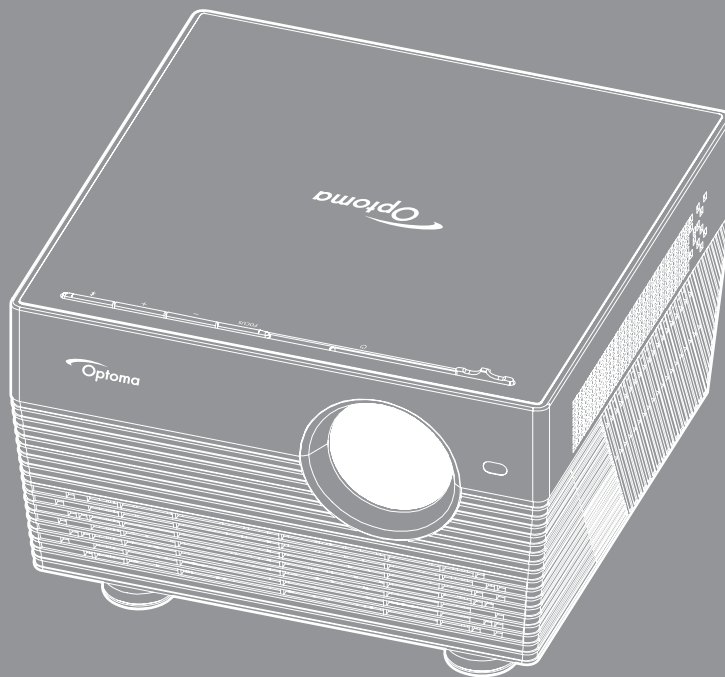


# DLP® kivetítő





# TARTALOMJEGYZÉK

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BIZTONSÁG</b> .....   | <b>4</b>  |
| <i>Fontos biztonsági tudnivalók</i> .....                        | 4         |
| <i>3D-re vonatkozó biztonsági információ</i> .....               | 5         |
| <i>Szerzői jog</i> .....   | 6         |
| <i>Felelősséget kizáró nyilatkozat</i> .....                     | 6         |
| <i>Védjegyek</i> .....   | 6         |
| <i>FCC</i> .....   | 6         |
| <i>Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára</i> .....       | 7         |
| <i>WEEE</i> .....  | 7         |
| <br>   |           |
| <b>BEVEZETÉS</b> .....   | <b>8</b>  |
| <i>A csomag bemutatása</i> .....                                 | 8         |
| <i>Normál tartozékok</i> .....                                   | 8         |
| <i>Opcionális kiegészítők</i> .....                              | 8         |
| <i>A termék áttekintése</i> .....                                | 9         |
| <i>Csatlakozások</i> .....                                       | 10        |
| <i>Billentyűzet</i> .....  | 10        |
| <i>Infravörös távvezérlő</i> .....                               | 11        |
| <i>Bluetooth távvezérlő</i> .....                                | 12        |
| <br>   |           |
| <b>BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS</b> .....                              | <b>14</b> |
| <i>A kivetítő telepítése</i> .....                               | 14        |
| <i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz</i> .....           | 15        |
| <i>A kivetített kép beállítása</i> .....                         | 16        |
| <i>A távvezérlő üzembe helyezése</i> .....                       | 18        |
| <br>   |           |
| <b>A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA</b> .....                               | <b>20</b> |
| <i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i> .....                      | 20        |
| <i>Bemeneti jelforrás választása</i> .....                       | 23        |
| <i>A kivetítő használata vezeték nélküli hangszóróként</i> ..... | 24        |
| <i>A kezdőképernyő áttekintése</i> .....                         | 26        |
| <i>Kivetítőbeállítások</i> .....                                 | 27        |
| <i>Alkalmazásbeállítások</i> .....                               | 40        |
| <i>Általános beállítások</i> .....                               | 52        |

## **TOVÁBBI INFORMÁCIÓ ..... 59**

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Kompatibilis felbontások.....</i>                               | <i>59</i> |
| <i>Képméret és vetítési távolság .....</i>                         | <i>60</i> |
| <i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése .....</i> | <i>61</i> |
| <i>Infravörös távvezérlő-kódok .....</i>                           | <i>62</i> |
| <i>Bluetooth távvezérlő-kódok .....</i>                            | <i>63</i> |
| <i>Hibaelhárítás .....</i>   | <i>64</i> |
| <i>LED fény jelentése .....</i>                                    | <i>66</i> |
| <i>Műszaki adatok.....</i>   | <i>68</i> |
| <i>A Smart Home konfigurálása a kivetítőn .....</i>                | <i>69</i> |
| <i>Optoma globális képviselők.....</i>                             | <i>76</i> |

# BIZTONSÁG

|   |  |
|---|--|
|  | 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 mellékelt kiadványban 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

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- 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 dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hőszugárzó, 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 körülmények között:
  - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
    - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C – 40°C között legyen
    - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
  - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
  - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
  - Közvetlen napsütésben.
- 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.
  - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, és ez égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.

- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- 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 használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.
- Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.
- Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).
- Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.
- Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.
- Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Mivel az áramkimordások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

## 3D-re vonatkozó biztonsági információ

Kérjük, kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben javasolt figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket, mielőtt Ön vagy gyermeke használná a 3D funkciót.

### Figyelmeztetés

Gyermekeknél és tinédzsereknél inkább okoz egészségügyi gondokat a 3D, ezért rájuk közben gondosan figyelni kell.

## Fényérzékenységi rohamra és egyéb egészségügyi kockázatokra vonatkozó figyelmeztetés

- Egyesek epilepsziás rohamot kaphatnak a kivetítő és a videojátékok villogó képeinek, fényeinek hatására. Amennyiben epilepszia vagy szélütés betegségtől szenved vagy a családban volt ilyen előzmény, akkor a 3D funkció használata előtt kérje ki szakorvosa tanácsát.
- Előfordulhat, hogy azok, akik saját magukon vagy családjukban eddig nem tapasztaltak epilepsziás vagy szélütés jeleit, eddig nem diagnosztizált betegséget hordozhatnak magukban, ami fényérzékenységi epilepsziás rohamot válthat ki.
- A terhes nők, az idősek, a súlyos betegségtől vagy alváshiánytól szenvedők, illetve az alkohol hatása alatt lévők kerüljék a készülék 3D funkciójának használatát.
- Ha az alábbi tüneteket tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D képek nézését és forduljon szakorvoshoz: (1) látászavar; (2) émelygés; (3) szédülés; (4) akaratlan mozgás, mint pl. szem- vagy izomrángás; (5) zavartság; (6) hányinger; (7) eszméletvesztés; (8) rángás; (9) görcsölés; és/vagy (10) dezorientáció. A gyermekek és tinédzserek hajlamosabbak lehetnek e tünetekre, mint a felnőttek. A szülőknek tanácsos figyelemmel kísérniük gyermekeiket és megkérdezni, hogy tapasztalják-e a fenti tüneteket.
- A 3D kép nézése okozhat tengeri betegséget, észlelési zavarokat, dezorientációt, szemmegeőrltetést és egyensúlyzavarokat. Javasoljuk, hogy gyakori szünetekkel csökkentse a bekövetkezés esélyét. Ha a szeme elfáradt vagy kiszáradt, vagy ha a fenti tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba az eszköz használatát és a tünetek megszűnése után legalább harminc percig még ne folytassa a használatát.
- Ha a 3D vetítést igen kis távolságról nézi huzamosabb ideig, látászavart okozhat. Az ideális nézési távolság a vetítőlapon magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítőlappal egy szintben nézni a vetített képet.

- A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kifáradás jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére.
- A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

## Szerzői jog

A kiadvány – beleértve az összes benne lévő fényképet, ábrát és szoftvert – a nemzetközi szerzői jogi törvények védelme alatt áll és minden jog fenntartva. Ezen kiadványt – beleértve a benne lévő anyagot is – az eredeti szerző írásbeli engedélye nélküli tilos bármilyen módon vagy formában másolni.

© Szerzői jog 2018

## Felelősséget kizáró nyilatkozat

A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A cég nem nyilatkozik sem nyíltan, sem burkoltan a kiadvány tartalmáról, és nem is ad rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana. A gyártó továbbá fenntartja a jogot a kiadvány átdolgozására, módosítására, illetve korszerűsítésére bármikor, anélkül, hogy köteles lenne az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítenie.

## Védjegyek

A Kensington az ACCO Brand Corporation USA-ban bejegyzett védjegye más országokban és egyéb országokban bejegyzések, illetve folyamatban lévő bejegyzési kérelmek léteznek.

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

A DLP®, a DLP Link és a DLP embléma a Texas Instruments bejegyzett védjegye, a BrilliantColor™ a Texas Instruments védjegye.



Készült a Dolby Laboratories engedélyével.

A Dolby, a Dolby Audio és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

Az Amazon, az Alexa és az összes kapcsolódó embléma az Amazon.com, Inc. vagy partnervállalatai védjegye.

Minden, a jelen kézikönyvben említett terméknevek az adott jogbirtokos tulajdonában vannak és elismertek.

## FCC

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy teljesíti a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia 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.

Garantálni azonban nem lehet, hogy egy adott helyzetben zavarás ne lépjen fel. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával határozható meg, akkor a felhasználó kötelessége, hogy megkísérelje az interferencia kiküszöbölését az alábbi lehetőségek közül egy vagy több alkalmazásával:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

## Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

### Vigyázat

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (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 zavart, és
2. A készüléknek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

### Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

- EMC irányelv 2014/30/EK (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EK kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
- R & TTE irányelv 1999/5/EK (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

## WEEE



### Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Selejtezés esetén ne dobja szemétként ezt az elektronikus eszközt. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.

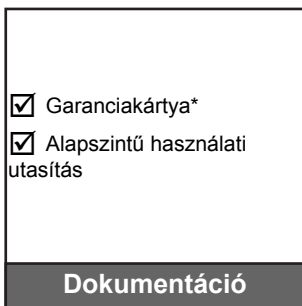
# BEVEZETÉS

## A csomag bemutatása

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadott szabványos kiegészítők közül. Típustól, műszaki adatoktól, illetve a vásárlás térségétől függően előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők nem érhetők el. Kérjük, egyeztessen a vásárlás helyével. Egyes kiegészítők térségenként eltérhetnek.

A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

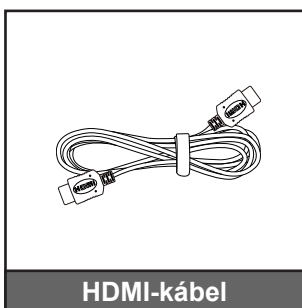
## Normál tartozékok



### Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemmel együtt szállítjuk.
- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- \* Az európai garanciális információkért látogasson el a [www.optoma.com](http://www.optoma.com) webhelyre.

## Opcionális kiegészítők

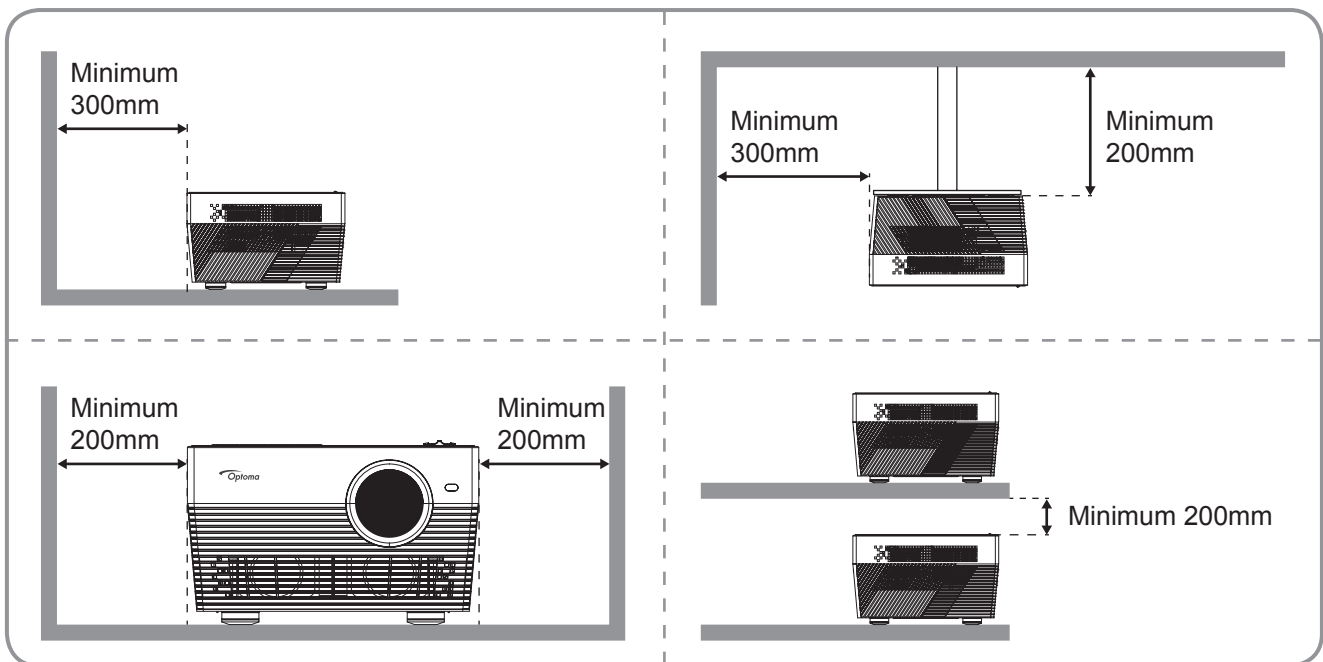
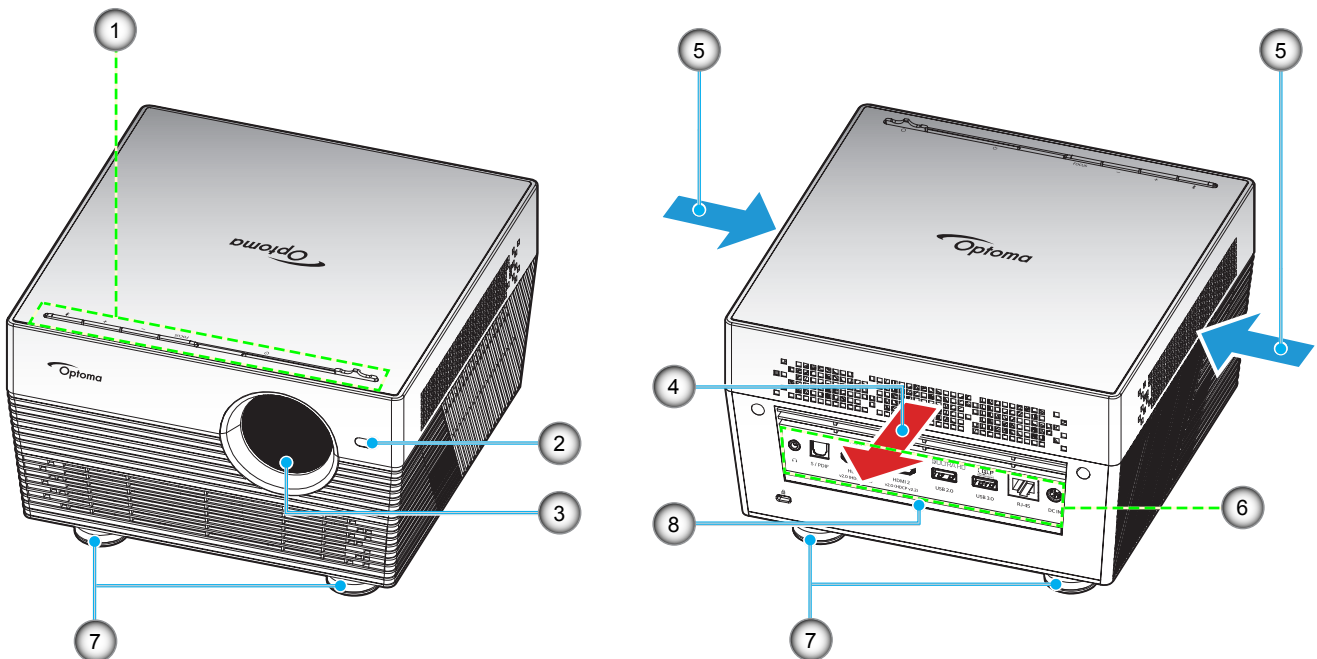


**Megjegyzés:** Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.



# BEVEZETÉS

## A termék áttekintése



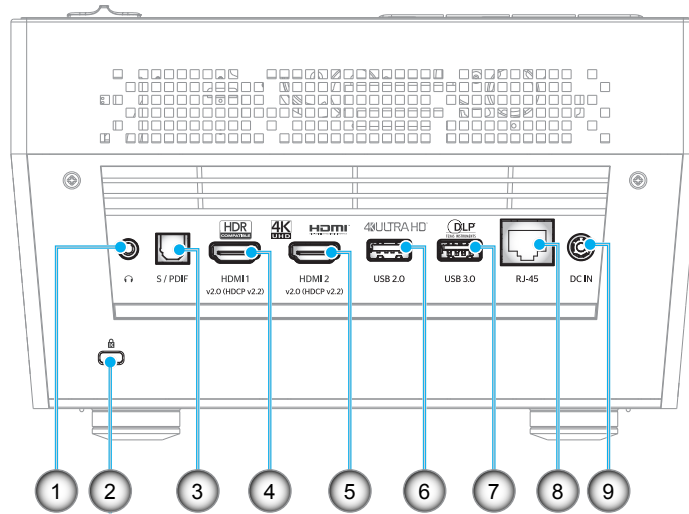
### Megjegyzés:

- Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.
- Ha a kivetítőt zárt térben használja, hagyjon legalább 20cm szabad helyet a légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílások körül.

| Sz. | Elem                      | Sz. | Elem                      |
|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| 1.  | Billentyűzet              | 5.  | Szellőzés (beömlő nyílás) |
| 2.  | Autofókusz érzékelő       | 6.  | Be- és kimenetek          |
| 3.  | Objektív                  | 7.  | Dőlésszög-beállító lábak  |
| 4.  | Szellőzés (kiömlő nyílás) | 8.  | Infravörös érzékelő       |

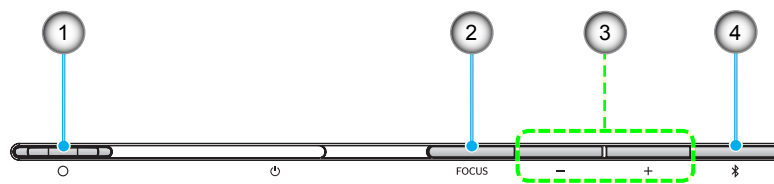
# BEVEZETÉS

## Csatlakozások



| Sz. | Elem                         | Sz. | Elem  |
|-----|------------------------------|-----|---|
| 1.  | Fejhallgató csatlakozó       | 6.  | USB 2.0 csatlakozó<br>(Tápfeszültség 5V 1A)   |
| 2.  | Kensington™ zár csatlakozója | 7.  | USB 3.0 csatlakozó<br>(Tápfeszültség 5V 1,5A) |
| 3.  | S/PDIF csatlakozó            | 8.  | RJ-45 csatlakozó                              |
| 4.  | HDMI 1 csatlakozó            | 9.  | DC IN csatlakozó                              |
| 5.  | HDMI 2 csatlakozó            |     |   |

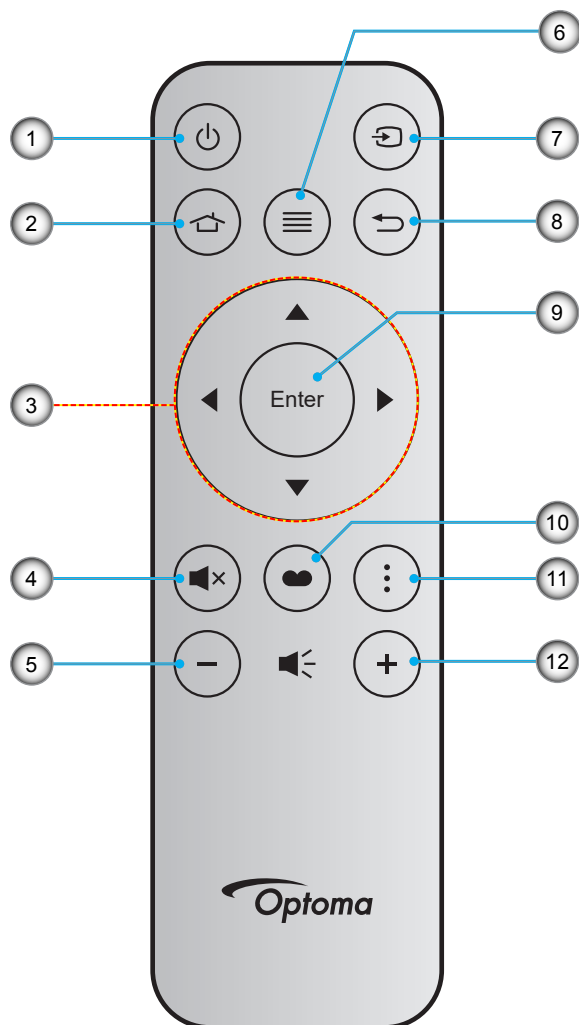
## Billentyűzet



| Sz. | Elem   | Sz. | Elem   |
|-----|--|-----|--|
| 1.  | Lencsefedél karja<br>(Ajtó nyitva / Ajtó zárva)                          | 3.  | Hangerő-beállítás / Kézi fókuszállítás /<br>Média választása |
| 2.  | Fókusz<br>(Rövid megnyomás: Kézi fókus;<br>Hosszú megnyomás: Autofókusz) | 4.  | Hangmód / Be-/kikapcsolás / LED<br>állapot                   |

# BEVEZETÉS

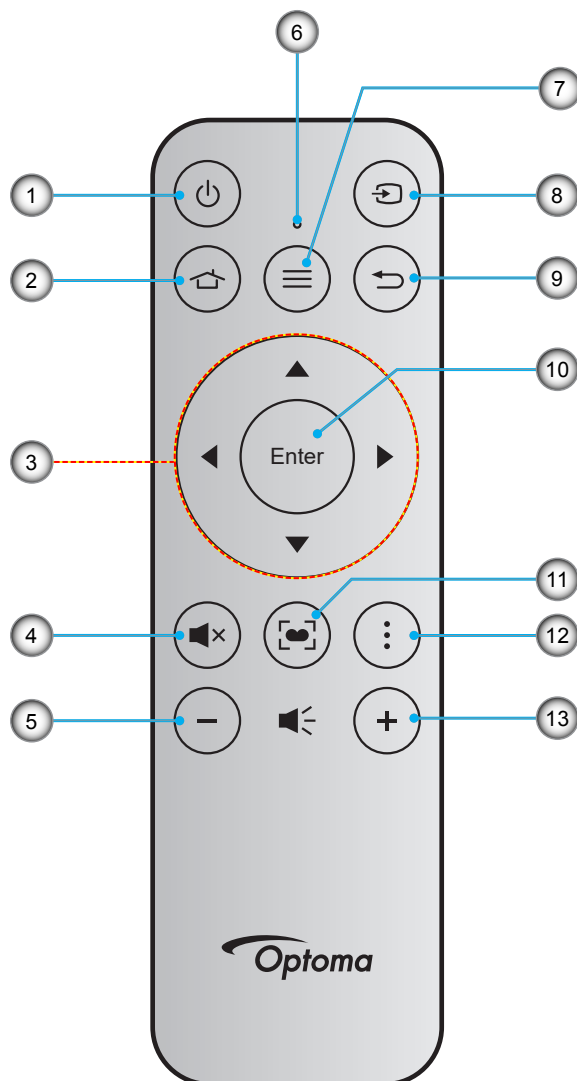
## Infravörös távvezérlő



| Sz. | Elem                        | Sz. | Elem              |
|-----|-----------------------------|-----|-------------------|
| 1.  | Üzemkapcsoló                | 7.  | Forrás            |
| 2.  | Kezdőképernyő               | 8.  | Vissza            |
| 3.  | Négyirányú kiválasztógombok | 9.  | Enter             |
| 4.  | Némítás                     | 10. | Megjelenítési mód |
| 5.  | Hangerő -                   | 11. | Opció             |
| 6.  | Menü                        | 12. | Hangerő +         |

# BEVEZETÉS



## Bluetooth távvezérlő

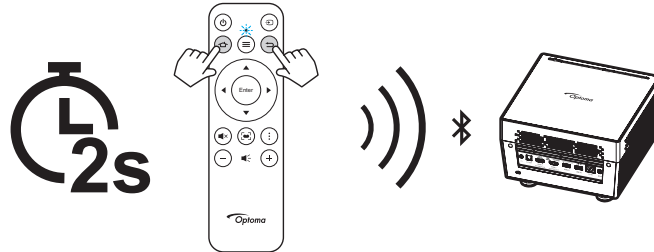


| Sz. | Elem                        | Sz. | Elem   |
|-----|-----------------------------|-----|--|
| 1.  | Üzemkapcsoló                | 8.  | Forrás   |
| 2.  | Kezdőképernyő               | 9.  | Vissza   |
| 3.  | Négyirányú kiválasztógombok | 10. | Enter  |
| 4.  | Némítás                     | 11. | Megjelenítési mód<br>(Rövid megnyomás: Megjelenítési mód;<br>Hosszú megnyomás: Autofókusz) |
| 5.  | Hangerő -                   | 12. | Opció  |
| 6.  | Állapotjelző LED            | 13. | Hangerő +  |
| 7.  | Menü                        |     |  |

# BEVEZETÉS

## A Bluetooth távvezérlő párosítása a kivetítővel

Nyomja meg a  és  gombot egyszerre 2 másodpercig. A Bluetooth távvezérlőn lévő állapotjelző LED villogni fog jelezve, hogy az eszköz párosítás módban van.

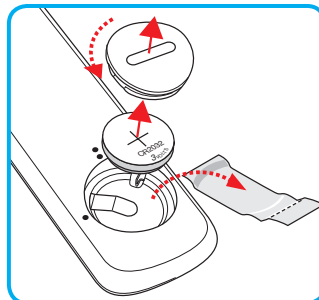


A párosítási folyamat körülbelül 20 másodpercet vesz igénybe. Sikeres párosítás esetén a Bluetooth távvezérlőn lévő állapotjelző LED folyamatos kék fényre vált. Ellenkező esetben a Bluetooth távvezérlőn lévő állapotjelző LED folyamatos vörös fényre vált.

Ha a Bluetooth távvezérlő 10 percig üresjáratban marad, automatikusan Alvó módba lép és a Bluetooth leválasztásra kerül.

