

# **DLP**® projektor



# Tartalomjegyzék

BIZTONSÁG	4
Fontos biztonsági tudnivalók	4
A lencse tisztítása	
A lézersugárzás biztonsági információi	6
Szerzői jog	7
Jogi nyilatkozat	7
Védjegy elismerés	7
FCC	7
Megfelelőségi nyilatkozat az EU országai számára	
WEEE	8
BEVEZETÉS	9
A termék áttekintése	
Csatlakozások	
Távvezérlő	
BEÁLLÍTÁSOK ÉS TELEPÍTÉS	14
A projektor telepítése	
Forrás csatlakoztatása a projektorhoz	
A kivetített kép beállítása	
Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása	
Távirányító beállítása	
A PROJEKTOR HASZNÁLATA	21
A kivetítő be- és kikapcsolása	21
Bemeneti forrás kiválasztása	
Menü navigáció és funkciók	
OSD menüfa	
Képbeállítások menü megjelenítése	
Továbbfejlesztett játék menü megjelenítése	
3D menü megjelenítése	
Képarány menü megjelenítése	
Az élmaszk menü megjelenítése	
Zoom menü megjelenítése	
Digitális objektívváltás menü megjelenítése	
Képváltás menü megjelenítése	
Geometriai korrekció menü megjelenítése	
Kijelző visszaállítása menü	

Audio beállítások menü	
Audio némítás menü	41
Audio mikrofon menü	41
Hangerő menü	41
Mikrofon hangerő menü	41
Beállítás vetítés menü	
Beállítás képernyő típusa menü	
Szűrőbeállítások menü beállítása	
Tápellátás beállítások menü beállítása	43
Biztonsági menü beállítása	43
Beállítás HDMI kapcsolat beállítás menü	
Tesztminta beállítása menü	
Távirányító beállításai menü	
Projektor azonosító menü beállítása	45
Beállítás opciók menü	45
Setup reset OSD menü	47
Hálózati LAN menü	47
Hálózati vezérlő menü	
Hálózati vezérlő beállítások menü	
Info menü	54
	55
Kompatibilis felbontások	55
RS232 port beállítása és jelek csatlakoztatása	60
A kivetített kép méretének beállítása (Átmérő)	61
A projektor méretei és mennyezeti rögzítés	63
Infravörös távkódok	64
Hibaelhárítás	66
Figyelmeztető jelzés	
Specifikációk	
RS232 protocol function list	70



Az egyenlő oldalú háromszögben lévő villám a felhasználót a termék belsejében fellépő szigeteletlen "veszélyes feszültség" jelenlétére figyelmezteti, amely elég erős ahhoz, hogy áramütést okozzon.

Az egyenlő oldalú háromszögben lévő felkiáltójel a készülékhez mellékeltkiadványban lévő fontos kezelési vagy karbantartási (szervizelési) utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét.

Kérjük, kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben található figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és karbantartási előírásokat.

## Fontos biztonsági tudnivalók

A termék fogyasztói lézertermékként való rendeltetésszerű használata

1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK

EN 50689:2021



- Ne nézzen bele a sugárba, RG2.
  Mint minden fényforrás esetében, itt se nézzen közvetlenül a sugárba, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a projektor az IEC 60825-1:2014 szabvány szerinti 1. osztályú lézertermék és az IEC 62471-5:2015 szabvány szerinti 2. kockázati csoportba tartozik.
- Felhívjuk a figyelmet arra, hogy felügyeljenek a gyermekekre, és soha ne engedjék, hogy a projektortól bármilyen távolságban a vetítősugárba nézzenek.
- Felhívjuk a figyelmet arra, hogy óvatosan járjon el, ha a távvezérlőt a projektor indítására használja, miközben a vetítőlencse előtt van.
- Felhívjuk a felhasználó figyelmét, hogy ne használjon optikai segédeszközöket, például távcsövet vagy teleszkópot a fénysugárban.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. Például ne helyezze a kivetítőt zsúfolt felületre. Ne helyezze a kivetítőt olyan burkolatba, például könyvespolcra vagy szekrénybe, amely korlátozza a levegő áramlását.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi feltételek mellett:
  - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
    - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5<sup>°</sup>C és 40<sup>°</sup>C (41<sup>°</sup>F ~ 104<sup>°</sup>F) között legyen.
      (ii) Relatív páratartalom: 10% 85%
  - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
  - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
  - Közvetlen napfényben.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
  - A készüléket elejtették.
  - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
  - Folyadék ömlött a kivetítőre.
  - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.

4

- Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne helyezze a projektort instabil felületre. A projektor felborulhat, ami sérülést okozhat, vagy a projektor megsérülhet.
- Működés közben ne takarja el a projektor lencséjén kilépő fényt. A fény felmelegíti a tárgyakat, és megolvasztja, megégeti vagy tüzet okoz.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- Működés közben ne nézzen közvetlenül a projektor lencséjébe. Az erős fény károsíthatja a szemét.
- Ez a projektor maga érzékeli a fényforrás élettartamát.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne tisztítsa a készüléket súrolószerrel, viasszal vagy oldószerrel.
- Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Ne állítsa fel a projektort olyan helyen, ahol rezgésnek vagy ütésnek lehet kitéve.
- Ne érintse meg a lencsét puszta kézzel.
- Tárolás előtt vegye ki az elemet/elemeket a távirányítóból. Ha az elem/elemek hosszú ideig a távirányítóban maradnak, szivároghatnak.
- Ne használja vagy tárolja a projektort olyan helyen, ahol olaj- vagy cigarettafüst lehet jelen, mivel ez hátrányosan befolyásolhatja a projektor teljesítményének minőségét.
- Kérjük, kövesse a projektor helyes tájolású telepítését, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a projektor teljesítményét.
- Használjon hálózati elosztót és/vagy túlfeszültség-védőt. Mivel az áramkimaradások és az áramszünetek tönkre tehetik a készülékeket.

## A lencse tisztítása

- A lencse tisztítása előtt feltétlenül kapcsolja ki a projektort, és húzza ki a tápkábelt, hogy teljesen lehűljön.
- Használjon sűrített levegőt a por eltávolításához.
- Használjon speciális lencsetisztító kendőt, és óvatosan törölje át a lencsét. Ne érintse meg a lencsét az ujjaival.
- Ne használjon lúgos/savas tisztítószereket vagy illékony oldószereket, például alkoholt a lencse tisztításához. Ha a lencse a tisztítási folyamat következtében megsérül, a garancia nem terjed ki rá.



Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázokat tartalmazó spray-t a por vagy szennyeződés eltávolítására a lencséről. Ez tüzet okozhat a projektor belsejében keletkező túlzott hő miatt.



Figyelmeztetés: Ne tisztítsa a lencsét, ha a projektor felmelegedett, mivel ez a lencse felületi fóliájának leválását okozhatja.



Figyelmeztetés: Ne törölje vagy érintse meg a lencsét kemény tárggyal.

Az áramütés elkerülése érdekében a készüléket és perifériáit megfelelően földelni (földelni) kell.

Ez a berendezés hárompólusú földelt hálózati csatlakozóval van felszerelve. Ne távolítsa el a hálózati csatlakozódugó földelő érintkezőjét. Ez egy biztonsági funkció. Ha nem tudja behelyezni a dugót a konnektorba, forduljon villanyszerelőhöz. Ne akadályozza meg a földelődugó célját.

## A lézersugárzás biztonsági információi

- Ez a termék az IEC60825-1:2014 szabvány 1. osztályú LÁZERTERMÉK 2. VESZÉLYGUPPÁBA sorolt, és megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 szabványnak is, mint az IEC 62471:5:Ed. szerinti 2. kockázati csoportba tartozó LIP (lézerrel megvilágított projektor). 1.0. További információkért lásd a 2019. május 8-án kelt 57. számú lézerre vonatkozó közleményt.
- Mint minden fényforrás esetében, itt se nézzen közvetlenül a sugárba, RG2 IEC 62471-5:2015



- A projektor bekapcsolásakor bizonyosodjon meg róla, hogy a vetítő hatótávolságán belül senki sem néz a lencsébe.
- Semmit ne tegyen a projektor fényének útjába! A projektor lencséjéből jövő fény igen erős, ezért azok a tárgyak, melyek képesek megváltoztatni a fény útját, váratlan eseményhez vezethetnek, így például tűz kialakulásához vagy szemkárosodáshoz.
- Bármely olyan művelet vagy változtatás, amelyre a felhasználói kézikönyv nem tér ki, veszélyes lézersugárzásnak való kitettség kialakulásának kockázatát eredményezheti.
- A projektort ne nyissa ki vagy szerelje szét, mivel azzal lézersugárzásnak teszi ki magát, ami kárt okozhat.
- Ne nézzen bele a fénysugárba, amikor a projektor be van kapcsolva. Az erős fény a szem maradandó károsodásához vezethet.

Az előírás követése nélküli változtatások vagy működtetés a lézerkibocsátásnak való kitettség által kárt okozhat

6

## Szerzői jog

Jelen kiadványt, beleértve minden fényképet, illusztrációt és szofvert, nemzetközi szerzői jogvédelem alatt állnak, minden jog fenntartásával. Jelen kézikönyvet és bármely tartalmát képező anyagot a szerző írásos beleegyezése nélkül másolni tilos.

© Szerzői jog 2021

## Jogi nyilatkozat

Jelen dokumentumban található információk bármikor, előzetes figyelmezetés nélkül változhatnak. A gyártó semmiféle felelősséget, illetve szavatosságot és jótállást nem vállal a tartalomra vonatkozóan, és kifejezetten elutasít bárminemű vélhető kereskedelmi forgalomképességet vagy adott célra való használhatóságot. A gyártó ezentúl fenntartja a jogot a kiadvány átdolgozására és tartalmának időnkénti megváltoztatására anélkül, hogy az átdolgozásról és változtatásokról bárkit is bármilyen kötelezettsége lenne értesíteni.

## Védjegy elismerés

A Kensington az ACCO Brand Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye kiadott engedélyekkel és függőben lévő kérelmekkel más országokban világszerte.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A DLP<sup>®</sup>, a DLP Link és a DLP logó a Texas Instruments bejegyzett védjegye, a BrilliantColor™ a Texas Instruments védjegye.

Jelen kézikönyvben használt minden más márkanév a megfelelő tulajdonosuk tulajdona és Engedélyezett.

## FCC

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. A határértékeket úgy állapítottuk meg, hogy lakásban történő használat esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciák ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a készülék kiés bekapcsolásával határozható meg, akkor a felhasználó kötelessége, hogy megkísérelje az interferencia kiküszöbölését az alábbi lehetőségek közül egy vagy több alkalmazásával:

- Állítsa más pozícióba a készülék antennáját.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy tapasztalt rádió-/ tévészerelőhöz.

#### Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

Minden más számítástechnikai eszközhöz való csatlakoztatás árnyékolt kábelekkel történik az FCC előírásoknak való megfelelés érdekében.

#### Figyelem

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Szövetségi Távközlési Bizottság által biztosított jogát, hogy ezt a kivetítőt működtesse.

### Üzemi feltételek

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

1.A készülék nem okozhat káros interferenciát, és

2.Az eszköznek minden interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

## Magy

8

# BIZTONSÁG

A berendezést bevizsgáltuk, és az megfelelt az FCC előírások 15. cikkelye szerinti B besorolású digitális berendezésekre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben, amikor a berendezéseket kereskedelmi környezetben üzemeltetik. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

A berendezés lakóövezetben történő üzemeltetése valószínűleg káros interferenciát eredményezhet, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell kijavítania az interferenciát.

## Megjegyzés: Kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES- 003 szabványnak.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## Megfelelőségi nyilatkozat az EU országai számára

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- Kisfeszültségű 2014/35/EU irányelv
- R & TTE irányelv 2014/53/EU (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

## WEEE

# X

## Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.

FIGYELMEZTETÉS: Ez a berendezés hárompólusú földelt hálózati csatlakozóval van felszerelve. Ne távolítsa el a hálózati csatlakozódugó földelő érintkezőjét. Ez a dugó csak földelt típusú konnektorba illeszkedik. Ez egy biztonsági funkció. Ha nem tudja behelyezni a dugót a konnektorba, forduljon villanyszerelőhöz. Ne akadályozza meg a földelődugó célját.

Ne távolítsa el





Figyelmeztetés: Ne távolítsa el a hálózati csatlakozók földelő érintkezőjét. Ez a készülék háromtűs, földelt hálózati csatlakozóval van felszerelve. Ez a dugó csak földelt típusú hálózati aljzatba illeszkedik. Ez egy biztonsági funkció. Ha nem tudja behelyezni a dugót a hálózati aljzatba, forduljon villanyszerelőhöz. Ne akadályozza meg a földelődugó célját.

# A csomag bemutatása

Óvatosan csomagolja ki a készüléket, és ellenőrizze, hogy rendelkezik-e az alábbiakban a standard tartozékok között felsorolt elemekkel. Előfordulhat, hogy az opcionális tartozékok között szereplő elemek némelyike nem áll rendelkezésre a modelltől, a specifikációtól és az Ön vásárlási régiójától függően. Kérjük, tájékozódjon a vásárlás helyén. Egyes tartozékok régiónként eltérőek lehetnek.

Jótállási jegyet csak bizonyos régiókban adnak ki. Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.



### Megjegyzés:

- A távirányítót elemmel együtt szállítják.
- \* Az európai garanciával kapcsolatos információk a következő weboldalon találhatók: www.optoma.com.



Kérjük, olvassa be az OPAM garancia QR-kódját, vagy látogasson el az alábbi URL-címre: https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/



Kérjük, szkennelje be az ázsiai és csendes-óceáni QR-kódot, vagy látogasson el a következő URLcímre: https://www.optoma.com/support/download

## A termék áttekintése



## Megjegyzés:

- Ne zárja el a projektor be- és kivezető szellőzőnyílásait.
- Ha a kivetítőt zárt térben üzemelteti, hagyjon legalább 30 cm távolságot a be- és kivezetőnyílások körül.

Nem	Egység
1.	Vezérlőpult
2.	Fókusz kapcsoló
3.	Szellőzés (bemenet)
4.	Infravörös érzékelők
5.	Szellőzés (kimenet)

Nem	Egység
6.	Hangszóró
7.	Tápcsatlakozó-aljzat
8.	Bemenet / kimenet
9.	Lencse

## Csatlakozások



Nem	Egység
1.	VGA In/YPbPr csatlakozó
2.	HDMI 2 csatlakozó
3.	HDMI 1 csatlakozó
4.	USB B típusú csatlakozó
5.	RJ45 csatlakozó
6.	USB kimenő teljesítmény (5 V/1,5 A) csatlakozó

Egység
pcsatlakozó-aljzat
nsington™ zár csatlakozója
C bemeneti csatlakozó
dio bemeneti csatlakozó
dio kimeneti csatlakozó
232 csatlakozó
SA kimeneti csatlakozó



## Vezérlőpult



lem	Egység

- Energia LED
  Bevitel
- 3. Hőmérsékletkijelző LED
- 4. Lámpa LED
- 5. Menü

- Nem Egység
- 6. Bemenet
- 7. Négyirányú kiválasztógombok
- 8. Be-/kikapcsoló gomb
- 9. Infravörös érzékelők

## Távvezérlő



## Nem Egység

- 1. Bekapcsolt állapot
- 2. Geometriai korrekció
- 3. Funkciógomb (F1) (hozzárendelhető)
- 4. Mód
- 5. Négyirányú kiválasztógombok
- 6. Információ
- 7. Funkciógomb (F3) (hozzárendelhető)
- 8. Forrás
- 9. Menü
- 10. Hangerő -/+
- 11. Kimerevítés
- 12. Formátum (Képarány)
- 13. VGA
- 14. S-Video (nem támogatott)
- 15. HDBase-T (nem támogatott)
- 16. Videó
- 17. BNC (nem támogatott)

### Egység

- 18. YPbPr (nem támogatott)
- 19. Számbillentyűzet (0 9)
- 20. Display port (nem támogatott)
- 21. Három dimenzió
- 22. DVI (nem támogatott)
- 23. HDMI 3 (nem támogatott)
- 24. HDMI 1
- 25. HDMI 2
- 26. Távirányító azonosító/Távirányítás mind
- 27. Digitális zoom -/+
- 28. Újraszinkronizálás
- 29. Lézer
- 30. Bevitel
- 31. AV némítás
- 32. Funkciógomb (F2) (hozzárendelhető)
- 33. PIP/PBP (nem támogatott)
- 34. Kikapcsolás

### Megjegyzés:

- Az adott funkciót nem támogató modellek esetében néhány billentyű nem működik.
- Nem támogatja a vezetékes IR funkciót.

## A projektor telepítése

A projektort úgy tervezték, hogy a négy lehetséges pozíció egyikében telepíthető legyen.

