlakoztatott eszköz beállításait lásd az eszköz kezelési útmutatójában.







Hibaelhárítás



Ha a kivetítő működésében rendellenességet észlel, próbálja meg az alábbi táblázat szerint megállapítani és orvosolni a hibát. Ha a jelenség továbbra is fennáll, forduljon a szakszervizhez.

Tápellátás


Hibajelenség	Ok és elhárítás
A készülék nem kapcsol be.	<ul style="list-style-type: none">→ Várjon kb. 1 percig a készülék újbóli bekapcsolásával.→ Zárja le megfelelően a lámpafedelet, majd húzza meg a csavarokat (☞ 58. oldal).→ Ellenőrizze, hogy megfelelően lezárta-e a szűrőtartót (☞ 60. oldal).→ Ellenőrizze a figyelmeztető üzeneteket (☞ 56. oldal).

Kép



Hibajelenség	Ok és elhárítás
Nincs kép.	<ul style="list-style-type: none">→ Ellenőrizze a csatlakoztatásokat (☞ 17. oldal).→ Válassza ki az INPUT gombbal a jelforrásnak megfelelő bemenetet (☞ 27. oldal).→ Állítsa be a számítógép külső videokimenetét.→ Állítsa be a számítógépet, hogy csak a külső videokimenetre küldje a képet.→ A bemenőjelnek megfelelően válassza ki a „Computer”, „Component” vagy „Video GBR” beállítást a Setup  menü „Input-A Signal Sel.” menüpontjában (☞ 47. oldal).
Az INPUT A bemeneten megjelenő kép színei furcsák.	<ul style="list-style-type: none">→ A bemenőjelnek megfelelően válassza ki a „Computer”, „Component” vagy „Video GBR” beállítást a Setup  menü „Input-A Signal Sel.” menüpontjában (☞ 47. oldal).
A VIDEO INPUT vagy az S VIDEO INPUT bemeneten megjelenő kép színei furcsák.	<ul style="list-style-type: none">→ Állítsa be a képet a Picture  menüben (☞ 40. oldal).→ Válassza ki a színrendszernek megfelelő beállítást a Setup  menü „Color System” menüpontjában (☞ 47. oldal).
A sötét vagy a világos területek színárnyalata a HDMI 1 vagy HDMI 2 csatlakozás alkalmazása esetén nem éles.	<ul style="list-style-type: none">→ Elképzelhető, hogy nem a szabványos HDMI bemenet alkalmazása esetén a sötét vagy világos területek színárnyalata nem éles. Állítsa be a Picture  menü „Brightness” és „Contrast” menüpontját (☞ 41. oldal).
A kép túl sötét.	<ul style="list-style-type: none">→ Állítsa be a megfelelő kontrasztot és fényerőt a Picture  menüben (☞ 41. oldal).
A kép nem éles.	<ul style="list-style-type: none">→ Állítsa be a kép élességét (☞ 25. oldal).→ Pára csapódott le a lencsén. Hagyja bekapcsolott állapotban a kivetítőt legalább 2 óráig.

Hibajelenség	Ok és elhárítás
A kép villog.	<ul style="list-style-type: none"> → Kapcsolja be az „APA” funkciót, majd állítsa be a bemenőjelet. → Állítsa be az „Adjust Signal” menüpont „Phase” menüpontját a Screen  menüben (☞ 45. oldal).
A karakterek vagy a kép színei nem megfelelőek.	→ Válassza ki a kívánt színbeállítást az Installation  menü „Panel Alignment” menüpontjában (☞ 51. oldal).


Képernyőmenü

Hibajelenség	Ok és elhárítás
A képernyőmenü nem jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> → Válassza ki a „Status” menüpont „On” beállítását a Setup  menüben (☞ 46. oldal). → Ellenőrizze, hogy az I/⏻ (ON/STANDBY) jelző zölden világítson.
A modellnév nem tűnik el a képernyőről.	→ A kijelzési módot a vásárláskor kell beállítani. Lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel vagy Sony szakszervizzel.

Távvezérlő

Hibajelenség	Ok és elhárítás
A távvezérlő nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> → Az elemek kimerültek. Cserélje ki az elemeket (☞ 11. oldal). → Ellenőrizze az elemek polaritását (☞ 11. oldal). → Állítsa be az Installation  menüben az „IR Receiver” beállítást a „Front & Rear” értékre (☞ 50. oldal). → Ha a távvezérlés érzékelő közelében gerjesztési elven működő lámpa (fénycső) működik, a kivetítő véletlenszerűen vagy hibásan működhet. Módosítsa az „IR Receiver” menüpont beállítását az Installation  menüben. (☞ 50. oldal).

Más hibák

Hibajelenség	Ok és elhárítás
A ventilátor zajos.	<ul style="list-style-type: none"> → Ellenőrizze a „Cooling Setting” menüpont beállítását a Setup  menüben (☞ 46. oldal). → Ellenőrizze, hogy a helyiség hőmérséklete nem túlságosan magas-e. Ellenőrizze az üzembe helyezési feltételeket (☞ 12. oldal). A kivetítő egyes komponenseinek megbízható működése érdekében a ventilátor fordulatszáma (és így a hangossága) megnövekszik, ha a hőmérséklet magasabb a normálnál. A normál hőmérséklet kb. 25°C.

Figyelmeztető jelzők

Az ON/STANDBY vagy a LAMP/COVER jelző a kivetítő rendellenes működése esetén világít vagy villog.

ON/STANDBY
○
ON/STANDBY jelző


LAMP/COVER
○
LAMP/COVER jelző

Hibajelenség	Ok és elhárítás
A LAMP/COVER jelző pirosan villog (2 felvillanás ismétlődve).	<ul style="list-style-type: none"> → Zárja le megfelelően a lámpafedelet, majd húzza meg a csavarokat (☞ 58. oldal). → Ellenőrizze, hogy megfelelően lezárta-e a szűrőtartót (☞ 60. oldal).
A LAMP/COVER jelző pirosan villog (3 felvillanás ismétlődve).	<ul style="list-style-type: none"> → A lámpa elérte végső üzemóráinak számát. Cserélje ki az izzót (☞ 58. oldal). → Az izzó túlmelegedett. Várjon, amíg a lámpa lehül, majd kapcsolja be a kivetítőt újra.
Az ON/STANDBY jelző pirosan villog (4 felvillanás ismétlődve).	<ul style="list-style-type: none"> → A ventilátor meghibásodott. Keresse fel a legközelebbi Sony márkaszervizt.
Az ON/STANDBY jelző pirosan villog (2 felvillanás ismétlődve).	<ul style="list-style-type: none"> → A készülék belső hőmérséklete túl magas. Ellenőrizze, hogy nem fed-e el valami a szellőzőnyílásokat, és a kivetítőt nem nagy tengerszintfeletti magasságban használja-e.
Az ON/STANDBY jelző pirosan villog (6 felvillanás ismétlődve).	<ul style="list-style-type: none"> → Kapcsolja ki a kivetítőt az I/⏻ (ON/STANDBY) kapcsolóval. Ha a készülék nem kapcsol be, húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét, várjon amíg az ON/STANDBY kijelző kialszik. 10 másodperc múlva csatlakoztassa ismét a hálózati csatlakozóvezetékét, majd kapcsolja be ismét a készüléket. Ha a jelzőlámpák továbbra is világítanak, az az elektromos rendszer meghibásodására utal. Keresse fel a Sony márkaszervizt.