### Megjegyzés:

- *A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.*
- *Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.*
- *A távvezérlő használatba vételéhez távolítsa el az átlátszó szigetelő fóliát. Az elem behelyezését lásd a 18. oldalon.*

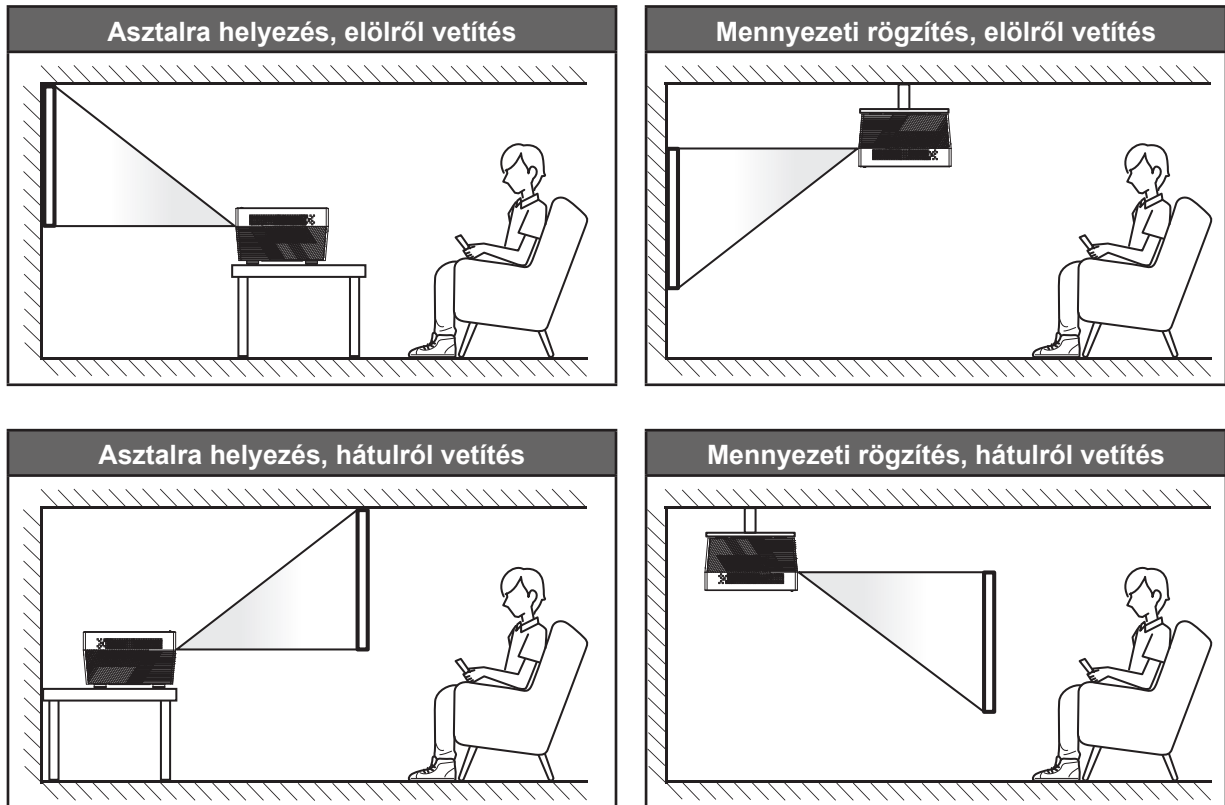


# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

A felállítási hely kiválasztása függ a helyiség alaprajzától és a személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítévászon méretét és helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.



A kivetítőt vízszintes helyzetben kell a felületre helyezni és 90 fokban / merőlegesen helyezkedjen el a vászonhoz viszonyítva.

- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon 60.
- A vetítévászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 60 oldalon.

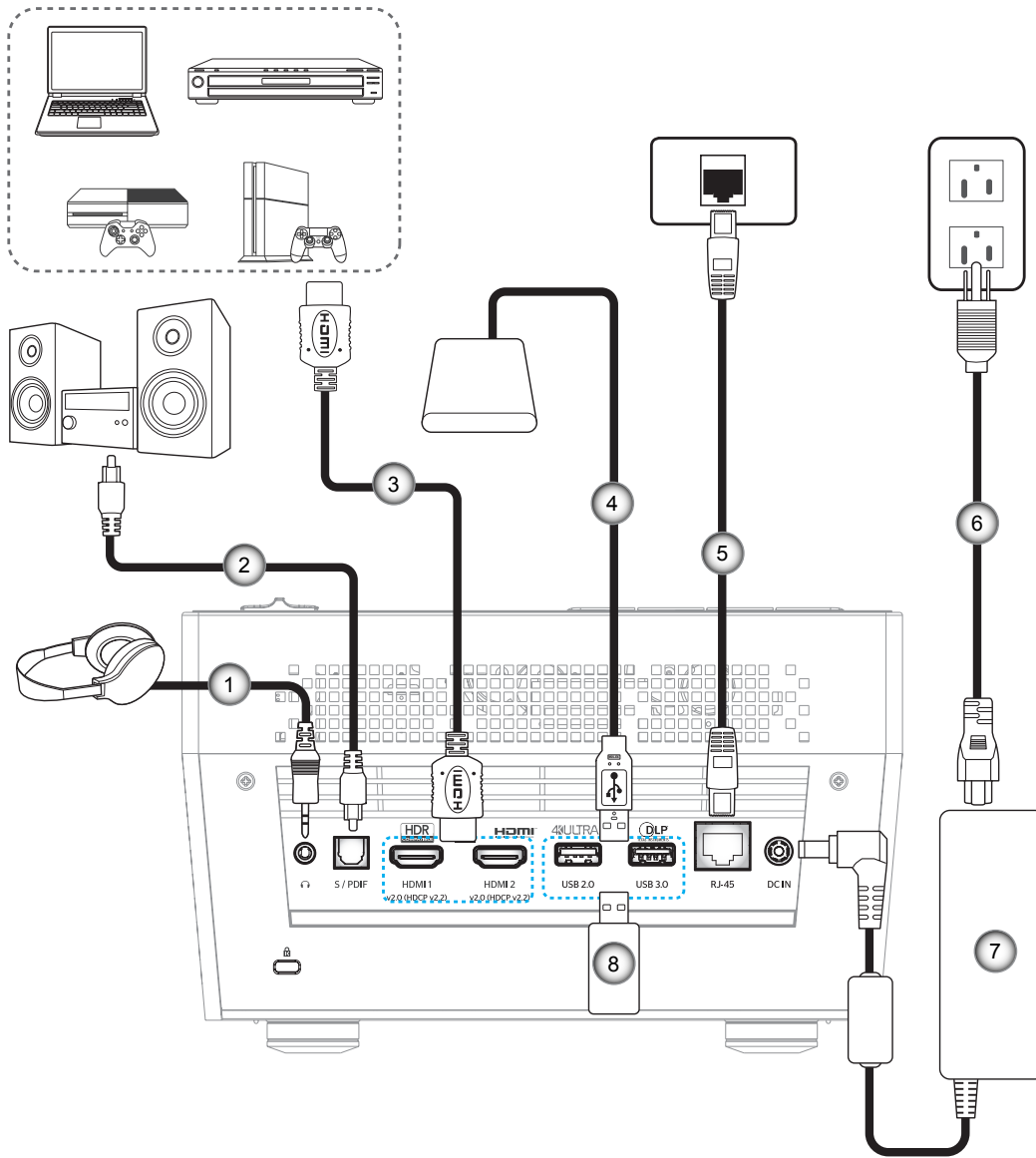
**Megjegyzés:** A kivetítőnek a vetítévászontól történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.

### FONTOS!

*Ne működtesse a kivetítőt az asztali vagy mennyezeti telepítési iránytól eltérő tájolásban. A kivetítőt vízszintesen kell elhelyezni, nem előre/hátra, illetve balra/jobbra döntve. Bármilyen egyéb tájolás esetén érvénytelenné válik a garancia, és a kivetítő élettartama is megrövidülhet. Nem szabványos telepítés esetén vegye fel a kapcsolatot az Optoma céggel tanácsokért.*

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



| Sz. | Elem                  |
|-----|-----------------------|
| 1.  | Audió kimeneti kábel  |
| 2.  | S/PDIF kimeneti kábel |
| 3.  | HDMI-kábel            |

| Sz. | Elem              |
|-----|-------------------|
| 4.  | USB-kábel         |
| 5.  | RJ-45 kábel       |
| 6.  | Hálózati tápkábel |

| Sz. | Elem               |
|-----|--------------------|
| 7.  | Hálózati adapter   |
| 8.  | USB flash-meghajtó |

**Megjegyzés:** USB-egert vagy -billentyűzetet csatlakoztathat az USB-porton keresztül.

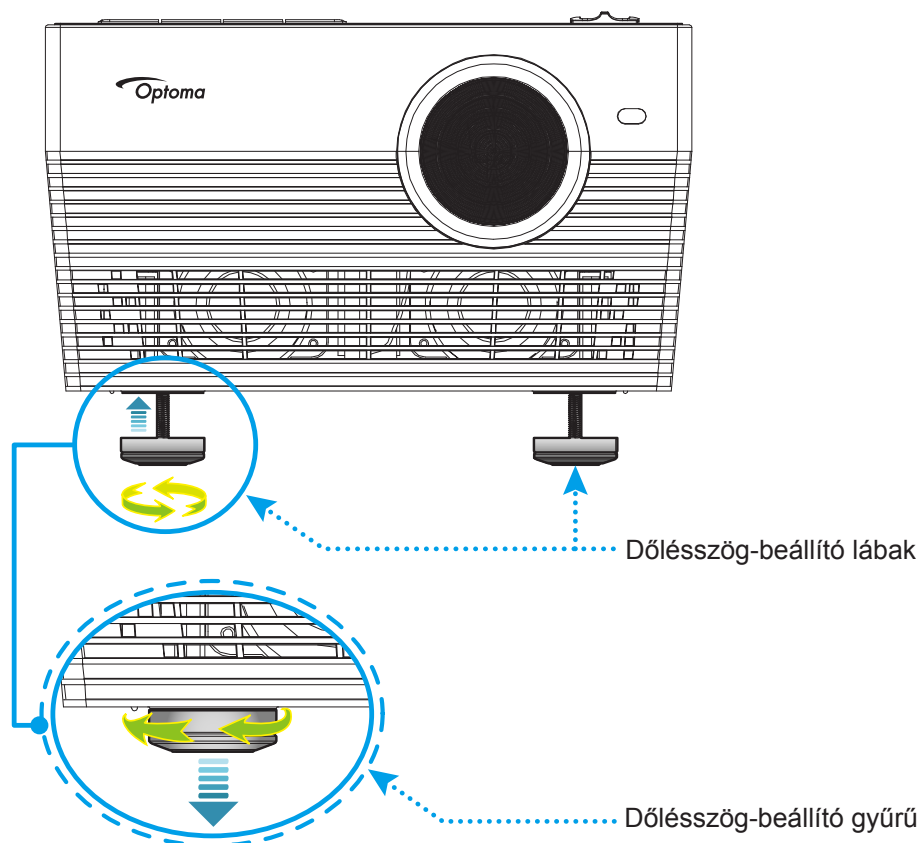
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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. Forgassa el az állítható lábat az óramutató járásával megegyező/ellentétes irányba a kivetítő emeléséhez, illetve lejjebb eresztéséhez.



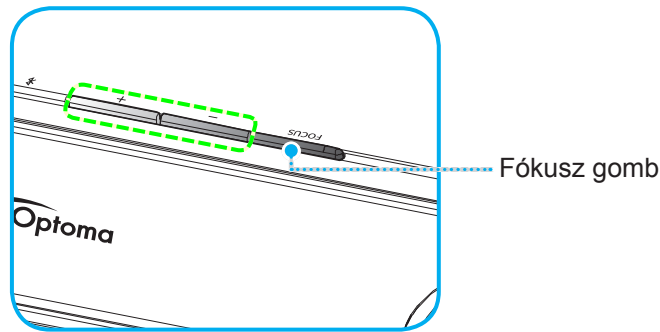


# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Fókusz

A fókusz beállításához hajtsa végre az alábbiak valamelyikét:

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a „FOCUS” gombot, hogy a kivetítő automatikusan beállítsa az élességet.
- Nyomja meg a „FOCUS” gombot, majd nyomja meg a „+” vagy „-” gombot, hogy manuálisan beállítsa a fókuszt, amíg a kép élessé és olvashatóvá válik.



- Ha a Bluetooth távvezérlőt használja, nyomja meg és tartsa lenyomva a [🔊] gombot, hogy elvégezze az automatikus fókuszállítást.

### Megjegyzés:

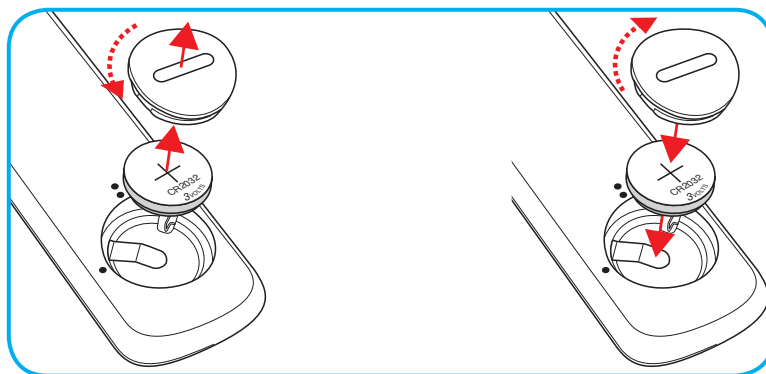
- Az autofókusz tartománya 0,8 m és 2 m közötti ( $\pm 10\%$ ). Ha a vetítési távolság nem a megadott tartományon belül van, manuális fókuszállítást kell végeznie a vetített kép élességének beállításához.
- Ahhoz, hogy a Bluetooth távvezérlőt élességállításhoz használhassa, győződjön meg arról, hogy sikeresen párosította a Bluetooth távvezérlőt a kivetítővel, és a kapcsolat aktív marad.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A távvezérlő üzembe helyezése

### Az elem behelyezése és cseréje

1. Forgassa el az elemtartó fedelét az óramutató járásával ellentétes irányba egy pénzérme segítségével, amíg a fedél ki nem nyílik.
2. Helyezzen be egy új elemet a rekeszbe.  
Távolítsa el a régi elemet és tegyen be egy újat (CR2032). Győződjön meg arról, hogy a "+" oldala felfelé néz.
3. Helyezze vissza a fedelet. Ezután forgassa el a fedelet a pénzérme segítségével az óramutató járásával megegyező irányba a fedél rögzítéséhez.



### VIGYÁZAT:

A biztonságos működtetés érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- CR2032 típusú elemet használjon.
- Az elemeket és a távvezérlőt óvja a víztől és más folyadékoktól.
- Ne tegye ki a távvezérlőt nedvességnek vagy magas hőmérsékletnek.
- Ne ejtse le a távvezérlőt.
- Ha az elem a távvezérlő belsejében kiszivárgott, gondosan törölje tisztára az elemtartó rekeszt, és helyezzen be egy új elemet a távvezérlőbe.
- A nem megfelelő elem használata robbanásveszélyes.
- Az elhasznált akkumulátortól az előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

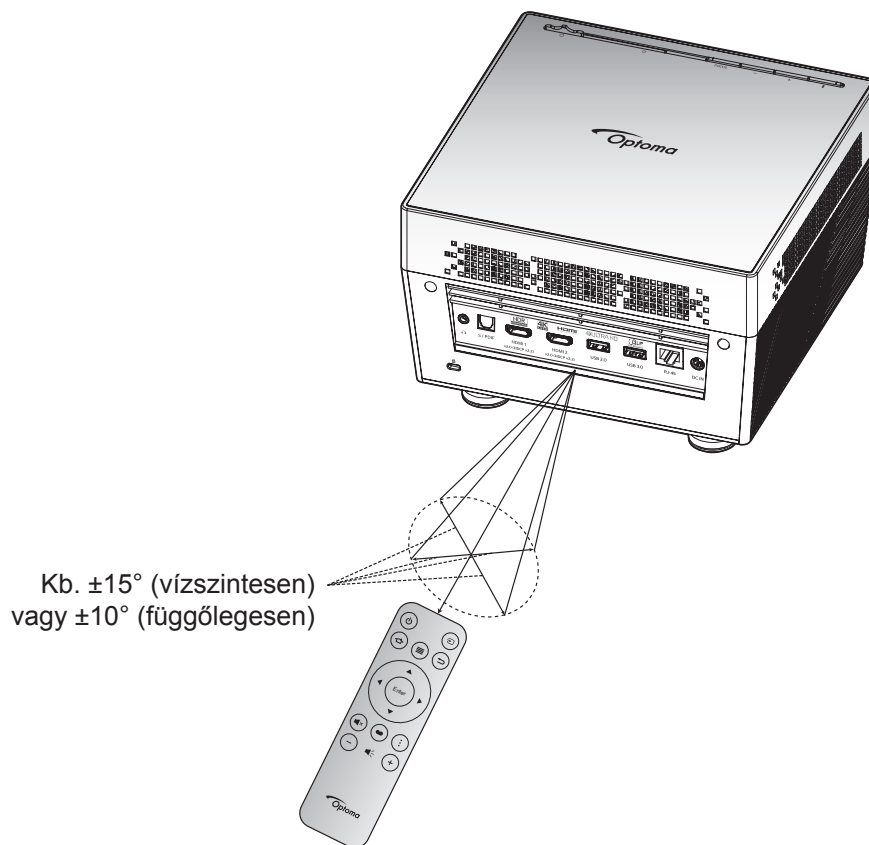
## Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő hátulján található. A megfelelő működés érdekében a távvezérlőt a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben tartsa (vízszintesen) vagy 20 fokon belüli szögben (függőlegesen). A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 7 méter.

A távvezérlőt a vetített képre irányítva is lehet használni.

**Megjegyzés:** Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokos szögben) az infravörös érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 10 méter.


- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van az inverter típusú fénycsővilágításhoz, időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 7 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatósugár azonban vetítőképernyőtől függően eltérhet.

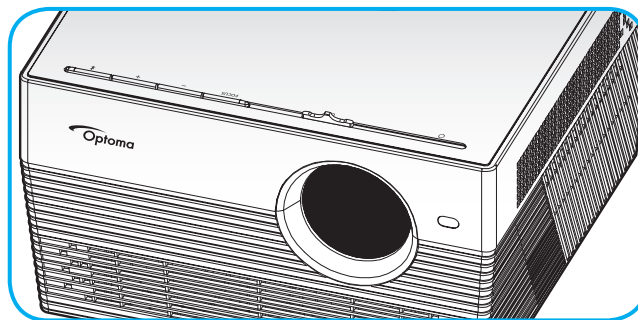


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kivetítő be- és kikapcsolása

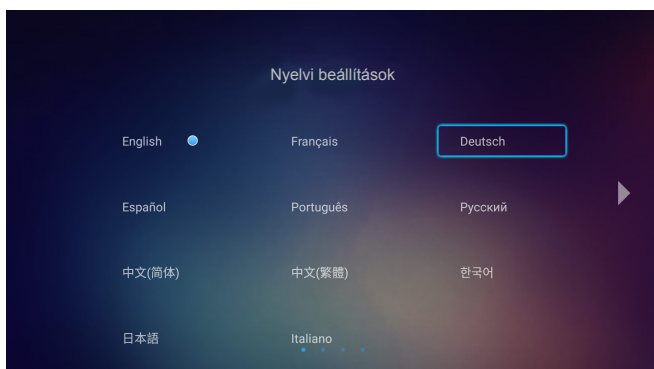
### Tápfeszültség be

1. Csatlakoztassa a hálózati AC tápkábel egyik végét a hálózati adapterhez. Ezután csatlakoztassa a hálózati adaptert a kivetítőn lévő DC IN jelű aljzathoz.
2. Csatlakoztassa az AC tápkábel másik végét egy elektromos aljzatba. Ha csatlakoztatta, az állapotjelző LED vörös színnel világít.
3. A kivetítőt az alábbi módszerek egyikével kapcsolja be:
  - Ha a lencsevédő ajtó zárva van, csúsztassa  oldalra a lencsevédő fedelének karját.
  - Ha a lencsevédő ajtó nyitva van, nyomja meg a "❌" gombot, hogy bekapcsolja.

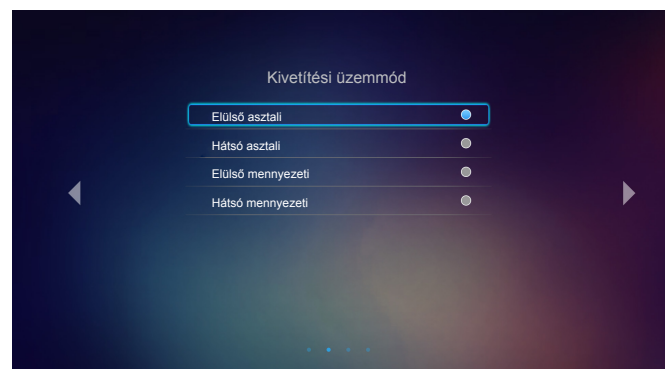


Indításkor az állapotjelző LED zöld fénnel villog. Amikor az állapotjelző LED folyamatos fehér színűre változik, a kivetítő használatra kész.

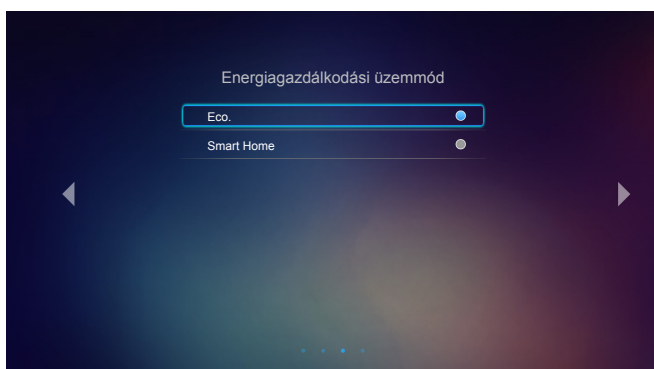
Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, a készülék megkéri, hogy végezze el a kezdeti beállításokat, többek között válassza ki a kívánt nyelvet és vetítési irányt, illetve adja meg az energiagazdálkodási üzemmód beállításait. Ha megjelenik a **Beállítás kész** képernyő, az azt jelzi, hogy a kivetítő készen áll a használatra.



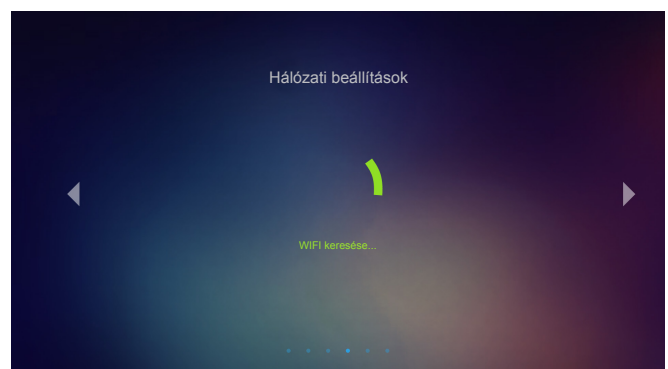
[Nyelv kiválasztása]



[Kivetítési üzemmód kiválasztása]

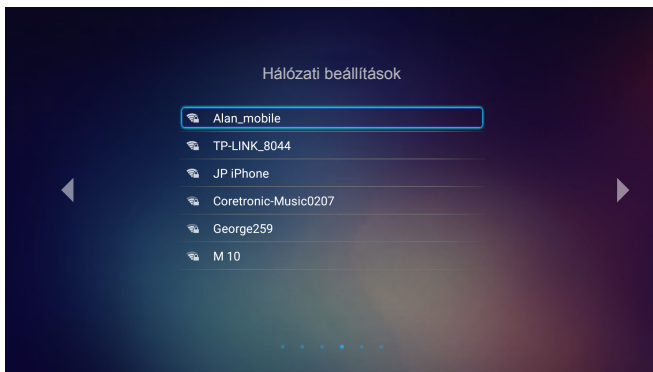


[Energiagazdálkodási üzemmód kiválasztása]

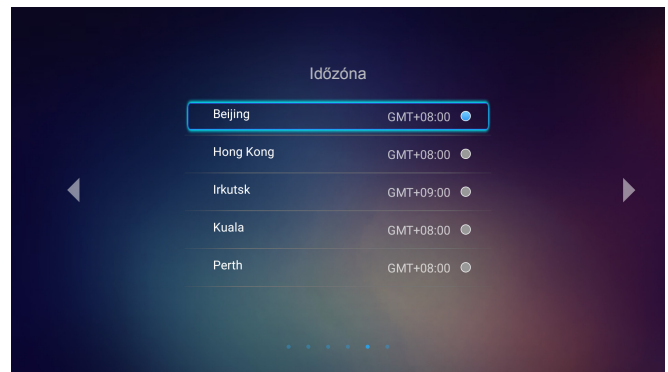


[Wi-Fi keresése]

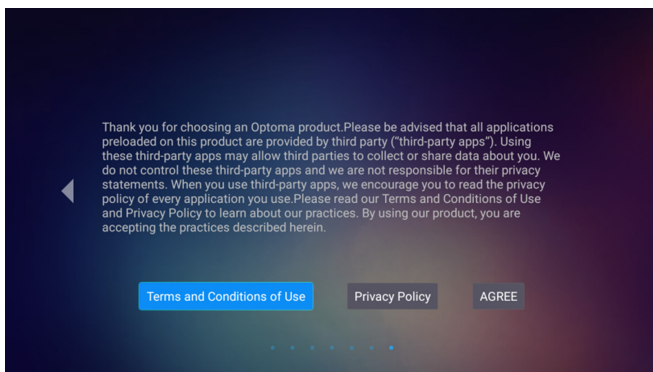
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA



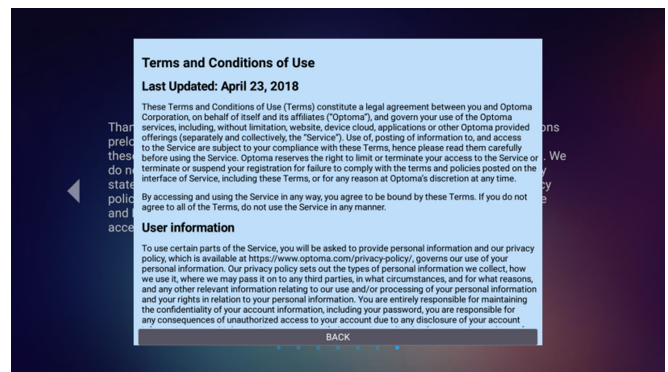
[Wi-Fi választás]