A szoba elrendezése vagy személyes preferenciája határozza meg, hogy melyik telepítési helyet válassza. Vegye figyelembe a vetítővászon méretét és helyét, a megfelelő konnektor helyét, valamint a projektor és a többi berendezés helyét és távolságát.



A kivetítőt laposan kell elhelyezni egy felületen és 90 fokban / merőlegesen a képernyőre.

- Hogyan határozza meg a projektor helyét egy adott képernyőmérethez, lásd a 61. Oldalon található távolsági táblázatot.
- Hogyan határozza meg a képernyő méretét egy adott távolsághoz, lásd a 61. oldalon található távolsági táblázatot.

Megjegyzés: Mennél távolabb van a projektor a vetítővászontól, annál nagyobb lesz a vetített kép mérete, és ezzel arányosan nő a függőleges eltolás is.

### A projektor telepítéséről szóló megjegyzés



- Győződjön meg arról, hogy a beszívónyílások nem vezetik vissza a forró levegőt a kivezetőnyílásból.
- Ha a projektort zárt térben üzemelteti, győződjön meg arról, hogy a burkolaton belüli levegő hőmérséklete nem haladja meg az üzemi hőmérsékletet a projektor működése közben, és hogy a levegő be- és kivezető nyílások nem akadályozzák.
- Minden burkolatot hitelesített hőértékelésnek kell alávetni annak biztosítása érdekében, hogy a kivetítő nem forgatja vissza a kipufogógázt, mivel ez a készülék leállását okozhatja még akkor is, ha a burkolat hőmérséklete az elfogadható működési hőmérsékleti tartományon belül van.

### Megjegyzés:

• Támogatja az előre, mennyezeti és lefelé irányuló vetítést.

## Forrás csatlakoztatása a projektorhoz



- 1. VGA kábel
- 2. HDMI Dongle
- 3. USB A-B kábel
- 4. RJ45 kábel
- 5. USB A-A kábel
- 6. Hálózati tápkábel

Nem	Egység
7.	Mikrofon kábel
8.	Audio-bemeneti kábel
9.	Audio kimeneti kábel
10.	RS232 kábel
11.	HDMI kábel
12.	VGA-kimeneti kábel

## A kivetített kép beállítása

## Képmagasság

A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

- 1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
- 2. A projektor felemeléséhez vagy leengedéséhez forgassa el az állítható lábat az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba.



## Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása

A kép fókuszálásához csúsztassa a fókuszkapcsolót balra/jobbra, amíg a kép tiszta lesz.

• A kivetítő 1,499 és 1,913 láb (0,457 és 0,583 méter) közötti távolságban fókuszál (lencsétől a falig)



## Távirányító beállítása

## Az akkuk beszerelése / cseréje

A távirányítóhoz két AAA méretű elemet mellékelünk.

- 1. Távolítsa el a távirányító hátoldalán lévő elemfedelet.
- 2. Helyezze be az AAA elemeket az elemtartóba az ábrának megfelelően.
- 3. Helyezze vissza a távirányító hátsó fedelét.



Megjegyzés: Kizárólag azonos vagy megfelelő elemeket használjon.

### FIGYELMEZTETÉS

Az elemek nem megfelelő használata vegyi szivárgáshoz vagy robbanáshoz vezethet. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.

- Ne használjon egyszerre különböző típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző tulajdonságokkal rendelkeznek.
- Ne használjon egyszerre régi és új elemeket. A régi és új elemek egyidejű használata csökkentheti az új elemek élettartamát és vegyi szivárgást okozhat a régi elemekben.
- Az elemeket azok lemerülését követően azonnal távolítsa el. Az elemekből szivárgó vegyi anyagok a bőrrel érintkezve kiütést okozhanak. Vegyi szivárgás esetén alaposan törölje le a szivárgó anyagot egy rongy használatával.
- A termékkel szállított elemek élettartma a tárolási körülmények miatt rövidebb lehet az elvárhatónál.
- Mielőtt a távirányító hosszabb időre használaton kívülre kerülne, távolítsa el az elemeket.
- Az elemek ártalmatlanításakor be kell tartania az adott terület vagy ország törvényeit.

### Hatékony hatósugár

Az infravörös (IR) távvezérlő érzékelő a projektor felső oldalán található. A helyes működés érdekében ügyeljen arra, hogy a távirányítót 60 fokos szögben, a projektor IR-távvezérlő érzékelőjére merőlegesen tartsa. A távirányító és az érzékelő közötti távolság nem lehet nagyobb 12 méternél (39,4 láb).

- Győződjön meg róla, hogy a távirányító és a projektor IR-érzékelője között nincsenek olyan akadályok, amelyek akadályozhatják az infravörös sugarat.
- Győződjön meg róla, hogy a távirányító IR-adóját nem éri közvetlen napfény vagy fluoreszkáló fény.
- Kérjük, tartsa a távirányítót 2 m-nél távolabb a fénycsövektől, különben a távirányító meghibásodhat.
- Ha a távirányító Inverter típusú fénycsövek közelében van, időnként hatástalanná válhat.
- Ha a távirányító és a projektor nagyon kis távolságon belül van, a távirányító hatástalanná válhat.
- Ha a képernyőre céloz, a tényleges távolság kevesebb, mint 5 m a távirányítótól a képernyőig, és az IR-sugarak visszaverődnek a projektorra. A tényleges hatótávolság ugyanakkor a képernyők függvényében változhat.



## A kivetítő be- és kikapcsolása



### Bekapcsolás

- 1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jel-/forráskábelt. Csatlakoztatáskor az Üzemjelző LED piros színűre vált.
- 2. Kapcsolja be a projektort a projektor billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő U gomb megnyomásával.
- 3. Körülbelül 10 másodperc múlva megjelenik az indítóképernyő, és a Power LED kék színnel villog.

Megjegyzés: A projektor első bekapcsolásakor a készülék felkéri a kívánt nyelv, a vetítési tájolás és egyéb beállítások kiválasztására.

### Kikapcsolás

- 1. Kapcsolja ki a projektort a projektor billentyűzetének U gombjával vagy a távirányító l gombjával.
- 2. A következő üzenet jelenik meg:



- 3. A megerősítéshez nyomja meg ismét a U vagy I gombot, ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva tűnik el. A U vagy I gomb másodszori megnyomására a projektor kikapcsol.
- 4. A hűtőventilátorok még körülbelül 10 másodpercig működnek a hűtési ciklus alatt, és a Power LED kék színnel villog. Amikor a Power LED pirosra vált, ez azt jelzi, hogy a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha vissza kívánja kapcsolni a kivetítőt, meg kell várnia, amíg a hűtési ciklus befejeződik, és a kivetítő készenléti üzemmódba lép. Ha a projektor készenléti üzemmódban van, egyszerűen nyomja meg újra a U gombot a projektor bekapcsolásához.
- 5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

Megjegyzés: Nem ajánlott a projektort közvetlenül a kikapcsolás után azonnal bekapcsolni.

## Bemeneti forrás kiválasztása

Kapcsolja be a megtekintendő jelforrást ,például számítógép, notebook számítógép, video lejátszó stb. A projektor automatikusan felismeri a forrást. Ha több forrás van csatlakoztatva, nyomja meg a 🔁 gombot a projektor billentyűzetén vagy a távirányító Forrás gombját a kívánt bemenet kiválasztásához.



## Menü navigáció és funkciók

A kivetítő több nyelven is elérhető, képen megjelenő beállító menüje segítségével beállíthatja a képet és megváltoztathatja a beállításokat. A projektor automatikusan felismeri a forrást.

- 1. Az OSD menü megnyitásához nyomja meg a 🗏 gombot a projektor billentyűzetén vagy a **Menu** gombot a távirányítón.
- Az OSD menü megjelenésekor a ▲ ▼ gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Miközben egy adott oldalon kiválasztást végez, nyomja meg a ← gombot a projektor billentyűzetén vagy a Enter gombot a távirányítón az almenübe való belépéshez.
- 3. A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a ← vagy Enter gombot a további beállítások megtekintéséhez. Állítsa be a beállításokat a ◀► billentyűkkel.
- 4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
- 5. Nyomja meg az 🔶 vagy Enter gombot a megerősítéshez, és a főmenübetörténő visszatéréshez.
- A kilépéshez nyomja meg ismét a 国 vagy a Menü gombot. Az OSD menü bezáródik és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



Navigációs útmutató

## OSD menüfa

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
					Prezentáció
					Fényes
					HDR
		Megielenítési			HLG
					Mozi
		mód			sRGB
					DICOM SZIM.
					Összefűzés
					Felhasználói
					Három dimenzió
					Ki [Alapbeállítás]
					Tábla
					Világossárga
		Fal színe			Világoszöld
					Világoskék
Kijolző	Káphoállítápok				Rózsaszín
RIJEIZO	Керреаллазок				Szürke
			HDR/HLG		Ki
					Auto [Alapbeállítás]
			HDR képmód		Fényes
					Szabvány [Alapbeállítás]
		Dinamikus			Film
		tartomány			Részletek
					Fényes
					Szabvány [Alapbeállítás]
			HLG kepmod		Film
					Részletek
		Fényerő			-50 ~ 50
		Kontraszt			-50 ~ 50
		Élesség			1 ~ 15
		Szín			-50 ~ 50
		Árnyalat			-50 ~ 50

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
			Film		
			Videó		
			Grafika		
			Szabvány (2.2)		
		Gamma	1,8		
			2,0		
			2,4		
			2,6		
			BrilliantColor™		1 ~ 10
					Meleg
					Szabvány
			Színhőmérséklet		Hűvös
					Hidea
					R [Alapértelmezett]
					G
				Szín	В
					С
					Y
Kijelző	Képbeállítások	Színbeállítás			М
			Színillesztés		W
				Árnyalat	-50 ~ 50 [Alapbeállítás: 0]
				Telítettség	-50 ~ 50 [Alapbeállítás: 0]
				Erősítés	-50 ~ 50 [Alapbeállítás: 0]
				Alaphelyzet	Törlés [Alapértelmezett]
					Igen
				Kilépés	
				Vörös növelés	-50 ~ 50
				Zöld növelés	-50 ~ 50
				Kék növelés	-50 ~ 50
				Vörös Bias	-50 ~ 50
			RGB Gain/Bias	Zöld Bias	-50 ~ 50
				Kék Bias	-50 ~ 50
				Alaphelyzet	Törlés [Alapértelmezett]
					Igen
				Kilépés	
			Szín tér [Nem HDMI bemenet]		Auto [Alapbeállítás]
					RGB
					YUV

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
					Auto [Alapbeállítás]
			Színtér		RGB (0 ~ 255)
		Szinbeallitas	[HDMI bemenet]		RGB (16 ~ 235)
					YUV
			Auto		Ki
					Be [Alapbeállítás]
			Frekvencia		-50 ~ 50 (a jeltől függően) [Alapbeállítás: 0]
		Jel	Fázis		0 ~ 31 (a jeltől függően) [Alapbeállítás: 0]
	Image Settings		Vízszintes helyzet		-50 ~ 50 (a jeltől függően) [Alapbeállítás: 0]
			Függőleges helyzet		-50 ~ 50 (a jeltől függően) [Alapbeállítás: 0]
			Dinamikus fekete		Ki / Be (0 ~ 70%)
			Eco.		
		Fényerő-mód	Állandó energia		100%~20%, 5% lépésenként [Alapbeállítás: 100%]
			Állandó fényerősség		85% ~ 30%, 5% lépésenként
		Alaphelyzet			
	Jobb				Ве
	játékélmény				Ki [Alapbeállítás]
Kijelző		3D mód			Кі
					Be [Alapbeállítás]
		2D Tooh			DLP-Link [Alapbeállítás]
					Кі
	Három dimenzió	3D → 2D			3D [Alapbeállítás]
					L
					R
		3D Formátum			Auto [Alapbeállítás]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
					Ве
		3D szink. ford.			Ki [Alapbeállítás]
		Alaphelyzet			Törlés [Alapértelmezett]
					lgen
					4:3
					16:9
	Aspect Ratio				16:10
					LBX
					Natív
					Auto [Alapbeállítás]

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
	Élmaszk				0 ~ 10 [Alapbeállítás: 0]
	Nagyítás				-5 ~ 25 [Alapbeállítás: 0]
	Digitális lencse váltás	V			-30 ~ 30 [Alapbeállítás: 0]
	Kánaltaláa	н			-100 ~ 100 [Alapbeállítás: 0]
17.1 1 11	Repeiloias	V			-100 ~ 100 [Alapbeállítás: 0]
Kijelző		Négy sarok beállítás			
	Geometriai korrekció	H. trapézkorr.			-40 ~ 40 lépés (-10 ~ 10 fok) [Alapbeállítás: 0]
		F. trapézkorr.			-40 ~ 40 lépés (-10 ~ 10 fok) [Alapbeállítás: 0]
	Alaphelyzet				
					Auto [Alapbeállítás]
	beállítások				Beépített hangszóró
					Audió kimenet
	Némítás				Ki [Alapbeállítás]
Audio	Nemitas				Ве
	Mikrofon				Кі
					Be [Alapbeállítás]
	Hangerő				0 ~ 10 [Alapbeállítás: 5]
	Mikrofon hangerő				0 ~ 10 [Alapbeállítás: 5]
	Kivetítés				Elülső 💶 [Alapbeállítás]
					Hátsó 🕢 🛌
					Mennyezet csúcs <
					Hátsó csúcs 🕢 🏸
	Káporpyőtípus				16:9
	Kepernyotipus				16:10 [Alapbeállítás]
		Szűrőhaszn- álati órák			(Csak olvasható)
Beállítá-		Opcionális			Igen
sok		filter installálva			Nem [Alapbeállítás]
					Кі
	Szűrő	Szűrő emlékeztető			300 óra
					500 óra [Alapbeállítás]
					800 óra
					1000 óra
		Szűrő visszaállítása			Törlés [Alapértelmezett]
					Igen
	Energia beállítások	ok Auto bekapcs.			Ki [Alapbeállítás]
					Ве

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
		Bekapcsolás			Ki [Alapbeállítás]
		jelre			Ве
	Energia beállítások	Automata kikapcsolás (perc)			0 ~ 180 (1 perc lépésekben) [Alapbeállítás: 20]
		Elalváskap- csoló (perc)			0 ~ 990 (30 perc lépésekben) [Alapbeállítás: 0]
			Mindig		Nem [Alapbeállítás]
			bekapcsolva		Igen
		Bekapcs. mód			Aktív
		(Készenlét)			Eco
		Piztonsóg			Ве
		Diztorisay			Ki [Alapbeállítás]
	Piztonoóg	Biztonsági időzítő	Hónap		
	Biztonsag		Nap		
			Óra		
		Jelszócsere			
Beállítá-	HDMI Link beállítások	HDMI Link			Кі
sok					Ве
		TV-vel együtt			Nem
					Igen
		Bekapcsolás Link			Kölcsönös
					PJ → Eszköz
					Eszköz → PJ
		Kikapcsolás			Ki
		Link			Ве
					Zöld rács
					Magenta rács
	Tesztminta				Fehér rács
					Fehér
					Ki [Alapbeállítás]
	Távvezérlő beállítások [a távvezérlőtől függ]	IR Function			Be [Alapbeállítás]
					Ki
		Távvezérlő kód			00~99

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
					Tesztminta
					Fényerő
					Kontraszt
		F1			Alvásidőzítő
					Színillesztés
					Színhőmérséklet
					Gamma
					Kivetítés
	Távvezérlő beállítások [a távvezérlőtől függ]				Digitális lencse váltás [Alapértelmezett]
					Tesztminta
		F2			Fényerő [Alapbeállítás]
					Kontraszt
					Alvásidőzítő
Beállítá-					Színillesztés
SOK					Színhőmérséklet
					Gamma
					Kivetítés
					Digitális lencse váltás
		F3			Tesztminta
					Fényerő
					Kontraszt
					Elalváskapcsoló [Alapbeállítás]
					Színillesztés
					Színhőmérséklet
					Gamma
					Kivetítés
					Digitális lencse váltás
	Vetítő azonosító				00 ~ 99

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
					English [Alapértelmezett]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
		Nyelv			簡体中文
	Lehetőségek				日本語
					한국어
		Menü beállítás			Русский
					Magyar
Beállítá- sok					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسے
					Tiêng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
					Balra fent
					Jobbra fent
			Menü helyzete		Középen [Alapértelmezett]
					Balra lent
					Jobbra lent
			Menü időzítő		Ki
					5 mp
					10 mp [Alapértelmezett]
					Ki [Alapbeállítás]
		torrás			Ве