Megjegyzés

Ha a fentiekben leírtaktól eltérő jelzővillogást észlel, keresse fel a vásárlás helyét.

Figyelmeztető üzenetek

Üzenet	Ok és elhárítás
High temp.! Lamp off in 1 min.	<ul style="list-style-type: none"> → Kapcsolja ki a kivetítőt. → Ellenőrizze, hogy nem fed-e el valami a szellőzőnyílásokat (☞ 13. oldal).
Frequency is out of range!	→ Tartományon kívüli frekvencia. Válasszon olyan bemenőjelet, melynek frekvenciája a működési tartományon belül van.
Please check Input-A Signal Sel.	→ Válassza a Setup  menü „Input-A Signal Sel.” menüpontban a „Computer” beállítást, ha számítógépes RGB bemenőjelet táplál a készülékbe (☞ 47. oldal).
Please replace the Lamp/ Filter.	<ul style="list-style-type: none"> → A lámpa elérte élettartamának végét. Cserélje ki a lámpát. (☞ 58. oldal) → Cserélje ki a levegőszűrőt is. Tisztítsa meg a levegő beszívó nyílásokat, majd kapcsolja be a kivetítőt (☞ 58. oldal). Ha ez az üzenet a lámpa és a szűrő cseréje után is megjelenik, a lámpacsere nem megfelelően történt. Ellenőrizze a lámpacsere (☞ 58. oldal). <p>Megjegyzés</p> <p>Az üzenet törléséhez nyomjon meg egy gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn.</p>
Please clean the filter.	→ Ideje megtisztítani a levegőszűrőt. Tisztítsa meg a levegőszűrőt (☞ 61. oldal).
Please clean the filter. Have you finished? Yes No	<ul style="list-style-type: none"> → Ideje megtisztítani a levegőszűrőt. Tisztítsa meg a levegőszűrőt (☞ 61. oldal). → Ha megtisztította a szűrőt, válassza a „Yes” opciót. Ha még nem tisztította meg, válassza a „No” opciót.
Projector temperature is high. Cooling Setting should be „High” if projector is being used at high altitude.	<ul style="list-style-type: none"> → Ellenőrizze, hogy nem takarja-e valami a szellőzőnyílásokat (☞ 13. oldal). → Ha a kivetítőt magasan fekvő helyen használja, válassza a Cooling Setting menüpont „High” beállítását (☞ 46. oldal). <p>Megjegyzés</p> <p>Ha a hőmérséklet továbbra sem csökken, 1 perc múlva a Cooling Setting menüpont „High” beállításra kapcsol, és a ventilátor fordulatszáma megnövekszik.</p>

Értesítő üzenetek

Üzenet	Ok és elhárítás
x 	→ Nincs bemenőjel a kiválasztott bemeneten. Ellenőrizze a csatlakoztatásokat (☞ 17. oldal).
Not applicable!	<ul style="list-style-type: none"> → Nyomja meg a megfelelő gombot. → A megnyomott gomb működése az adott helyen tiltott.

A lámpa és a levegőszűrő cseréje, illetve a szellőzőnyílások (beömlő) tisztítása

Amire szüksége lesz:

Kereszthornyú csavarhúzó

Textília (a karcolódás elleni védelemhez)

A lámpa élettartama véges. Amikor a lámpa fényereje csökkenni kezd, illetve a kép színyegyensúlya rendellenessé válik, vagy ha a „Please replace the Lamp/Filter.” üzenet jelenik meg a vásznon, a lámpát valószínűleg cserélni kell. Haladéktalanul helyezzen be egy új (külön megvásárolható) lámpát.

A cseréhez kizárólag LMP-H200 típusú lámpát használjon.

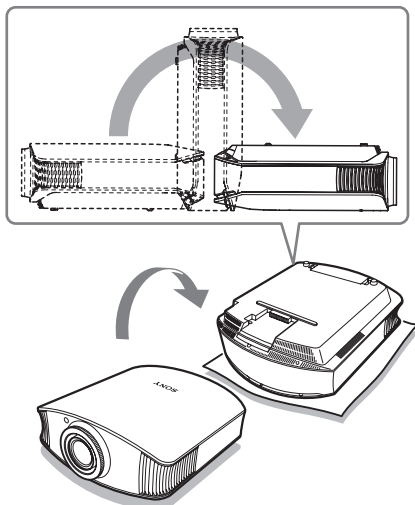
Az LMP-H200 típusú lámpa tartozéka a levegőszűrő is. Amikor a lámpát kicseréli, cserélje ki a levegőszűrőt is.

Minden alkalommal, amikor a lámpát kicseréli, cserélje ki a levegőszűrőt is. Tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat (beömlő).

Figyelem

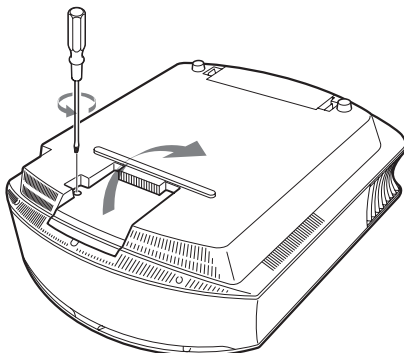
- A lámpa forró maradhat a kivetítő I/⏻ (ON/STANDBY) gombbal történő kikapcsolása után is. Ha ilyenkor megérinti a lámpát, könnyen megégetheti vele ujjait. Hagyja hűlni a lámpát legalább egy órán keresztül.
- Ne érintse meg a lencse felületét. Ha véletlenül megérinti, törölje le az ujjlenyomatot egy tiszta ruhával.
- Fokozott óvatossággal járjon el, ha a kivetítőt a mennyezetre szerelve használja.
- A lámpaegységet kivételekor, tartsa vízszintesen, majd egyenesen húzza ki. Ne döntse meg a lámpaegységet. Ha férdén próbálja meg kihúzni azt, a lámpa eltörhet, és a darabjai szétszóródva sérülést okozhatnak.
- A levegőszűrő eltávolításakor ügyeljen, hogy a ne kerüljön por a készülék belsejébe.
- A levegőszűrő cseréje elengedhetetlen, hogy a készülék megtartsa eredeti teljesítményét, és a meghibásodások elkerüléséhez. Amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik, késlekedés nélkül cserélje ki a levegőszűrőt.