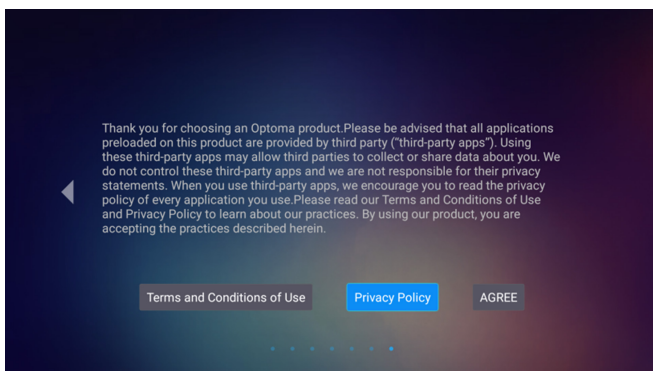
[Időzóna választása]



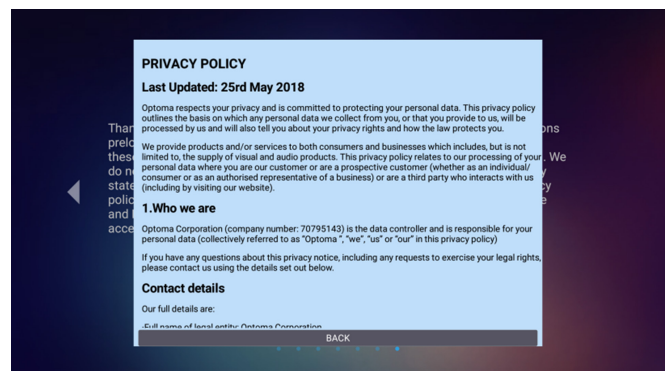
[Használati feltételek és kikötések választása]



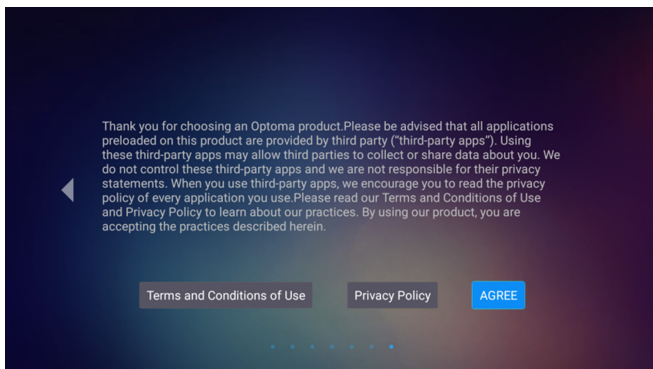
[Használati feltételek és kikötések képernyő]



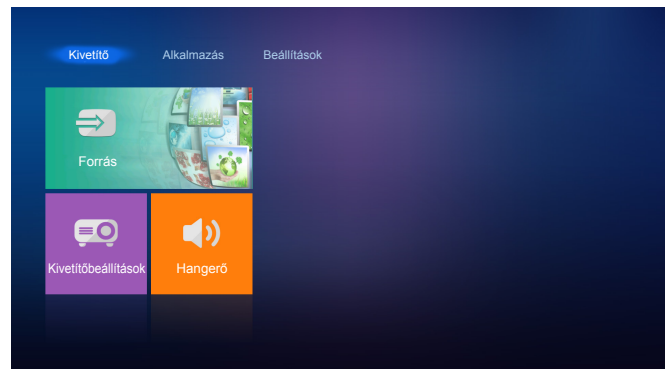
[Adatvédelmi szabályzat választása]



[Adatvédelmi szabályzat képernyő]





[ELFOGADOM választása]

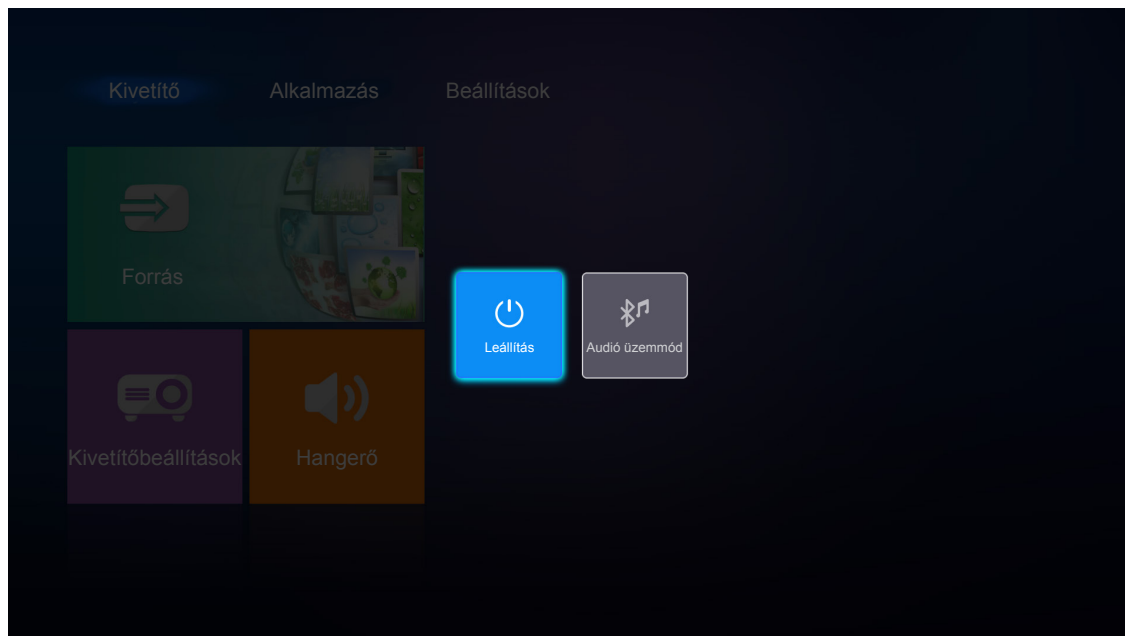







[Kezdőlap]

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Kikapcsolás

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a „” gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, illetve a „” gomb megnyomásával a távvezérlőn. A következő üzenet jelenik meg:



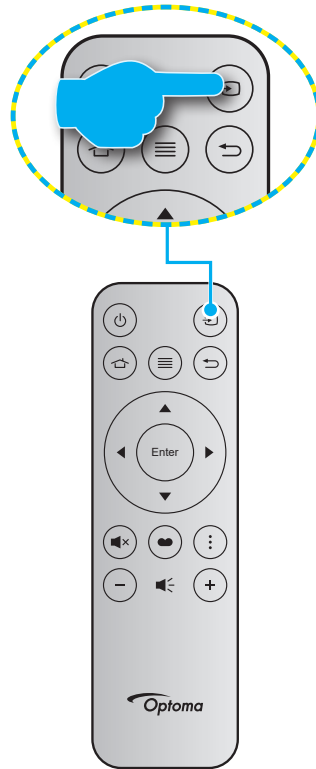
2. Nyomja meg a „+/-” gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a „/„” gombot a távvezérlőn a **Leállítás** kiválasztásához. Ezután megerősítésképpen nyomja meg a „” gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy az **Enter** gombot a távvezérlőn.
3. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és az állapotjelző LED fehér fénnel villog. Amikor az állapotjelző LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódba váltott, nyomja meg újra a „/„” gombot a kivetítő bekapcsolásához.
4. Válassza le a tápegységet a kivetítőről, és húzza ki az AC tápkábelt a konnektorból.

**Megjegyzés:** A kikapcsolási eljárást követően nem ajánlott azonnal újra bekapcsolni a kivetítőt.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Bemeneti jelforrás választása

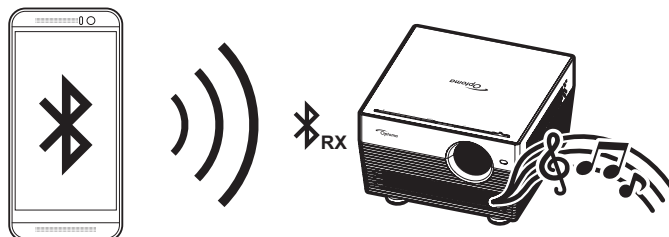
Kapcsolja be a vásznon megjelenítendő jelforrást, pl. számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Ha egyszerre több jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg a „↵” gombot a távvezérlőn a kívánt bemenet kiválasztásához.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA






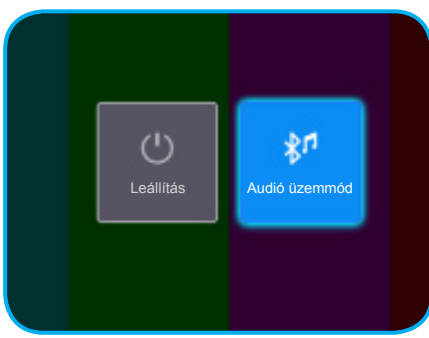



## A kivetítő használata vezeték nélküli hangszórként

A beépített Bluetooth modulnak köszönhetően vezeték nélkül hallgathat zenét a telefonjáról, táblagépéről vagy egyéb Bluetooth-képes eszközéről.



## Váltás audió üzemmódra

Az alábbi módszerek egyikével válthat Audió üzemmódra:

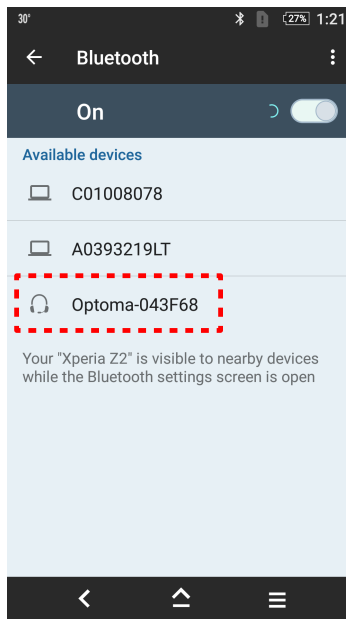
| Állapot   | 1. módszer   | 2. módszer  |
|---|--|---|
| <b>Ajtó nyitva</b><br>(az objektívvédő ajtó a  oldalon van)  | <ul style="list-style-type: none"><li>Ha a kivetítő be van kapcsolva, nyomja meg a „” gombot a kivetítő billentyűzetén, hogy kikapcsolja a kivetítőt. A megerősítést kérő üzenet megjelenése után válassza a <b>Audió üzemmód</b> elemet.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ha a kivetítő ki van kapcsolva, nyomja meg a „” gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a „” gombot a távvezérlőn. Ezután nyomja meg újra a „” gombot a kivetítő kikapcsolásához. A megerősítést kérő üzenet megjelenése után válassza a <b>Audió üzemmód</b> elemet.</li></ul> |
|   |  |   |
| <b>Ajtó zárva</b><br>(az objektívvédő ajtó a  oldalon van) | <ul style="list-style-type: none"><li>Nyomja meg a „” gombot a kivetítő billentyűzetén.</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Nyomja meg a „” gombot a távvezérlőn.</li></ul>  |



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A Bluetooth eszköz párosítása a kivetítővel

1. Állítsa a kivetítőt Audió üzemmódba. Lásd: „Váltás audió üzemmódra” című rész, 24 oldal.  
A kivetítőn lévő állapotjelző LED villogni fog (kék LED és vörös LED felváltva) jelezve, hogy az eszköz párosítás módban van.
2. A Bluetooth eszközön érintse meg a **Beállítások** elemet, és engedélyezze a Bluetooth funkciót. Ezután keressen a kivetítőre.



3. Érintse meg a csatlakoztatni kívánt kivetítőt, majd indítsa el a párosítást.
4. A kivetítő hangjelzést ad ki és az állapotjelző LED folyamatos kék színre vált jelezve, hogy a párosítás sikerült és az eszközök csatlakoznak egymáshoz.
5. A Bluetooth eszközön keresse meg a lejátszani kívánt dalt, majd jelölje ki azt.  
A kivetítő billentyűzetén lévő „+”, „-” gombokkal szabályozhatja a hangerőt.

### Megjegyzés:


- *A kivetítő akár tíz eszköz párosítási adatait is képes tárolni. Azonban egyidejűleg csak egy Bluetooth eszköz csatlakoztatható.*
- *Győződjön meg arról, hogy a Bluetooth eszköz és a kivetítő közötti távolság nem haladja meg a 10 métert.*

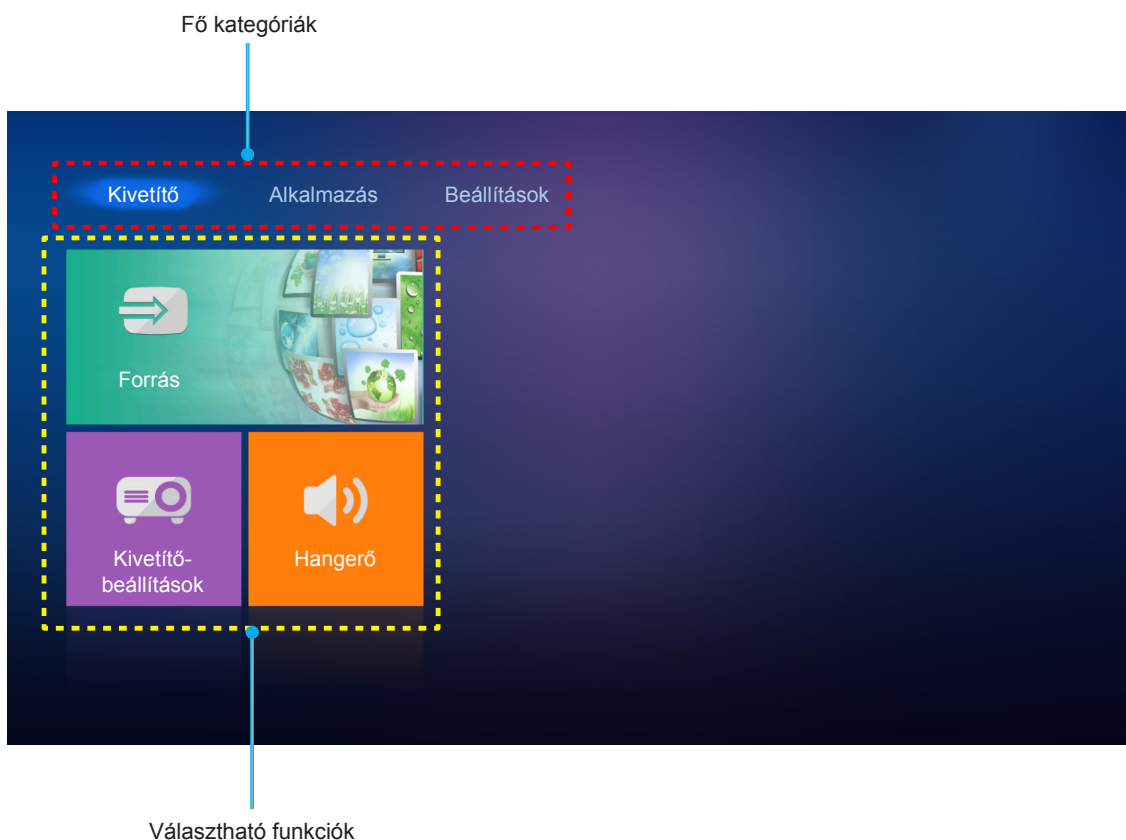
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kezdőképernyő áttekintése

A kivetítő bekapcsolásakor mindig a kezdőképernyő jelenik meg. A kezdőképernyő főoldala alapvetően három fő kategóriára van felosztva, amelyek a következők: Kivetítő, Alkalmazás és Beállítások.

A kezdőképernyőn történő navigáláshoz egyszerűen csak használja a távvezérlőn vagy a kivetítő billentyűzetén lévő gombokat.

Bármikor visszatérhet a Home (Kezdőlap) képernyőre, ha megnyomja a  gombot a távvezérlőn, függetlenül attól, hogy mely oldalon tartózkodik.




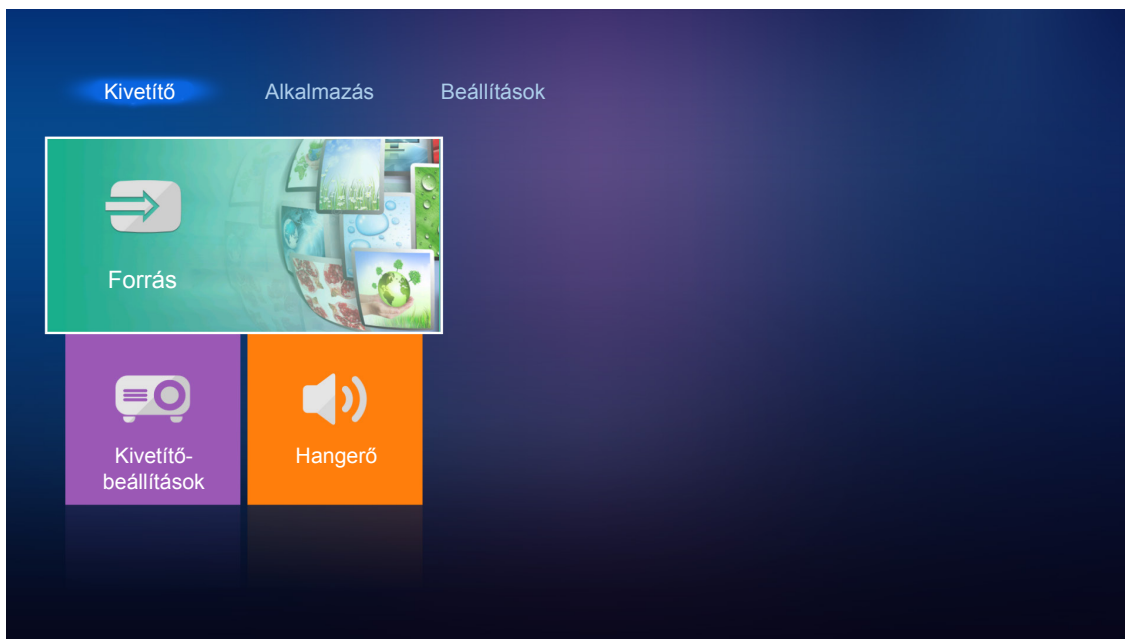
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Kivetítőbeállítások

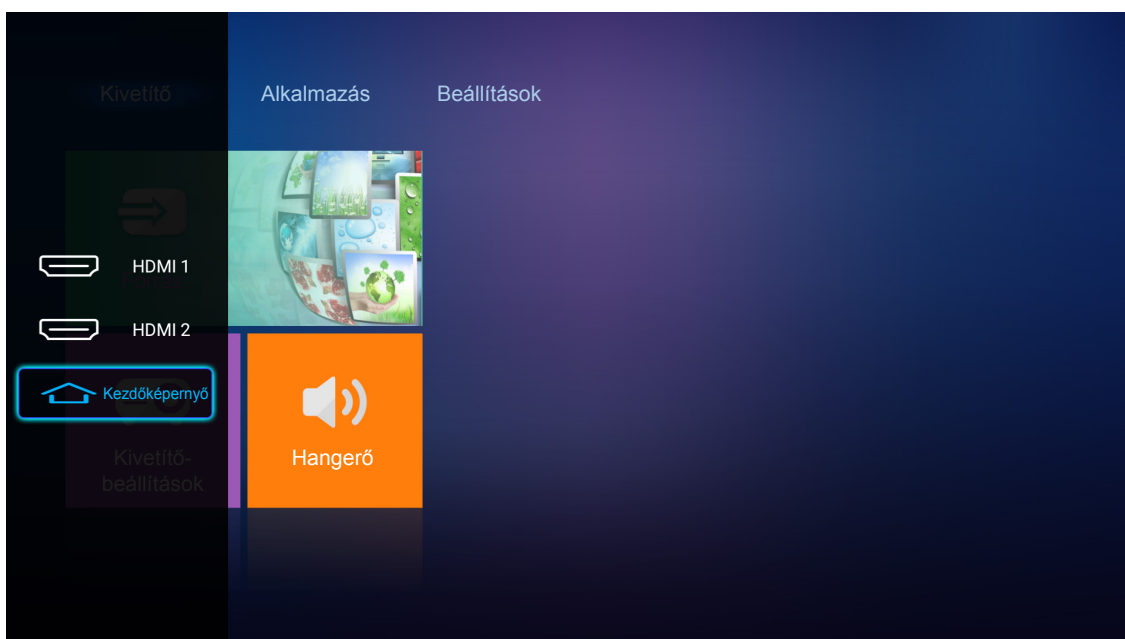
A **Kivetítő** kezdőképernyőn módosíthatja a bemeneti forrást, konfigurálhatja a kivetítő beállításait, és módosíthatja a hangerőt.

## Bemeneti jelforrás választása

A kívánt bemenet kiválasztásához a távvezérlőn lévő „” gombot kell megnyomnia, a bemeneti forrást pedig a **Forrás** opció kiválasztásával módosíthatja. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Forrás** menü megjelenítéséhez.



A képernyőn megjelennek a választható bemeneti források.



Jelölje ki a kívánt forrást, majd nyomja meg megerősítésképpen az **Enter** gombot a távvezérlőn.

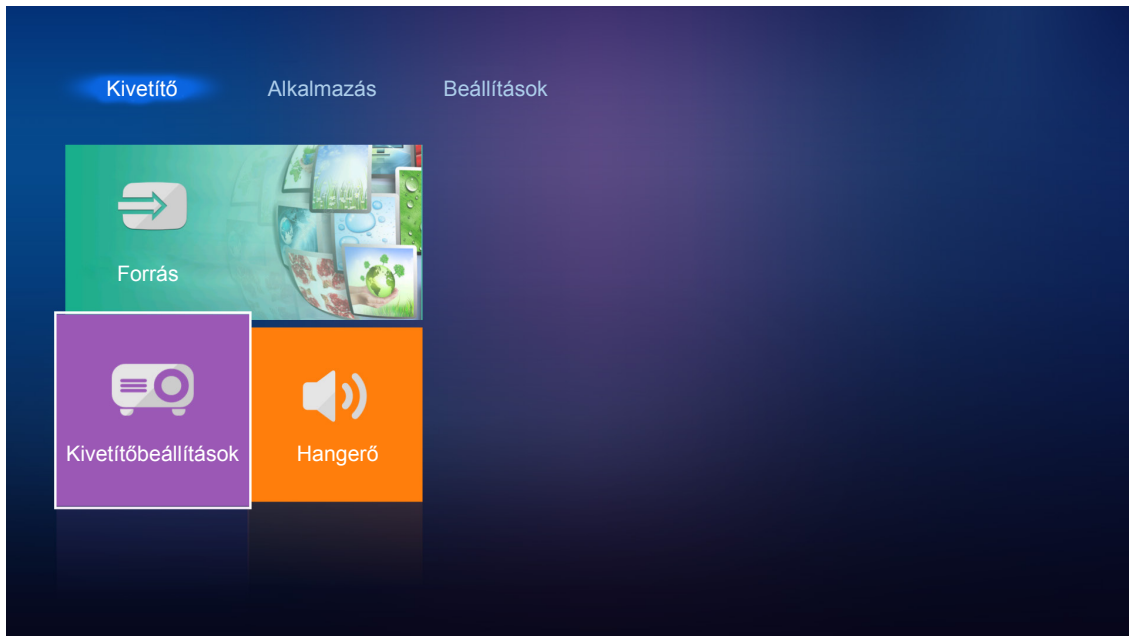
**Megjegyzés:** Alapértelmezés szerint a bemeneti forráshoz a **Kezdőképernyő** van kiválasztva.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kivetítő beállításainak konfigurálása

A **Kivetítőbeállítások** kiválasztásával számos különböző készülékkonfigurációt kezelhet, többek között konfigurálhatja a készülékbeállításokat, megtekintheti a rendszeradatokat, és visszaállíthatja a rendszerbeállításokat.

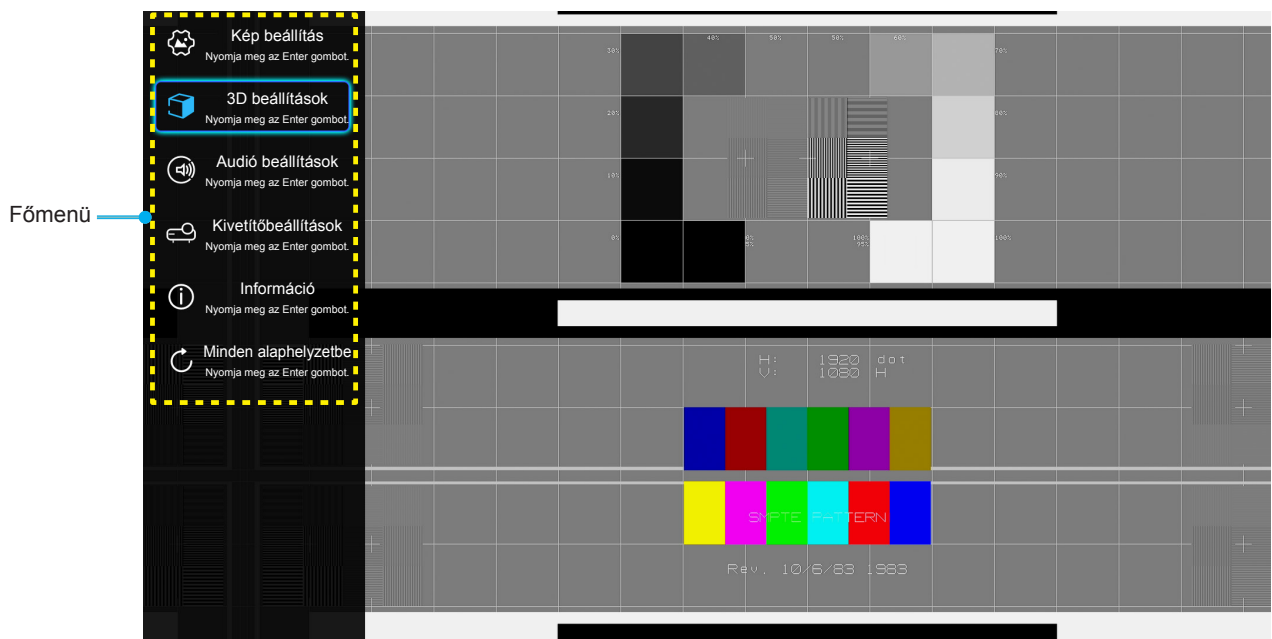
**Megjegyzés:** Kivéve ha másképp rendelkezik, ez a fejezet az infravörös távvezérlővel végzett műveleteket írja le.



## Általános navigálás a menüben

1. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Kivetítőbeállítások** menü megjelenítéséhez.