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
					HDMI 1
		Bemeneti ielforrás			HDMI 2
		Jenonas			VGA
			HDMI 1		Alapbeállítás [Alapbeállítás]
		Bemenet neve			Egyéni
					Alapbeállítás [Alapbeállítás]
					Egyéni
			1/04		Alapbeállítás [Alapbeállítás]
			VGA		Egyéni
		Intenzív bűtés			Ki [Alapbeállítás]
		Intenziv nutes			Ве
		Kijelző			Ki [Alapbeállítás]
		uzemmód zár			Ве
	Lehetőségek	Billentyűzet-			Ki [Alapbeállítás]
		lezárás			Ве
		Információ elrejtése			Ki [Alapbeállítás]
					Ве
Beállítá-		Logó			Alapbeállítás [Alapbeállítás]
sok					Semleges
					Felhasználói
		Háttérszín			None
					Kék [Alapértelmezett]
					Piros
					Zöld
					Szürke
					Logó
		HDMI beállítások			Кі
			EDID emiekezteto		Be [Alapbeállítás]
			HDMI 1 EDID -		1.4 [Alapbeállítás]
					2,0
					1,4
					2.0 [Alapbeállítás]
		OSD			Törlés [Alapértelmezett]
	Alanheluzat	visszaállítása			Igen
	Alaphelyzet	Alapértékek visszaállítása			Törlés [Alapértelmezett]
					Igen

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
		Hálózat állapota			(Csak olvasható)
		MAC cím			(Csak olvasható)
		DUCD			Ki [Alapbeállítás]
					Ве
	LAN	IP-cím			192.168.0.100 [Alapbeállítás]
		Alhálózati maszk			255.255.255.0 [Alapbeállítás]
		Átjáró			192.168.0.254 [Alapbeállítás]
		DNS			192.168.0.51 [Alapbeállítás]
		Alaphelyzet			
	Vezérlés	Crestron			Кі
					Be [Alapbeállítás]
Hálózat					Megjegyzés: Port 41794
Talozat					Ki
					Be [Alapbeállítás] Megjegyzés: Port 2023
		PJ link			Кі
					Be [Alapbeállítás] Megjegyzés: Port 4352
		AMX Eszközök felismerése			Кі
					Be [Alapbeállítás] Megjegyzés: <i>Port 9131</i>
		Telnet			Ki
					Be [Alapbeállítás]
					Megjegyzés: Port 23
					Ki
		HTTP			Be [Alapbeállítás]
					Megjegyzés: Port 80

Főme- nü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
	Szabályozói				
	Sorszám				
	Forrás				
	Felbontás				00x00
	Frissítési ráta				0,00 Hz
	Megjelenítési mód				
	Bekapcs. mód (Készenlét)				
	Fény forrás órák				
Info.	Távvezérlő kód				00~99
ció)	Távoli kód (aktív)				00~99
	Hálózat állapota				
	IP-cím				
	Vetítő azonosító				00~99
	Filter Usage Hours				
	Fényerő-mód				
	FW Verzió	Rendszer			
		LAN			
		MCU			

# Kijelző menü

## Képbeállítások menü megjelenítése

## Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- Prezentáció: Ez az üzemmód alkalmas közönség előtti bemutatásra a számítógéphez kapcsolódva.
- Fényes: Maximális fényerő a számítógép bemenetről.
- HDR / HLG: Dekódolja a High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) tartalmakat. Ez az üzemmód automatikusan bekapcsol, ha a HDR/HLG beállítása Auto (és HDR/HLG tartalom kerül a kivetítőre - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG játékok, 4K UHD streaming videó). Amíg a HDR/HLG mód aktív, más megjelenítési módok (Mozi, Referencia stb.) nem választhatók, mivel a HDR/HLG rendkívül pontos színeket biztosít, amelyek meghaladják a többi megjelenítési mód színteljesítményét.

Megjegyzés: Ha az EDID 2.0 van kiválasztva, a HDMI 1/2 támogatja a HDR / HLG formátumot.

- Mozi: A legjobb színeket biztosítja a filmnézéshez.
- sRGB: Szabványos, színhelyes színek.
- DICOM SZIM.: Ez az üzemmód képes monokróm orvosi képet, például röntgenfelvételt, MRI-t stb. vetíteni.
- Összefűzés: A blending alkalmazáshoz megfelelő videomód.
- Felhasználói: A felhasználó beállításainak megjegyzése.
- Három dimenzió: A 3D hatás érzékeléséhez 3D szeművegre van szükség, valamint arra, hogy a számítógép/ hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenetű, négy pufferelt grafikus kártyával rendelkezzen, és telepítve legyen egy 3D lejátszó.

### <u>Fal színe</u>

Használja ezt a funkciót a falszín szerint optimalizált kép eléréséhez. Válasszon a kikapcsolt, a tábla, a világossárga, a világoszöld, a világoskék, a rózsaszín és a szürke között.

### Dinamikus tartomány

A High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) beállítás konfigurálása és annak hatása a 4K Blu-ray lejátszókról és streaming eszközökről származó videók megjelenítésekor.

### Megjegyzés: Csak a HDMI támogatja a Dinamikus tartomány funkciót.

### ≻ HDR/HLG

- Ki: Kapcsolja ki a HDR/HLG-feldolgozást. Ha ki van kapcsolva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR/HLG tartalmakat.
- Auto: HDR/HLG jel automatikus felismerése.

### > HDR képmód / HLG képmód

- Fényes: Válassza ezt az üzemmódot az élénkebb, telítettebb színekhez.
- **Szabvány:** Válassza ezt az üzemmódot a meleg és hideg tónusok egyensúlyával rendelkező, természetes hatású színekhez.
- Film: Válassza ezt az üzemmódot a jobb részletgazdagság és képélesség érdekében.
- Részletek: A jel az OETF konverzióból származik a legjobb színmegfeleltetés elérése érdekében.

### Megjegyzés:

- A HDR Picture Mode a HDR megjelenítési hatást állítja be, ha a bemeneti jel HDR. Hasonlóképpen, a HLG Picture Mode beállítja a HLG megjelenítési hatást, ha a bemeneti jel HLG.
- A HDR Picture Mode opció csak akkor érhető el, ha a bemeneti jel HDR, és a HLG Picture Mode.

## <u>Fényerő</u>

A kép fényerejének állításához.

## Kontraszt

A kontraszt a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget adja meg.

### <u>Élesség</u>

A kép élességét állítja be.

### <u>Szín</u>

A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.

### <u>Árnyalat</u>

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

### <u>Gamma</u>

A gammagörbe típusának beállítása. A kezdeti beállítás és a finomhangolás végeztével a "Gamma beállítás" funkció segítségével optimalizálhatja a képkimenetet.

- Film: Házimozihoz.
- Videó: Videó vagy TV forráshoz.
- Grafika: PC-re / Fotó forrás.
- Szabvány (2.2): a normál beállítás.
- 1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6: Speciális PC / fotóforrás.

Megjegyzés: Ezek az opciók csak akkor állnak rendelkezésre, ha:

- a 3D üzemmód ki van kapcsolva.
- a Falszín beállítás nincs beállítva Tábla értékre.
- a Kijelzési mód beállítás nincs beállítva DICOM SIM., HDR vagy HLG értékre.

### Színbeállítás

A színbeállítások konfigurációja.

- BrilliantColor™: Ez az állítható elem egy új színfeldolgozó algoritmust és továbbfejlesztéseket alkalmaz, amelyek lehetővé teszik a nagyobb fényerőt, miközben a valósághű, élénkebb színeket biztosítanak a képen.
- Színhőmérséklet: Válassza ki a színhőmérsékletet a Meleg, Standard, Hűvös vagy Hideg közül.
- Színillesztés: Válassza ki a következő opciókat:
  - Szín: Állítsa be a kép vörös (R), zöld (G), fekete (B), cián (C), sárga (Y), magenta (M) és fehér (W) szintjét.
  - Árnyalat: A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
  - Telítettség: A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
  - Erősítés: A kép fényerejének beállítása.
  - Alaphelyzet: Állítsa vissza a színegyezés gyári alapbeállításait.
  - Kilépés: Kilépés a "Színegyezés" menüből.
- **RGB Gain/Bias:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (gain) és kontrasztjának (bias) beállítását.
  - Alaphelyzet: Állítsa vissza a gyári alapbeállításokat az RGB-gain/bias tekintetében.
  - Kilépés: Kilépés az "RGB Gain/Bias" menüből.
- Szín tér (csak nem HDMI bemenet): Válassza ki a megfelelő színmátrix típust az alábbiak közül: Auto, RGB, vagy YUV.
- Szín tér (csak HDMI bemenet): select an appropriate color matrix type from the following: Auto, RGB (0 ~ 255), RGB (16 ~ 235), vagy YUV.

## <u>Jel</u>

Állítsa be a jelopciókat.

- Auto: Automatikusan konfigurálja a jelet (a frekvencia és a fázis elemek szürkék). Ha az automatikus funkció ki van kapcsolva, akkor a frekvencia és a fázis elemek jelennek meg a hangoláshoz és a beállítások mentéséhez.
- **Frekvencia:** Módosítsa a kijelző adatfrekvenciáját a számítógép grafikus kártyájának frekvenciájához. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha a kép függőlegesen villogni látszik.
- **Fázis:** Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
- Vízszintes helyzet: Állítsa be a kép vízszintes helyzetét.
- Függőleges helyzet: Állítsa be a kép függőleges helyzetét.

Megjegyzés: Ez a menü csak akkor érhető el, ha a bemeneti forrás RGB/Komponens.

## Fényerő-mód

Állítsa be a fényerő üzemmód beállításait.

- **Dinamikus fekete:** Használja a kép fényerejének automatikus beállításához az optimális kontrasztteljesítmény érdekében.
- **Eco.:** Válassza az "Eco." lehetőséget a projektor fényforrásának tompításához, ami csökkenti az energiafogyasztást és meghosszabbítja a fényforrás élettartamát.
- Állandó energia: Válassza ki a fényerő százalékos értékét a fényerő üzemmódhoz.
- Állandó fényerő: Az állandó fényerősség úgy változtatja az LD fényerejét, hogy a fényerősség az idő függvényében állandó maradjon.

### <u>Alaphelyzet</u>

A színbeállítások gyári alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

## Továbbfejlesztett játék menü megjelenítése

### Továbbfejlesztett játék

Ezzel a funkcióval engedélyezheti/letilthatja a rendszert, hogy játék közben csökkentse a válaszidőt (bemeneti késleltetést).

- Be: Csökkentse a kép késleltetését, amely képes a kép szimultán megjelenítésére.
- Ki: A késleltetés csökkentése nélkül.

Megjegyzés: Ha az Enhanced Gaming funkció be van kapcsolva, a Keystone, 4-sarok, Aspect Ratio, Zoom, 3D és Screen Type nem lesz elérhető.
## 3D menü megjelenítése

### Megjegyzés:

- Ez a projektor egy 3D-kész projektor DLP-Link 3D megoldással.
- Kérjük, győződjön meg róla, hogy a 3D szemüveg a DLP-Link 3D-hez használható, mielőtt élvezné a videót.
- Ez a projektor támogatja a képsorozatos (lapozható) 3D-t a HDMI1/HDMI2/VGA portokon keresztül.
- A 3D mód engedélyezéséhez a bemeneti képkockasebességet 60 Hz-re kell beállítani, alacsonyabb vagy magasabb képkockasebesség nem támogatott.
- A legjobb teljesítmény elérése érdekében 1920 x 1080-as felbontás ajánlott, kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4K (3840 x 2160) felbontás 3D módban nem támogatott.

#### <u>3D mód</u>

Ezzel a beállítással letilthatja vagy engedélyezheti a 3D funkciót.

- Ki: Válassza a "Ki" lehetőséget a 3D üzemmód kikapcsolásához.
- **Be:** Válassza a "Be" lehetőséget a 3D üzemmód bekapcsolásához.

#### <u>3D Tech</u>

Ezzel az opcióval választhatja ki a 3D technológiát.

- DLP-Link: Válassza ki a DLP 3D szemüveghez optimalizált beállítások használatát.
- Ki: Kapcsolja ki a DLP-Link funkciót.

#### $\underline{\textbf{3D}} \rightarrow \underline{\textbf{2D}}$

Ezzel a beállítással megadhatja, hogy a 3D tartalom hogyan jelenjen meg a képernyőn.

- Három dimenzió: 3D jel megjelenítése.
- L (Bal): A 3D-s tartalom bal képének megjelenítése.
- **R (Jobb):** A 3D-s tartalom jobb képének megjelenítése.

#### 3D Formátum

Ezzel a beállítással kiválaszthatja a megfelelő 3D formátumú tartalmat.

- Auto: Ha a készülék 3D-s azonosítójelet észlel, akkor automatikus átvált 3D formátumra.
- SBS: A 3D-s jel megjelenítése "Side-by-Side" formátumban.
- Top and Bottom: 3D-s jelek megjelenítése "Top and Bottom" formátumban.
- Frame Sequential: 3D-s jelek megjelenítése "Frame Sequential" formátumban.

#### 3D szink. ford.

Ezzel a beállítással engedélyezheti/letilthatja a 3D szinkronizálás invertálása funkciót.

#### <u>Alaphelyzet</u>

A 3D beállítások gyári alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

- Törlés: Válassza ki a Visszaállítás törléséhez.
- Igen: Válassza ki a 3D gyári alapértelmezett beállításainak visszaállításához.

## Képarány menü megjelenítése

### Kép Méretarány

Válassza ki a megjelenített kép képarányát a következő lehetőségek közül:

- 4:3: Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- 16:9: 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- 16:10 (csak a WUXGA modell esetében): 16:10 bemeneti jelforráshoz való, mint például a szélesképernyős laptop.
- **LBX:** Ez a formátum a nem 16 x 9-es, letterbox forráshoz való, és olyan felhasználók számára, akik külső 16 x 9 lencsét használnak a 2.35:1 képarány megjelenítéséhez a legmagasabb képfelbontással.
- Natív: Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- Auto: A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

### Megjegyzés:

- Részletes információk az LBX módról:
  - Egyes Letter-Box formátumú DVD-k nem 16 x 9-es tévékészülékekhez készültek. Ebben a helyzetben a kép nem fog megfelelően kinézni, ha a képet 16:9-es módban jeleníti meg. Ekkor próbálja meg a 4:3-as módot a DVD megtekintéséhez. Ha a tartalom nem 4:3, 16:9-es megjelenítés esetén a kép körül fekete sávok jelennek meg. Az ilyen típusú tartalmak esetében használhatja az LBX módot a kép kitöltéséhez a 16:9-es kijelzőn.
  - Ha külső anamorfikus lencséket használ, akkor az LBX mód lehetővé teszi egy olyan 2.35:1-es tartalom megtekintését (beleértve az Anamorfikus DVD és HDTV film forrást), amely támogatja az anamorfikus széles képernyőt a 16x9-es megjelenítés esetén 2.35:1 széles képen. Ebben az esetben nincsenek fekete sávok. A fényforrás teljesítménye és a függőleges felbontás teljes mértékben ki van használva.

#### WUXGA méretezési táblázat 1920 x 1200 DMD-hez (16:10 képernyőtípus):

#### Megjegyzés:

- Támogatott képernyőtípus 16:10 (1920 x 1200), 16:9 (1920 x 1080).
- Ha a képernyő típusa 16:9, a 16 x 10 formátum nem lesz elérhető.
- Ha a képernyő típusa 16:10, a 16 x 9 formátum nem lesz elérhető.
- Ha az automatikus opciót választja, akkor a kijelzési mód is automatikusan megváltozik.

16:10-es képernyő	480i/p	576i	1080i/p	720p	PC	
4 x 3	Méretezés 1600 x	1200-ra.				
16 x 9	Méretezés 1920 x	1080-ra.				
16 x 10	Méretezés 1920 x	1200-ra.				
LBX	Skálázza 1920 x 1440-re, majd jelenítse meg a központi 1920 x 1200-as képet.					
Natív üzemmód	- 1:1 kiosztás középre.					
	- Nem történik méretezés; a kép a bemeneti forráson alapuló felbontással jelenik meg.					
Auto	<ul> <li>Ha ezt a formát x 1200).</li> </ul>	<ul> <li>Ha ezt a formátumot választja, a képernyőtípus automatikusan 16:10 arányra vált (1920 x 1200).</li> </ul>				
	- Ha a forrás 4:3,	a képernyő típusa	a 1600 x 1200-ra le	sz méretezve.		
	- Ha a forrás 16:	9, a képernyő típus	sa 1920 x 1080-ra l	esz méretezve.		
	- Ha a forrás 16:	10, a képernyő típu	usa 1920 x 1200-ra	lesz méretezve.		