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt és húzza ki a hálózati vezetékét.
- 2 Ha a kivetítőt sima felületre, pl. asztalra helyezi, a felület karcolódásának megakadályozása érdekében helyezzen egy védőréteget (pl. textíliát) a kivetítő alá. Az ábra szerint fordítsa meg a kivetítőt, majd fektesse a textíliára.

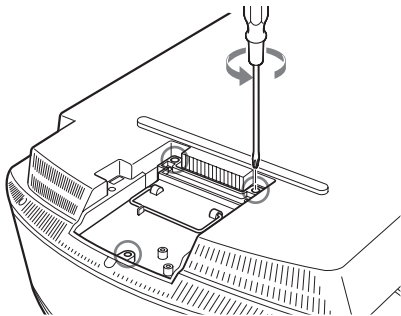


Megjegyzések

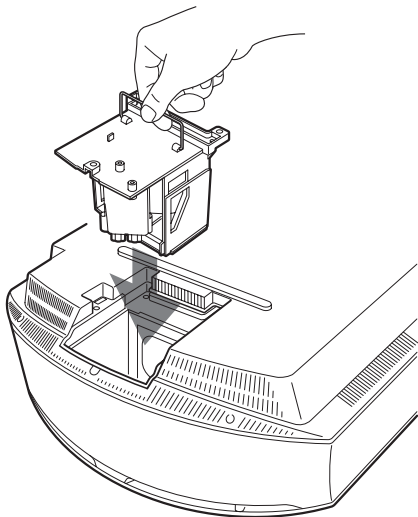
- Ha a lámpa sérült és a kivetítőt nem fordítja meg, a darabok szétszóródhatnak. Személyi sérülés keletkezhet.
 - Ügyeljen, hogy a kivetítő biztosan álljon.
- 3 Lazítsa meg a lámpatartó fedelén lévő csavart kereszthornyú csavarhúzóval, majd nyissa ki a lámpatartót.



- 4** Egy keresztornyú csavarhúzóval lazítsa meg a lámpaegység három csavarját. Tartsa felhúzva a fedélnyitó gombot, és függőlegesen tartva emelje ki a lámpát.



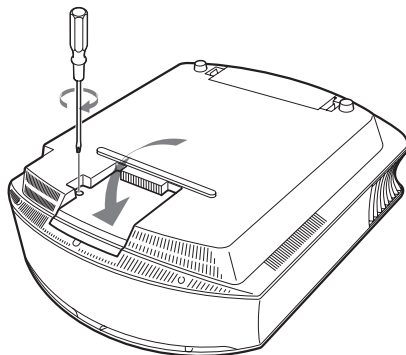
- 5** Tolja be az új lámpát ütközésig a helyére, majd húzza meg a három csavart. Engedje vissza a fedélnyitó gombot.



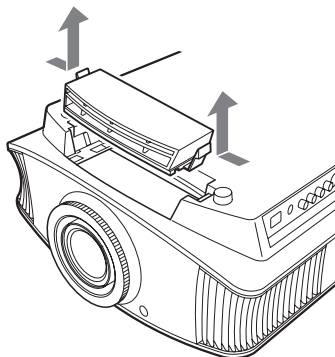
Megjegyzés

Ügyeljen, hogy a készülék belsejében lévő optikai egységet ne érintse meg.

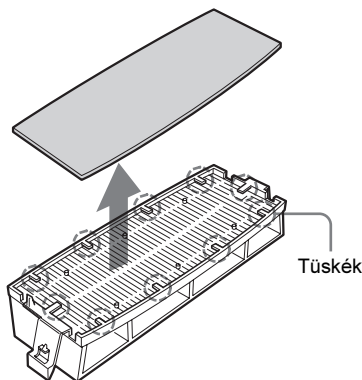
- 6** Zárja le a lámpafedelelet, és szorítsa meg a meglazított csavarokat.



- 7** Vegye ki a szűrőtartót.



- 8** Vegye ki a levegősűrőt.



9 Helyezze be az új levegőszűrőt úgy, hogy megfelelően illeszkedjen a szűrőtartóban lévő 10 tűskéhez.

Megjegyzés

A szűrőt a szűrőtartó alakjának megfelelő tájolással helyezze be.

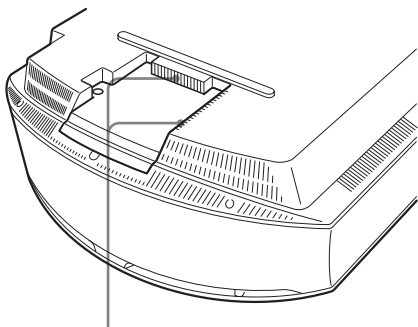
A levegőszűrő eltávolítása után ne nyúljon a készülék belsejében lévő ventilátorhoz.

10 Helyezze vissza a szűrőtartót.

Megjegyzés

Ha a szűrőtartó nincs megfelelően zárva, a kivetítő nem kapcsol be.

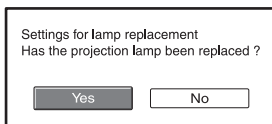
11 Egy puha ruhával törölje meg a szellőzőnyílásokat (beömlő).



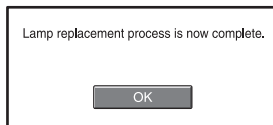
Szellőzőnyílások (beömlő)

12 Állítsa vissza a kivetítőt normál helyzetbe.

13 Kapcsolja be a kivetítőt, majd a Setup menüben válassza ki a megfelelő beállítást. Az alábbi menüképernyő jelenik meg.



14 Válassza a „Yes” opciót.



15 Válassza az „OK” opciót.

Figyelem

Ne nyúljon a készülék lámpaegység-foglalatába, és ügyeljen arra, nehegy folyadék vagy idegen tárgy kerüljön bele, mert áramütést szenvedhet vagy tűz keletkezhet.