**Megjegyzés:** A **Kivetítőbeállítások** menüt a távvezérlőn lévő **≡** gomb megnyomásával közvetlenül is elérheti.



2. Az OSD menü megjelenésekor a **▲▼** gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3. A ▲▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg az **Enter** gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a ◀▶ gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. A kilépéshez nyomja meg ismét a ≡ gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



## OSD menüszerkezet

| 1. szint      | 2. szint           | 3. szint        | 4. szint        | Érték          |                            |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------------|
| Kép beállítás | Megjelenítési mód  |                 |                 | Mozi           |                            |
|               |                    |                 |                 | HDR            |                            |
|               |                    |                 |                 | HDR SIM.       |                            |
|               |                    |                 |                 | Játék          |                            |
|               |                    |                 |                 | Referencia     |                            |
|               |                    |                 |                 | Világos        |                            |
|               |                    |                 |                 | Felhasználói   |                            |
|               |                    |                 |                 | Három dimenzió |                            |
|               |                    |                 |                 | ISF Day        |                            |
|               |                    |                 |                 | ISF Night      |                            |
|               | Dinamikatartomány  | HDR             |                 |                | Auto [Alapértelmezett]     |
|               |                    |                 |                 |                | Ki                         |
|               |                    | HDR-kép üzemmód |                 |                | Világos                    |
|               |                    |                 |                 |                | Szabvány [Alapértelmezett] |
|               |                    |                 |                 |                | Film                       |
|               |                    |                 | Részlet         |                |                            |
|               | Fényerő            |                 |                 |                | -50 ~ +50                  |
|               | Kontraszt          |                 |                 |                | -50 ~ +50                  |
|               | Élesség            |                 |                 |                | 1 ~ 15                     |
|               | Szín               |                 |                 |                | -50 ~ +50                  |
|               | Árnyalat           |                 |                 |                | -50 ~ +50                  |
|               | Gamma [Nem 3D mód] |                 |                 |                | Film                       |
|               |                    |                 |                 |                | Videó                      |
|               |                    |                 |                 |                | Grafika                    |
|               |                    |                 |                 |                | Szabvány(2.2)              |
|               |                    |                 |                 |                | 1.8                        |
|               |                    |                 |                 |                | 2.0                        |
|               | Gamma [3D mód]     |                 |                 |                | 2.4                        |
|               |                    |                 |                 |                | Három dimenzió             |
|               |                    | Színbeállítás   | Színhőmérséklet |                |                            |
|               |                    |                 |                 |                | Hideg                      |
|               |                    |                 |                 |                | Hideg                      |
| Szintér       |                    |                 |                 |                | Auto [Alapértelmezett]     |
|               |                    |                 |                 |                | RGB (0~255)                |
|               |                    |                 |                 | RGB (16~235)   |                            |
|               |                    |                 |                 | YUV (0~255)    |                            |
|               |                    |                 |                 | YUV (16~235)   |                            |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| 1. szint      | 2. szint       | 3. szint                       | 4. szint                         | Érték                          |                              |
|---------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Kép beállítás | Színbeállítás  | Színillesztés                  | Szín                             | Vörös [Alapértelmezett]        |                              |
|               |                |                                |                                  | Zöld                           |                              |
|               |                |                                |                                  | Kék                            |                              |
|               |                |                                |                                  | Ciánkék                        |                              |
|               |                |                                |                                  | Sárga                          |                              |
|               |                |                                |                                  | Bíborvörös                     |                              |
|               |                |                                |                                  | Fehér                          |                              |
|               |                | Árnyalat vagy Vörös erősítés   | -100 - +100 [Alapértelmezett: 0] |                                |                              |
|               |                | Telítettség vagy Zöld erősítés | -100 - +100 [Alapértelmezett: 0] |                                |                              |
|               |                | Nyereség vagy Kék erősítés     | -100 - +100 [Alapértelmezett: 0] |                                |                              |
|               |                | RGB erősítés/kivezélés         | Vörös erősítés                   | -50 - +50 [Alapértelmezett: 0] |                              |
|               |                |                                | Zöld erősítés                    | -50 - +50 [Alapértelmezett: 0] |                              |
|               |                |                                | Kék erősítés                     | -50 - +50 [Alapértelmezett: 0] |                              |
|               |                |                                | Vörös kivezélés                  | -50 - +50 [Alapértelmezett: 0] |                              |
|               | Zöld kivezélés |                                | -50 - +50 [Alapértelmezett: 0]   |                                |                              |
|               | Kék kivezélés  |                                | -50 - +50 [Alapértelmezett: 0]   |                                |                              |
|               | Fényerő-mód    |                                |                                  |                                | DynamicBlack 1               |
|               |                |                                |                                  |                                | DynamicBlack 2               |
|               |                |                                |                                  |                                | DynamicBlack 3               |
|               |                |                                |                                  |                                | 100%                         |
|               |                |                                |                                  |                                | 95%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 90%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 85%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 80%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 75%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 70%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 65%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 60%                          |
|               |                |                                |                                  |                                | 55%                          |
|               |                |                                |                                  | 50%                            |                              |
|               | Digital Zoom   |                                |                                  |                                | -5 - 25 [Alapértelmezett: 0] |
|               | Képarány       |                                |                                  |                                | 4:3                          |
|               |                |                                |                                  | 16:9                           |                              |
|               |                |                                |                                  | Natív                          |                              |
|               |                |                                |                                  | Auto [Alapértelmezett]         |                              |
| PureMotion    |                |                                |                                  | Ki                             |                              |
|               |                |                                |                                  | Alacsony                       |                              |
|               |                |                                |                                  | Közepes                        |                              |
| Alaphelyzet   |                |                                |                                  | Magas                          |                              |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| 1. szint            | 2. szint               | 3. szint                    | 4. szint | Érték                         |  |   |
|---------------------|------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|--|---|
| 3D beállítások      | 3D mód                 |                             |          | Be                            |  |   |
|                     |                        |                             |          | Ki [Alapértelmezett]          |  |   |
|                     | 3D Formátum            |                             |          |                               | Auto [Alapértelmezett]   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | SBS  |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Top and Bottom   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Kerettömörítés   |   |
|                     |                        |                             |          |                               |  |   |
|                     | 3D szink. ford.        |                             |          |                               | Be   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Ki [Alapértelmezett]   |   |
| Audió beállítások   | Belső hangszóró        |                             |          | Be [Alapértelmezett]          |  |   |
|                     |                        |                             |          | Ki                            |  |   |
|                     | Hangeffektus           |                             |          |                               | Mozi [Alapértelmezett]   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Zene   |   |
|                     | Výstup zvuku           |                             |          |                               | Be   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Ki [Alapértelmezett]   |   |
|                     | SPIDF                  |                             |          |                               | Bitfolyam [Alapértelmezett]  |   |
|                     |                        |                             |          | PCM                           |  |   |
| Némítás             |                        |                             |          | Be                            |  |   |
|                     |                        |                             |          | Ki [Alapértelmezett]          |  |   |
|                     |                        |                             |          | 0 - 100 [Alapértelmezett: 50] |  |   |
| Kivetítőbeállítások | Autofókusz             |                             |          |                               |  |   |
|                     | Kézi fókusz            |                             |          | Bal                           |  |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Jobb   |   |
|                     | Autofókusz kalibrálás  |                             |          |                               |  |   |
|                     | Auto. trapézkorrekció  |                             |          |                               | Be   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Ki [Alapértelmezett]   |   |
|                     | Trapézkorrekció        |                             |          | -40 - 40 [Alapértelmezett: 0] |  |   |
|                     | Táp beállítások        | Auto bekapcs.               |          |                               | Be   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Ki [Alapértelmezett]   |   |
|                     |                        | Automata kikapcsolás (min.) |          |                               |  | Ki~ 180 (5 perces lépések)<br>[Alapértelmezett: 20]   |
|                     |                        |                             |          |                               |  | Ki(0) - 990 (30 perces lépések)<br>[Alapértelmezett: Ki]  |
|                     |                        | Elalváskapcsoló (perc)      |          |                               |  | Igen  |
|                     |                        |                             |          |                               |  | Nem [Alapértelmezett]   |
|                     | Bekapcs. mód (Készlet) |                             |          |                               | Eco. [Alapértelmezett]   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Smart Home   |   |
|                     | Egyebek                | Tesztminta                  |          |                               | Rács (zöld)  |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Rács (bíborvörös)  |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Rács (fehér)   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Fehér  |   |
|                     |                        | Kivetítés                   |          |                               |  | Front  [Alapértelmezett] |
|                     |                        |                             |          |                               | Hátsó             |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Első-mennyezeti   |   |
|                     |                        |                             |          |                               | Hátsó-mennyezeti  |   |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| 1. szint             | 2. szint                 | 3. szint         | 4. szint | Érték   |  |
|----------------------|--------------------------|------------------|----------|---|--|
| Kivetítőbeállítások  | Egyebek                  | EDID emlékeztető |          | Be [Alapértelmezett]                            |  |
|                      |                          |                  |          | Ki  |  |
|                      |                          | HDMI EDID        |          | 2.0 [Alapértelmezett]                           |  |
|                      |                          |                  |          | 1.4   |  |
|                      |                          | HDMI1 EQ         |          | -16 ~ -1  |  |
|                      |                          |                  |          | Auto [Alapértelmezett]                          |  |
|                      |                          |                  |          | 1 ~ 16  |  |
|                      |                          | HDMI2 EQ         |          | -16 ~ -1  |  |
|                      |                          |                  |          | Auto [Alapértelmezett]                          |  |
|                      |                          |                  |          | 1 ~ 16  |  |
|                      |                          | HDMI/USB-lemez   |          | Értesítés                                       |  |
|                      |                          |                  |          | Forrás automatikus módosítása [Alapértelmezett] |  |
|                      |                          |                  |          | Nincs   |  |
|                      |                          | Intenzív hűtés   |          | Be  |  |
|                      | Ki [Alapértelmezett]     |                  |          |   |  |
| Információ           | Szabályzó                |                  |          |   |  |
|                      | Sorozatszám              |                  |          |   |  |
|                      | Forrás                   |                  |          |   |  |
|                      | Felbontás                |                  |          |   |  |
|                      | Megjelenítési mód        |                  |          |   |  |
|                      | Fényerő-mód              |                  |          |   |  |
|                      | Bekapcs. mód (Készenlét) |                  |          |   |  |
|                      | Fényforrás óráinak száma |                  |          |   |  |
|                      | Színmélység              |                  |          |   |  |
|                      | Színformátum             |                  |          |   |  |
|                      | FW-verzió                | Rendszer         |          |   |  |
|                      |                          | MCU              |          |   |  |
| EDID                 |                          |                  |          |   |  |
| Rendszerfrissítés    |                          |                  |          |   |  |
| Minden alaphelyzetbe |                          |                  |          |   |  |



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Képbeállítás menü

### Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Mozi:** A legjobb színeket biztosítja filmnézéshez.
- **HDR:** Dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „BE” értékre van állítva (és HDR-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-játékok, 4K UHD-videostreamelés). Amíg a HDR üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
- **HDR SIM.:** Javítja a nem HDR-tartalmat a szimulált nagy dinamikatarományal (HDR). Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha javítani szeretné a gammát, a kontrasztot és a színtelítettséget a nem HDR-tartalmak esetében (720p és 1080p műsorszórás/kábeltelevízió, 1080p Blu-ray, nem HDR-játékok stb.). Ez az üzemmód KIZÁRÓLAG nem HDR-tartalommal használható.
- **Játék:** Ezt az üzemmódot a fényerő és válaszdő növeléséhez válassza videojátékok esetén.
- **Referencia:** Ezt a módot arra szánták, hogy a lehető legnagyobb hűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a szabvány referenciaszintre vannak beállítva. Nyomja meg a gombot egy videó megtekintéséhez.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **Felhasználói:** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **Három dimenzió:** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüveg szükséges. Győződjön meg arról, hogy be van üzemelve egy Blu-ray 3D DVD-lejátszó.
- **ISF Day:** optimalizálja a képet ISF nappali móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF Night:** Optimalizálja a képet ISF éjszakai móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.

**Megjegyzés:** Az ISF nappali és éjszakai megtekintési módok elérését és kalibrálását illetően vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel.

### Dinamikataromány

Konfigurálja a High Dynamic Range (HDR) beállítást és annak effektusát, amikor 4K Blu-ray lejátszókról és streamelő eszközökről játszik le videót.

#### ➤ HDR

- **Auto:** Automatikusan észleli a HDR-jelet.
- **Ki:** Kikapcsolja a HDR-feldolgozást. Ha Ki értékre van állítva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR-tartalmat.

#### ➤ HDR-kép üzemmód

- **Világos:** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Szabvány:** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
- **Részlet:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza sötét jelenetek esetén.

### Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

### Kontraszt

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Élesség

A kép élességét állítja be.

## Szín

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

## Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

## Gamma

Gamma görbetípus beállítása. A kezdeti beállítást és finomhangolást követően hajtja végre a Gamma beállítás lépéseit a képkimenet optimalizálásához.

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Videó:** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Szabvány(2.2):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

**Megjegyzés:** Ezek a beállítások csak akkor érhetők el, ha a 3D mód funkció le van tiltva. 3D módban a felhasználó kizárólag a Gamma beállításhoz választhatja ki a **Három dimenzió** opciót.

## Színbeállítás

A színbeállítások konfigurálása.

- **Színhőmérséklet:** A színhőmérséklet választására való Szabvány, Hideg és Hideg közül.
- **Szintér:** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB (0~255), RGB (16~235), YUV (0~255) és YUV (16~235).
- **Színillesztés:** Beállíthatja a színezetet, telítettséget és erősítést a piros, zöld, kék, ciánkék, sárga, bíborvörös és fehér színhez.
- **RGB erősítés/kivezérlés:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.

## Fényerő-mód

Válassza ki a fényerő módja beállítást.

## Digital Zoom

Használja a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

## Képarány

Kiválaszthatja a megjelenített kép képarányát.

- **4:3:** ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például HDTV-hez vagy DVD-hez, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **Natív:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Auto:** A megfelelő színrendszer automatikus kiválasztása.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 4K UHD méretezési táblázat:

| 16:9 kép | 480i/p   | 576i/p | 720p | 1080i/p | 2160p |
|----------|--|--------|------|---------|-------|
| 4x3      | Méretezés 2880 x 2160 képpontra.   |        |      |         |       |
| 16x9     | Méretezés 3840 x 2160 képpontra.   |        |      |         |       |
| Natív    | 1:1 leképezés központosított.<br>Nem történik átméretezés; a vetített kép felbontása a bemeneti forrástól függ.  |        |      |         |       |
| Auto     | - Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 2880 x 2160 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 3840 x 2160 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 3600 x 2160 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 3456 x 2160 képpontra lesz átméretezve. |        |      |         |       |

## Automatikus leképezési szabály:

|               | Bemeneti felbontás |             | Auto/Méretezett |      |
|---------------|--------------------|-------------|-----------------|------|
|               | V-felbontás        | F-felbontás | 3840            | 2160 |
| 4:3           | 640                | 480         | 2880            | 2160 |
|               | 800                | 600         | 2880            | 2160 |
|               | 1024               | 768         | 2880            | 2160 |
|               | 1280               | 1024        | 2880            | 2160 |
|               | 1400               | 1050        | 2880            | 2160 |
|               | 1600               | 1200        | 2880            | 2160 |
| Széles Laptop | 1280               | 720         | 3840            | 2160 |
|               | 1280               | 768         | 3600            | 2160 |
|               | 1280               | 800         | 3456            | 2160 |
| SDTV          | 720                | 576         | 2700            | 2160 |
|               | 720                | 480         | 3240            | 2160 |
| HDTV          | 1280               | 720         | 3840            | 2160 |
|               | 1920               | 1080        | 3840            | 2160 |

### PureMotion

Megőrizheti a vetített kép természetes mozgását.

### Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a színbeállítások végzéséhez.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 3D beállítások menü

**Megjegyzés:** A maximális felbontás 1080P (a 4K felbontás használata nem támogatott).

### 3D mód

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti és letilthatja a 3D mód funkciót.

### 3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

- **Auto:** 3D azonosító jel észlelése esetén automatikusan megtörténik a 3D formátum kiválasztása.
- **SBS:** 3D jel „Egymás melletti” formátumban való megjelenítése.
- **Top and Bottom:** 3D jel megjelenítése „Top and Bottom” formátumban.
- **Kerettömörítés:** 3D jel megjelenítése „Kerettömörítés” formátumban.

### 3D szink. ford.

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a 3D szink. ford. funkciót.

## Audió beállítások menü

### Belső hangszóró

Nyomja meg a „Be” vagy „Ki” gombot a beépített hangszóró be-, illetve kikapcsolásához.

### Hangeffektus

Válassza ki a hangeffektust.

### Výstup zvuku

Az audió kimenet funkció engedélyezése vagy letiltása.

### SPIDF

Válassza ki az SPDIF audió kimeneti formátumot.

### Némítás

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

- **Be:** A „Be” kiválasztásával bekapcsolhatja a némítási funkciót.
- **Ki:** A „Ki” kiválasztásával kikapcsolhatja a némítási funkciót.

**Megjegyzés:** A „Némítás” mind a belső, mind a külső hangszóró hangerejére hatással van.

### Hangerő

Beállítja az audió hangerőt.

## Kivetítőbeállítások menü

### Autofókusz

Végezze el az automatikus fókuszbeállítást.

**Megjegyzés:** Az autofókusz tartománya 0,8 m és 2 m közötti ( $\pm 10\%$ ). Ha a vetítési távolság nem a megadott tartományon belül van, manuális fókuszállítást kell végeznie a vetített kép élességének beállításához.

### Kézi fókusz

Az élességet kézzel állítja be.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Autofókusz kalibrálás

Végezze el a lencsefókusz kalibrálását.

**Megjegyzés:** Ez a funkció akkor érhető el, ha a **Autofókusz** beállítást engedélyezték.

## Auto. trapézkorrekció

A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás automatikus kioltásának elvégzése.

## Trapézkorrekció

A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.

## Táp beállítások

- **Auto bekapcs.:** Válassza az „Be” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomnák a „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a távvezérlőn.
- **Automata kikapcsolás(min.):** Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).
- **Elalváskapcsoló (perc):** Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő kap vagy nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).
- **Alvás mindig be:** Válassza a „Be” elemet az elalváskapcsoló "mindig bekapcsolva" állapotba állításához.
- **Bekapcs. mód(Készenlét):** Az üzemmód-beállítás elvégzése.
  - **Eco.:** Válassza az „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg (< 0,5 W).
  - **Smart Home:** Válassza ki a „Smart Home” beállítást a normál készenléti üzemmódba való visszatéréshez (LAN bekapcsolva, Wi-Fi bekapcsolva).

## Egyebek

- **Tesztminta:** Válasszon tesztmintát a Rács (zöld), Rács (bíborvörös), Rács (fehér) vagy Fehér lehetőségek közül.
- **Kivetítés:** Válassza ki a kívánt vetítési irányt az Elülső, Hátsó, Elülső mennyezeti és Hátsó mennyezeti opciók közül.
- **EDID emlékeztető:** Válassza a „Be” elemet emlékeztető üzenet megjelenítéséhez, ha a bemeneti forrást HDMI-re váltják.
- **HDMI EDID:** Válassza ki a HDMI EDID típusát a 2.0 és az 1.4 opciók közül.

**Megjegyzés:** Amennyiben szokatlan színproblémát tapasztal, módosítsa az EDID beállítást.
- **HDMI1 EQ:** Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI1-hez.
- **HDMI2 EQ:** Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI2-höz.

**Megjegyzés:**

  - A HDMI EQ kielemezi a jeladatokat, és megszünteti a jelveszteség miatt bekövetkező torzítást, ha hosszú HDMI-kábeleket használ. A HDMI-vevőegység szintén tartalmaz egy időzítés-beállító áramkört, amely megszünteti a szakadozást, és visszaállítja a HDMI-jelet az optimális átviteli szintekre.
  - Az Optoma Premium Certified HDMI-kábelek használatát ajánlja.
  - Az Optoma a stabil működést csak a legfeljebb 5 méter hosszúságú Premium Certified HDMI-kábelek esetében garantálja.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **HDMI/USB-lemez:** Meghatározhatja, hogy a rendszer hogyan reagáljon, amikor a bemeneti források egyike (HDMI/USB flash-meghajtó) csatlakoztatva van a kivetítőhöz.
  - **Értesítés:** Válassza az „Értesítés” lehetőséget, amellyel megjelenítheti a bemenetváltás megerősítési üzenetét, amikor egy bemeneti forrás észlelhető.
  - **Forrás automatikus módosítása:** Válassza a „Forrás automatikus módosítása” opciót, ha automatikusan át szeretne váltani az aktuálisan észlelt bemeneti jelforrásra.
  - **Nincs:** Válassza a „Nincs” lehetőséget, ha manuálisan szeretné módosítani a bemeneti forrást.
- **Intenzív hűtés:** Ha kiválasztják az „Be” lehetőséget, a ventilátorok gyorsabban forognak. Ez a funkció nagy tengersizint feletti magasság esetén hasznos, ahol ritkább a levegő.

## Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás
- Felbontás
- Megjelenítési mód
- Fényerő-mód
- Bekapcs. mód(Készenlét)
- Fényforrás óráinak száma
- Színmélység
- Színformátum
- FW-verzió

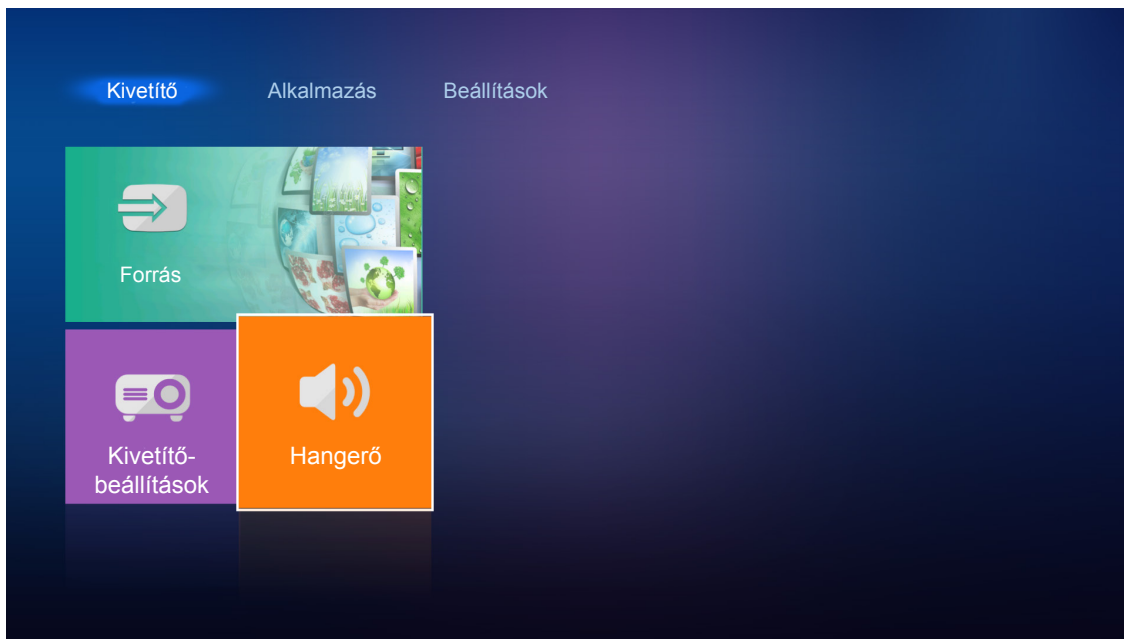
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Mind alaphelyzetbe állítása menü

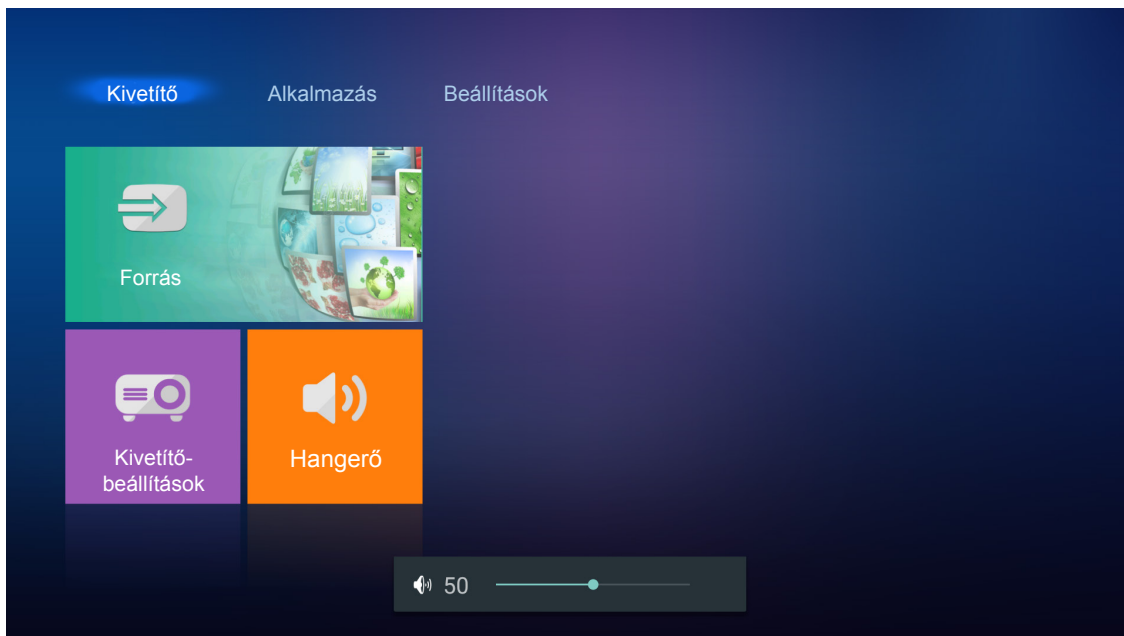
Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

## A hangerő beállítása

Válassza ki a **Hangerő** opciót a hangerő szintjének módosításához. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Hangerő** menü megjelenítéséhez.



A ◀▶ gombokkal beállíthatja a kívánt hangerőt.