#### WUXGA automatikus hozzárendelési szabály (képernyő típusa 16:10):

A	Bemeneti	felbontás	Auto/	Scale
Auto	H- felbontás	V- felbontás	1920	1200
	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
4.2	1024	768	1600	1200
4:3	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
	1280	720	1920	1080
Széles laptop	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
	720	576	1350	1080
5010	720	480	1620	1080
	1280	720	1920	1080
יוטח	1920	1080	1920	1080

#### WUXGA méretezési táblázat (képernyő típusa 16:9):

16:10-es képernyő	480i/p	576i	1080i/p	720p	PC		
4 x 3	Méretezés 1440 x	1080-ra.					
16 x 9	Méretezés 1920 x	1080-ra.					
LBX	1920x1440 közép	, majd állítsa az 19	)20 x 1080-as képe	et a képernyő közéj	oére.		
Natív üzemmód	1:1 kiosztás középre.						
	- Nem történik méretezés; a kép a bemeneti forráson alapuló felbontással jelenik meg.						
Auto	- Ha ezt a formát 1080).	<ul> <li>Ha ezt a formátumot választja, a képernyőtípus automatikusan 16:9 arányra vált (1920 x 1080).</li> </ul>					
	- Ha a forrás 4:3	, a képernyő típusa	a 1440 x 1080-ra le	sz méretezve.			
	- Ha a forrás 16:	9, a képernyő típus	sa 1920 x 1080-ra l	esz méretezve.			
	<ul> <li>Ha a forrás 16: területet vág ki</li> </ul>	10, a képernyő típı a megjelenítéshez	usa 1920 x 1200-ra	n méreteződik, és 1	920x1080-as		

### WUXGA automatikus hozzárendelési szabály (képernyő típusa 16:9):

Ato	Bemeneti	Bemeneti felbontás		Scale
Auto	H- felbontás	V- felbontás	1920	1080
	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
4:3	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
	1280	720	1920	1080
Széles laptop	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
	720	576	1350	1080
3010	720	480	1620	1080

A	Bemeneti	felbontás	Auto/	Scale
Auto	H- felbontás	V- felbontás	1920	1080
	1280	720	1920	1080
НОТУ	1920	1080	1920	1080

## Az élmaszk menü megjelenítése

### <u>Élmaszk</u>

Ezzel a funkcióval eltávolíthatja a videokódolási zajt a videóforrás szélén.

## Zoom menü megjelenítése

### Nagyítás

A vetítővásznon megjelenő kép kicsinyítéséhez vagy nagyításához használható.

## Digitális objektívváltás menü megjelenítése

### Digitális lencse váltás

A digitális lencseváltás csak 16:9-es képernyőtípus esetén érhető el. A kijelzőterület előre mozog az állítható tartomány felső és alsó határai között függőleges helyzetben, hasonlóan a valódi lencseváltáshoz.

## Képváltás menü megjelenítése

### <u>Képeltolás</u>

Állítsa be a zoomot, hogy a vetített kép kisebb legyen, amíg mind a négy sarkát látni nem látja, majd állítsa be a vetített kép helyzetét vízszintesen (H) vagy függőlegesen (V). A képeltolódás csak 16:9-es képernyőtípus és zoom > 0 esetén érhető el.

## Geometriai korrekció menü megjelenítése

#### Négy sarok beállítás

Lehetővé teszi a kép összenyomását a négy sarok x és y pozíciójának mozgatásával meghatározott területre.

### H. trapézkorr.

Állítsa be a kép torzítását vízszintesen, és készítsen négyzetesebb képet. A vízszintes keystone olyan keystone képforma korrigálására szolgál, amelyben a kép bal és jobb oldali határai nem egyenlő hosszúságúak. Ezt vízszintesen tengelyirányú alkalmazásokhoz szánják.

#### F. trapézkorr.

Állítsa be a kép torzítását függőlegesen, és készítsen szögletesebb képet. A függőleges keystone olyan keystone képforma korrigálására szolgál, amelyben a felső és az alsó rész az egyik oldal felé ferdén áll. Ezt a függőlegesen tengelyirányú alkalmazásoknál kell használni.

## Kijelző visszaállítása menü

### <u>Alaphelyzet</u>

Állítsa vissza a kijelző beállításainak gyári alapértelmezett beállításait.

## Audio menü

## Audio beállítások menü

### Audió beállítások

Válassza ki a hangkimeneti eszközt.

- **Auto:** Ha a külső hangszóró megfelelően van csatlakoztatva, a hang a hangszóróból fog kijönni. Ellenkező esetben a hang a belső hangszóróból fog kijönni.
- Beépített hangszóró: Mindig a belső hangszóróból.
- Audió kimenet: Mindig a külső hangszóróból.

## Audio némítás menü

### <u>Némítás</u>

Ezzel a beállítással átmenetileg kikapcsolhatja a hangot.

- Be: A némítást az "Be" gombbal kapcsolhatja be.
- Ki: A némítást az "Ki" gombbal kapcsolhatja ki.

Megjegyzés: A "Mute" funkció mind a belső, mind a külső hangszóró hangerejére hatással van.

## Audio mikrofon menü

### <u>Mikrofon</u>

A mikrofon be-/kikapcsolása.

- Be: A mikrofon Kapcsolja válassza a "Be" lehetőséget.
- Ki: A mikrofon Ki válassza a "Ki" lehetőséget.

## Hangerő menü

<u>Hangerő</u>

Állítsa be a hangerőt.

## Mikrofon hangerő menü

### Mikrofon hangerő

Állítsa be a mikrofon hangerejét.

## Beállítás menü

## Beállítás vetítés menü

### <u>Kivetítés</u>

Válassza ki a kívánt vetítési módot az elöl, hátul, a mennyezet csúcs és a hátsó csúcs közül.

## Beállítás képernyő típusa menü

### Képernyőtípus

Válassza ki a képernyő típusát 16:9 és 16:10 közül.

## Szűrőbeállítások menü beállítása

### Szűrőhasználati órák

A szűrő idejének megjelenítése.

### Opcionális filter installálva

A figyelmeztető üzenet beállítása.

- Igen: Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 órányi használat után.
  - Megjegyzés: A "Szűrőhasználati órák / Szűrő emlékeztető / Szűrő visszaállítása" csak akkor jelenik meg, ha az "Opcionális szűrő telepítve" értéke "Igen".
- Nem: Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

### Filter Reminder

Ezen funkció segítségével megjelenítheti vagy elrejtheti a figyelmeztető üzenetet a szűrő cseréjére vonatkozó üzenet megjelenítésekor. A rendelkezésre álló beállítások a következők: Ki, 300 óra, 500 óra, 800 óra és 1000 óra.

### Filter Reset

A porszûrő számlálójának törlése a porszûrő cseréjét vagy tisztítását követően.

## Tápellátás beállítások menü beállítása

#### Auto bekapcs.

Válassza a "Be" lehetőséget a Signal Power üzemmód aktiválásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomnák a "Üzemjelző" gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a távirányítón.

### Bekapcsolás jelre

Válassza az "Be" lehetőséget a közvetlen bekapcsolás módbekapcsolásához. A projektor automatikusan bekapcsol, amikor egy jelet észlel, a projektor billentyűzetén vagy a távirányítón lévő "Üzemjelző" gomb megnyomása nélkül.

Megjegyzés: Ha a "Signal Power On" opció be van kapcsolva, a kivetítő energiafogyasztása készenléti üzemmódban több mint 3 W lesz.

#### Automata kikapcsolás (perc)

Az időzítő intervallum visszaszámlálóját állítja be. A visszaszámláló időzítő akkor indul el, amikor nem érkezik jel a projektorba. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

#### Elalváskapcsoló (perc)

Az alvásidőzítő beállítása.

 Elalváskapcsoló (perc): Az időzítő intervallum visszaszámlálóját állítja be. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Megjegyzés: Az alvásidőzítő minden alkalommal visszaáll, amikor a projektor kikapcsol.

• Mindig Be: Ellenőrizze, hogy az alvásidőzítő mindig be legyen kapcsolva.

#### Bekapcs. mód (Készenlét)

Állítsa be az energiaellátási üzemmód beállítását.

- Aktív: Válassza az "Aktív" lehetőséget a normál készenléti állapotba való visszatéréshez.
- Eco: válassza az "Eco." lehetőséget, hogy további < 0,5 W energiát takarítson meg.

Megjegyzés: A LAN-vezérlés akkor működik, ha a Tápellátási mód (Készenléti állapot) beállítás aktívra van állítva.

## Biztonsági menü beállítása

#### **Biztonság**

Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a projektor a használat előtt jelszót kérjen.

- Be: A "Be" lehetőséggel kapcsolhatja be a kivetítő bekapcsolásakor történő biztonsági ellenőrzést.
- Ki: Jelölje ki az "Ki" lehetőséget, így a felhasználó jelszó-ellenőrzés nélkül is bekapcsolhatja a kivetítőt.

#### Biztonsági időzítő

Kiválasztható az idő (hónap/nap/óra) funkció a kivetítő használható óráinak beállításához. A beállított idő lejárta után újból meg kell adni a jelszót.

#### Jelszócsere

A projektor bekapcsolásakor megjelenő jelszó beállításához vagy módosításához használható.

## Beállítás HDMI kapcsolat beállítás menü

#### Megjegyzés:

 Ha HDMI CEC-kompatibilis eszközöket csatlakoztat a kivetítőhöz HDMI-kábellel, akkor a kivetítő OSD-menüjében található HDMI Link vezérlési funkcióval ugyanabban a bekapcsolási vagy kikapcsolási állapotban vezérelheti azokat. Ez lehetővé teszi egy eszköz vagy egy csoportban több eszköz be- vagy kikapcsolását HDMI Link funkcióval Egy tipikus konfigurációban a DVD-lejátszó egy erősítőn vagy házimozi rendszeren keresztül csatlakozhat a projektorhoz.



#### **HDMI Link**

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása. Az inkluzív TV, a kapcsolat bekapcsolása és a kapcsolat kikapcsolása csak akkor érhető el, ha a beállítás "Be" értékre van állítva.

#### TV-vel együtt

Állítsa az "Igen" értékre, ha szeretné, hogy a TV és a kivetítő egyszerre automatikusan kikapcsoljon. Ha szeretné megakadályozni, hogy mindkét készüléket egyszerre kapcsolja ki, állítsa a beállítást "Nem"-re.

#### Bekapcsolás Link

CEC bekapcsolási parancs.

- Kölcsönös: A kivetítő és a CEC-eszköz egyszerre fog bekapcsolni.
- PJ → Eszköz: A CEC-eszköz csak a projektor bekapcsolása után kapcsol be.
- Eszköz → PJ: A projektor csak a CEC-eszköz bekapcsolása után kapcsol be.

#### Kikapcsolás Link

Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a HDMI Link és a kivetítő egyszerre automatikusan kikapcsoljon.

### Tesztminta beállítása menü

#### <u>Tesztminta</u>

Válassza ki a tesztmintát a zöld rács, a magenta rács, a fehér rács, a fehér, vagy tiltsa le ezt a funkciót (ki).

### Távirányító beállításai menü

#### **IR Function**

Állítsa be az IR funkció beállítását.

- Be: Válassza a "Be" lehetőséget, a projektor a távirányítóval a felső és az elülső IR-vevőről működtethető.
- **Ki:** Ha a "Ki" lehetőséget választja, a kivetítő nem működtethető a távirányítóval. Ha a "Ki" lehetőséget választja, akkor a billentyűket használhatja.

#### Távvezérlő kód

Állítsa be a távvezérlő egyéni kódját a távvezérlő ID gombjának 3 másodpercig történő megnyomásával, és észreveszi, hogy a távvezérlő kijelzője (a kikapcsoló gomb felett) villogni kezd. Ezután adjon meg egy 00-99 közötti számot a billentyűzet segítségével. A szám beírása után a távvezérlő kijelzője kétszer gyorsan villog, jelezve, hogy a távvezérlő kódja megváltozott.

### F1/F2/F3

Az F1, F2 vagy F3 alapértelmezett funkciójának hozzárendelése a Tesztminta, a Fényerő, a Kontraszt, az Alvásidőzítő, a Színillesztés, a Színtempó, a Gamma, a Vetítés vagy a Digitális objektíveltolás között.

### Projektor azonosító menü beállítása

#### Vetítő azonosító

Az ID-meghatározás a menün (0 - 99 tartomány) keresztül állítható be, és lehetővé teszi az egyes projektorok vezérlését az RS232 paranccsal.

### Beállítás opciók menü

#### <u>Nyelv</u>

Válassza ki a többnyelvű OSD menüt az angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, lengyel, holland, svéd, norvég/dán, finn, görög, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán, koreai, orosz, magyar, csehszlovák, arab, thai, török, perzsa, vietnami, indonéz, román és szlovák nyelvek közül.

#### Menü beállítás

A menü helyének beállítása a képernyőn és a menüidőzítő beállításainak konfigurálása.

- Menü helyzete: A menü helyzetének módosítása a képernyőn.
- Menü időzítő: Állítsa be azt az időtartamot, amíg az OSD menü látható marad a képernyőn.

#### Automatikus forrás

Válassza ezt a lehetőséget, hogy a projektor automatikusan megtalálja a rendelkezésre álló bemeneti forrást.

#### Bemeneti jelforrás

Válassza ki a bemeneti forrást a HDMI 1, HDMI 2 és VGA közül.

#### Bemenet neve

Használja a bemeneti funkció átnevezését a könnyebb azonosítás érdekében. A rendelkezésre álló lehetőségek között szerepel a HDMI 1, a HDMI 2 és a VGA.

#### Intenzív hűtés

Ha a "Be" van kiválasztva, a ventilátorok gyorsabban pörögnek. Ez a funkció hasznos a magasan fekvő területeken, ahol a levegő vékony.

#### Kijelző üzemmód zár

A "Be" vagy "Ki" lehetőség kiválasztásával zárolhatja vagy feloldhatja a kijelző üzemmód beállítások módosítását.

#### **Billentyűzet-lezárás**

Ha a billentyűzár funkció "Be", a billentyűzet zárolva lesz. A kivetítő azonban a távirányítóval is működtethető. A "Ki"kiválasztásával újra használhatja a billentyűzetet.

#### Információ elrejtése

Az információs üzenet elrejtéséhez engedélyezze ezt a funkciót.

- Ki: A "keresés" üzenet felfedéséhez válassza az "Ki" lehetőséget.
- Be: Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza az "Be" lehetőséget.

#### <u>Logó</u>

Ezzel a funkcióval választhatja ki a kívánt kezdőképet. A változtatások a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor lépnek életbe.

- Alapbeállítás: Az alapértelmezett induló kép.
- Semleges: A kezdő képernyőn nem jelenik meg logó.
- Felhasználói: Logó rögzítő eszköz szükséges.

#### Megjegyzés:

- 1. Kérjük, állítsa a "Logo" elemet "User" értékre a projektor beállítási menüjében.
- 2. A letöltési módba való belépéshez hajtsa végre a következő lépéseket.

A: Nyomja meg a kezelőpanelen lévő "Enter" és "Power" gombokat, és tartsa lenyomva őket.

B: Csatlakoztassa a tápkábelt a projektorhoz.

C: Engedje el mind a "Enter", mind a "Power" gombot, miután az összes LED világít.

- 3. Csatlakoztassa a **USB (A-B típusú) kábelt** a projektor (B típusú port) és a számítógép (A típusú port) között.
- 4. Kattintson duplán a **Splash Downloader.exe** programra (csak a Windows operációs rendszert támogatja).
- 5. A Splash Downloader végrehajtása közben ellenőrizze az USB állapotát a firmware frissítése előtt. A kijelzőn a következőnek kell megjelennie (Projector found).

Diowa					 
Image Size (Bytes)	File Checksum	Flish Checksum	Flash Adduess Ox010000	Flash Type MX29GL128F	

- 6. Kattintson a "Tallózás" gombra, és válassza ki a logófájlt (csak a "PNG" fájlformátumot támogatja). A logó ajánlott felbontása nem haladhatja meg az alapértelmezett logófelbontást (például a ZU500USTe esetében a maximális felbontás 1920 x 1200). A cél az, hogy a kép minőségének megőrzése. Ha nem, a logó elmosódhat.
- 7. Kattintson a **"Flash Image"** gombra. Ha a fájl sikeresen átíródott a projektorra, a képernyőn megjelenik a **"Download Complete"** üzenet.
- 8. Huzza ki a kivetítő tápegységét, és dugja be. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a logó megfelelően frissült.

#### <u>Háttérszín</u>

Ezzel a funkcióval kék, piros, zöld, szürke színű, nincs vagy logó képernyőt jeleníthet meg, ha nincs jel.

Megjegyzés: Ha a háttérszín "Nincs" értékre van állítva, akkor a háttér színe fekete.

#### HDMI beállítások

A HDMI beállítások konfigurációja.

- EDID emlékeztető: Engedélyezi az emlékeztető üzenet megjelenítését, amikor a bemeneti forrás HD-MI-forrásra változik.
- HDMI 1 EDID (alapértelmezett az EDID 1.4): Válassza ezt az opciót, ha 1080p-s forrásokat használ (Xbox 360, kábelbox, műholdas box stb.).
- HDMI 2 EDID (alapértelmezett az EDID 2.0): Válassza ezt a lehetőséget 1080p HDR-források (például Xbox One S vagy PS4) és 4K HDR-források (4K HDR Blu-ray lejátszó, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X és PS4 Pro stb.) használatakor.