Megjegyzések

- A cseréhez kizárólag LMP-H200 típusú lámpát használjon. Eltérő típusú lámpa használata esetén a kivetítő meghibásodhat.
- A lámpa cseréje előtt ne feledje el kikapcsolni a kivetítőt, és kihúzni a hálózati vezetékét. Ellenőrizze, hogy az ON/STANDBY jelző kialudt-e.
- Ha a lámpa nem illeszkedik tökéletesen a helyére, a kivetítő nem kapcsol be.
- Ha a kivetítő fedele és a lámpafedél nincs megfelelően zárva, a kivetítő nem kapcsol be.
- A vásznon megjelenő üzenet kikapcsolásához nyomjon meg egy gombot a távvezérlőn vagy a kivetítőn.

Megjegyzés

A lámpa higanyt tartalmaz. A gerjesztési elven működő fénycsővek hulladékként történő elhelyezésére vonatkozó előírások országonként eltérhetnek. Tartsa be a helyi előírásokat.

A levegőszűrő tisztítása

Ha a „Please clean the filter.” üzenet jelenik meg a vásznon, meg kell tisztítani a levegőszűrőt.

A levegőszűrőt 1500 üzemóránként meg kell tisztítani. Ez az érték az üzemeltetési körülményektől és a készülék használatának módjától függően eltérhet. Az 1500 óra megközelítő érték.

Kímélő tisztítószeres oldattal mossa át a szűrőt, majd árnyékos helyen szárítsa meg.

Megjegyzések

- Ügyeljen arra, hogy tisztítás közben a szűrő meg ne sérüljön.
A levegőszűrő eltávolításának és behelyezésének módját lásd „A lámpa és a levegőszűrő cseréje, illetve a szellőzőnyílások (beömlő) tisztítása” című fejezet 7–10. lépésben (☞ 59. oldal).
- A levegőszűrő eltávolításakor ügyeljen arra, hogy a por ne kerülhessen a készülék belsejébe.
- A levegőszűrő tisztítása elengedhetetlenül fontos ahhoz, hogy a készülék megtartsa eredeti teljesítményét, és hogy a meghibásodások elkerülhetők legyenek. Amikor a figyelmeztető üzenet megjelenik, késlekedés nélkül tisztítsa meg a levegőszűrőt.

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a VPL-VW60 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) IpM-Bkm számú rendeletében előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Rendszerjellemzők

Vetítőrendszer	SXRD panel, 1 lencse, projekciós rendszer
LCD panel	1,55 cm-es (0,61 hüvelyk) SXRD panel, 6 220 800 képpont (2 073 600 képpont × 3)
Vetítőlencse	1,8-szoros zoom lencse (elektromos) f18,7–33,7 mm, F2,54–3,53
Lámpa	200 W-os UHP lámpa
Vetített kép mérete	101,6 cm–762 cm (40–300 hüvelyk) (átlagosan mérve)
Színrendszer	NTSC _{3.58} , PAL, SECAM, NTSC _{4.43} , PAL-M, PAL-N, PAL60 színrendszerek, automatikus, manuális választás (a PAL60 kézzel nem kapcsolható)
Kompatibilis videojelek	15 kHz RGB/komponens 50/60 Hz, progresszív komponens 50/60 Hz, DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i), 1080/60p (csak a HDMI bemeneten), 1080/50p (csak a HDMI bemeneten), 1080/24p (csak a HDMI bemeneten), kompozit videó, Y/C videó
Kompatibilis számítógép jelek	fH: 19–72 kHz fV: 48–92 Hz legnagyobb felbontás 1920×1080, fV: 60 Hz

Bemenetek

Videobemenetek	VIDEO: RCA Kompozit videó: 1 V _{p-p} ±2 dB negatív szinkron (75 Ω, lezárt) S VIDEO: Y/C mini DIN 4 érintkezős Y (fényességjel): 1 V _{p-p} ±2 dB negatív szinkron (75 Ω, lezárt)
----------------	--

C (színel): 0,286 V_{p-p}±2 dB (NTSC)
(75 Ω, lezárt), vagy
0,3 V_{p-p}±2 dB (PAL)
(75 Ω, lezárt)

Y Pb/Cb Pr/Cr

Komponens: RCA
Y szinkronjellel: 1 V_{p-p}±2 dB negatív szinkron (75 Ω, lezárt)
Pb/Cb: 0,7 V_{p-p}±2 dB (75 Ω, lezárt)
Pr/Cr: 0,7 V_{p-p}±2 dB (75 Ω, lezárt)

HDMI

INPUT A

HD D-sub 15 érintkezős
Analog RGB/komponens:
R/Cr (Pr): 0,7 V_{p-p}±2 dB (75 Ω, lezárt)
G: 0,7 V_{p-p}±2 dB (75 Ω, lezárt)
G szinkronnal/Y: 1 V_{p-p}±2 dB negatív szinkron (75 Ω, lezárt)
B/Cb (Pb): 0,7 V_{p-p}±2 dB (75 Ω, lezárt)
SYNC/HD: kompozit szinkronbemenet: TTL jelszint, pozitív, negatív
Horizontális szinkronbemenet: TTL jelszint, pozitív, negatív
VD: vertikális szinkronbemenet: TTL jelszint, pozitív, negatív
TRIGGER
MiniJack
Bekapcsolás: 12 V, kimeneti impedancia: 4,7 kΩ
Kikapcsolás: 0 V
REMOTE
RS-232C: D-sub érintkezős (hüvely típus)

Általános

Méreték	395 × 173,5 × 471,4 mm (szé × ma × mé)
Tömeg	kb. 11 kg
Energiaellátási követelmények	100–240 V, 50/60 Hz-es váltóáram, 1,3–3,0 A
Teljesítményfelvétel	Legnagyobb 300 W Készenléti üzemmód: 8 W Készenléti üzemmód (low): 0,5 W
Üzemi hőmérséklet	5–35°C
Üzemi páratartalom	35–85% (cseppmentes)
Tárolási hőmérséklet	–20–60°C
Tárolási páratartalom	10–90%

Mellékelt tartozékok

Távvezérlő RM-PJVW60 (1 db)
AA (R6) típusú elemek (2 db)
Hálózati vezeték (1 db)
Lencsevédő (1 db)
Kezelési útmutató (1 db)
CD-ROM (ImageDirector3) (1 db)

A modell és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Külön megvásárolható tartozékok

Kivetítő lámpa LMP-H200 (cseréhez)
Kivetítő függesztőkonzol PSS-H10

Megjegyzés a hálózati vezetékhez

Használja a helyi elektromos hálózatnak megfelelő vezetéktípust.