**Megjegyzés:** A 0 hangerőszint kiválasztásával aktiválhatja a némítási funkciót.

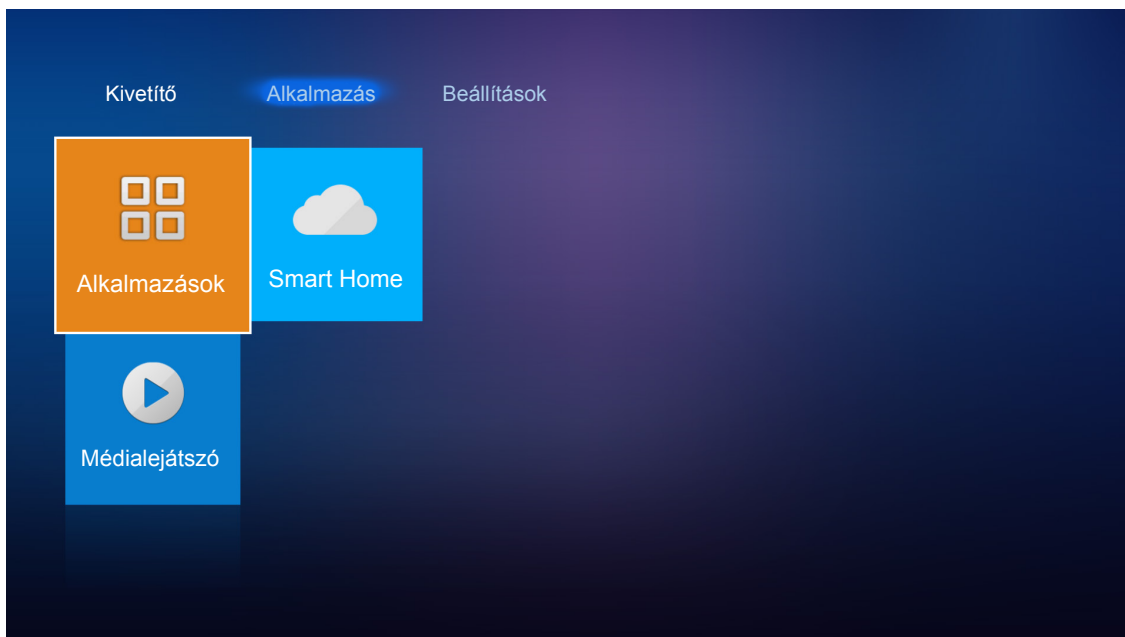
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Alkalmazásbeállítások

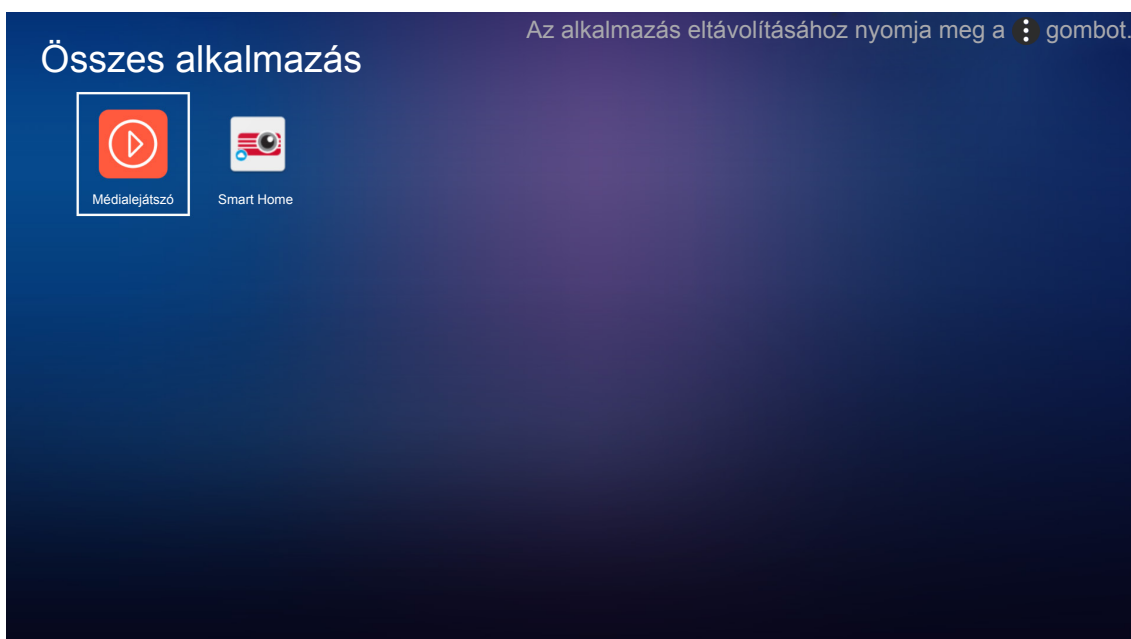
A **Alkalmazás** kezdőlap képernyőn megtekintheti az alkalmazások listáját, regisztrálhatja a kivetítőt a Készülékfelhőbe, illetve megtekintheti a multimédia fájlokat. A **Alkalmazás** kezdőképernyőjére történő átváltáshoz válassza ki az egyik fő kategóriát, majd a ◀▶ gombokkal válassza ki a **Alkalmazás** opciót.

## Az összes alkalmazás elérése

Válassza a **Alkalmazások** elemet az alkalmazáslista megtekintéséhez. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Alkalmazások** menü megjelenítéséhez.



Használja a ◀▶ gombokat a kívánt alkalmazás kiválasztásához. Ezután nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a kiválasztott alkalmazás indításához.



A **Médialejátszó** alkalmazással kapcsolatos további információért olvassa el a „Multimédia fájlok lejátszása” című részt a 42 oldalon.

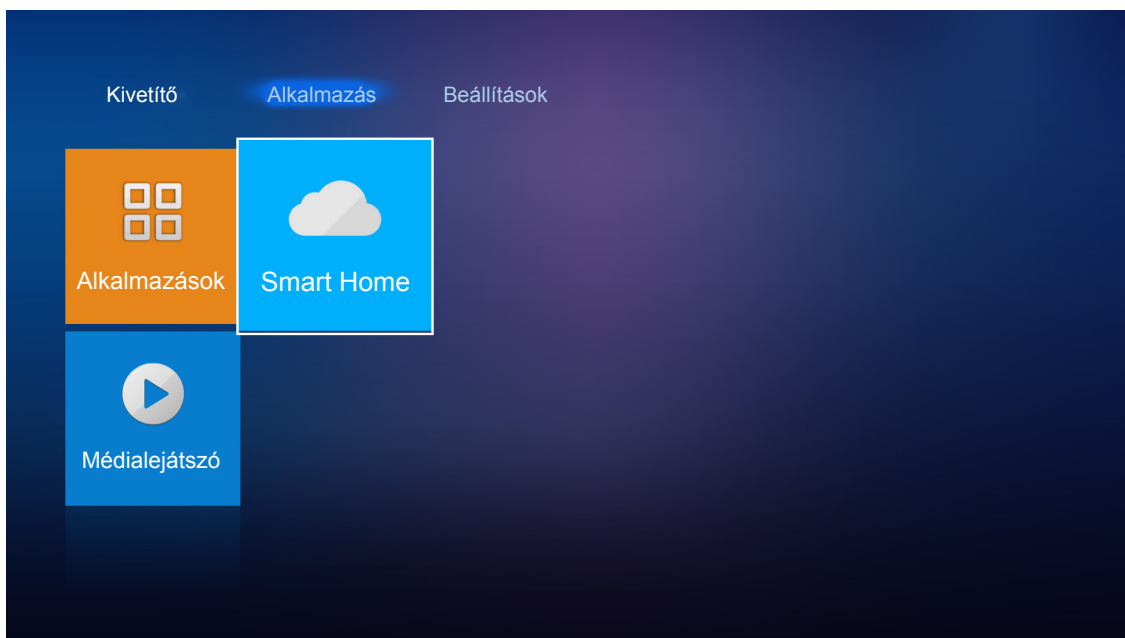
A **Smart Home** alkalmazással kapcsolatos további információért olvassa el az „A kivetítő regisztrálása a Készülékfelhőbe” című részt a 70 oldalon.



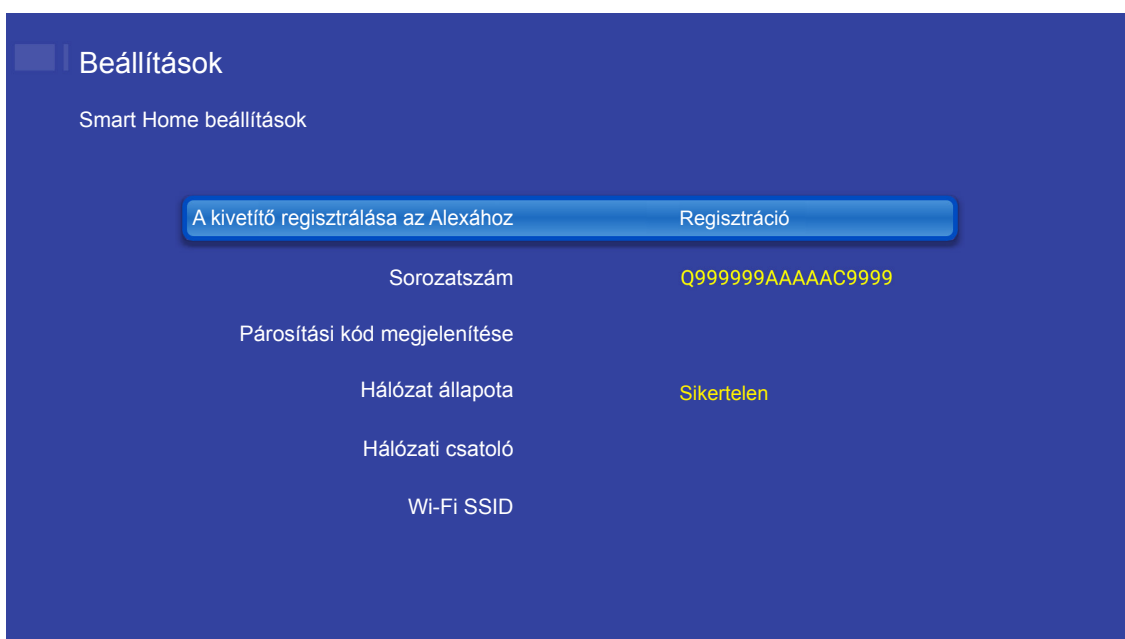
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kivetítő regisztrálása a Készülékfelhőbe

Ha a kivetítőt a Készülékfelhőbe szeretné regisztrálni, válassza ki az **Smart Home** lehetőséget. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Smart Home** menü megjelenítéséhez.



A képernyőn megjelennek az aktuális beállítási paraméterek. A kivetítő Készülékfelhőbe történő regisztrálását illetően lásd: 70 oldal.



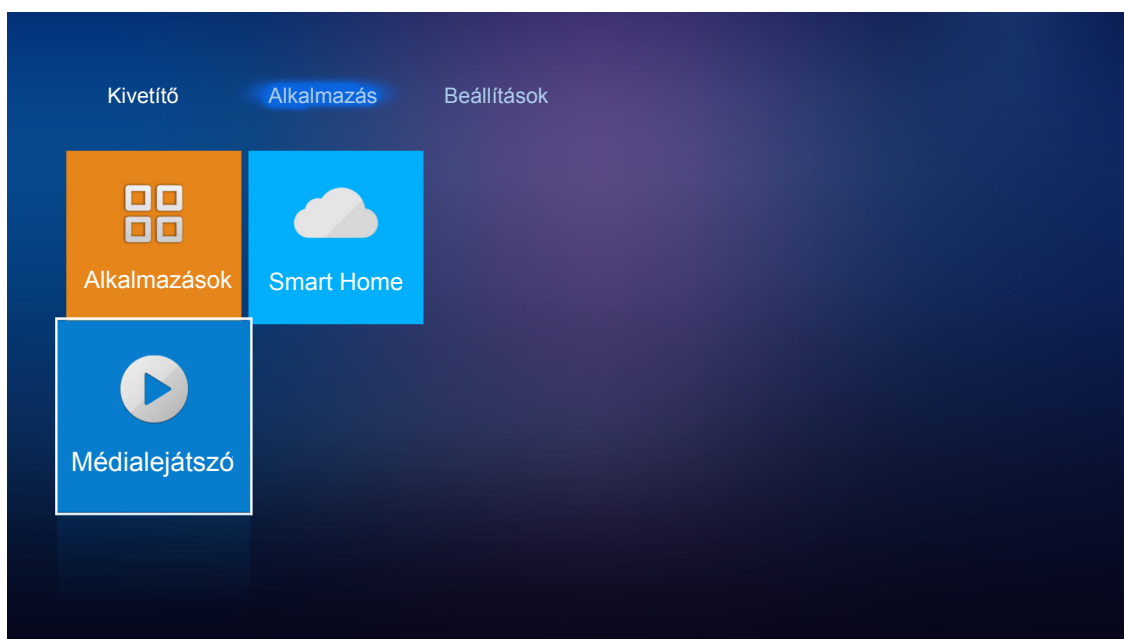
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Multimédiaifájlok lejátszása

A **Médialejátszó** lehetőség kiválasztásával böngészhet az USB flash-meghajtón tárolt multimédiaifájlok között, miután csatlakozott a kivetítőhöz.

### Megjegyzés:

- Az USB formátum csak FAT és FAT32 fájlrendszer esetén támogatott.
- Az USB flash-meghajtó maximális fájlmérete 64 GB (NTFS).



## A multimédiaifájlok támogatott formátumai

### Videó

| Fájlformátum          | Videoformátum | Dekódolás max. felbontása | Max. bitsebesség (bps) | Profil                                      |
|-----------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---|
| MPG, MPEG             | MPEG1/2       | 1920 x 1080, 60 fps       | 40M bps                | MP@HP                                       |
| MOV, MP4, MKV         | H.264         | 4096 x 2176, 30 fps       | 135M bps               | MP/HP, 5.1-es szint                         |
| AVI, MOV, MP4         | MPEG4         | 1920 x 1080, 60 fps       | 40M bps                | SP/ASP, 5.1-es szint                        |
| AVI, MP4, MOV, MKV    | MJPEG         | 1920 x 1080, 30 fps       | 10M bps                | Alapvonal                                   |
| WMV, ASF              | VC-1          | 1920 x 1080, 60 fps       | 40M bps                | SP/MP/AP                                    |
| 3GP, MP4, AVI, MOV    | H.263         | 1920 x 1080, 60 fps       | 40M bps                |   |
| MP4, MOV, MKV         | HEVC/H.265    | 4096 x 2176, 60 fps       | 100M bps               | Main/Main10 profil, High Tier, 5.1-es szint |
| MKV                   | VP8           | 1920 x 1080, 60 fps       | 20M bps                |   |
|                       | VP9           | 4096 x 2176, 60 fps       | 100M bps               | 0,2-es profil                               |
| MP4, MOV, TS, TRP, TP | AVS           | 1920 x 1080, 60 fps       | 40M bps                | Jizhun profil, 6.0-s szint                  |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Kép

| Képtípus (kiterjesztés) | Altípus           | Max. képpont |
|-------------------------|-------------------|--------------|
| Jpeg / Jpg              | Alapvonal         | 8000 x 8000  |
|                         | Progresszív       | 6000 x 4000  |
| PNG                     | Nem váltott soros | 6000 x 4000  |
|                         | Váltott soros     | 6000 x 4000  |
| BMP                     |                   | 6000 x 4000  |

## Zene

| Zenetípus (kiterjesztés) | Mintavételi frekvencia (KHz) | Bitsebesség (Kbps) |
|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| MP3                      | 16~48                        | 8~320              |
| WMA                      | 8~48                         | 128~320            |
| ADPCM-WAV                | 8~48                         | 32~384             |
| PCM-WAV                  | 8~48                         | 64~1536            |
| AAC                      | 8~48                         | 8~48               |

## Dokumentum

| Dokumentumformátum           | Támogatott verzió és formátum  | Oldalak/sorok korlátozása   | Méretkorlátozás |
|------------------------------|--|---|-----------------|
| PDF                          | PDF 1.0-1.7 és újabb   | Max. 1500 oldal (egy fájl)  | Max. 100MB      |
| Word                         | Kingsoft Writer-dokumentum (*.wps)   | A WPS kivetítő nem tölti be egyszerre az összes MS/Word-fájlt, ezért az oldalak számát és a fájl sorait illetően nincs egyértelmű korlátozás. | Max. 150MB      |
|                              | Kingsoft Writer-sablon (*.wpt)   |   |                 |
|                              | Microsoft Word 97/2000/XP/2003 dokumentum (*.doc)  |   |                 |
|                              | Microsoft Word 97/2000/XP/2003 sablon (*.dot)  |   |                 |
|                              | RTF-fájlok (*.rtf)   |   |                 |
|                              | Szövegfájlok (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd) |   |                 |
|                              | Weboldalfájlok (*.html, *.htm)   |   |                 |
|                              | Különálló weboldalt tartalmazó fájlok (*.mht, *.mhtml)   |   |                 |
|                              | Microsoft Word 2007/2010 dokumentum (*.docx)   |   |                 |
|                              | Microsoft Word 2007/2010 sablon (*.dotx)   |   |                 |
|                              | Microsoft Word 2007/2010 makróbarát dokumentum (*.docm)  |   |                 |
|                              | Microsoft Word 2007/2010 makróbarát sablon (*.dotm)  |   |                 |
|                              | XML-fájlok (*.xml)   |   |                 |
| OpenDocument-szöveg          |  |   |                 |
| Works 6-9 dokumentum (*.wtf) |  |   |                 |
| Works 6.0 és 7.0 (*.wps)     |  |   |                 |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Dokumentumformátum | Támogatott verzió és formátum                                    | Oldalak/sorok korlátozása  | Méretkorlátozás |
|--------------------|--|--|-----------------|
| Excel              | Kingsoft Spreadsheets-fájlok (*.et)                              | Sorkorlátozás: max. 65 535<br>Oszlopkorlátozás: max. 256<br>Munkalap: max. 200 | Max. 30 MB      |
|                    | Kingsoft Spreadsheets-sablon (*.ett)                             |  |                 |
|                    | Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 munkafüzet (*.xls)               |  |                 |
|                    | Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 sablon (*.xlt)                   |  |                 |
|                    | Szövegfájlok (*.csv)   |  |                 |
|                    | Weboldalak (*.htm, *.html)                                       |  |                 |
|                    | XML-fájlok (*.xml)   |  |                 |
|                    | Microsoft Excel 2007/2010 fájlok (*.xlsx, *.xlsm)                |  |                 |
|                    | Microsoft Excel 2007/2010 sablon (*.xltx)                        |  |                 |
|                    | Microsoft Excel 2007/2010 bináris munkafüzet (*.xlsb)            |  |                 |
| PowerPoint         | Kingsoft Presentation-fájlok (*.dps)                             | Max. 1500 oldal (egy fájl)   | Max. 30 MB      |
|                    | Kingsoft Presentation-sablonok (*.dpt)                           |  |                 |
|                    | Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 prezentációk (*.ppt, *.pps) |  |                 |
|                    | Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 prezentációsablonok (*.pot) |  |                 |
|                    | Microsoft PowerPoint 2007/2010 prezentációk (*.pptx, *.ppsx)     |  |                 |
|                    | Microsoft PowerPoint 2007/2010 prezentációsablonok (*.potx)      |  |                 |

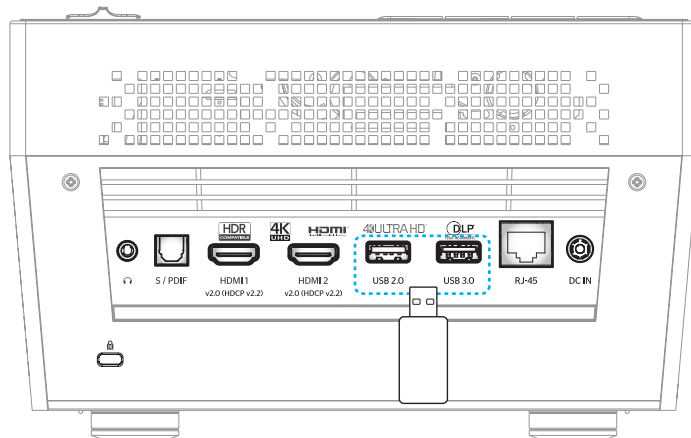
## Megjegyzés:

- A dekódolás eltarthat egy ideig azoknál a nagy méretű fájlknál, amelyek bonyolult tartalommal rendelkeznek.
- A fájlokban lévő beágyazott objektumokat nem lehet aktiválni vagy megtekinteni.
- Microsoft Word használata esetén
  - Nem áll rendelkezésre támogatás a speciális beállításokhoz, például a rajzoló plugin vagy a táblázatháttér beállításaihoz.
  - A Microsoft Wordben beállított szegélyeken kívül eső tartalom nem lesz megjelenítve.
  - Az egyszerűsített kínai betűtípushoz nem áll rendelkezésre félkövér betűstílus.
- Microsoft PowerPoint használata esetén
  - A diaeffektusok használata nem támogatott.
  - A jelszóval védett munkalapok nincsenek ellátva védelemmel.
  - A Powerpoint animáció nem támogatott.
- Microsoft Excel használata esetén
  - Ha a munkafüzet több munkalapot tartalmaz, akkor a munkalapok egyenként, egymás utáni sorrendben jelennek meg.
  - Az oldalak elrendezése és számozása dekódolás közben megváltozhat.

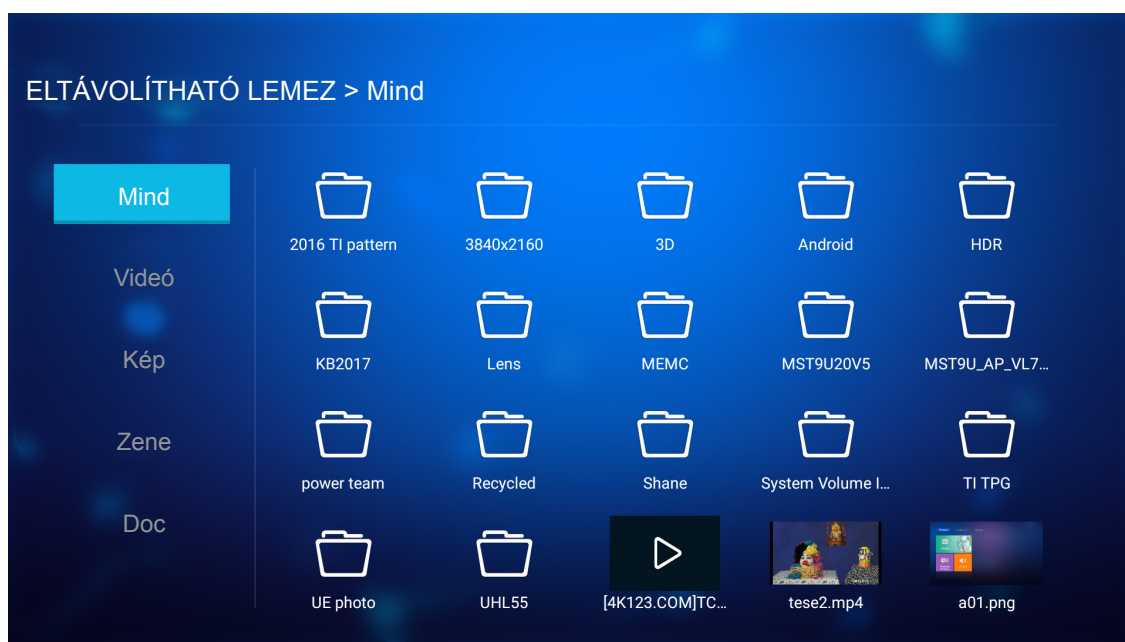
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Belépés a multimédia módba

1. Helyezzen be egy USB flash-meghajtót a kivetítő hátoldalán lévő USB-csatlakozóba.



A rendelkezésre álló fájlok megjelennek a képernyőn.



**Megjegyzés:** Ha manuálisan szeretne belépni multimédia üzemmódba, válassza ki az **Alkalmazás > Médialejátszó** menüpontot.

2. Keresse meg és válassza ki a megtekinteni kívánt fájlt.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

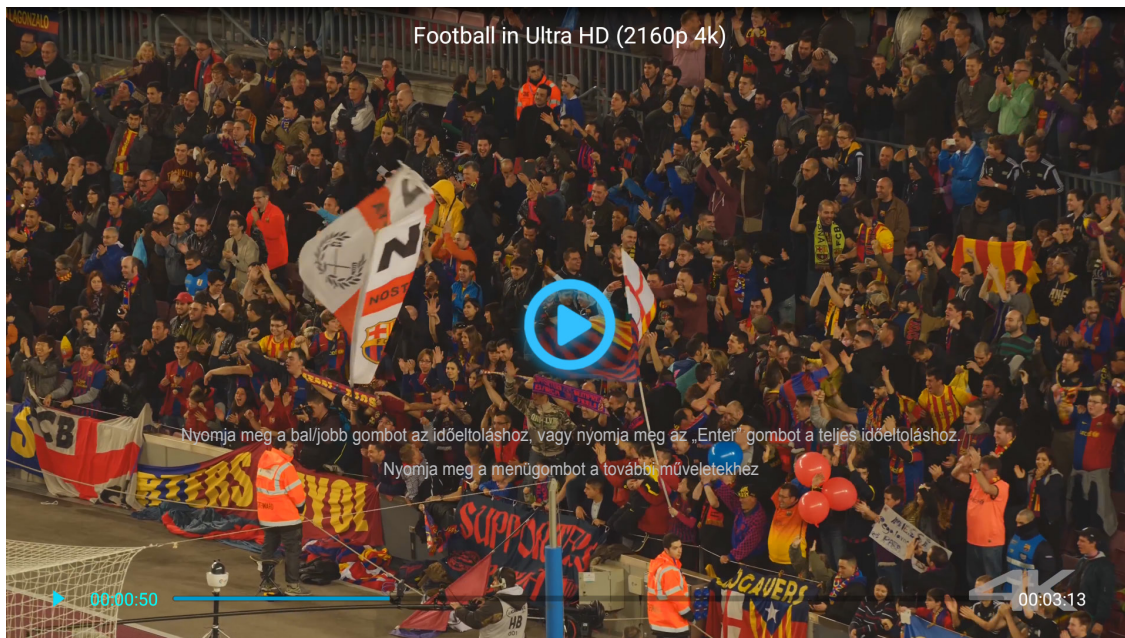
## Videók lejátszása

1. A bal oldali panelen válassza ki a **Videó** lehetőséget az összes videofájl közötti böngészéshez.



Ha több mint egy mappa található, nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a kívánt mappa kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot az almappa tartalmának megtekintéséhez.

2. Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a lejátszani kívánt videofelvétel fájljának kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot a lejátszás indításához.