Megjegyzés: Ha a HDMI 2 forrás színe vagy színsávozása rendellenes, módosítsa az EDID-t 1.4-re.

## Setup reset OSD menü

### OSD visszaállítása

Az OSD menübeállítások gyári alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

#### Alapértékek visszaállítása

Visszaállítja az összes beállítás gyári alapbeállítását.

## Hálózat menü

## Hálózati LAN menü

### Hálózat állapota

A hálózati kapcsolat állapotának megjelenítése (csak olvasható).

#### MAC cím

A MAC-cím megjelenítése (csak olvasható).

#### DHCP

Ezzel a beállítással Disable vagy Engedélyezve a DHCP funkciót.

- Ki: IP-, alhálózati maszk, átjáró és DNS-konfiguráció manuális hozzárendelése.
- Be: A projektor automatikusan kap egy IP-címet a hálózattól.

Megjegyzés: Az OSD-ből való kilépés automatikusan alkalmazza a beírt értékeket.

#### <u>IP-cím</u>

Jelenítse meg az IP-címet.

#### Alhálózati maszk

Alhálózati maszk szám megjelenítése.

#### <u>Átjáró</u>

Jelenítse meg azon hálózat alapértelmezett átjáróját, amelyhez a kivetítő csatlakozik.

#### <u>DNS</u>

Jelenítse meg a DNS-t.

#### Webböngésző használata a kivetítő irányítására

- 1. Kapcsolja "Be" a DHCP opciót a kivetítőn, hogy a DHCP-kiszolgáló automatikusan hozzárendelhessen egy IP-címet.
- 2. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépén, és írja be a projektor IP-címét ("Hálózat > LAN > IP-cím").
- 3. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót, majd kattintson a "Bejelentkezés" gombra. Megnyílik a projektor konfigurációjának webes felülete.

#### Megjegyzés:

- A bejelentkezés után meg kell változtatni a felhasználónevet és a jelszót. Javasoljuk továbbá, hogy erős jelszót használjon.
- Az ebben a szakaszban leírt lépések a Windows 7 operációs rendszeren alapulnak.

#### Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között\*

- 1. Kapcsolja ki a DHCP opciót a projektoron.
- 2. Állítsa be az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-t a projektoron ("Hálózat > LAN").
- Nyissa meg a <u>Hálózati és megosztási központ</u> oldalt a számítógépén, és rendelje hozzá a projektoron beállított hálózati paraméterekkel megegyező hálózati paramétereket. Kattintson az "OK" gombra a paraméterek mentéséhez.

onnect using:	Internet Protocol Version 4 (TCP)	/IPV4) Properties
Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet Controller (NDIS 6	General	
Configure	You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you r for the appropriate IP settings.	d automatically if your network supports need to ask your network administrator
Client for Microsoft Networks	Obtain an IP address auto	matically
GoS Packet Scheduler	• Use the following IP addre	ss:
File and Printer Sharing for Microsoft Networks	IP address:	192.168.0.99
✓ Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver     Link-Layer Topology Discovery Responder	Default gateway:	192.168.0.254
	Obtain DNS server address	s automatically
Install Uninstall Properties	• Use the following DNS serv	ver addresses:
Description	Preferred DNS server:	192.168.0.1
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication	Alternate DNS server:	
across diverse interconnected networks.	Validate settings upon exi	t Advanced

4. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépén, és írja be az URL mezőbe a 3. lépésben megadott IP-címet. Ezután nyomja meg az "Enter" billentyűt.

#### <u>Alaphelyzet</u>

A LAN-paraméterek összes értékének visszaállítása.

## Hálózati vezérlő menü

#### **Crestron**

Ezzel a funkcióval válassza ki a hálózati funkciót (port: 41794).

További információért kérjük, látogasson el a http://www.crestron.com és a www.crestron.com/getroomview weboldalra.

#### **Extron**

Ezzel a funkcióval válassza ki a hálózati funkciót (port: 2023).

#### <u>PJ link</u>

Ezzel a funkcióval válassza ki a hálózati funkciót (port: 4352).

#### AMX Eszközök felismerése

Ezzel a funkcióval válassza ki a hálózati funkciót (port: 9131).

### <u>Telnet</u>

Ezzel a funkcióval válassza ki a hálózati funkciót (port: 23).

### <u>HTTP</u>

Ezzel a funkcióval válassza ki a hálózati funkciót (port: 80).

## Hálózati vezérlő beállítások menü

### LAN\_RJ45 funkció

Az egyszerűség és a könnyű kezelhetőség érdekében a projektor változatos hálózati és távoli kezelési funkciót biztosít. A projektor LAN / RJ45 funkcióját egy hálózaton keresztül, például távolról kezelni: Be-/kikapcsolás, fényerő és kontraszt beállítások. Emellett megtekintheti a projektor állapotára vonatkozó információkat, például: Videó-forrás, hang- némítás stb.



#### Vezetékes LAN terminál funkciók

Ez a projektor vezérelhető számítógéppel vagy más külső eszközzel LAN / RJ45 porton keresztül, és kompatibilis a Crestron / Extron / AMX (Device -Discovery) / PJLink rendszerekkel.

- A Crestron az egyesült államokbeli Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.
- Az Extron az amerikai Extron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye.
- Az AMX az egyesült államokbeli AMX LLC bejegyzett védjegye.
- A PJLink a JBMIA által Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban kérelmezte a védjegy és a logó bejegyzését.

A kivetítőt a Crestron Electronics vezérlő és a kapcsolódó szoftverek, például a RoomView<sup>®</sup> meghatározott parancsai támogatják.

http://www.crestron.com/

Ez a projektor kompatibilis az Extron eszköz(ök) támogatáshoz.

http://www.extron.com/

Ezt a projektort az AMX támogatja ( Device Discovery ).

http://www.amx.com/

Ez a projektor támogatja a PJLink Class1 (1.00 verzió) összes parancsát.

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

A LAN / RJ45 portra csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas különböző típusú külső eszközökről, valamint a külső eszközök támogatott parancsairól részletesebb információkért forduljon közvetlenül az ügyfélszolgálathoz.

### LAN RJ45

1. Csatlakoztasson egy RJ45-kábelt a projektor és a számítógép RJ45-portjaihoz.



2. A számítógépen válassza a Start > Beállítások > Hálózat és internet lehetőséget.



3. Kattintson a jobb gombbal a Helyi kapcsolat elemre, majd válassza a Tulajdonságok lehetőséget.



4. A **Tulajdonságok** ablakban válassza az **Általános lapot**, és válassza a **Internetprotokoll (TCP/IP)** lehetőséget.



5. Kattintson a "Tulajdonságok" elemre.

Connect using:	reme 57vy Ginabit Co	
This connection uses th	ne following items:	
QoS Packet S     S     Network Moni     Internet Protoc	cheduler tor Driver col (TCP/IP)	•
I <u>n</u> stall	∐ninstall	Properties
Install Description Transmission Control wide area network pr across diverse interc	Uninstall Protocol/Internet Proto rotocol that provides co onnected networks.	Properties
Install Description Transmission Control wide area network pr across diverse interc Show icon in notific ✓ Notify me when this	Uninstall Protocol/Internet Proto rotocol that provides or onnected networks. ation area when conne connection has limited	Properties Properties procedure Properties Properties Properties Properties Properties Properties

6. Írja be az IP-címet és az alhálózati maszkot, majd nyomja meg az "OK" gombot.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties 2 X
General	
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	matically if your network supports o ask your network administrator
Obtain an IP address automatica	lly
Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.99
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.0.254
Obtain DNS server address autor	matically
Output the following DNS server address of the server address o	dresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	
Vajidate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

- 7. Nyomja meg a projektroron a "Menü" gombot.
- 8. Nyissa meg a projektoron Hálózat > LAN.
- 9. Adja meg a következő csatlakozási paramétereket:
  - DHCP: Ki
  - IP-cím: 192.168.0.100
  - Alhálózati maszk: 255.255.255.0
  - Átjáró: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.51
- 10. A megerősítéshez nyomja meg az "Enter" gombot.
- 11. Nyisson meg egy webböngészőt, például a Microsoft Internet Explorert telepített Adobe Flash Player 9.0 vagy magasabb verziószámú Adobe Flash Player-el.
- 12. A címsorba írja be a A projektor távoli kezelésre van beállítva. IP-címét: 192.168.0.100.



13. Nyomja meg az "Enter" gombot.

A projektor távoli kezelésre van beállítva. A LAN / RJ45 funkció a következőképpen jelenik meg:

Mivel a "Böngészők" már nem támogatják az Adobe Flash Player-t, kérjük, töltse le és telepítse a "Download the Flash Player projector" alkalmazást az Adobe linkről: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug\_ downloads.html.

	Projector Information		Projector Status
Projector Name	Optoma	Power Status	Power On.
Location		Source	HDMI 1/MHL
		Display Mode	Game
Firmware Version	805	Projection	Front Table
Mac Address	00:60:E9:23:95:F8		
Resolution	1080p 60Hz		
Lamp Hours	1	Brightness Mode	DynamicBlack
Assigned to		Error Status	0:No Error
Assigned to		Error Status	0:No Error

Információs oldal

Főoldal

Model: Optoma			Tool	Info	Contact IT Help
Opton	าล				
Power	Vol -	Mute	Vol +		_
Sources List					Interface 2.7.2.7
HIMIT					
Hanks				Menu ,	Re-Sync
				E	nter
			ļ,	V mute	Source
Fr	reeze Con	trast Brigh	tness Sh	arpness	
CRESTRON					Expansion Options

#### Eszköz oldal

(	Optomo				
	Crestron Control		Projector		User Password
Address	255.255.255.255	Projector Name	Optoma		Enabled
IP ID	7	Location		New Password	
Port 41794	41794	Assigned to		Confirm	
	Send		Send		Send
		DHCP	Enabled		
		IP Address	192.168.0.100		Admin Password
		Subnet Mask	255.255.255.0		Enabled
		Default Gateway	192.168.0.254	New Password	
		DNS Server	192.168.0.51	Confirm	
					Send
			Send		
			exit		

#### Kapcsolatfelvétel az IT helpdeskkel



#### RS232 Telnet funkcióval

Létezik alternatív RS232 parancsvezérlési mód, az úgynevezett "RS232 by TELNET" a LAN / RJ45 interfészhez.

#### Gyors indítási útmutató az "RS232 by Telnet" alkalmazáshoz

- Ellenőrizze és kérje le az IP-címet a projektor OSD-jén.
- · Győződjön meg róla, hogy a számítógép el tudja érni a projektor weblapját.
- Győződjön meg róla, hogy a "Windows tűzfal" beállítás le van tiltva, ha a "TELNET" funkciót a PC / laptop kiszűri.



1. Válassza a Start > Minden program.> Kiegészítők > Parancsorozat lehetőséget.

🎯 Set Program Access and Defaults		
🥩 Windows Catalog		
🌯 Windows Update		
🔄 New Office Document		
🔯 Open Office Document		4
去 Program Updates		4
🖮 Accessories	Accessibility	Þ
Games	<ul> <li>Entertainment</li> </ul>	۲
🛅 Startup	🕨 🛅 System Tools	۲
🍮 Internet Explorer	🕥 Address Book	
📢 MSN Explorer	Calculator	
🗐 Outlook Express	GN Command Prompt	-
Remote Assistance	Notepad	
<ul> <li>Windows Media Player</li> </ul>	1 Paint	
3 Windows Messenger	Program Compatibility Wizard	

- 2. Adja meg a parancs formátumát a következőképpen:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter" billentyű lenyomása)
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: A projektor IP-címe)
- Ha a Telnet-kapcsolat készen áll, és a felhasználónak van RS232 parancsbevitele, majd az "Enter" billentyű lenyomása után az RS232 parancs működőképes lesz.

#### Az "RS232 by TELNET" specifikációja:

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Telnet port: (további részletekért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szervizügynökkel vagy a csapattal).
- 3. Telnet segédeszköz: Windows "TELNET.exe" (konzol üzemmód).
- 4. RS232-by-Telnet vezérléshez való lekapcsolás normál esetben: Bezárás
- 5. Windows Telnet segédprogram közvetlenül a TELNET kapcsolat elkészülte után.
  - 1. korlátozás a Telnet-vezérlés esetében: a Telnet-vezérlés alkalmazás esetében az egymást követő hálózati hasznos teher kevesebb mint 50 bájt.

- Korlátozás 2 a Telnet-vezérlés esetében: a Telnet-vezérlés esetében egy teljes RS232-parancshoz kevesebb mint 26 bájt áll rendelkezésre.
- Korlátozás 3 a Telnet-vezérléshez: A következő RS232 parancshoz szükséges minimális késleltetésnek több mint 200 (ms) kell lennie.

Megjegyzés: Kérjük, olvassa el az RS232 parancsprotokoll listáját a 70. oldalon.

## Info menü

## Info menü

Tekintse meg a projektor adatait az alábbiakban felsoroltak szerint:

- Szabályozói
- Sorszám
- Forrás
- Felbontás
- Frissítési ráta
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód (Készenlét)
- Fény forrás órák
- Távvezérlő kód
- Távoli kód (aktív)
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Filter Usage Hours
- Fényerő-mód
- FW Verzió

## Kompatibilis felbontások

### Digitális

Digitális (HDMI 1_2.0)						
B0 / Kialakított időzítés	B0 / Standard időzítés	B0 / Részletes időzítés	B1 / Videó üzemmód	B1 / Részletes időzítés		
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz		

Digitális (HDMI 2_2.0)						
B0 / Kialakított időzítés	B0 / Standard időzítés	B0 / Részletes időzítés	B1 / Videó üzemmód	B1 / Részletes időzítés		
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 66 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz		

Digitális (HDMI 1_1.4)						
B0 / Kialakított időzítés	B0 / Standard időzítés	B0 / Részletes időzítés	B1 / Videó üzemmód	B1 / Részletes időzítés		
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120Hz 4:3 1280 x 720 @ 60Hz 16:9 1280 x 720 @ 120Hz 16:9 1280 x 800 @ 60Hz 16:10 1440 x 900 @ 60Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60Hz 4:3	WUXGA: 1920x1200@60Hz	640 x 480p @ 60Hz 4:3 720 x 480p @ 60Hz 4:3 720 x 480p @ 60Hz 16:9 720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3 720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9 720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3 720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9 720 x 576p @ 50Hz 4:3 720 x 576p @ 50Hz 16:9 1280 x 720p @ 50Hz 16:9 1280 x 720p @ 60Hz 16:9 1440 x 480p @ 60Hz 16:9 1440 x 576p @ 50Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	1280 x 720 @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 720 @ 60Hz 1920 x 1080 @ 60Hz		

Digitális (HDMI 2_1.4)						
B0 / Kialakított időzítés	B0 / Standard időzítés	B0 / Részletes időzítés	B1 / Videó üzemmód	B1 / Részletes időzítés		
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz		

#### Analóg

Analóg								
B0 / Kialakított időzítés	B0 / Standard időzítés	B0 / Részletes időzítés	B1 / Videó üzemmód	B1 / Részletes időzítés				
$\begin{array}{c} 640 \times 480 @ 60 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 67 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 72 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 75 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 56 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 60 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 72 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 60 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1152 \times 870 @ 75 \text{ Hz} \\ 1152 \times 870 @ 75 \text{ Hz} \\ 1280 \times 1024 @ 75 \text{ Hz} \\ \end{array}$	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	N/A				

#### Valódi 3D videókompatibilitás

		Bement időzítés				
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom			
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom			
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame packing			
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame packing			
	HDMI 1.4a 3D Bemenet	1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side(Half)			
Bemeneti felbontás		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side(Half)			
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom			
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame packing			
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame sequential			
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame sequential			
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame sequential			
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame sequential			

#### Megjegyzés:

- Ha a 3D bemenet 1080p @ 24 Hz, a DMD-nek 3D módban integrált többszörösével kell lejátszania.
- Támogatja az NVIDIA 3DTV Play-t, ha az Optoma nem fizet szabadalmi díjat.
- Az 1080i @ 25 Hz és a 720p @ 50 Hz 100 Hz-en fut; az 1080p @ 24 Hz 144 Hz-en fut; a többi 3D időzítés 120 Hz-en fut.
- HDMI bemeneti késleltetés: 49,7 ms

## RS232 port beállítása és jelek csatlakoztatása

### RS232 port beállítása

Egység	Módszer
Kommunikációs módszer	Aszinkron kommunikáció
Bit per másodperc	9600
Data Bits	8 bit
Paritás	None
Stop Bits	1
Flow Control	None



Megjegyzés: Az RS232 csatlakozó földelt.