	Egyesült Államok, Kanada	Európa	Nagy-Britannia, Írország, Ausztrália, Új-Zéland	Japán	Kína
Dugasz típusa	YP-3	YP-12A	*	YP-359	VM0722
Hüvely típusú vég	YC-13	YC-13D	VM0303B	YC-13	VM0724
Vezeték típusa	SVT	H05VV-F	CEE (13) 53 rd (OC)	VCTF	227 IEC 53(RVV)
Névleges feszültség és áram	10 A/125 V	10 A/250 V	10 A/250 V	12 A/125 V	10 A/250 V
Biztonsági előírás	UL/CSA	VDE	VDE	DENANHO	CCC

* Olyan névleges teljesítményű dugaszt használjon, mely megfelel az adott ország, régió előírásainak és a műszaki követelményeknek.

Gyárilag beállított jelek

Az alábbi táblázat azokat a videó formátumokat tartalmazza, melyeket ez a kivetítő képes megjeleníteni.

Ha a lentiektől eltérő formátumú műsort próbál meg kivetíteni, a kép nem minden esetben jelenik meg megfelelően.

Memó- riahely száma	Beállított jel (felbontás)		fH (kHz)	fV (Hz)	Szinkron	H méret
1	VIDEO/60	60 Hz	15,734	59,940	–	–
2	VIDEO/50	50 Hz	15,625	50,000	–	–
3	480/60i	DTV 480/60i (720 × 480i)	15,734	59,940	SonG/Y vagy kompozit szinkron	–
4	576/50i	DTV 576/50i (720 × 576i)	15,625	50,000	SonG/Y vagy kompozit szinkron, kompozit video	–
5	480/60p	480/60p (720 × 480p) (Progresszív NTSC)	31,470	60,000	SonG/Y	–
6	576/50p	576/50p (720 × 576p) (Progresszív PAL)	31,250	50,000	SonG/Y	–

Memó- riahely száma	Beállított jel (felbontás)		fH (kHz)	fV (Hz)	Szinkron	H méret
7	1080/60i	1035/60i (1920 × 1035i), 1080/60i (1920 × 1080i)	33,750	60,000	SonG/Y	–
8	1080/50i	1080/50i (1920 × 1080i)	28,130	50,000	SonG/Y	–
9	1080/24PsF	1080/48i (1920 × 1080i)	27,000	48,000	SonG/Y	–
10	720/60p	720/60p (1280 × 720p)	45,000	60,000	SonG/Y	–
11	720/50p	720/50p (1280 × 720p)	37,500	50,000	SonG/Y	–
12	1080/60p	1080/60p (1920 × 1080p)	67,500	60,000	–	–
13	1080/50p	1080/50p (1920 × 1080p)	56,260	50,000	–	–
14	1080/24p	1080/24p (1920 × 1080p)	26,973	23,976	–	–
21	640 × 350	VGA-1 (VGA350)	31,469	70,086	H-pozitív, V-negatív	800
22		VESA 85 (VGA350)	37,861	85,080	H-pozitív, V-negatív	832
23	640 × 400	NEC PC98	24,823	56,416	H-negatív V-negatív	848
24		VGA-2 (TEXT)/ VESA70	31,469	70,086	H-negatív V-pozitív	800
25		VESA 85 (VGA400)	37,861	85,080	H-negatív V-pozitív	832
26	640 × 480	VESA 60	31,469	59,940	H-negatív V-negatív	800
27		Mac 13	35,000	66,667	H-negatív V-negatív	864
28		VESA 72	37,861	72,809	H-negatív V-negatív	832
29		VESA 75 (IBM M3)	37,500	75,000	H-negatív V-negatív	840
30		VESA 85 (IBM M4)	43,269	85,008	H-negatív V-negatív	832
31	800 × 600	VESA 56	35,156	56,250	H-pozitív, V-pozitív	1024
32		VESA 60	37,879	60,317	H-pozitív, V-pozitív	1056
33		VESA 72	48,077	72,188	H-pozitív, V-pozitív	1040
34		VESA 75 (IBM M5)	46,875	75,000	H-pozitív, V-pozitív	1056
35		VESA 85	53,674	85,061	H-pozitív, V-pozitív	1048

Memória-hely száma	Beállított jel (felbontás)		fH (kHz)	fV (Hz)	Szinkron	H méret
	36	832 × 624	Mac 16	49,724	74,550	H-negatív V-negatív
37	1024 × 768	VESA 60	48,363	60,004	H-negatív V-negatív	1344
38		VESA 70	56,476	70,069	H-negatív V-negatív	1328
39		VESA 75	60,023	75,029	H-pozitív, V-pozitív	1312
45	1280 × 960	VESA 60	60,000	60,000	H-pozitív, V-pozitív	1800
47	1280 × 1024	VESA 60	63,974	60,013	H-pozitív, V-pozitív	1696
50	1400 × 1050	SXGA +	65,317	59,978	H-negatív, V-pozitív	1864
55	1280 × 768	1280 × 768/60	47,776	59,870	H-negatív, V-pozitív	1664
56	1280 × 720	1280 × 720/60	44,772	59,855	H-negatív, V-pozitív	1664

A különböző típusú bemenőjelekhez tartozó memóriahely számok

Analog jelek

Jel	Memóriahely száma
Videojel (VIDEO INPUT és S VIDEO INPUT aljzat)	1, 2
Komponens jel (INPUT A és Y Pb/Cb Pr/Cr aljzat)	3–11
Videó GBR jel (INPUT A aljzat)	3–11
Számítógép jel (INPUT A aljzat)	21–39, 55–56

Digitális jelek

Jel	Memóriahely száma
Komponens jel (HDMI1, 2 aljzat)	3–8, 10–14
Videó GBR jel (HDMI1, 2 aljzat)	3–8, 10–14
Számítógép jel (HDMI1, 2 aljzat)	26, 32, 36, 37, 45, 47, 50, 55

Bemenőjelek és beállítások

A bemenőjeltől függően előfordulhat, hogy egyes menüpontok nem érhetőek el. A nem elérhető menüpontok a táblázatban jelölve vannak.

A nem elérhető menüpontok nem jelennek meg a menüben.