- Nyomja meg az **Enter** gombot a lejátszás szüneteltetéséhez. Miközben a videó lejátszása szünetel:
  - Nyomja meg a ◀▶ gombokat a videó gyors előre- vagy visszatekeréséhez.
  - A folytatáshoz nyomja meg az **Enter** gombot.
- A hangerő beállításához nyomja meg a „+”/„-” gombot a kivetítő billentyűzetén.
- A következő/előző videóra ugráshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a „+”/„-” gombot a kivetítő billentyűzetén.
- A ↺ gomb megnyomásával bármikor leállíthatja a lejátszást.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Fotók megtekintése

1. A bal oldali panelen válassza ki a **Kép** lehetőséget az összes képfájl közötti böngészéshez.



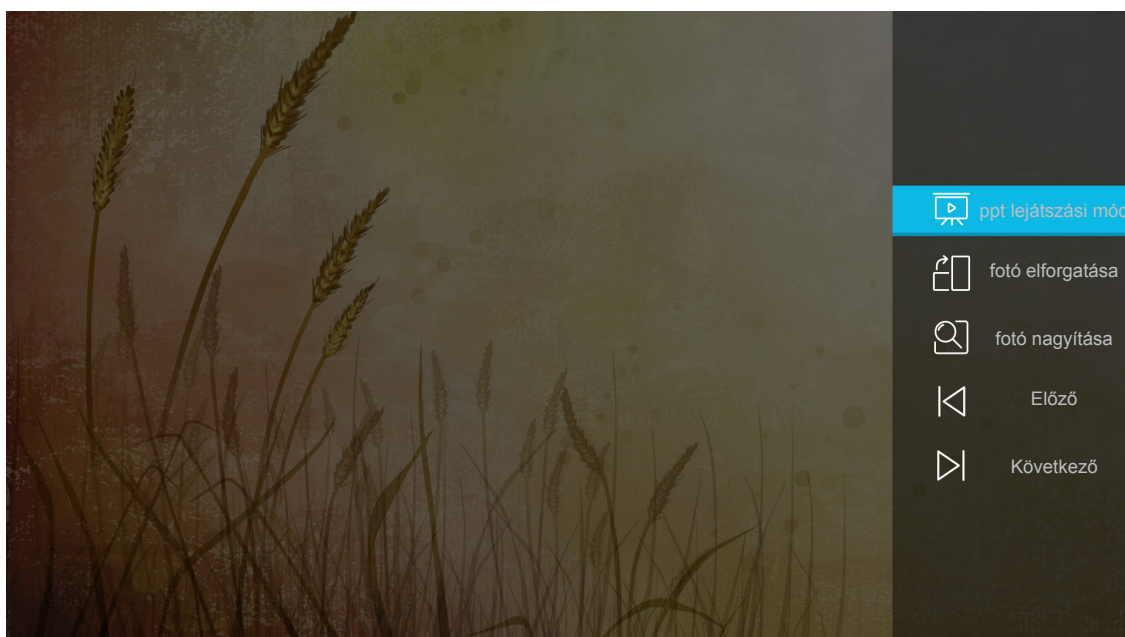
Ha több mint egy mappa található, nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a kívánt mappa kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot az almappa tartalmának megtekintéséhez.

2. Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a kívánt fotó kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot, hogy a fotót a teljes képernyőn megtekinthesse.

## *Fotókkal kapcsolatos lehetőségek*

Miközben a fotó teljes képernyős nézetben látható:

- Használja a ◀▶ gombokat az előző vagy a következő fotó megtekintéséhez.
- Nyomja meg az **Enter** gombot a gyorsmenü eléréséhez.

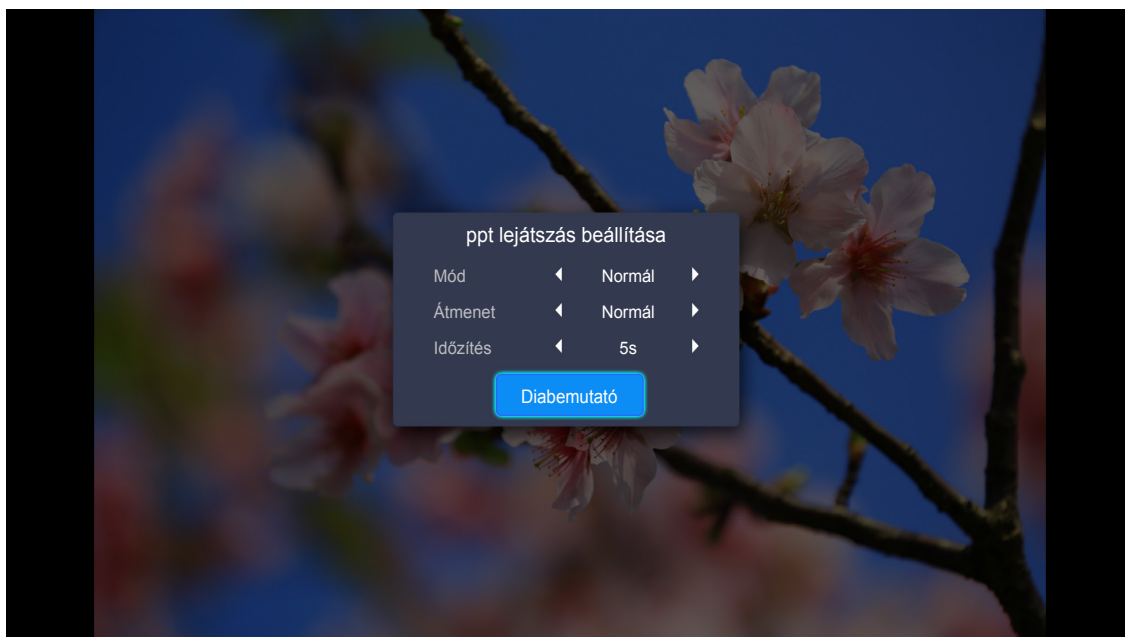


- A diabemutatókkal kapcsolatos beállítások konfigurálásához válassza ki a **ppt lejátszási mód** lehetőséget.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- A **fotó elforgatása** kiválasztásával elforgathatja a fotót 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányba.
- A **fotó nagyítása** kiválasztásával nagyíthatja a fotó nézetét.
- Az **Előző** kiválasztásával megjelenítheti az előző fotót.
- A **Következő** kiválasztásával megjelenítheti a következő fotót.

## Diabemutató-beállítások



### Mód

Beállíthatja a diabemutató módot.

### Átmenet

Kiválaszthatja az egyes diák között megjeleníteni kívánt átmeneteffektust.

### Időzítés

Beállíthatja, hogy mennyi idő teljen el az egyes diák megjelenítése között.

### Diabemutató

Válassza ki a diabemutató elindításához.

### Megjegyzés:

- A diabemutató szüneteltetéséhez nyomja meg az **Enter** gombot.
- A diabemutató leállításához nyomja meg a **↶** gombot.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

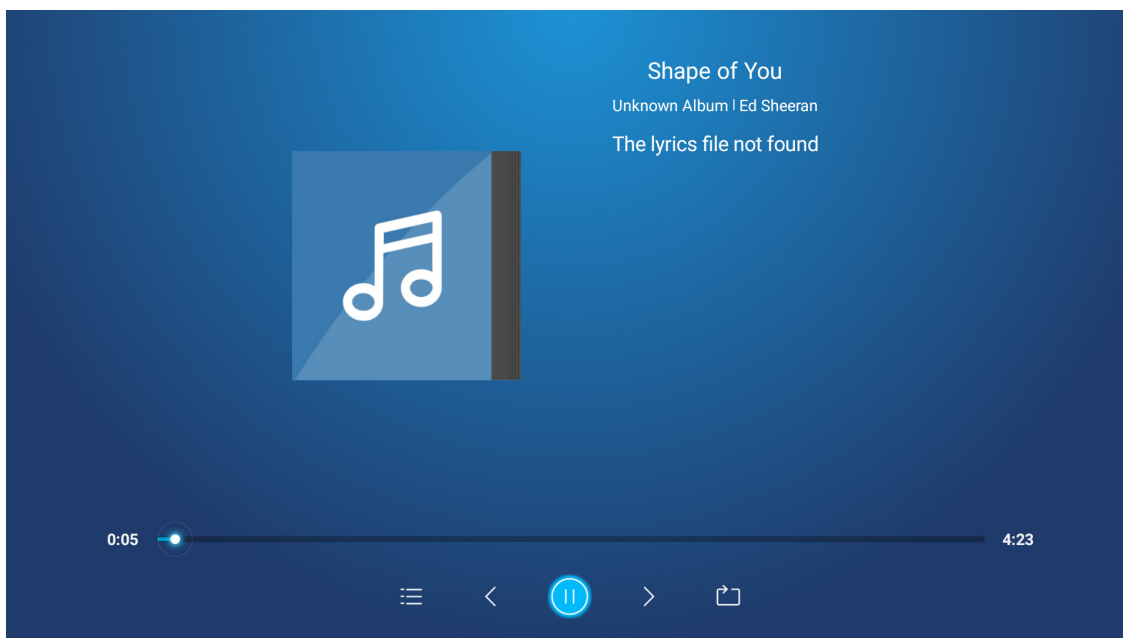
## Zene lejátszása

1. A bal oldali panelen válassza ki a **Zene** lehetőséget az összes dal vagy hangfájl közötti böngészéshez.



Ha több mint egy mappa található, nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a kívánt mappa kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot az almappa tartalmának megtekintéséhez.

2. Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a lejátszani kívánt dal kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot a lejátszás indításához.

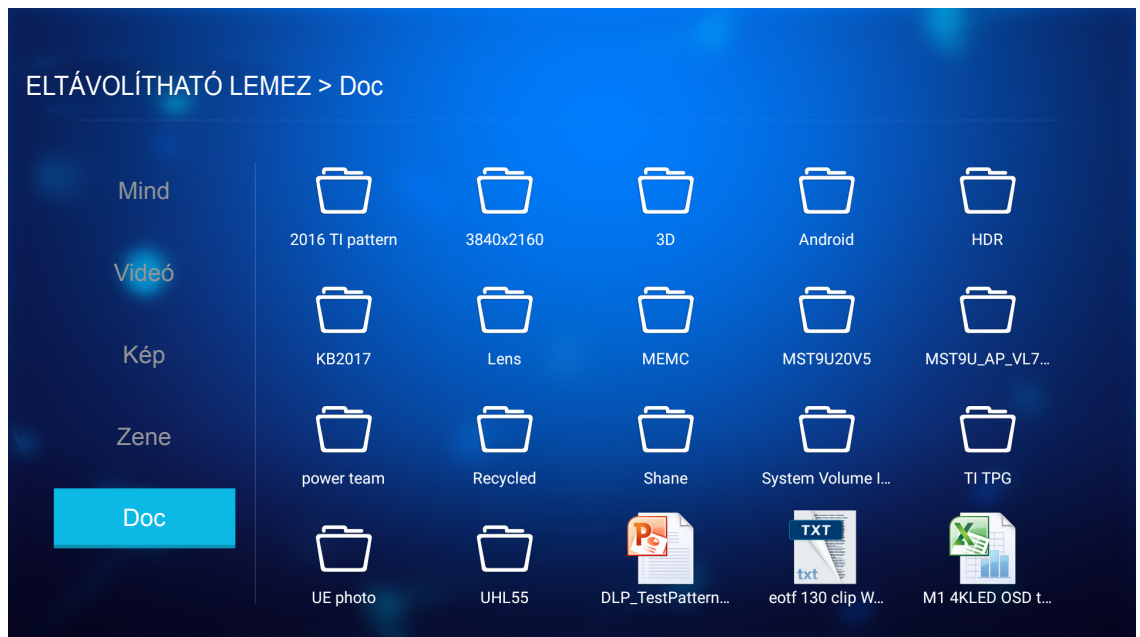


- A lejátszás szüneteltetéséhez jelölje ki a ⏸ elemet, majd nyomja meg az **Enter** gombot. A folytatáshoz jelölje ki a ▶ elemet, majd nyomja meg az **Enter** gombot.
- Az előző/következő számra történő ugráshoz jelölje ki a ◀/▶ elemet, majd nyomja meg az **Enter** gombot.  
**Megjegyzés:** Dal váltáshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a „+”, „-” gombot a kivetítő billentyűzetén.
- A hangerő beállításához nyomja meg a „+”, „-” gombot a kivetítő billentyűzetén.
- A lejátszás módjának váltásához jelölje ki a 🔄 elemet, majd nyomja meg többször az **Enter** gombot a használni kívánt mód kiválasztásához.
- A lejátszási lista megtekintéséhez jelölje ki a ☰ elemet, majd nyomja meg az **Enter** gombot.
- A ↶ gomb megnyomásával bármikor leállíthatja a lejátszást.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

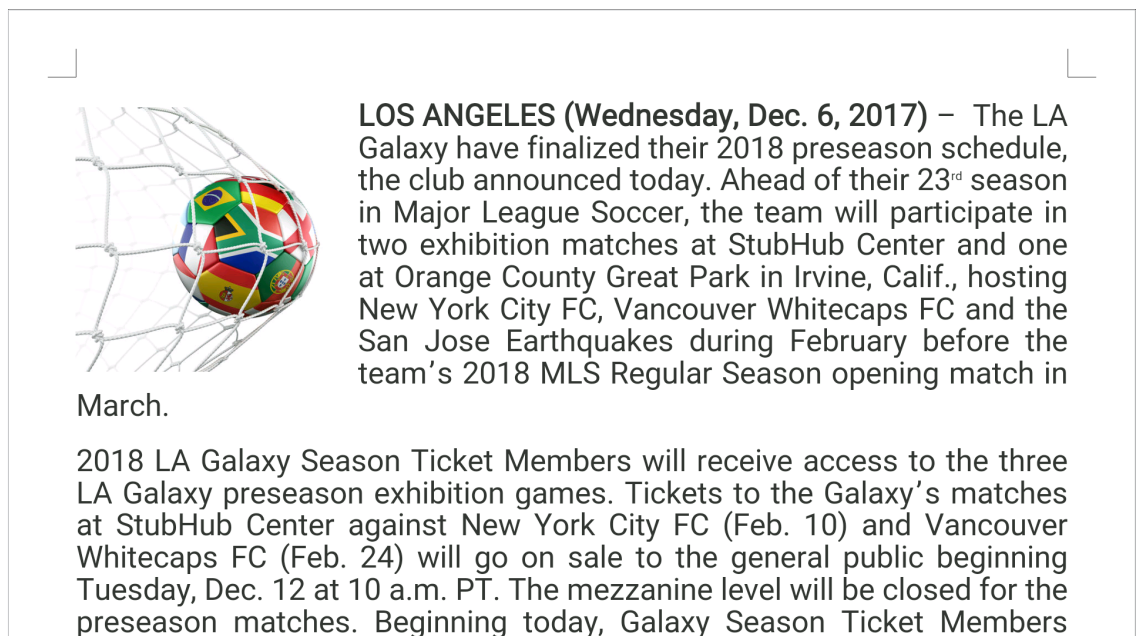
## Dokumentum megtekintése

1. A bal oldali panelen válassza ki a **Doc** lehetőséget az összes dokumentumfájl közötti böngészéshez.



Ha több mint egy mappa található, nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a kívánt mappa kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot az almappa tartalmának megtekintéséhez.

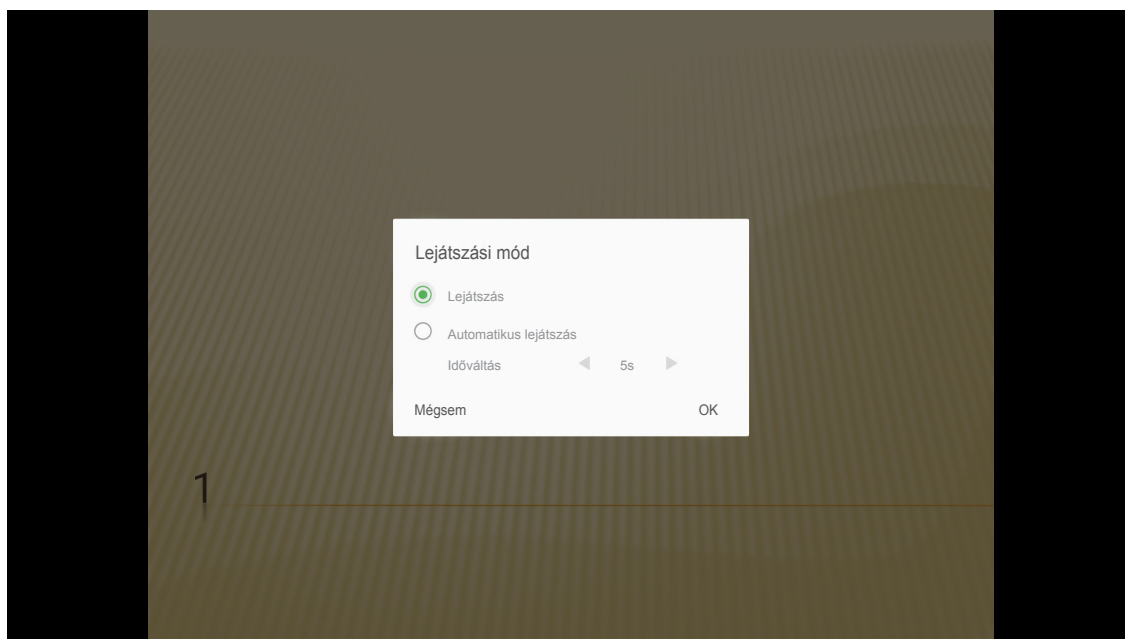
2. Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat a megtekinteni kívánt dokumentum kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter** gombot a fájl megnyitásához.



- Ha felfelé vagy lefelé szeretne lapozni, vagy az oldalon szeretne navigálni, használja a ▲▼◀▶ gombokat.
- A ↵ gomb megnyomásával bármikor bezárhatja a dokumentumot.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

**Megjegyzés:** A Powerpoint-fájlok megnyitásakor megjelenik a Lejátszási mód menü a képernyőn. Ezután válassza ki a kívánt lejátszási módot, majd jelölje ki a **OK** elemet a fájl tallózásához.



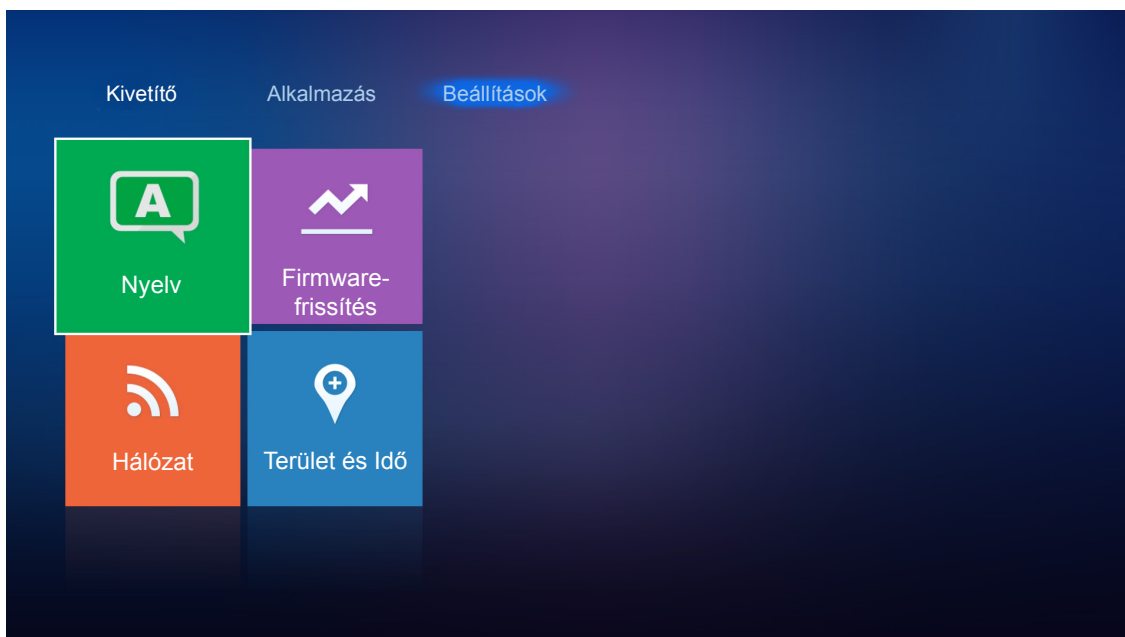
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Általános beállítások

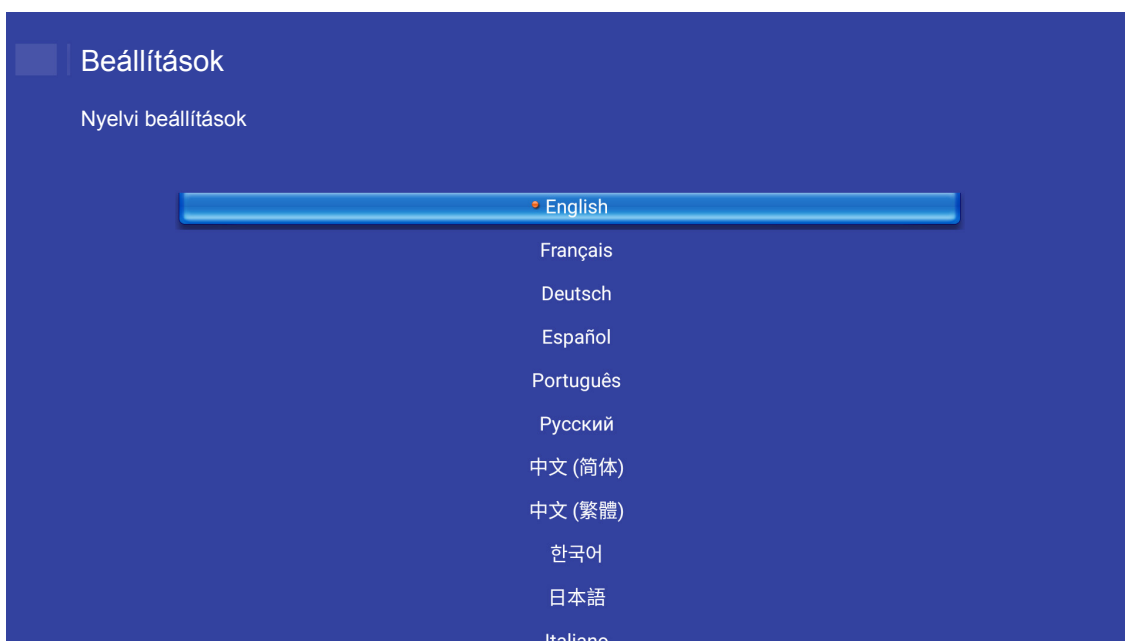
A **Beállítások** kezdőlapon módja van beállítani a képernyőmenü (OSD) nyelvét, frissíteni a firmware-t és konfigurálni a hálózati és időzóna-beállításokat. A **Beállítások** kezdőképernyőjére történő átváltáshoz válassza ki az egyik fő kategóriát, majd a ◀▶ gombokkal válassza ki a **Beállítások** opciót.

## Az OSD-menü nyelvének módosítása

A képernyőn megjelenő menü nyelvének beállításához válassza a **Nyelv** lehetőséget. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Nyelv** menü megjelenítéséhez.



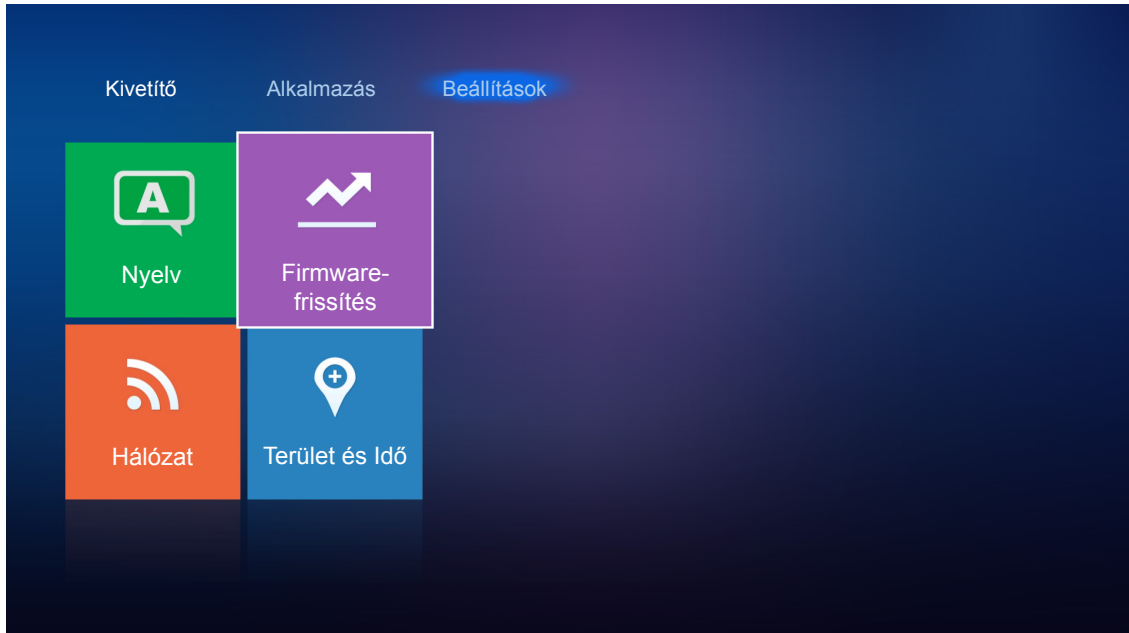
A képernyőn megjelennek a választható nyelvek. Jelölje ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg megerősítésképpen az **Enter** gombot.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kivetítő firmware-ének frissítése

Jelölje ki a **Firmware-frissítés** elemet a firmware frissítéséhez. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Firmware-frissítés** menü megjelenítéséhez.

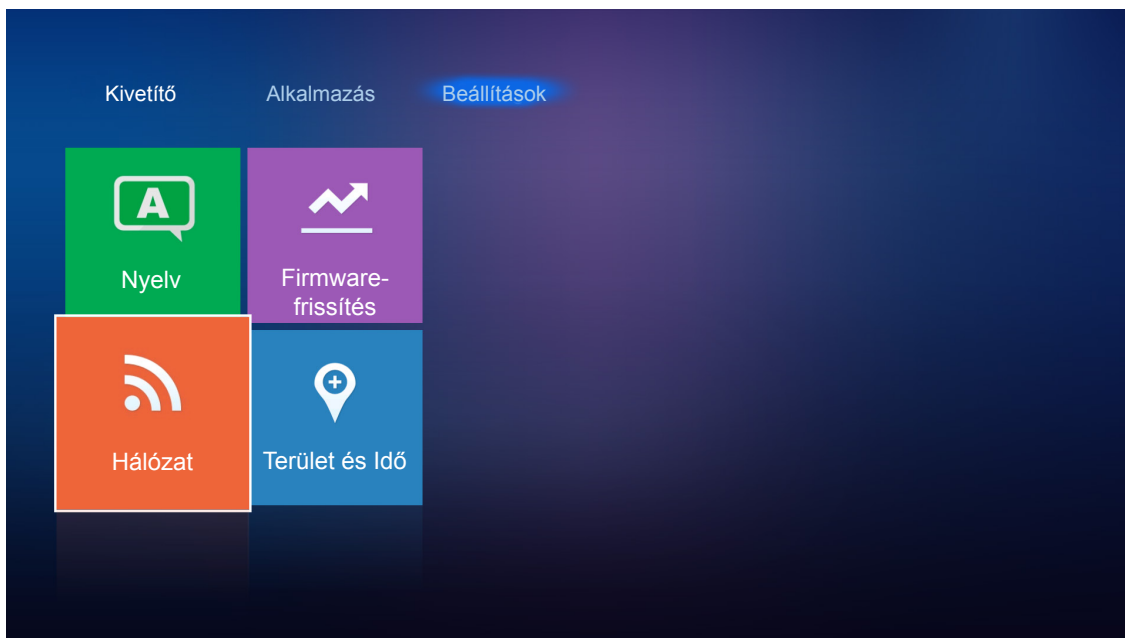


Jelölje ki az egyik rendelkezésre álló lehetőséget, majd nyomja meg megerősítésképpen az **Enter** gombot.