## A kivetített kép méretének beállítása (Átmérő)

• A projektor fókusztávolsága 132 - 155 láb (3,353 - 3,937 méter)



WUXGA (16:10) Falra szerelés mérési táblázat										
Átlós képmé- ret (S) hüvely- kben	Átlós képméret (S) mm- ben	Képszél- esség (W) mm-ben	Képmaga- sság (H) mm-ben	Kivetítési távolság	Eltolás	Eltolási tolerancia (+/-)	Távolság a fali tábla felületétől a projektor- tartó középpo- ntjáig (T) mm-ben	A fali tábla és a projektor hátulja közötti távolság (T1) mm- ben	Távolság a kép tetejétől az interfész cső tetejéig (O1) mm- ben	Távolság a kép tetejétől a projektor (O2) tetejéig mm-ben
132	3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341
135	3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347
140	3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359
145	3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370
150	3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381
155	3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392

Megjegyzés: Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.



WUXGA (16:10) Table mount installation measurement chart								
Átlós képméret (S) hüvelykben	Átlós képméret (S) mm-ben	Képszélesség (W) mm-ben	Képmagasság (H) mm-ben	Sorávolság mm-ben	A fali tábla és a projektor hátulja közötti távolság (T1) mm-ben	Távolság a kép aljától az asztal tetejéig (O3) mm-ben		
132	3353	2843	1777	719	457	364		
135	3429	2908	1817	736	474	370		
140	3556	3015	1885	763	501	382		
145	3683	3123	1952	790	528	393		
150	3810	3231	2019	817	555	404		
155	3937	3339	2087	845	583	415		

## A projektor méretei és mennyezeti rögzítés

- 1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
- 2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásokkal:
- Csavar típusa: M4\*10
- Minimális csavar hosszúság: 10 mm



Megjegyzés: Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



Figyelmeztetés:

 Ha más gyártótól vásárol mennyezetre szerelő konzolt, megfelelő méretű csavarokat használjon a kivetítő rögzítéséhez.

A szerelőlemez vastagságától függően a csavar mérete eltérő lehet.

- Győződjön meg arról, hogy a mennyezet és a kivetítő alja között legalább 10 cm távolság van.
- Kerülje a projektor hőforrás közelében történő telepítését.

## Infravörös távkódok



Szám	Funkció	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Ismétlés
		ügyfél 0	customer 1	Adat 0	Adat 1	
Bekapcsolt állapot し	Ве	32	CD	02	#BYTE3	F2
Kikapcsolás	Ki	32	CD	2E	#BYTE3	F2
Geometriai korrekció	Geometriai korrekció	32	CD	96	#BYTE3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F2
F2	F2	32	CD	27	#BYTE3	F2
Mód	Mód	32	CD	95	#BYTE3	F2
Négyirányú	Fel nyíl	32	CD	C6	#BYTE3	F2
kivála-	Le nyíl	32	CD	C7	#BYTE3	F2
sztógombok	Le nyíl	32	CD	C8	#BYTE3	F2
(1/↓/←/→)	Jobbra nyíl	32	CD	C9	#BYTE3	F2
Bevitel	Bevitel	32	CD	C5	#BYTE3	F2
AV némítás	AV némítás	32	CD	03	#BYTE3	F2

Szám	Funkció	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Ismétlés
		ügyfél 0	customer 1	Adat 0	Adat 1	
Információ	Info. (Információ)	32	CD	25	#BYTE3	F2
Lézer 🗮	Lézer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Forrás	Forrás	32	CD	18	#BYTE3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F2
Újraszinkroniz- álás	Újraszinkroniz- álás	32	CD	04	#BYTE3	F2
Hongorő	Hangerő +	32	CD	09	#BYTE3	F2
Hangero	Hangerő -	32	CD	0C	#BYTE3	F2
D Nogyítás	D Nagyítás+	32	CD	08	#BYTE3	F2
Dinagyitas	D Nagyítás-	32	CD	0B	#BYTE3	F2
Menü	Menü	32	CD	88	#BYTE3	F2
Formátum	Formátum	32	CD	15	#BYTE3	F2
Kimerevítés	Kimerevítés	32	CD	06	#BYTE3	F2
T	Távirányító azonosító	3201 ~	~ 3299		N/A	
Taviranyilo	Távirányítás mind	32	CD			
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F2
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F2
HDMI 1 / 3	3/HDMI 1	32	CD	16	#BYTE3	F2
HDMI 2	HDMI 2	32	CD	9B	#BYTE3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F2
Video / 5	5/Video	32	CD	1C	#BYTE3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	#BYTE3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F2
Kijelzőport / 9	9/KijelzőPort	32	CD	9F	#BYTE3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F2

#### Megjegyzés:

A távirányító alvó üzemmódba lép, ha nem nyomja meg egyik billentyűt sem, vagy kettőnél több billentyűt nyom le egyszerre, vagy egy billentyűt több mint 60 másodpercig nyom le.

• Ha 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartja az "All" gombot, és a piros LED gyorsan villog, ez azt jelzi, hogy az ügyfélkód visszaáll az alapértelmezett kódra (32 CD).

 Az ügyfélkód váltásához tartsa lenyomva az "ID" gombot több mint 3 másodpercig, mire a piros LED lassan villogni kezd. Ezután 10 másodpercen belül nyomjon meg 2 számbillentyűt. Ha például az ügyfélkódot 3201-re szeretné módosítani, tegye a következőket: Tartsa lenyomva az "ID" billentyűt több mint 3 másodpercig, majd engedje el az "ID" billentyűt, nyomja meg a "0" billentyűt, és nyomja meg az "1" billentyűt. Ha azonban 10 másodpercnél tovább nyom 2 számbillentyűt, az ügyfélkód nem változik. Az ügyfélkódot 32 01 és 32 99 között állíthatja be.

- A LED-kijelző 10 másodpercig világít, ha bármelyik billentyűt megnyomja, majd 5 másodpercen belül lassan villog, ha nem nyomja meg a billentyűket. De ha bármelyik billentyűt megnyomja, az idő újraindítja a kalib-rálást.
- A távirányító az elemek lemerüléséig megjegyzi az ügyfélkódot.

## Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a projektorral kapcsolatban, kérjük, olvassa el az alábbi információkat. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a helyi viszonteladóhoz vagy szervizközponthoz.

### Képi problémák

- A kép nem jelenik meg
  - Ellenőrizze, hogy minden kábel és csatlakozás az "Üzembe helyezés" fejezetben leírtak szerint van-e csatlakoztatva.
  - Ellenőrizze, hogy a kábelek tűi nincsenek-e letörve vagy elhajolva.
  - Győződjön meg arról, hogy az "Némítás" funkció nincs bekapcsolva.
- ? A kép nem éles
  - Győződjön meg róla, hogy a vetítővászon a projektortól a szükséges távolságban van. Lásd a 17 oldalon. (Olvassa el a 28. oldalt).

A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD filmet játszik le

- Ha anamorfikus DVD-t vagy 16:9-es DVD-t játszik le, a kivetítő a legjobb képet 16:9-es formátumban jeleníti meg a kivetítő oldalán.
- Ha LBX formátumú DVD-t játszik le, akkor változtassa a formátumot LBX-re a projektor OSD-menüjében.
- Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.
- A kép túl kicsi vagy túl nagy
  - Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebb vagy messzebbre.
  - Nyomja meg a "Menü" gombot a kivetítő paneljén, és válassza a "Megjelenítés → Képarány" menüpontot. Próbálja ki a különböző beállításokat.
- ? A kép széle dőlt:
  - Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a képernyő közepén és a képernyő alja alatt legyen.
- ? A kép fordított
  - Válassza a "Beállítás → Kivetítés" elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.

### Egyéb problémák

- A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre
  - Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.

### Távirányító problémák

P Ha a távvezérlő nem működik

- Ellenőrizze, hogy a távirányító működési szöge ± 30°-on belül van-e a projektor IR-vevőjére irányítva.
- Gondoskodjon arról, hogy nincs akadály a távirányító és a projektor között. Mozogjon a kivetítő 12 méteres (39,4 ft) körzetében.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
- Cserélje ki a lemerült elemeket.

## Figyelmeztető jelzés

Ha a figyelmeztető jelzések (lásd alább) kigyulladnak vagy villognak, a projektor automatikusan kikapcsol:

- Ha a "Lámpa " LED folyamatos vörös fénnyel világít, a "Üzemjelző" jelző pedig vörösen villog.
- Ha a "Hőmérséklet" LED folyamatos vörös fénnyel világít, a "Üzemjelző" jelző pedig vörösen villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- Ha a "Hőmérséklet" LED és a "Üzemjelző" jelző vörösen villog.

Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető jelzés világít vagy villog, kérjük, forduljon a legközelebbi szervizközponthoz segítségért.

#### LED fény jelentése

Üzenet	Energ	ia LED	Hőmérsékletkijelző LED	Lámpa LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatos világítás			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)	Villog (1 mpig világít / 1 mpig nem világít)			
Üzemjelző és lámpa		Folyamatos világítás		
Kikapcsolás (Hűtés)	Villog (0,5 mpig világít / 0,5 mpig nem világít) Visszaáll az állandó piros fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsol.			
Hiba (LD hőmérséklet felett)			Folyamatos világítás	
Hiba (LD hiba)				Folyamatos világítás
Hiba (ventilátorhiba)			Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)			Folyamatos világítás	

Kikapcsolás:



Hőmérséklet-figyelmeztetés:



## Specifikációk

Optikai	Leírás
Maximális felbontás	WUXGA
Vászontól való távolság aránya	0,253
Nagyítás / fókusz beállítás	Fix zoom és kézi fókusz
Képméret (Átló)	133,5" ~ 154,1"
Vetítési távolság	457 mm ~ 583 mm

Elektromos	Leírás
Bemenetek	<ul> <li>HDMI 2,0 (x2)</li> <li>VGA In</li> <li>Audio bemenet 3,5 mm</li> <li>Mikrofon</li> <li>USB Type-A a tápellátáshoz USB 5 V/1,5 A</li> </ul>
Kimenetek	<ul><li>VGA Kimenet</li><li>Audio kimenet 3,5 mm</li></ul>
Vezérlés	<ul> <li>USB B-típusú</li> <li>RS232C</li> <li>RJ-45 (támogatja a webes vezérlést)</li> </ul>
Színmélység	1073,4 millió szín
Letapogatási frekvencia	<ul> <li>Vízszintes letapogatási sebesség: 15,375 ~ 91,146 KHz</li> <li>Függőleges letapogatási sebesség: 24 ~ 85 Hz (120 Hz 3D funkciójú projektor esetén)</li> </ul>
Beépített hangszóró	Igen, 10 W
Tápfeszültség igény	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	3,7 A

Mechanikus	Leírás
A gép tájolása	Elülső, hátsó, mennyezet, hátsó-top
Méretek	<ul> <li>382(Sz) x 318(M) x 88(M) mm (lábak nélkül)</li> <li>382(Sz) x 318(M) x 115(M) mm (lábakkal)</li> </ul>
Tömeg	5,8 ± 0,5 kg
Környezeti feltételek	Működés 5 ~ 40°C, 10% és 85% páratartalom között (nem kondenzáló)

Megjegyzés: Minden specifikáció előzetes értesítés nélkül változhat.

## **RS232 protocol function list**

Baud Rate 9600 Data Bits 8 Parity None Stop Bits 1 Flow Control None UART16550 FIFO Disable

Write Comman	nd							
~	Х	Х	Х	Х	Х		n	CR
Lead Code	Projec	ctor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix	001	~99		000~000			0~9999	suffix
	(Defau	ult: 00)		000 999				



#### Read Command

~	Х	х	х	х	х		n	CR
Lead Code	Projec	tor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix	00 <sup>.</sup> (Defau	~99 Ilt: 00)		000~999			0~9999	suffix

Fail:

F

Response Format

onnat	-		
Pass:	0	k	n
			Variable

System Autom	atically Send				
	I	N	F	0	n
					Variable

Note: There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.

								Write C	ommand		_	Res	a Comman	1	_	
								Corr	Set		_		Command		_	
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Para.	CMD	space	CMD Value				Pass
			[None]							~XX123		1		0	k	0
			Presentation				~XX20		1	~XX123		1		0	k .	1
			Cinema				~XX20		2	~XX123		1		0	K V	3
			HDR				~XX20		21	~XX123		1		0	n k	21
		Display Mode	HLG				~XX20		25	~XX123		1		0	k	25
			sRGB				~XX20		4	~XX123		1		0	k	4
			DICOM SIM.				~XX20		10	~XX123		1		0	k	10
			User				~XX20		5	~XX123		1		0	k L	5
			Blending				~XX20		19	~XX123		1		0	K V	19
			Off				~XX506		0	-704123				0		15
			BlackBoard				~XX506		1							
			Light Yellow				~XX506		7							
		Wall Color	Light Green				~XX506		3							
			Light Blue				~XX506		4							
			Pink				~XX506		5					-		
			Gray	0#			~XX506		6					+		
			HDR/HLG	Auto			~XX565		1							
				Bright			~XX566		0							
			HDD Disture Made	Standard			~XX566		1							
		Dynamic Range	FIDIX FIGURE MODE	Film			~XX566		2							
		1		Detail			~XX566		3							
				Bright			~XX567		0					+		
			HLG Picture Mode	Eilm			-XX567		2					-		
				Detail			~XX567		3							
			-				~XX46		1							
		Brightness	-50 ~ 50				~XX21		-50~50	~XX125		1		0	k	-50~50
			+				~XX46		2							
			-				~XX47		1							
		Contrast	-50 ~ 50				~XX22		-50~50	~XX126		1		U	ĸ	-50~50
1		Sharpness	1~15			<u> </u>	~XX23		∠ 1~15							
		Color	-50 ~ 50				~XX45		-50~50							
1		Tint	-50 ~ 50				~XX44		-50~50							
			Film				~XX35		1							
			Video				~XX35		2							
			Graphics				~XX35		3							
		Gamma	Standard(2.2)				~XX35		4							
			1.8				~XX35		5							
			2.4				~XX35		12							
1			2.6	1			~XX35		8							
			BrilliantColor™	1~10	<u> </u>		~XX34		1~10							
				Warm			~XX36		4	~XX128		1		0	k	3
			Color Temperature	Standard			~XX36		1	~XX128		1		0	k	0
			outor temperature	Cool			~XX36		2	~XX128		1		0	k	1
				Cold			~XX36		3	~XX128		1		0	k	2
				Color (P) Seturation		R/G/B/C/Y/M/W	. YY222		50-50					-		
				(R) Saturation		-50~50	-XX333		-50~50							
				(R) Gain		-50~50	~XX339		-50~50					-		
				(G) Saturation		-50~50	~XX334		-50~50							
				(G) Hue		-50~50	~XX328		-50~50							
				(G) Gain		-50~50	~XX340		-50~50							
Display				(B) Saturation		-50~50	~XX335		-50~50							
				(B) Hue		-50~50	~XX329		-50~50							
				(B) Gain (C) Saturation		-50~50	~XX341 ~XX336		-50~50					+		
			Color Matching	(C) Hue		-50~50	~XX330		-50~50							
	Image Settings			(C) Gain		-50~50	~XX342		-50~50							
				(Y) Saturation		-50~50	~XX337		-50~50							
		Color Settinge		(Y) Hue		-50~50	~XX331		-50~50							
		Cool Coungs		(Y) Gain		-50~50	~XX343		-50~50							
				(M) Saturation		-50~50	~XX338		-50~50					-		
				(M) Hue		-50~50	~XX332		-50~50							
				(M) Gain		-50~50	~XX344		-50~50					+		
				(W) Green		-50~50	~XX346		-50~50							
				(W) Blue		-50~50	~XX347		-50~50							
				Reset			~XX215		1							
				Red Gain		-50~50	~XX24		-50~50							
				Green Gain		-50~50	~XX25		-50~50							
			000.0.1.0	Blue Gain		-50~50	~XX26		-50~50					+		
1			ndo Gam/Blas	Green Bias		-50~50	~XX28		-00~00							
				Blue Bias		-50~50	~XX29		-50~50							
				Reset			~XX517		1							
				Auto			~XX37		1							
1			1	RGB			~XX37		2							
			Color Space	YUV			~XX37		3							
1			1	PGB(16x235)			-7.7.5/		2							
1			1	Off			~XX91									
			Automatic	On			~XX91		1							
		Signal	Frequency			-50~50	~XX73		-50~50							
			Phase			0~31	~XX74		0~31							
			n. Position			-ou~b0	~XX/5		-50~50							
1			v. Posibori	Off			~XX91		-00~00							
1			Dynamic Black	On			~XX91		1							
			Eco.				~XX110		2							
				100%			~XX326		0							
1			1	95%			~XX326		1							
				90%			~XX326		2							
				85%			~XX326		3				$\vdash$			
				80%			~XX326		4 c							
1			1	70%			~XX326		6 R							
1			1	65%			~XX326		7							
1			Constant Power	60%			~XX326		8							
				55%			~XX326		9							
				50%			~XX326		10							
				45%			~XX326		11							
1		Brightness Mode	1	40%			~XX326	-	12							
1			1	30%			-AA326		13							
				25%			~XX326		15							
				20%			~XX326		16							
				85%			~XX522		0							
			1	80%			~XX522		1							
1			1	75%			~XX522		2							
				70%			~XX522		3							
				60%			~XX522		4							
1			Constant Luminance	55%			~XX522		а А							
			1	50%			~XX522		7							
1			1	45%			~XX522									
				40%			~XX522		9							
				35%			~XX522		10							
		L	ļ	30%			~XX522		11							
1	1	Reset					~XX509		1							