Menüpont	Bemenőjel			
	Videó vagy S-videó (Y/C)	Komponens	Videó GBR	Számítógép
Advanced Iris	●	●	●	●
Lamp Control	●	●	●	●
Contrast	●	●	●	●
Brightness	●	●	●	●
Color	● (kivéve a fekete-fehér)	●	●	–
Hue	● (csak NTSC _{3.58} / NTSC _{4.43} kivéve a fekete-fehér)	●	●	–
Color Temp.	●	●	●	●
Sharpness	●	●	●	–
NR	●	● (csak a 3, 4, 7, 8, 9 memóriahelyen)	● (csak a 3, 4, 7, 8, 9 memóriahelyen)	–
DDE	●	● (csak a 3, 4, 7, 8, 9 memóriahelyen)	● (csak a 3, 4, 7, 8, 9 memóriahelyen)	–
Black Level Adj.	●	●	●	–
Gamma Correction	●	●	●	●
RCP	●	●	●	●
Color Space	●	●	●	●


- beállítható, módosítható
- nem állítható be, nem módosítható

Screen menü

Menüpont	Bemenőjel			
	Videó	Komponens	Videó GBR	Számítógép
Wide Mode	●	●	●	●* ²
Over Scan	–	●	●	–
Screen Area* ¹	–	● (csak a 7, 8, 9, 12, 13, 14 memóriahelyen)	● (csak a 7, 8, 9, 12, 13, 14 memóriahelyen)	–
V Center* ³	●	●	●	●
Vertical Size* ³	●	●	●	–
APA	–	–	–	●* ⁴
Phase	–	–	–	●* ⁴
Pitch	–	–	–	●* ⁴
Shift	–	●	●	●

● beállítható, módosítható

– nem állítható be, nem módosítható




*¹ Ez a menüpont csak akkor használható, ha az „Over Scan” menüpont „On” beállítását választotta ki a Screen  menüben.

*² Számítógép jel esetén a beállítás nem végezhető el 16:9 vagy szélesebb képarány esetén.

*³ A beállítás csak akkor végezhető el, ha a „Wide Mode” menüpont beállítása „Zoom”.

*⁴ A beállítás csak analóg jel esetén végezhető el.

Megjegyzés

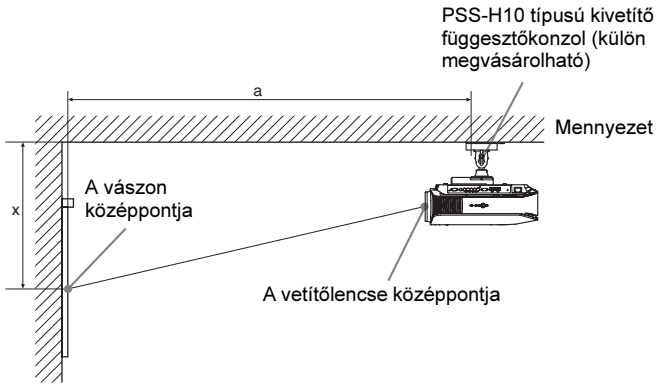
HDMI-vezeték stb. csatlakozóvezeték alkalmazása esetén ellenőrizze a jeltípust az Information  menüben ( 52. oldal) és a digitális jelet ( 65. oldal), majd ellenőrizze a beállítási lehetőségeket és a módosítható értékeket.

Felszerelés a mennyezetre

Ha a kivetítőt a mennyezetre szerelné felszerelni, használja a PSS-H10 típusú kivetítő függesztőkonzolt. Mennyezeti elhelyezés esetén a vetítési távolságok a következő oldalakon olvashatók.

Ha a PSS-H10 kivetítő függesztőkonzolt használja

- a: a vászon és a függesztőkonzol mennyezet felőli oldalán (elülső oldal) lévő talapzat szerelőfurata közötti távolság.
- x: a mennyezet és a vászon középpontja közötti távolság, amelynél a kép nem csonkolt vagy kitakart.



16:9 oldalarányú vászon esetén

Mértékegység: mm

Vászon méret (hüvelyk)	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	
(mm)	1016	1524	2032	2540	3048	3810	4572	5080	6350	7620	
a	Leg-kisebb távolság	1403	2033	2663	3293	3923	4868	5813	6443	8018	9593
	Leg-nagyobb távolság	2296	3372	4448	5524	6600	8214	9828	10 904	13 594	16 284
x	Leg-kisebb távolság	249	374	498	623	747	934	1121	1245	1557	1868
	Leg-nagyobb távolság	592	754	916	1077	1239	1482	1724	1886	2290	2695

Az elhelyezési távolságok kiszámítása (SS: vászon méret)

a (legkisebb) = $31,5 \times SS + 143,1$

a (legnagyobb) = $53,8 \times SS + 144,4$

x (legkisebb) = $6,2263 \times SS$

x (legnagyobb) = $8,0876 \times SS + 268,5$

4:3 oldalarányú vászon esetén

Mértékegység: mm

Vászon méret (hüvelyk)	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	
(mm)	1016	1524	2032	2540	3048	3810	4572	5080	6350	7620	
a	Leg-kisebb távolság	1685	2456	3227	3998	4769	5926	7082	7853	9781	11 708
	Leg-nagyobb távolság	2778	4095	5412	6729	8045	10 021	11 996	13 313	16 605	19 897
x	Leg-kisebb távolság	305	457	610	762	914	1143	1372	1524	1905	2286
	Leg-nagyobb távolság	664	862	1060	1258	1456	1753	2050	2248	2743	3238

Az elhelyezési távolságok kiszámítása (SS: vászon méret)

a (legkisebb) = $38,551 \times SS + 143,1$

a (legnagyobb) = $65,842 \times SS + 144,4$

x (legkisebb) = $7,62 \times SS$

x (legnagyobb) = $9,8979 \times SS + 268,5$

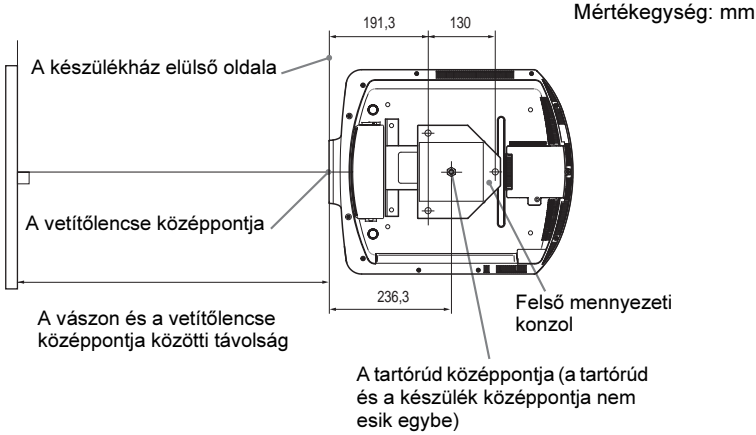
A PSS-H10 kivetítő függesztőkonzol felszerelése

A mennyezetre történő felerősítés részleteit a PSS-H10 márkakereskedők számára kibocsátott felszerelési útmutatójában olvashatja. A felszereléshez feltétlenül kérje a Sony szakemberei segítségét.