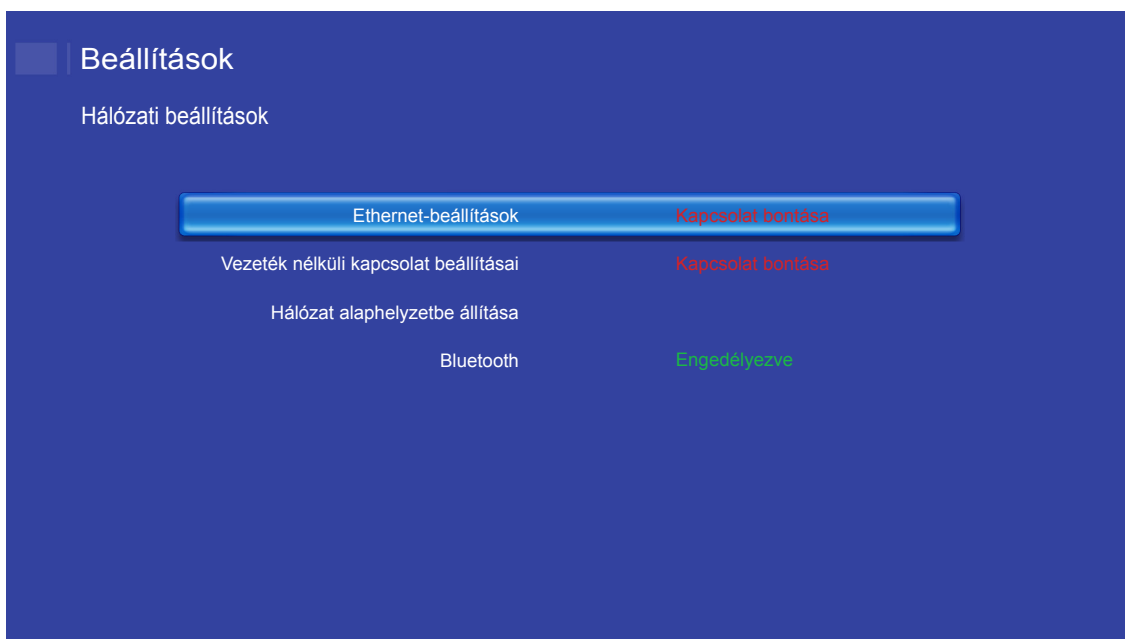
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A hálózati beállítások konfigurálása

A hálózati beállítások konfigurálásához válassza ki a **Hálózat** opciót. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Hálózat** menü megjelenítéséhez.



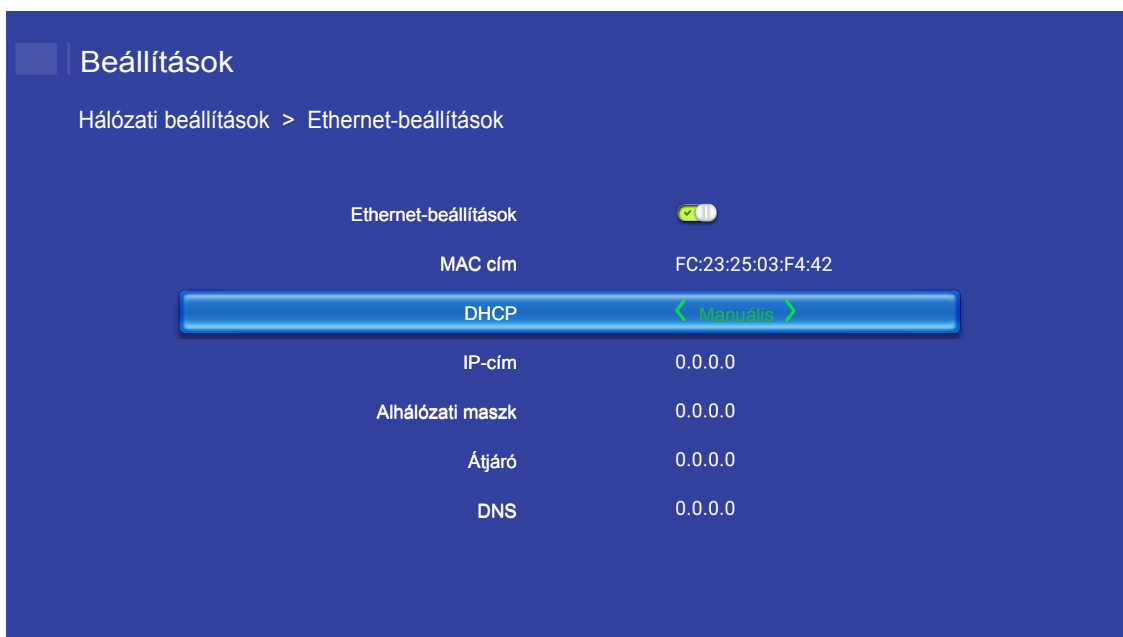
Jelölje ki az egyik rendelkezésre álló lehetőséget, majd végezze el a szükséges beállításokat.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Ethernet-beállítások

A hálózati paramétereket konfigurálhatja.



A vezetékes hálózati beállítások kézi konfigurálásához állítsa a **DHCP** beállítást **Manuális** értékre, majd írja be a következő kapcsolódási paramétereket:

- IP-cím: 192.168.0.100
- Alhálózati maszk: 255.255.255.0
- Átjáró: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

**Megjegyzés:** Javasoljuk, hogy hagyják a rendszert automatikusan konfigurálni a vezetékes hálózati beállításokat (a DHCP beállítást állítsák „Auto” értékre).

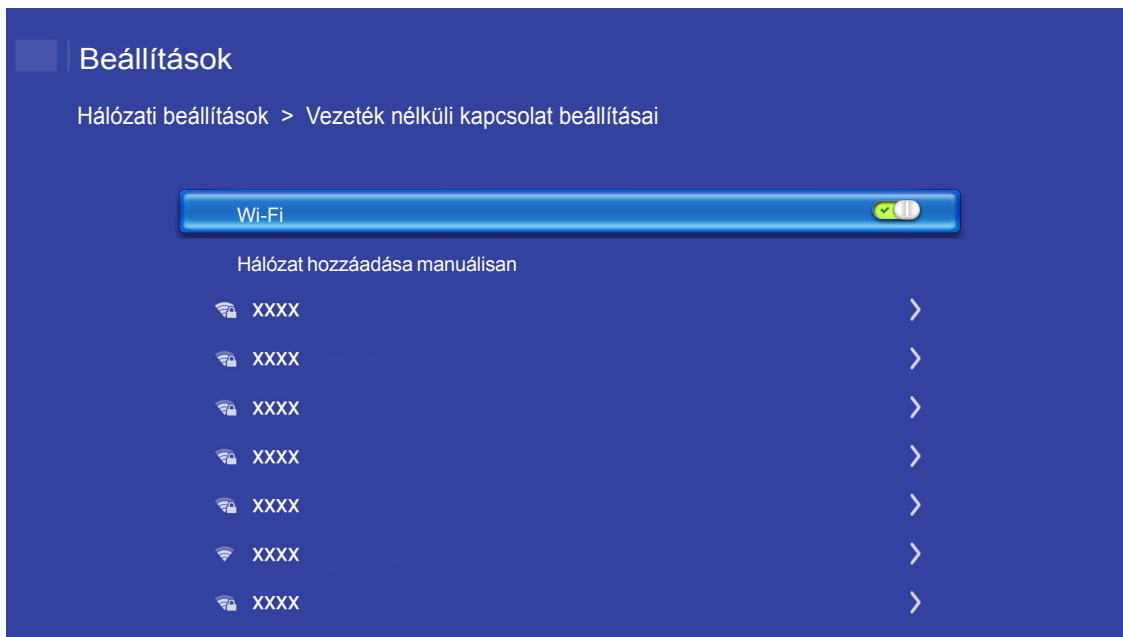
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Vezeték nélküli kapcsolat beállításai

Konfigurálja a vezeték nélküli kapcsolatot.

A kivetítő Wi-Fi hálózathoz történő csatlakoztatásához tegye a következőt:

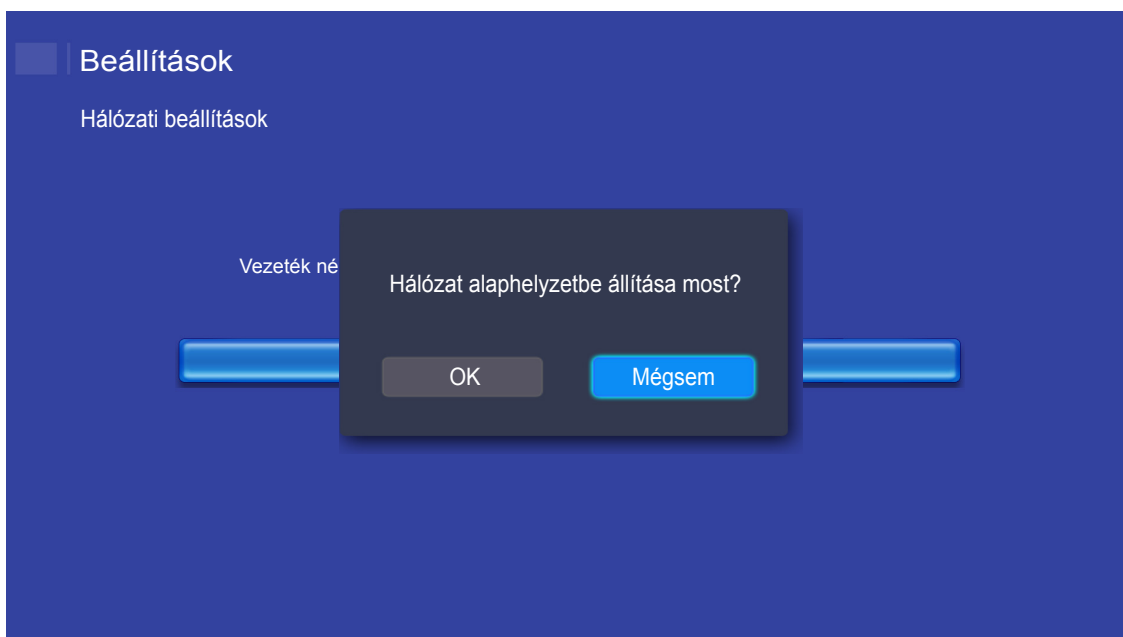
1. Lépjen ide: **Beállítások > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli kapcsolat beállításai**. Állítsa a **Wi-Fi** beállítást **BE** értékre.
2. Csatlakozzon a listán lévő elérhető Wi-Fi-hálózatok egyikéhez.  
Ha biztonságos Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik, meg kell adnia a jelszót, amikor megjelenik az erre vonatkozó üzenet.



## Hálózat alaphelyzetbe állítása

Állítsa vissza a hálózati paramétereket a gyári alapbeállításokra.

Az aktuális hálózati beállítások alaphelyzetbe állításához használja a ◀▶ gombokat a **OK** elem kiválasztásához, majd megerősítésként nyomja meg az **Enter** gombot.

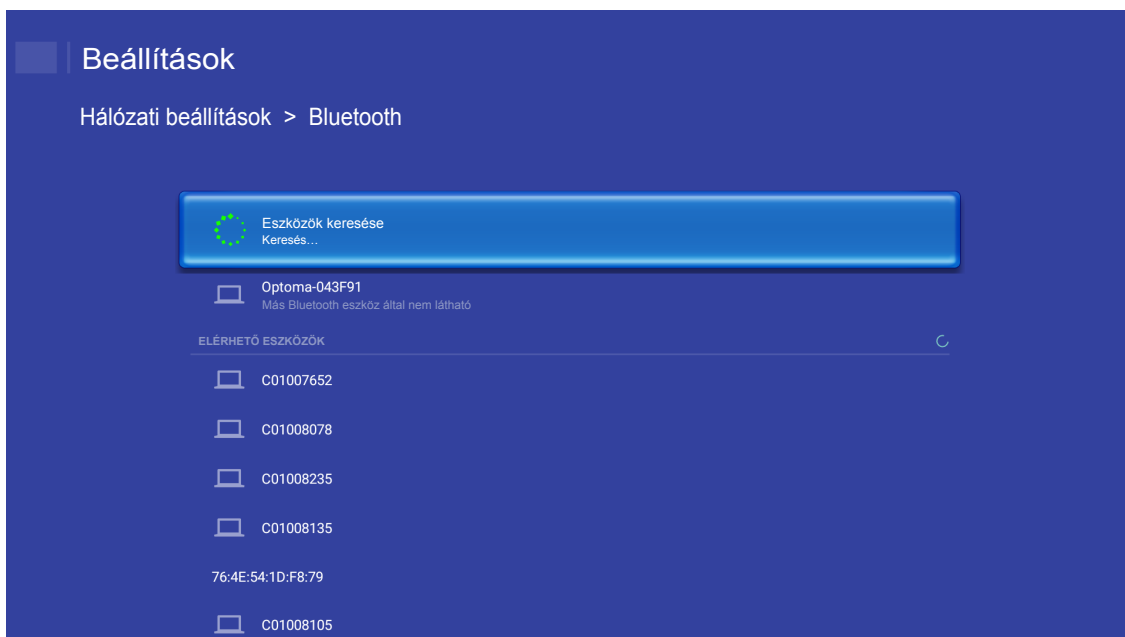




# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Bluetooth

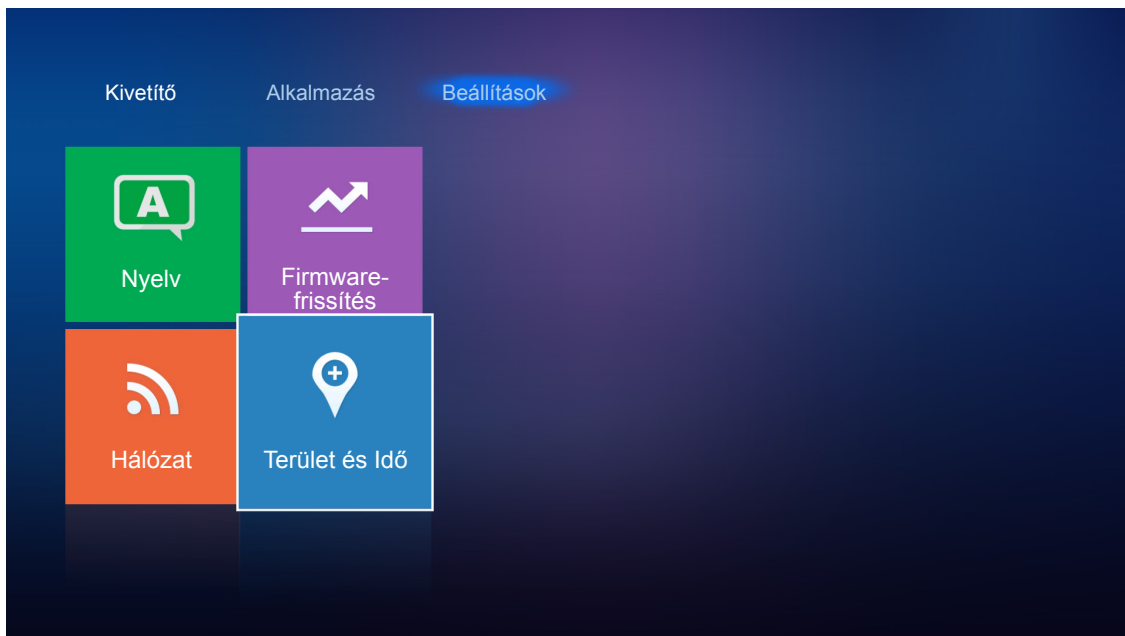
Csatlakozzon a Bluetooth-képes eszközökhöz.



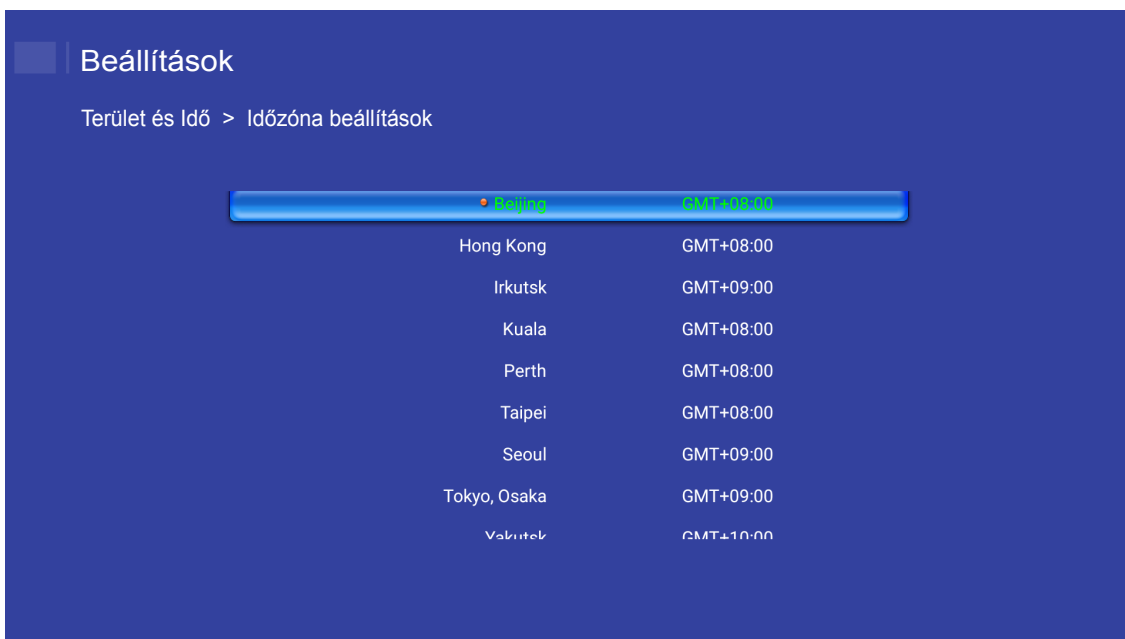
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Válassza ki az időzónát

Jelölje ki a **Terület és Idő** elemet az időzóna kiválasztásához. Nyomja meg az **Enter** gombot a távvezérlőn a **Terület és Idő** menü megjelenítéséhez.



Jelölje ki az egyik rendelkezésre álló lehetőséget, majd nyomja meg megerősítésképpen az **Enter** gombot.



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Kompatibilis felbontások

### Digitális (HDMI 1.4)

| Megállapított időzítés | Szabványos időzítés                 | Leíró időzítés                          | Támogatott videó mód      | Részletes időzítés |
|------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|--------------------|
| 720 x 400, 70Hz        | 1280 x 720, 60Hz                    | 1920 x 1080, 60 Hz<br>(alapértelmezett) | 720 x 480i, 60 Hz, 16:9   | 1920 x 1080p, 60Hz |
| 640 x 480, 60Hz        | 1280 x 800, 60Hz                    |   | 720 x 480p, 60 Hz, 4:3    |                    |
| 640 x 480, 67Hz        | 1280 x 1024, 60Hz                   |   | 720 x 480p, 60 Hz, 16:9   |                    |
| 640 x 480, 72Hz        | 1920 x 1200, 60 Hz<br>(csökkentett) |   | 720 x 576i, 50 Hz, 16:9   |                    |
| 640 x 480, 75Hz        | 1366 x 768, 60Hz                    |   | 720 x 576p, 50 Hz, 4:3    |                    |
| 800 x 600, 56Hz        |                                     |   | 720 x 576p, 50 Hz, 16:9   |                    |
| 800 x 600, 60Hz        |                                     |   | 1280 x 720p, 60 Hz, 16:9  |                    |
| 800 x 600, 72Hz        |                                     |   | 1280 x 720p, 50Hz, 16:9   |                    |
| 800 x 600, 75Hz        |                                     |   | 1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9 |                    |
| 832 x 624, 75Hz        |                                     |   | 1920 x 1080i, 50Hz, 16:9  |                    |
| 1024 x 768, 60Hz       |                                     |   | 1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9 |                    |
| 1024 x 768, 70Hz       |                                     |   | 1920 x 1080p, 50Hz, 16:9  |                    |
| 1024 x 768, 75Hz       |                                     |   | 1920 x 1080p, 24Hz, 16:9  |                    |
| 1280 x 1024, 75Hz      |                                     |   | 3840 x 2160, 24Hz         |                    |
| 1152 x 870, 75Hz       |                                     |   | 3840 x 2160, 25Hz         |                    |
|                        |                                     |   | 3840 x 2160, 30Hz         |                    |
|                        |                                     |   | 4096 x 2160, 24Hz         |                    |

### Digitális (HDMI 2.0)

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés             | B1/Videó mód              | B1/Részletes időzítés |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 720 x 400, 70Hz           | 1280 x 720, 60Hz                 | 720 x 480i, 60 Hz, 16:9   | 1920 x 1080p, 60Hz    |
| 640 x 480, 60Hz           | 1280 x 800, 60Hz                 | 720 x 480p, 60 Hz, 4:3    |                       |
| 640 x 480, 67Hz           | 1280 x 1024, 60Hz                | 720 x 480p, 60 Hz, 16:9   |                       |
| 640 x 480, 72Hz           | 1920 x 1200, 60 Hz (csökkentett) | 720 x 576i, 50 Hz, 16:9   |                       |
| 640 x 480, 75Hz           | 1366 x 768, 60Hz                 | 720 x 576p, 50 Hz, 4:3    |                       |
| 800 x 600, 56Hz           |                                  | 720 x 576p, 50 Hz, 16:9   |                       |
| 800 x 600, 60Hz           |                                  | 1280 x 720p, 60 Hz, 16:9  |                       |
| 800 x 600, 72Hz           |                                  | 1280 x 720p, 50Hz, 16:9   |                       |
| 800 x 600, 75Hz           |                                  | 1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9 |                       |
| 832 x 624, 75Hz           |                                  | 1920 x 1080i, 50Hz, 16:9  |                       |
| 1024 x 768, 60Hz          |                                  | 1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9 |                       |
| 1024 x 768, 70Hz          |                                  | 1920 x 1080p, 50Hz, 16:9  |                       |
| 1024 x 768, 75Hz          |                                  | 1920 x 1080p, 24Hz, 16:9  |                       |
| 1280 x 1024, 75Hz         |                                  | 3840 x 2160, 24Hz         |                       |
| 1152 x 870, 75Hz          |                                  | 3840 x 2160, 25Hz         |                       |
|                           |                                  | 3840 x 2160, 30Hz         |                       |
|                           |                                  | 3840 x 2160, 50Hz         |                       |
|                           |                                  | 3840 x 2160, 60Hz         |                       |
|                           |                                  | 4096 x 2160, 24Hz         |                       |

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

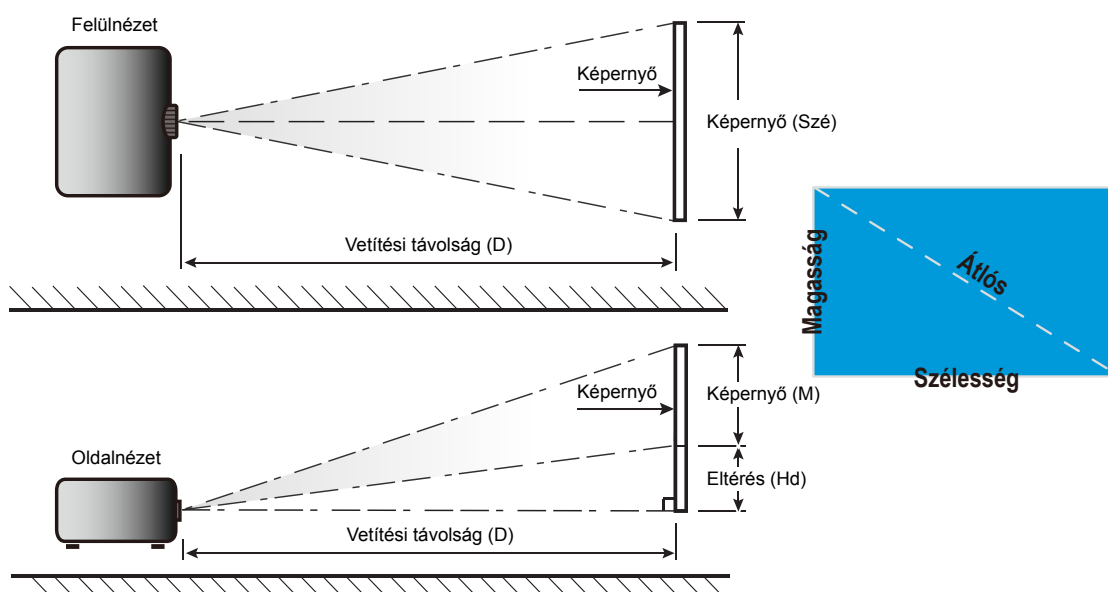
| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B1/Videó mód      | B1/Részletes időzítés |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|                           |                      | 4096 x 2160, 25Hz |                       |
|                           |                      | 4096 x 2160, 30Hz |                       |
|                           |                      | 4096 x 2160, 50Hz |                       |
|                           |                      | 4096 x 2160, 60Hz |                       |

**Megjegyzés:** 1920 x 1080, 50 Hz támogatása.

## Képméret és vetítési távolság

| 16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk) | Vetítévászon mérete (Sz x Ma) |          |           |          | Vetítési távolság (D) |      |               |       |
|--|-------------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|------|---------------|-------|
|  | (m)                           |          | (hüvelyk) |          | (m)                   |      | (láb)         |       |
|  | Szélesség                     | Magasság | Szélesség | Magasság | Nagy látószög         | Tele | Nagy látószög | Tele  |
| 30   | 0,66                          | 0,37     | 26,15     | 14,71    | 0,80                  | 0,80 | 2,62          | 2,62  |
| 40   | 0,89                          | 0,5      | 34,86     | 19,61    | 1,06                  | 1,06 | 3,48          | 3,48  |
| 50   | 1,11                          | 0,62     | 43,58     | 24,51    | 1,33                  | 1,33 | 4,36          | 4,36  |
| 60   | 1,33                          | 0,75     | 52,29     | 29,42    | 1,59                  | 1,59 | 5,22          | 5,22  |
| 70   | 1,55                          | 0,87     | 61,01     | 34,32    | 1,86                  | 1,86 | 6,10          | 6,10  |
| 80   | 1,77                          | 1        | 69,73     | 39,22    | 2,13                  | 2,13 | 6,99          | 6,99  |
| 90   | 1,99                          | 1,12     | 78,44     | 44,12    | 2,39                  | 2,39 | 7,84          | 7,84  |
| 100  | 2,21                          | 1,25     | 87,16     | 49,03    | 2,66                  | 2,66 | 8,73          | 8,73  |
| 120  | 2,66                          | 1,49     | 104,59    | 58,83    | 3,19                  | 3,19 | 10,47         | 10,47 |
| 150  | 3,32                          | 1,87     | 130,74    | 73,54    | 3,98                  | 3,98 | 13,06         | 13,06 |
| 180  | 3,98                          | 2,24     | 156,88    | 88,25    | 4,78                  | 4,78 | 15,68         | 15,68 |
| 200  | 4,43                          | 2,49     | 174,32    | 98,05    | 5,31                  | 5,31 | 17,42         | 17,42 |