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								Write C	Command			<u></u>				
Main Manu	Level 1	Lavel 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	enace	Set	CMD	enace CMD Va	due La	ommand			
main menu	Level 1	Level 2	Off	Lover 4	Level 5	ii value	~XX230	space	Para.	CinD	space CmD va					355
		3D Mode	On				~XX230		4							
		3D Tech	Off				~XX230		0							
			3D				~XX400		0							
		3D-2D	L				~XX400		1			_	$\vdash$			
	3D		Auto				~XX400		0							
		3D Format	SBS				~XX405		1			_	$\vdash$			
			Frame Sequential				~XX405		3			_				
		3D sync invert	Off				~XX231		0			_				
		Reset	Un				~XX231 ~XX234		1				$\vdash$			
		4:3					~XX60		1	~XX127	1			0	k 1	1
		16:10					~XX60 ~XX60		3	~XX127 ~XX127	1			0	k 2 k 3	: }
	Aspect Ratio	LBX					~XX60		5	~XX127	1			0	k 5	i
		Auto					~XX60 ~XX60		6	~XX127 ~XX127	1			0	к 8 к 7	5 7
	Edge Mask					0~10	~XX61		0~10							
	Zoom	Zoom Plus					~XX05 ~XX62		1			_				
		Zoom Minus					~XX06		1							
		H+	-100 ~ 100				~XX540		2				$\vdash$			
		н	(Depends on models)				~XX63		-100~100	~XX543	1		$\vdash$	0	к -	100~100
	Image Shift	V+					~XX540		2			_				
		v	-100 ~ 100 (Depends on models)				~XX64		-100~100	~XX543	2			0	k -	100~100
		V-					~XX541		1							
				H: 0~120			~XX58 ~XX58		1			_	$\vdash$			
			top left	right +1			~XX59		1							
			1	left +1 up + 1			~XX59 ~XX59		2							
			L	down +1	1		~XX59		4							
				H: 0~120 V: 0~80			~XX58 ~XX58		3			_				
			top right	right +1			~XX59		* 5							
				left+1			~XX59		6					H	H	
				down +1	<u> </u>		~XX59		8							
	Commetric 2	Four Corners		H: 0~120			~XX58		5							
	Geometric Correction		Destroy Lab	v. 0~80 right +1			~XX59		б 9							
			Bottom-left	left+1			~XX59		10							
				up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		11			_				
				H: 0~120			~XX58		7							
				V: 0~80 right +1			~XX58 ~XX59		8			_				
			Bottom-right	left+1			~XX59		14							
				up + 1 dawn +1			~XX59 ~XX59		15			_				
			Reset				~XX516		1							
		H Keystone	-40 ~ 40				~XX65		-40~40	~XX543	4	_	$\vdash$	0	k	40~40
		Auto	40 40				~XX314		0	10(040					n -	40 40
	Audio Settings	Internal Speaker					~XX314		1			_				
	Mute	Off					~xX80		0	~XX356	1			0	k O	)
Audio	witte	On							1	×YY358	1			0	k 1	
		0#					~xX80		0	701000						
	Mic	Off On					~xX80 ~XX562 ~XX562		0							
	Mic Volume	Off On				0~10	~xX80 ~XX562 ~XX562 ~XX81		0 1 0~10 0~10							
	Mic Volume Mic Volume	Off On Front				0~10 0~10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX93 -XX93 -XX71		0 1 0~10 0~10 1	~XX129				0	k 0	)
	Mic Volume Mic Volume Projection	Off On Front Rear				0~10 0~10	-xx80 -xx562 -xx562 -xx81 -xx93 -xx93 -xx71 -xx71 -xx71		0 1 0~10 0~10 1 2 2	-XX129 -XX129				0	k 0 k 1	)   
	Mic Volume Mic Volume Projection	Off On Front Rear Ceiling-lop Rear-top				0~10	~xx80 ~xx562 ~xx62 ~xx81 ~xx93 ~xx71 ~xx71 ~xx71 ~xx71 ~xx71		0 1 0~10 0~10 1 2 3 4	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129				0	k 0 k 1 k 2 k 3	) 1 2 3
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	Off On Front Rear Celling-top Rear-top 16:9				0-10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX81 -XX93 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71		0 1 0~10 0~10 1 2 3 4 0 4	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129				0	k 0 k 1 k 2 k 3	)       
	Mic Volume Nic Volume Projection Screen Type	Off On Front Rear Ceiling-lop Ceiling-lop Rear-lop 16:9 16:10 Filter Usage Hours				0-10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX81 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX70 -XX90		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129					k 0 k 1 k 2 k 3 k 3 k 1	) 2 3 innn (mnn=hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	Off On Front Rear Ceiling top Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No			0-10	-xX80 -xX562 -xX562 -xX582 -xX81 -xX83 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX71 -xX80 -xX80 -xX80		0 0 -10 0-10 2 3 4 0 1 1 0 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129					k 0 k 1 k 2 k 3 k 3 k n	) ; ; ; ; ; ; ;
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	Of On Front Rear Ceiling.top Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No Yes Off			0-10 0-10	-x80 -xx862 -xx862 -xx81 -xx83 -xx71 -xx71 -xx71 -xx71 -xx71 -xx71 -xx80 -xx80 -xx820 -xx822		0 0 1 0-10 2 3 4 0 1 1 0 1 0 1 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129					k 0 k 1 k 2 k 3 k n	) 2 3 innn (nnn=hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Nic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Of On Front Rear Cealing.dop Rear-top 16:9 16:9 16:0 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No Yes 00ff 300rr			0-10 0-10 0-10	-xX80 -XX562 -XX562 -XX61 -XX83 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX80 -XX80 -XX80 -XX82 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322		0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 1 2 3 1 1 1 2 3 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129					k 0 k 1 k 2 k 3 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	) 2 3 annn (nnn+hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Off On Front Rear Cetting kop Reak-top 16:0 16:0 16:0 Filter Stage Hours Filter Stage Hours Filter Keminde	No Yes Off S00rv 600rv			0-10 0-10 0-10	-x080 -x0x562 -x0x562 -x0x81 -x0x91 -x0x71 -x0x71 -x0x71 -x0x71 -x0x90 -x0x30 -x0x30 -x0x320 -x0x322 -x0x322 -x0x322 -x0x322		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 1 0 1 1 2 3 3	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129					k 0 k 1 k 2 k 3 k n	) 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Off Of On Front Rear Celling-top Rear Celling-top Rear-top 16-5 16-10 Filte Tage Hours Optional Filter Installed Filter Remninde Ether Remninde Ether Remninde				6-10 6-10 	x080 x05682 x05682 x05681 x0583 x0583 x071 x071 x071 x071 x071 x071 x071 x071 x071 x073 -		0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 0 1 1 2 3 4 0 0 1 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129					k 0 k 1 k 2 k 3 k 1 k 1 k 2 k 3 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	) 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Mic Volume Mic Volume Screen Type Filer Settings	Off On On Front Rear Colling-top Celling-top Rear-top 16:3 16:3 16:3 Piller 3 Piller Vage Moors Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Vaget Borem Coll	No Yes Off 800hr 600hr 600hr 600hr 600hr 600hr 600hr			0-10 0-10 	X880 X0562 X0562 X063 X063 X063 X071 X071 X071 X077		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 4 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k n	) 1 1 nnn (nnni-hour digila)
	Mic Volume Mic Volume Volume Screen Type Filter Settings	017 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	No           Yes           Orr           S00m			0-10 0-10 0-10 0-10	X88 X0552 X0552 X0552 X0552 X055 X055 X057 X071 X071 X077 X		0 0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 4 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 2 3 3 4 4 0 0 1 1 2 3 3 4 4 0 0 1 1 1 2 3 3 4 4 0 0 1 1 1 2 3 3 4 4 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k n k n k n i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	) 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Off On On Front Front Rear Celling top Rear Rear Rear File Stop File Stop File Stop File File File File File File File File	Image: Second				X88 X88 X0582 X0582 X0582 X0582 X058 X059 X071 X058 X059 X059 X059 X059 X059 X052 		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 2 3 4 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k n k n i k n i i i i i i i i i i i i i	) 2 3 1 1
	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Screen Type Filter Settings	Off On On Front Rear Coeling dop Rear-lop 16-50 16-50 16-50 16-50 16-10 Piller Age Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.)	Image: Control of the second			0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10	X88 X88 X05682 X05682 X05682 X0589 X0571 X071 X077 X059		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k 1 k 1 k 2 k 3 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	) ; ; mmn (mmn-hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Settings	Off Of On Front Rear Celling-top Celling-top Rear-top 16-5 16-10 Filter Age Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On	Image: Second	NB			X88 X5682 X5682 X5682 X5682 X5682 X5682 X5671 X5671 X5671 X567 X5689 X5632 X563		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 1 k 3 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7	) 1 3 nnn (mni-hour digits)
	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Streen Type Projection Screen Type Priter Settings	Off On Pront Rear Celling-top Celling-top Rear-top 16-30 16-10 Filter 30 Filter Annihole Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power Off (min.) Sleep Timer (min.)	Image: Second			0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10	X88 X88 X0582 X0582 X0582 X0582 X0581 X0571 X071 X071 X071 X071 X071 X072 X0582 X0582 X0582 X0582 X0582 X0582 X0582 X0582 X0582 X0582 X0587 X0		0 0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k n i i i i i i i i i i i i i	nnn (nnn-hour digila)
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Off On Front Rear Ceiling-top Ceiling-top Rear-top 16:30 16:10 Filter Sea Filter Sea Filter Sea Filter Sea Filter Reset Direct Power On Signal Power Off Signal Power Off Signal Power Off (min.) Sileep Timer (min.)	Image: Constraint of the second sec	No No No No No No			X88 X88 X05682 X05682 X05682 X0581 X0571 X071 X071 X071 X037 X032 X032 X032 X032 		0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 0 1 0 1 0 1 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 2 3 4 4 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150					k 0 k 1 k 2 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 1 k 0	) 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings	Off On On Front Rear Cetting ktp Reak-top 16:0 16:0 16:0 Filter Age Hours Filter Lage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power Off Multi Power Off Signal Power Off Signal Power Off Signal Power Off Multi Power Off Signal Power Off Signal Power Off Multi Power Off Signal Power Off Comments Signal Power Off Signal Pow	Image: Second			0-10 0-10 	X880 X880 XX682 XX682 XX684 XX684 XX684 XX671 XX69 XX71 XX69 X		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX12 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 1 k 0 k 1 k 0	) 1 2 3 mmn (mmm-hour digits)
	Mic Volume Nic Volume Nic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings	Off On Front Front Rear Ceiling-dop Rear-dop Rear-dop 16-30 16-30 16-30 16-30 16-30 16-10 16-50	Image: Control of the second	No Yes			X88 X88 X05582 X05582 X05582 X0581 X0581 X0571 X0571 X0571 X0571 X059 X0599 X0599 X0599 X0597 X0557 X0557 X0557 X0578 X05		0 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 1 k 0 k 1 k 0 k 1 k 0	0 1 2 3 mmn (mmm-hour digits) 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Setup	Mic Volume Net Volume Net Volume Settings Projection Filter Settings Power Settings Security	Off On Pront Rear Celling-top Celling-top Rear-top 16:3 16:10 Filter Age Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Auto Power On Auto Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Security Timer	Image: Control of the second	NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO			X88 X88 X05682 X05682 X05682 X0588 X0588 X0571 X0571 X0571 X0571 X0571 X0578 X0589 X0589 X0582 X0		0 0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX12					k 0 k 1 k 2 k 1 k 2 k 1 k 1 k 2 k 1 k 1 k 0 k 0 k 0 k 0	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Satup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Settings Filter Settings Power Settings Security	off On On Front Rear Celling-top Celling-top Rear-top 16-30 16-30 16-10 Filter Ages Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reminde Signal Power On Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.) Power Mode (Slandby) Security Timer	Image: Control of the second	No No No No No No No			X88 X88 X0582 X0582 X0582 X0582 X058 X057 X057 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0537 X0537 X0557 -		0 0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 1 k 2 k 1 k 1 k 2 k 1 k 1 k 0 k 1 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0	) 1 2 3 ann (nonn-hour digita) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Selup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Mic Volume Sections Screen Type Filter Settings Power Settings Security	off On On Front Front Rear Celling top Rear-top 16:0 Te:10 Piter Asset Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Signal Power On Signal Power On Security Timer Security Timer	Image: Control of the second	Image: Control of the second			X88 X88 X05682 X05682 X05682 X05682 X0587 X0571 X0571 X0571 X0571 X0571 X0509 X05322 X05322 X05322 X05322 X05322 X05322 X0537 X0559 X055		0 0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX150 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Setup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Screen Type Screen Ty	Off On On Front Front Rear Coeling top Rear-Op 16:0 16:0 16:0 Tellor Hage Hours Filter Age Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.) Security Security Security Timer	Image: Control of the second	No			X88 X88 X05682 X05682 X05682 X058 X058 X057 X058 X057 X058 X057 X058 		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k 1 k 2 k 3 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	)
Satup	Mic Volume Net Volume Net Volume Settings Filter Settings Security Security	Off On On Front Front Rear Ceiling-dop Rear-top 16:30 16:30 16:30 16:30 16:30 Optional Filter Installed Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On Security Security Security Indusive of TV	Image: Second	Image: Control of the second			X88 X88 X0582 X0582 X0582 X058 X058 X057 X057 X059 X05		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX150 -X					k 0 0 k 2 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 1 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0	2 1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Setup	Mic Volume Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	off On On Front Rear Colling-top Celling-top Rear-top 16:5 10:10 Filter Age Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Remet Difret Power On Signal Power On Auto Power On A	Image: Second	No           Was           No           Was           No			X88 X88 X0582 X0582 X0582 X058 X058 X057 X057 X058 X05		0 0 1 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 3 k 7 k 1 k 2 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 1 k 0 k 1 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0 k 0	0 1 2 3 1 1 3 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Satup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	off On On Front Front Rear Celling top Rear-top 16:0 Tel:0 Filter Asset Optional Filter Installed Filter Reset Direct Power On Signal Power On Signal Power On Signal Power On Security Timer Security Timer HDMLLink Inclusive of TV Power On Link	Image: Section 2016           Image:	Image: Control of the second			X88 X88 X05682 X05682 X05682 X05682 X05682 X05682 X05682 X0571 X0571 X0571 X0571 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0532 X0537 X0557		0 0 1 0 0 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 2 k 3 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7	)
Setup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	off On On Front Front Rear Celling ktp Rear-top 16:9 16:0 Tel:0 Priter Lage Hours Filter Age Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Power Mode (Slandby) Security Security Security Indusive of TV Power On Link Power On Link	Image: Section of the secti	Image: Control of the second			X88 X88 X05682 X05682 X05682 X05682 X0571 X0571 X0571 X0571 X0574 X0574 X0520 X0520 X0520 X0574 X0574 X0574 X0574 X0574 X0574 X0575 X0574 X0575 X0574 X0575 X0574 X0575 		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 2 k 3 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7	) i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
Setup	Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	off On On Front Front Rear Coeling-dop Rear-top 16:500	Image: Section of the secti	Image: Control of the second			X88 X88 X0582 X0582 X0582 X058 X058 X059 X05		0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 3 k 3 k 3 k 3 k 7 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	2 2 3 mmn (mmm-hour digits) 4 1 0 -12 -0-30 -0-24 
Setup	Mic Volume Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	off On On On Front	Image: Section of the secti	No       Yes       Image: Section of the section o			X88 X88 X0582 X0582 X0584 X058 X058 X057 X057 X058 X057 X057 X058 X05		0 0 0 0 0 0 1 2 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 3 k 7 k 7 k 7 k 1 k 7 k 7 k 7 k 1 k 1 k 0 k 1 k 1 k 1 k 0 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Satup	Mic Volume Nic Volume Nic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	off On On Front Front Rear-top 16:0 Fiber Charge Hours Fiber Charge Hours Optional Fiber Installed Fiber Reset Optional Fiber Installed Fiber Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Security Timer Becurity Timer HDML Link Inclusive of TV Power On Link Green Gild Magenta Gold White Gild	Image: Control of the second	No           Yes			-x880 -x880 -x05682 -x05682 -x05682 -x05682 -x05682 -x05682 -x05682 -x05682 -x05682 -x0571 -x0571 -x0569 -x05622 -x05622 -x05622 -x05622 -x05622 -x05625 -x05685 -x05512 -x05515 -		0 0 1 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 2 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7	) 1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Setup	Mic Volume Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	off On On Front Front Rear Ceting kop Reas-top 16:0 Tetro Page App Page App	Image: Second	Image: Control of the second			X88 X88 X0582 X0582 X0582 X0582 X0571 X071 X071 X071 X071 X071 X072 X074 X		0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k 0 k 1 k 2 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7	<ul> <li>a</li> <li>b</li> <li>c</li> <li>c</li></ul>
Setup	Mic Volume Nic Volume Nic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	off On On On Front Front Front Front Front Front Front From From From From From From From From	Image: Control of the second	Image: Control of the second			X88 X88 X0582 X0582 X0582 X058 X058 X057 X05		0 0 0 0 0 0 0 1 2 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX120 -X					k 0 k 1 k 2 k 1 k 2 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	)
Setup	Mc Volume Mc Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	off On On On Front	Image: Section of the secti	Image: Control of the second secon			-x880 -x880 -x886 -x886 -x886 -x886 -x886 -x887 -x877 -x		0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X						2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Satup	Mic Volume Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	off On On On Front	Image: second				-x880 -x880 -x881 -x881 -x881 -x881 -x881 -x881 -x881 -x885 -x		0 0 0 0 0 0 0 1 2 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -X					k         0           k         12           k         3           k         3           k         7           k         7           k         7           k         7           k         7           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         0           k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	0-99 0-99
Satup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern Remote Settings	off On On Front Front Frant Ceiting ktop Rear-top 10:0 To:0 To:0 To:0 To:0 To:0 To:0 To:0 T	Image: Second	Image: Control of the second		0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10	X88 X88 X05682 X05682 X05682 X05682 X05682 X05682 X0571 X0571 X0571 X0571 X0569 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05320 X05511 X05512 X05513 X0551		0           0           0           0           0           1           2           3           4           0           1           2           3           4           0           1           2           3           4           0           1           0           1           0           1           0           1           0           1           0           1           0           0           0           0           0           0           0           0           1           2           0           1           2           3           4           1           2           0           1           2           0           1           1	-XX129 -XX12 -XX12 -XX12 -XX12 -XX12	.         .           .         .				k 0 k 1 k 3 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7	0 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Setup	Mic Volume Nik Volume Nik Volume Nik Volume Nik Volume Seren Type Seren Type Seren Type Seren Type Seren Type Seren Type Seren Settings Security Nik Volume Settings Security	off On On Front Front Rear Coeling ktp Rear- Coeling ktp Rear- Rear- Coeling ktp Rear- Rear- Coeling ktp Rear- Rear- Coeling ktp Rear- Rear- Coeling ktp Rear- Coeling ktp Rear- Rear- Rear- Rear- Rear- Coeling ktp Rear- Rea	Image: Section of the seccoordine seccoordinate section of the section of the section o	Image: Control of the second		6-10 6-10 	-x880 -x880 -x885 -x8558 -x8558 -x8558 -x857		0 0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX150 -X					k 0 0 k 1 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7 k 7	0 - 12 0 - 12 0 - 24 0 - 24 0 - 296
Setup	Mic Volume Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern Remote Settings	off On On Front Front Rear Coeling-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Rear-dop Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Auto	Image: Section of the secti	Image: Control of the sector of the secto		6-10 6-10 6-10 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	X88 X88 X0582 X0582 X0582 X0582 X0584 X058 X		0           0           0           0           0           1           2           3           4           0           1           2           3           4           0           1           2           3           4           0           1           0           1           0           0           1           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           1           1           1           2           3           4           1           2           0           1           1           2           0           1           1	-XX120 -XX120 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -X					k         0           k         1	0 1 2 3 mmn (mmm-hour digits) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Note: Some commands are not supported, it depends on models.
								Command				Read Command				
Main Manu	Laural d	Louis 2	Laurel 2	Laural 4	Lough F	a uniture	CHD		Set	CHID		CND Velue	Collina	lu	_	Deee
Main Menu	Devier 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	II value	VW70	space	Para.	CmD	space	Cind Value				Fa55
	Projector ID	00-99	English				~XX79		1		-			-	-	
			Deutsch				~XX70		2				i 🗖			
			Francais				~XX70		3							
			Italiano				~XX70					<u> </u>		-	-	
			Portugues				~XX70		6		<u> </u>		11			
			Polski				~XX70		7							
			Nederlands				~XX70		8		-			_		
			Norsk/Dansk				~XX70		10		-					
			Suomi				~XX70		11							
			ελληνικά				~XX70		12		-			_	_	
		1 202112/20	繁耀中又 艏体中文				~XX70 ~XX70		13						-	
		- gauge	日本語				~XX70		15				i 🗖			
			한국어				~XX70		16							
			Русский Маскаг				~XX70		17					-	-	
			Čeština				~XX70		19		-			-	-	
			و بي				~XX70		20							
			ไทย				~XX70		21		-			_	_	
			Turkce				~XX70		22		+				+	
			Tiếng Việt				~XX70		25		-			-	-	
			Bahasa Indonesia				~XX70		26							
			Romană				~XX70		27		-			_	_	
			Slovakian	Top left			~XX70 ~XX72		28		-				+	
				Top right			~XX72		2							
	Ontinne		Menu Location	Center			~XX72		3					T		
	opions	Menu Settings		Bottom left			~XX72 ~XX7?		4 5					-	-	
				Off			~XX515		0							
			Menu Timer	5sec			~XX515		1							
			04	10sec			~XX515		3							
		Auto Source	On				~XX563 ~XX563		1						+	
			[No signal]							~XX121		1		0	k	0
		Input Source	HDMI1				~XX12		1	~XX121		1		0	k	7
		Ľ	HDMI2				~XX12		15	~XX121		1		0	k .	8
			HDMI1	Default / Custom		Default	~XX518		o 1 ~nnn (10 charactors)	~77(12)		1		- 0	K	2
		Input Name	HDMI2	Default / Custom		Default	~XX518		2 ~nnn (10 charactors)							
			VGA	Default / Custom		Default	~XX518		8 ~nnn (10 charactors)							
		High Altitude	Off				~XX101		0		-			_	_	
			Off				~XX348		0		-		i H		-	
		Display Mode Lock	On				~XX348		1							
		Keypad Lock	Off				~XX103		0					_	_	
			Off				~XX103 ~XX102		0		-				-	
		Information Hide	On				~XX102		1							
			Default				~XX82		1						_	
			Neutral				~XX82		3		-				-	
		Background Color	None				~XX104		0		<u> </u>		i 🖂			
			Blue				~XX104		1							
			Red				~XX104		3					_	_	
			Green				~XX104		6		-				+	
			Logo				~XX104		7							
	Auto Upgrade F/W	On Or					~XX168		1	~XX158	-	1		0	k	1
		Reset OSD					~XX546		1	-204108		-		_		0
	Reset	Reset to Default					~XX112		1				i 🗖			
		Reset to Default with					~XX112		1 ~nnnn							
		Notes of Charles	Connected							~XX87		1		0	k	1
		Network Status	Disconnected							~XX87		1		0	k	0
		MAC Address	Off							~XX555	-	1		0	k	0
1		DHCP	On							~XX150		17	i 🗖	0	k	1
	LAN	IP Address				192.168.0.100				~XX87		3		0	k	nnn.nnn.nnn
		Subnet Mask	-			255.255.255.0					-			-		
		DNS	-			192.168.0.51									+	
		Reset														
Network	Control	Crestron	Off			7	~XX454		0						-	
1			Off				~XX455		0					-	-	
		Extron	On				~XX455		1							
		PJ Link	Off				~XX456		0							
		<u> </u>	Off				~XX456 ~XX457		0		-			-	-	
		AMX Device Discovery	On			<u>                                     </u>	~XX457		1							
		Teinet	Off				~XX458		0							
1			On				~XX458	-	1		-			-	-	
		HTTP	On				~XX459		1							
	Regulatory															
info	Serial Number									~XX353		1		0	k	
	Current Input Source	00.00								~XX121	-	1	* Che	ck "Inpu	n Source	nnnnnnnnnn
	resolution	0000								~XX150		4		0	k	e.g. Ok1920x1080)
	Refresh Rate	00Hz								~XX150		19		0	k	(e.g. Ok60Hz)
	Network Status	Disconnected								~XX87		1		C	k	0
	ID Address	Connected								~XX87		1		0	k	1
	Projector ID	00~99								~XX558	-	3		0	k k	
	Remote Code	00~99													Ĺ	
	Remote Code(Active)	00~99												T		
	Display Mode	Eco	1							~XX123	-	1 40	* Che	ck "Disp	lay Mod	e <sup>-</sup> read above
	Power mode(standby)	Active	1							~XX150	1	10			k k	1
		Communication								~XX150		16		0	k	3
	Brightness Mode					7										
	Light Source Hours	Total								~XX321 ~XX108	-	1		0	k v	nnnn nnnnn (nnnn= borr dieite)
	agin dource Hours	System										<u> </u>	i 🗖		r.	inter (contraction origins)
	FW Version	LAN														
1	1	IMCU	1	1	1	1	1				1		1 H H H			