A PSS-H10 használatával történő felszereléshez szükséges méreteket az alábbi táblázatban olvashatja.

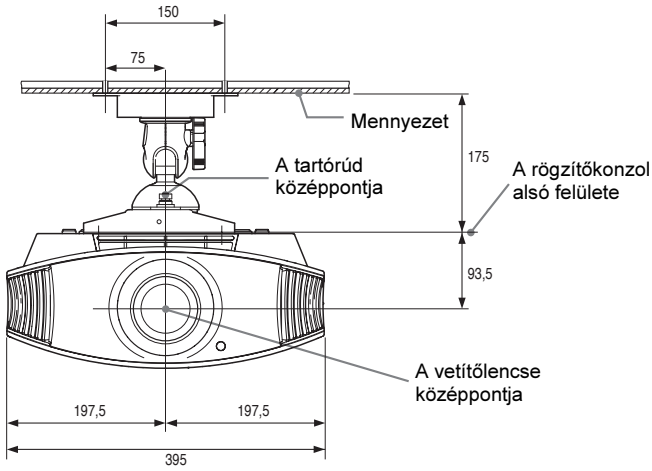
Felülnézet

Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy a lencse vezérsíkja párhuzamos legyen a vászonnal.

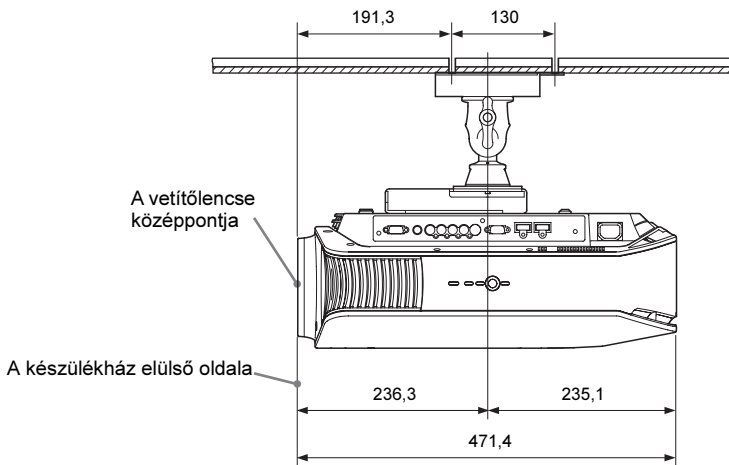


Előnézet

Mértékegység: mm



Oldalnézet



A vízszintes képhelyzet finombeállítása

A szükséges szerszámok

Kereszthornú csavarhúzó: 110 mm vagy hosszabb szárral

Laposfejű csavarhúzó: 110 mm vagy hosszabb szárral

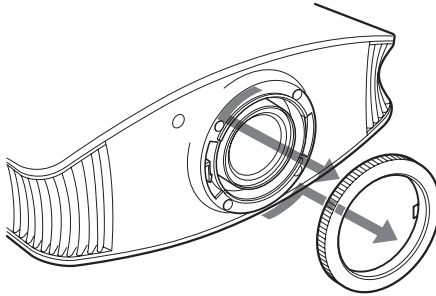
Megjegyzés

A vízszintes képhelyzet finombeállításával kapcsolatban kérje szakember segítségét. Ha a lencse megkarcolódik, a javítás nem díjmentes.

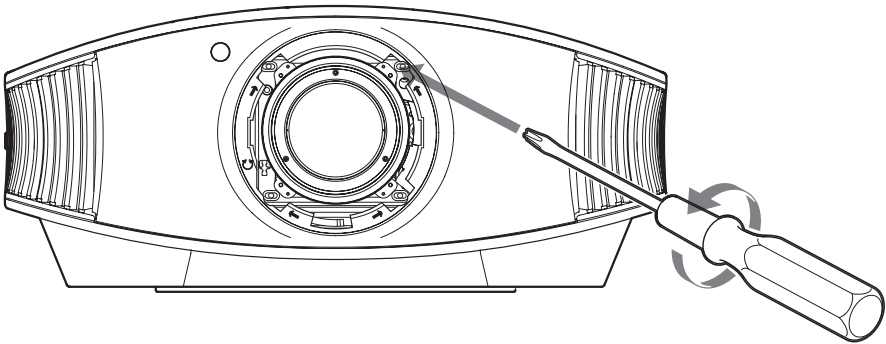
A képhelyzet beállítása közben ne nézzen a vetítőlencsébe.

A lencse középpontjától mérve a vetítőlencse legfeljebb 1 mm-rel tolható el jobbra vagy balra.

1 Balra forgatva távolítsa el a lencse körüli gyűrűt (alátétet).



2 Egy kereszthornú csavarhúzóval lazítsa meg a nyíllal jelölt négy csavart, balra forgatva.

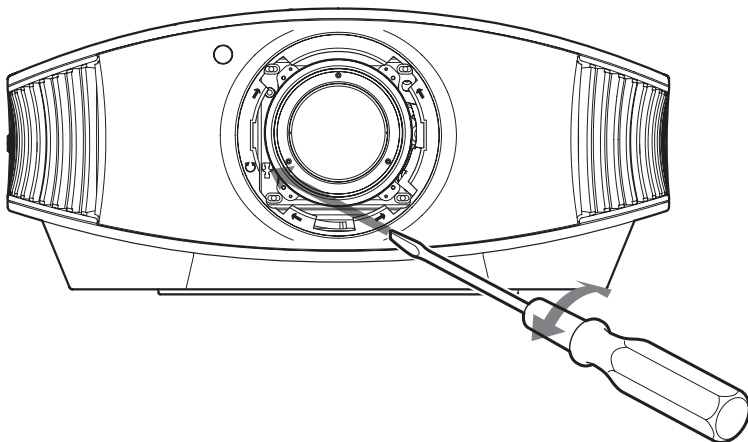


Megjegyzés

Figyeljen, hogy ne lazítsa meg annyira a csavarokat, hogy azok kiessenek.

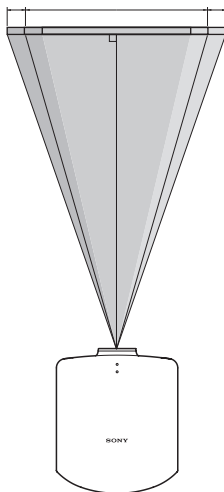
3 Helyezzen egy laposfejű csavarhúzó a bal alsó részen lévő vetítőlencse-szabályzó részbe (miután a kivetítőt a padlóra vagy az asztalra állította, és kivetített egy képet), majd forgassa abba az irányba, amerre a képet szeretné elmozdítani.

Ha balra forgatja, a kép balra mozog, ha jobbra forgatja, a kép jobbra mozog. (Az elmozdulás legnagyobb mértéke ± 1 mm.)



Felülnézet

Finombeállítás mértéke Finombeállítás mértéke



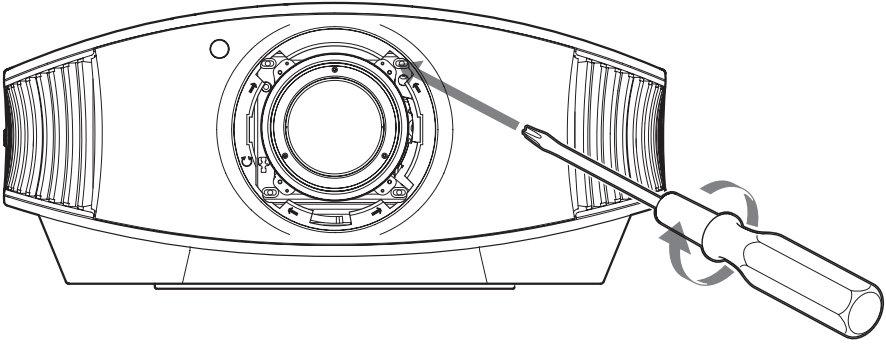
- A kép helyzete a vetítőlencse teljesen balra tolt állapotában.
- A kép helyzete a vetítőlencse teljesen jobbra tolt állapotában.

16:9 szélesképernyős vászon esetén

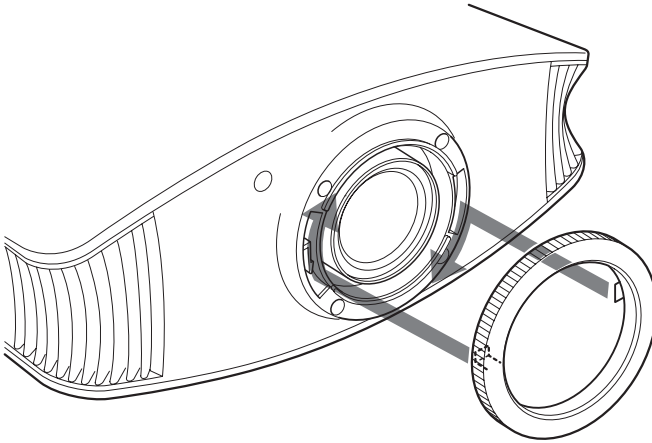
Mértékegység: mm

Vetített képméret (hüvelyk)	40	60	80	100	120	150	180	200
(mm)	1016	1524	2032	2540	3048	3810	4572	5080
Finombeállítás mértéke	60	90	120	150	180	225	270	300

- 4** Miután a kép helyzetét megfelelően beállította, egy kereszthornýú csavarhúzóval szorítsa meg a nyíllal jelölt négy csavart (a keret körül), jobbra forgatva, így rögzítse a lencsét a helyére.



- 5** Helyezze vissza a gyűrűt (alátétet), és jobbra forgatva rögzítse.



Megjegyzés

Ha egyszerre használja a vízszintes és függőleges lencseeltolási funkciót, és vízszintes irányban legnagyobb mértékben eltolja a lencsét, a kép legfeljebb a vászon méret 53%-ával mozdul el felfelé.

Tartalomjegyzék

A

Adjust Signal menü	
Phase	45
Pitch.....	45
Shift.....	45
Advanced Iris menü	32, 41
Állapot.....	46
Automatikus bemenetválasztás	48

B

Beállítás	
képhelyzet.....	21
képminőség.....	32
Black Level Adj. menü	32, 42
Blanking menü	51

C

Cinema Black Pro menü	41
Color System menü.....	47
Color Temp. menü	32, 41
Cooling Setting menü	46
Csatlakoztatás	
számítógép.....	20
videokészülék	17

E

Expert Setting.....	42
---------------------	----

F

Felszerelés a mennyezetre.....	69
Fényerő	41
fH	52
fV	52

G

Gamma Correction menü	32, 42
-----------------------------	--------

H

Háttérszín	49
HDMI	18
HDMI vezérlés.....	48
Hibaelhárítás	54

I

Image Flip menü.....	50
ImageDirector3.....	35, 42
Input-A Signal Sel. menü	47

K

Képélesség.....	41
Képzemmódok	
CINEMA.....	31
Cinema.....	40
DYNAMIC	31
Dynamic.....	40
STANDARD.....	31
Standard	40
USER	31
User.....	40
Készletléti üzemmód	46
Kezelőszervek	
előlap, jobboldal	8
hátdoldal, alsó oldal	9
Kontraszt	41

L

Lamp Timer menü	52
-----------------------	----

M

Magasságállítók	24
Mellékelt tartozékok	11
Menü nyelvének kiválasztása	25
Menü	
Advanced Picture.....	43
Function	48
Information	52
Installation	50
Picture.....	40
Screen	44
Setup	46
Műszaki adatok.....	62
Üzenetek	
figyelmeztető	57
értesítő.....	57

N

NR	42
Nyelv	46

O

Óvintézkedések.....	7
Over Scan menü	44

P

Panel Alignment.....	51
----------------------	----

R

RCP	43
Visszaállítás	
visszaállítható menüpontok	39
menüpontok visszaállítása	39

S

Screen Area menü	45
Színárnyalat	41
Színtér.....	32, 43

T

Tárolt beállítások.....	52
Tárolt jeltípusok	64
Távvezérlő	
elemek behelyezése	11
kezelőszervek	10

V

V Keystone menü.....	50
Visszaállítás	
visszaállítható menüpontok	39
menüpontok visszaállítása	39

W

WIDE MODE.....	29
Wide Mode menü	
Anamorphic Zoom.....	44
Full	44
Full1.....	44
Full2.....	44
Normal.....	44
Wide Zoom.....	44
Zoom	44



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



<http://www.sony.net/>



Készenléti teljesítményfelvétel 0,5 W
A nyomtatott áramkörtől és a burkolat készítéséhez nem használtunk halogénezett égésgátló anyagokat.