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								Write (	Command		Re	and Command					
					1		-	Cor	nmand		-		Command				
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set Para.	CMD	space	CMD Value					
	Other Items									-							
	During Off		1	1					0	- 22424		1					
	Power On						~XX00		1	~XX124	-	1			-		
	Power On with password						~XX00	-	1~nnnn								
	Re-Sync						~XX01		1		1				-		
		Off					~XX02		0	~XX355		1					
Other Items	AV Mute	On					~XX02		1	~XX355		1					
	Made	Off					~XX03		0	~XX356		1					
	white	On					~XX03		1	~XX356		1					
	Freeze	Unfreeze					~XX04		0								
	THERE	Freeze					~XX04		1								
		Standby Mode									<u> </u>		I N	F	0	0	
		Warming up						<u> </u>					I N	F	0	1	
	System Auto Send	Cooling Down						-			<u> </u>		I N	F	0	2	
		Out of Range						-			-		I N	1	0	3	
	Medal Name	Over remperature						-		- XX151	-	1	I N	F	10	6	
	Nodel Name	Optoma WOXGA						-		-20101	-			0	<u>^</u>	onnene (Coffman	
	Software Version									~XX122		1		0	k	Version)	
	LAN FW version									~XX357		1		0	k	nnnnnn (LAN FW version)	
		Fan 1 Speed	0000~9999							~XX351		1		0	k	0000~9999	
		Fan 2 Speed	0000~9999							~XX351		2		0	k	0000~9999	
	Fan Speed	Fan 3 Speed	0000~9999							~XX351		3		0	k	0000~9999	
		Fan 4 Speed	0000~9999							~XX351		4		0	k	0000~9999	
		Fan 5 Speed	0000~9999							~XX351		5		0	k	0000~9999	
	System Temperature									~XX352		1		0	k	0000~9999	
	Information	Info String				a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX1.01 e = Display mode				~XX150		1		0	k	abbbbbccddddee (Note*1)	
		Resolution								~XX150		4		0	k	nnnnn (e.g.Ok1920x1080)	
			Active							~XX150		16		0	k	1	
		Standby Power Mode	Eco.						1	~XX150		16		0	k	2	
			Off							~XX150		17		0	k	0	
		DHCP	On					-		~XX150		17		0	k	1	
		System Temperature								~XX150		18		0	k	nnnnn (e.g. Ok48)	
		Refresh rate								~XX150		19		0	k	nnnnn (e.g. Ok60Hz)	
	Seurce Leek	Off					~XX100		0		1						
	Source Lock	On					~XX100		1								
	Display message on the OSD						~XX210		nnn (140 charactors)								
	Constant Luminance Settings	0~11					~XX522		0~11								
	Remote Contr	ol Simulation															
	Power						~XX140		1		1						
	Power Off						~XX140		2								
	Up						~XX140		10		1						
	Left						~XX140		11								
	Enter (for projection MENU)						~XX140		12		1						
	Right						~XX140		13								
	Down						~XX140		14								
	Volume -						~XX140		17								
	Volume +						~XX140		18								
	Menu						~XX140		20								
	VGA-1						~XX140		23								
	AV Mute						~XX140	-	24					-			
	Freeze						~XX140		30					-			
	Zoom +						~XX140	-	32					-			
1	Zoom -	-					~XX140	-	33					-			
	Mode						~XX140	<u> </u>	36					-			
	Aspect Ratio						~XX140		37					-			
Remote Control	info						~XX140	-	40					-			
Simulation	Re-sync		+				~XX140	-	41					-	-		
	HDMI 1						~XX140	-	42					-			
	HDMI 2						~XX140	-	43					-			
	autroe						-XX140	-	4/	-				-	-		
	2						~XX140	-	61 60		-			-	-		
	2		+				-XX140	-	52					-			
	4			+			-XX140	-	54					-			
	5			+			×XX140	-	04 55					-	-		
	6						-XX140	-	50					-			
	7		1	1			~XX140	1	57					-	-		
	8			1			~XX140	+	58								
	9		1	1			~XX140	-	59								
	0						~XX140	-	60								
	Hot Key (user1)/F1)	1	1	1	1		~XX140	-	70								
	Hot Key (user2)(F2)			1			~XX140		71								
	Hot Key (user3)(F3)		1	1			~XX140	-	72								
	3D				İ		~XX140		78								

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Note *1	Power		Light	t Source	e Life		Input	Source	Fir	mwar	e Vers	ion	Display Mode				
~xx150	а	b	b	b	b	b	с	С	d	d	d	d	е	е			
	a=0 Power Off	Light S	ource Li	ife = nn	nn		cc=00 None	#	#	#	#	ee=00 None					
	a=1 Power On	Caluca	lte by e	ach mo	de form	iula	cc=01 DVI						ee=01 Presentatio	n (Old: Cinema)			
							cc=02 VGA1					ee=02 Bright					
							cc=03 VGA2					ee=03 Cinema (Ol	ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo)				
							cc=04 S-Video					ee=04 sRGB\Refer	ence\Standard				
							cc=05 Video					ee=05 User(1)					
							cc=06 BNC				ee=06 User2						
						cc=07 HDMI1						ee=07 Blackboard					
		cc=08 HDM12 cc=09 Wireless										ee=08 Classroom ee=09 3D					
		cc=10 Compnent									ee=10 DICOM SIM.						
							cc=11 Flash drive						ee=11 Film				
							cc=12 Network D					ee=12 Game					
							cc=13 USB Display	ý					ee=13 Cinema				
							cc=14 HDMI3						ee=14 Vivid				
						cc=15 DisplayPort					ee=15 ISF Day						
							cc=16 HDBaseT						ee=16 ISF Night				
							cc=17 Multimedia	a					ee=17 ISF 3D				
													ee=18 2D high spe	ed			
													ee=19 Blending M	ode			
													ee=20 Sport				
													ee=21 HDR				
													ee=22 HDR SIM.				
													ee=23 Super Brigh	t			
													ee=24 (Alexa auto	check 2D/3D User)			

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

# Optoma globális képviseletek

Szerviz- és támogatásai információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi képviselettel.

### **USA**

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

#### Kanada

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

### Közép-Amerika

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

#### Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu Szerviz Tel.: +44 (0)1923 691865

### Benelux BV

Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl

#### Franciaország

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, Franciaország

#### Spanyolország

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spanyolország

### Németország

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Németország

888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

**See 1** 888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

\$888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

44 (0) 1923 691 800 +44 (0) 1923 691 888 service@tsc-europe.com

(1) +31 (0) 36 820 0252 +31 (0) 36 548 9052

**(** +33 1 41 46 12 20 **=** +33 1 41 46 94 35

savoptoma@optoma.fr

+34 91 499 06 06 +34 91 670 08 32

+49 (0) 211 506 6670 +49 (0) 211 506 66799 sinfo@optoma.de

## Skandinávia

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norvégia

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norvégia

#### Koreai

Japán

Tajvan

Kína

WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, 🚺 +82+2+34430004 seoul,135-815, KOREA

東京都足立区綾瀬3-25-18

コンタクトセンター:0120-380-495

12F., No. 213, Sec. 3, Beixin Rd.,

Room 2001, 20F, Building 4,

Changning District, Shanghai

No.1398 Kaixuan Road,

株式会社オーエス

Taiwan, R.O.C.

www.optoma.com.tw

+82+2+34430005

( +47 32 98 89 90

+47 32 98 89 99

🖾 info@optoma.no

sinfo@os-worldwide.com www.os-worldwide.com

+886-2-8911-8600 Xindian Dist., New Taipei City 231, +886-2-8911-6550 services@optoma.com.tw asia.optoma.com

> +86-21-62947376 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn

76

## www.optoma.com