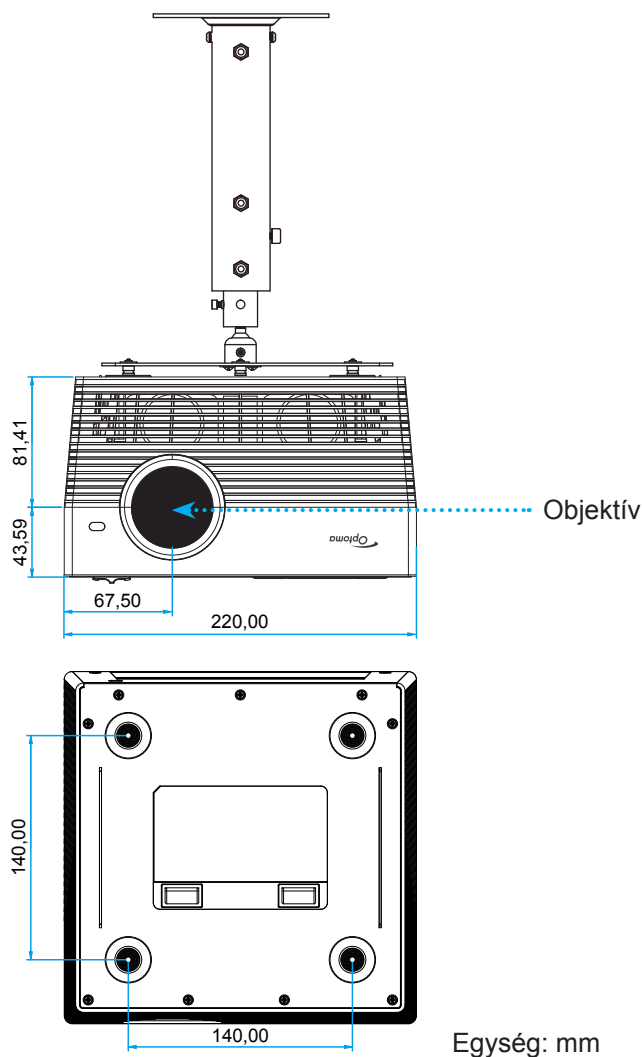
**Megjegyzés:** Nagyítás mértéke: 1,0x



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezeti szerelőkészletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
  - Csavar típusa: M4\*4
  - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



### Megjegyzés:

- *Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.*
- *A négy láb eltávolítása után a kivetítőt közvetlenül a mennyezeti konzolhoz rögzítheti az M4 csavarok segítségével.*
- *Ne takarja le a hangszórókat. Ez befolyásolhatja a hangszórók átfogó hangminőségét.*



### 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.
- A kivetítőt ne telepítse hőforrás közelében.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Infravörös távvezérlő-kódok



| Billentyű         | Bill. sz. | MTX. | Formátum | 0. adat | 1. adat | 2. adat | 3. adat | Leírás |   |
|-------------------|-----------|------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|---|
| Be-/kikapcsolás   |           | K12  | 04       | F1      | 32      | CD      | 71      | 8E     | Lásd: "A kivetítő be- / kikapcsolása" című részt a 20-22 oldalon.                                       |
| Forrás            |           | K3   | 11       | F1      | 32      | CD      | 18      | E7     | Nyomja meg a  gombot egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.  |
| Kezdőképernyő     |           | K13  | 03       | F1      | 32      | CD      | 92      | 6D     | Nyomja meg a  gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.   |
| Menü              |           | K8   | 17       | F1      | 32      | CD      | 0E      | F1     | Nyomja meg a  gombot a képernyőmenü (OSD) megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a  gombot. |
| Vissza            |           | K4   | 10       | F1      | 32      | CD      | 86      | 79     | Nyomja meg a  gombot az előző oldalra való visszatéréshez.  |
| Fel               |           | K7   | 18       | F2      | 32      | CD      | 11      | EE     | A     segítségével választhat az elemek között, illetve javíthat a kiválasztottakon.                    |
| Bal               |           | K14  | 02       | F2      | 32      | CD      | 10      | EF     |   |
| Jobb              |           | K5   | 09       | F2      | 32      | CD      | 12      | ED     |   |
| Le                |           | K2   | 19       | F2      | 32      | CD      | 14      | EB     |   |
| Enter             | Enter     | K9   | 16       | F1      | 32      | CD      | 0F      | F0     | Megerősíti a választást.  |
| Némítás           |           | K15  | 01       | F1      | 32      | CD      | 52      | AD     | Nyomja meg a  gombot a kivetítő beépített hangszórójának be- és kikapcsolásához.                        |
| Megjelenítési mód |           | K10  | 15       | F1      | 32      | CD      | 91      | 6E     | Nyomja meg a  gombot a Megjelenítési mód menü megjelenítéséhez.   |
| Opció             |           | K6   | 08       | F1      | 32      | CD      | 25      | DA     | Nyomja meg a  gombot a kivetítő beállításainak konfigurálásához.  |
| Hangerő -         |           | K11  | 12       | F2      | 32      | CD      | 0C      | F3     | Nyomja meg a  gombot a hangerő csökkentéséhez.  |
| Hangerő +         |           | K1   | 05       | F2      | 32      | CD      | 09      | F6     | Nyomja meg a  gombot a hangerő növeléséhez.   |

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Bluetooth távvezérlő-kódok










| Billentyű         | Bluetooth-jel    |                      | Infravörös jel | Leírás |  |
|-------------------|------------------|----------------------|----------------|--------|--|
|                   | Használati oldal | Használati azonosító |                |        |  |
| Be-/kikapcsolás   |                  | 0x07                 | 0x66           | 71     | Lásd: „A kivetítő be- / kikapcsolása” című részt a 20-22 oldalon.  |
| Forrás            |                  | 0x07                 | 0x71           | 18     | Nyomja meg a  gombot egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.   |
| Kezdőképernyő     |                  | 0x0C                 | 0x223          | 92     | Nyomja meg a  gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.  |
| Menü              |                  | 0x07                 | 0x76           | 0E     | Nyomja meg a  gombot a képernyőmenü (OSD) megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a  gombot.  |
| Vissza            |                  | 0x0C                 | 0x224          | 86     | Nyomja meg a  gombot az előző oldalra való visszatéréshez.   |
| Fel               |                  | 0x07                 | 0x52           | 11     | A     segítségével választhat az elemek között, illetve javíthat a kiválasztottakon.   |
| Bal               |                  | 0x07                 | 0x50           | 10     |  |
| Jobb              |                  | 0x07                 | 0x58           | 0F     |  |
| Le                |                  | 0x07                 | 0x4F           | 12     |  |
| Enter             | Enter            | 0x07                 | 0x51           | 14     | Megerősíti a választást.   |
| Némítás           |                  | 0x0C                 | 0xE2           | 52     | Nyomja meg a  gombot a kivetítő beépített hangszórójának be- és kikapcsolásához.   |
| Megjelenítési mód |                  | 0x07                 | 0x72/0x70      | 6A/6B  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a  gombot a Megjelenítési mód menü megnyitásához.</li> <li>Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot az automatikus fókuszbeállítás elvégzéséhez.</li> </ul> |
| Opció             |                  | 0x07                 | 0x73           | 25     | Nyomja meg a  gombot a kivetítő beállításainak konfigurálásához.   |
| Hangerő -         |                  | 0x0C                 | 0xEA           | 0C     | Nyomja meg a  gombot a hangerő csökkentéséhez.   |
| Hangerő +         |                  | 0x0C                 | 0xE9           | 09     | Nyomja meg a  gombot a hangerő növeléséhez.  |

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a kivetítővel kapcsolatban, forduljon az alábbi hibaelhárítási útmutatóhoz. Ha a probléma továbbra is fennmarad, vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal.

## Képproblémák

-  *A kép nem jelenik meg.*
- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
  - Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
  - Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció nincs bekapcsolva.
-  *A kép nem éles*
- Állítsa be a fókuszt a „FOCUS” gomb segítségével. Lásd: 17 oldal.
  - Győződjön meg arról, hogy a vetítővásznon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 60).
-  *A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD filmet játszik le*
- Ha a anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
  - 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 közelebbre vagy messzebbre.
  - Nyomja meg a „Menu” (Menü) gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „Kép beállítás → Képarány” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.
-  *A kép oldalai ferdék.:*
- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítővásznon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
-  *A kép fordított.*
- Válassza ki a „Kivetítőbeállítások → Kivetítés” elemet az OSD menüben és válassza ki a vetítés irányát.
-  *Nincs hang*
- Lásd a támogatott hangfájl-formátumok című részt a 43 oldalon.



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



## *Rendellenes HDMI megjelenítés*

- Válassza ki a HDMI EDID típusát a 1.4 és a 2.2 opciók közül. Lásd: 37. oldal.



## *Homályos dupla kép*

- Győződjön meg arról, hogy a „Megjelenítési mód” beállítása nem 3D, hogy a normál 2D kép ne homályos dupla képként jelenjen meg.



## *Két kép, egymás melletti formátumban.*

- A „3D beállítások” → „3D Formátum” beállítása „SBS” legyen.

## 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.

## Távvezérlő problémák



## *Ha a távvezérlő nem működik*

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő infravörös vevőjéhez viszonyítva max.  $\pm 15^\circ$  (vízszintesen), illetve max.  $\pm 10^\circ$  (függőlegesen).
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 7 méteren belül legyen.
- Próbálja meg a távvezérlőt a vetített képre irányítva használni.
- Győződjön meg arról, hogy az elem megfelelően van behelyezve.
- Ha az elem lemerült, cserélje ki.

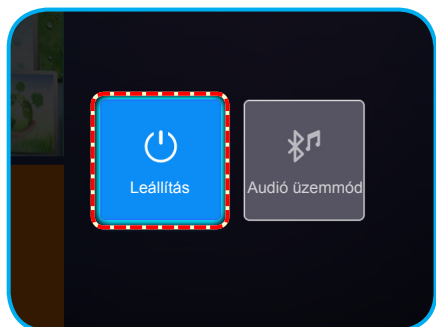
# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## LED fény jelentése

| Message  | Állapotjelző LED                             |                                |  |  |
|--|--|--------------------------------|--|--|
|  | (Vörös)                                      | (Zöld)                         | (Kék)  | (Fehér)  |
| Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet) | Folyamatosan világít                         |                                |  |  |
| Bekapcsolás                                    |  |                                |  | Folyamatosan világít   |
| Rendszer indítási állapota                     |  | Folyamatosan világít           |  |  |
| Kikapcsolás (hűtés)                            |  |                                |  | Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik. |
| Bluetooth hangszóró                            |  |                                |  | Folyamatosan világít   |
| Bluetooth párosítás                            | Villog (Vörös 1/6 mp-ig, majd Kék 1/6 mp-ig) |                                | Villog (Vörös 1/6 mp-ig, majd Kék 1/6 mp-ig) |  |
| Készenlétről bekapcsolt állapotra              |  |                                |  | Folyamatosan világít   |
| A Smart Home állapota (készenlét)              | Folyamatosan világít                         |                                |  | Villog (3 mp ki / 0,5 mp be)   |
| Hiba (Lámpahiba)                               | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)               |                                |  |  |
| Hiba (Ventilátorhiba)                          | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)               | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) |  |  |
| Hiba (Magas hőmérs.)                           | Folyamatosan világít                         | Folyamatosan világít           |  |  |
| USB FW-frissítés                               | Villog                                       |                                | Folyamatosan világít                         |  |

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

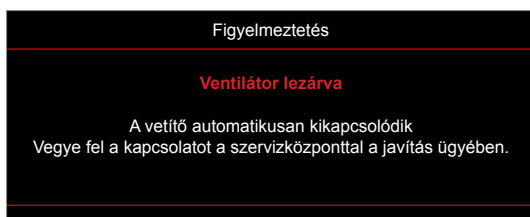
- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



- A ventilátor meghibásodott:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Műszaki adatok

| Optikai             | Leírás   |
|---------------------|--|
| Maximális felbontás | - Grafika max. 2160p (60 Hz) felbontásban<br>- Maximális felbontás: HDMI1 (2.0): 2160p, 60 Hz<br>HDMI2 (2.0): 2160p, 60 Hz |
| Objektív            | Rögzített objektív   |
| Kép mérete (átlós)  | 30" ~ 200"   |
| Vetítési távolság   | 0,8 m ~ 5,3 m  |

| Elektromos            | Leírás   |
|-----------------------|--|
| Bemenetek             | - 2 db HDMI 2.0<br>- USB3.0 (USB Flash-meghajtókhoz (legfeljebb 64 GB (NTFS) vagy Szerviz)<br>- USB2.0 (USB Flash-meghajtókhoz (legfeljebb 64 GB (NTFS) vagy Szerviz)<br>- RJ-45 (a webes vezérlés nem támogatott)   |
| Kimenetek             | - Fejhallgató aljzat<br>- USB3.0 (Tápfeszültséghez 5 V 1,5 A)<br>- USB2.0 (Tápfeszültséghez 5 V 1 A)<br>- SPDIF kimenet (PCM vagy Bitstream)<br><b>Megjegyzés:</b> A PCM 2 csatorna, míg a Bitstream 5.1 csatorna használatát támogatja (azaz Dolby átmenő). |
| Színvisszaadás        | 1073,4 millió szín   |
| Képfriességi sebesség | - Vízszintes pásztázási sebesség: 31 ~ 135 KHz<br>- Függőleges pásztázási sebesség: 24 ~ 120 Hz  |
| Beépített hangszóró   | 2 db 8 wattos hangszóró  |
| Tápfeszültség igény   | 100 - 240 V ±10%, AC 50/60 Hz  |
| Bemeneti áramerősség  | 3,8A-1,0 A   |

| Mechanikai                | Leírás   |
|---------------------------|--|
| Felszerelés tájolása      | Elöl, Hátul, Elöl-mennyezet, Hátul-mennyezet                           |
| Méreték<br>(Sz x Mé x Ma) | - 220 x 220 x 125 mm (lábak nélkül)<br>- 220 x 220 x 135 mm (lábakkal) |
| Tömeg                     | 3,76kg   |
| Környezeti feltételek     | 5 – 40°C működés közben; 10% – 85% páratartalom (lecsapódás nélkül)    |

**Megjegyzés:** A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

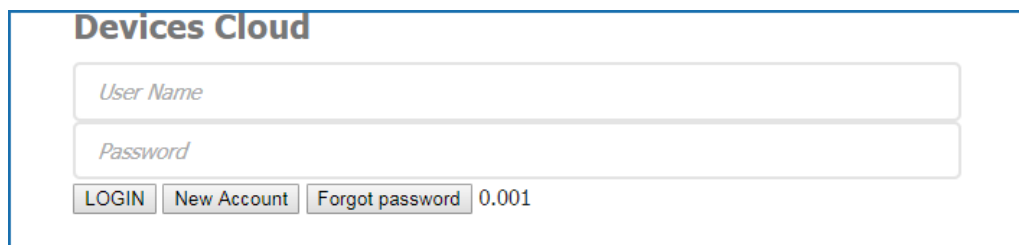
# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## A Smart Home konfigurálása a kivetítőn

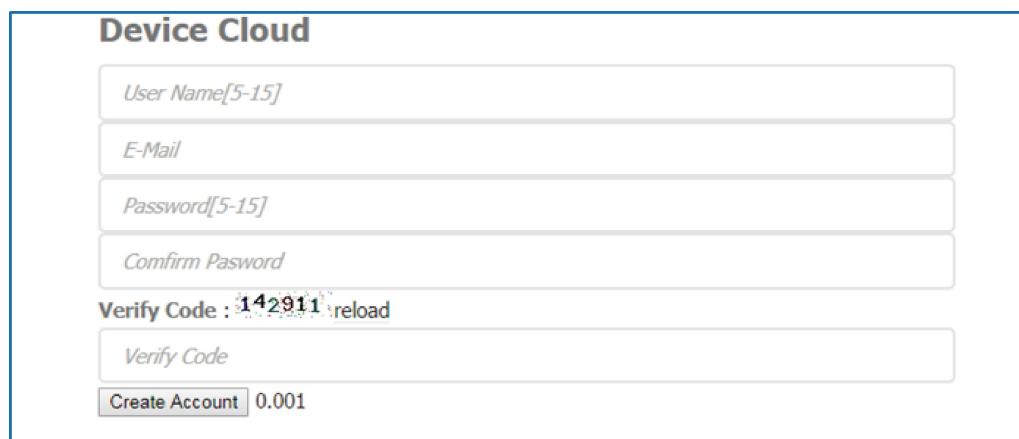
### Fiók létrehozása a Készülékfelhőben

1. Nyisson meg egy böngészőt, és csatlakozzon az Optoma Készülékfelhő bejelentkezési oldalához. Kattintson a **New Account (Új fiók)** lehetőségre egy új fiók létrehozásához.

**Megjegyzés:** Optoma Készülékfelhő URL: <https://mydevices.optoma.com>.



2. Adja meg az Optoma Készülékfelhő szükséges fiókadatait, majd írja be a hitelesítési kódot a *Kód ellenőrzése* mezőbe.



3. Kattintson a **Fiók létrehozása** elemre fiók létrehozásához. Ha a fiók regisztrálása sikeres, megjelenik egy erre vonatkozó üzenet a képernyőn.

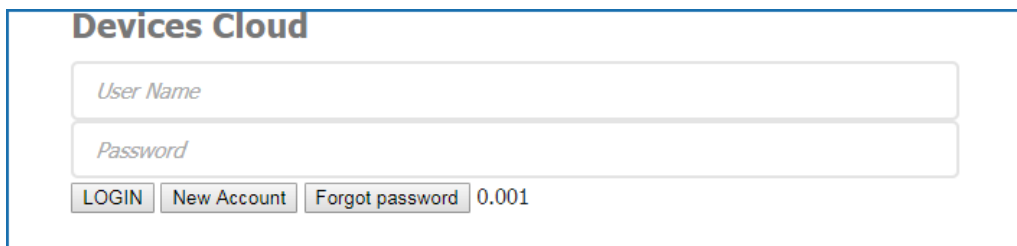
**Account create successfully.**  
**Click to Login**

A fiók létrehozását követően bejelentkezhet a rendszerbe.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## A készülék regisztrálása a Készülékfelhőbe

1. Nyisson meg egy böngészőt, és csatlakozzon az Optoma Készülékfelhő bejelentkezési oldalához. Ezután adja meg a felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra a rendszerbe történő belépéshez.



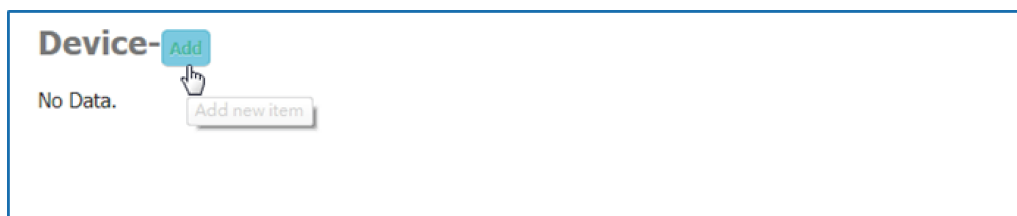
Devices Cloud

User Name

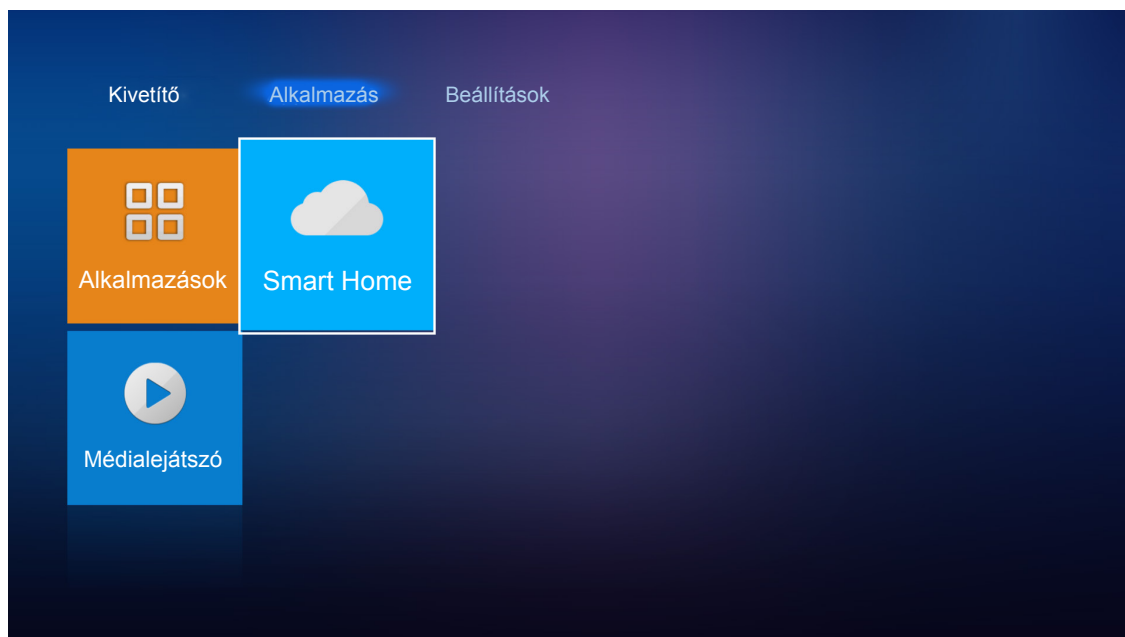
Password

LOGIN New Account Forgot password 0.001

2. Kattintson a **Hozzáadás** elemre az új kivetítőadatok hozzáadásához. A következő lépéshez a **Párosítási kód** adatok szükségesek. Feltétlenül hagyja megnyitva ezt az oldalt, és adja meg az alábbi kivetítőbeállításokat.

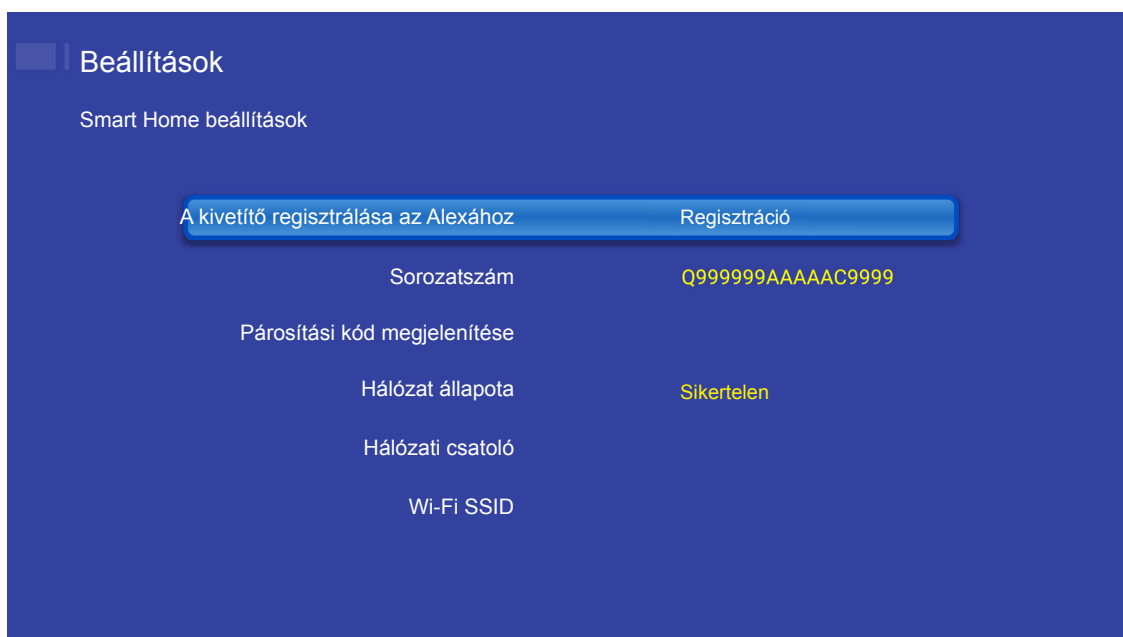


3. A kivetítőn lépjen a **Alkalmazás > Smart Home** elemre.



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

4. Kattintson a **Regisztráció** elemre, hogy letölthesse a 4 számjegyű párosítási kódot a Készülékfelhőből. A párosítási kód létrehozása után megjelenik a **Párosítási kód megjelenítése** mezőben.

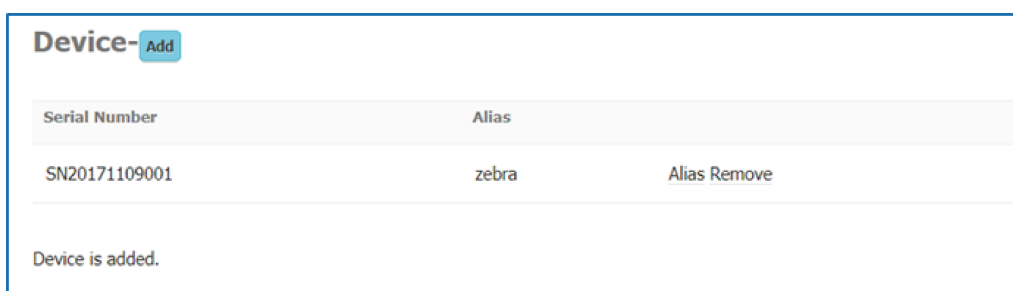


**Megjegyzés:** Ha a párosítási kód nem jelenik meg, ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat megfelelő, majd ismétlje meg a fenti lépéseket.

5. A Device Cloud (Készülékfelhő) oldalon adja meg a sorozatszámot, a párosítási kódot és a kivetítő nevét a megfelelő mezőkben. Ezt követően kattintson a **Elküld** gombra a kivetítő regisztrálásához.

**Megjegyzés:**

- A sorozatszámmal és a párosítási kóddal kapcsolatos információkat az Smart Home beállítások oldalon lehet lekérni (lásd a 4. lépést).
  - Az „Alias” mezőben lévő adatok a későbbiekben módosíthatók.
6. Miután a regisztrálási folyamat befejeződött, a sorozatszám és a kivetítő neve megjelenik a Készülék oldalon.



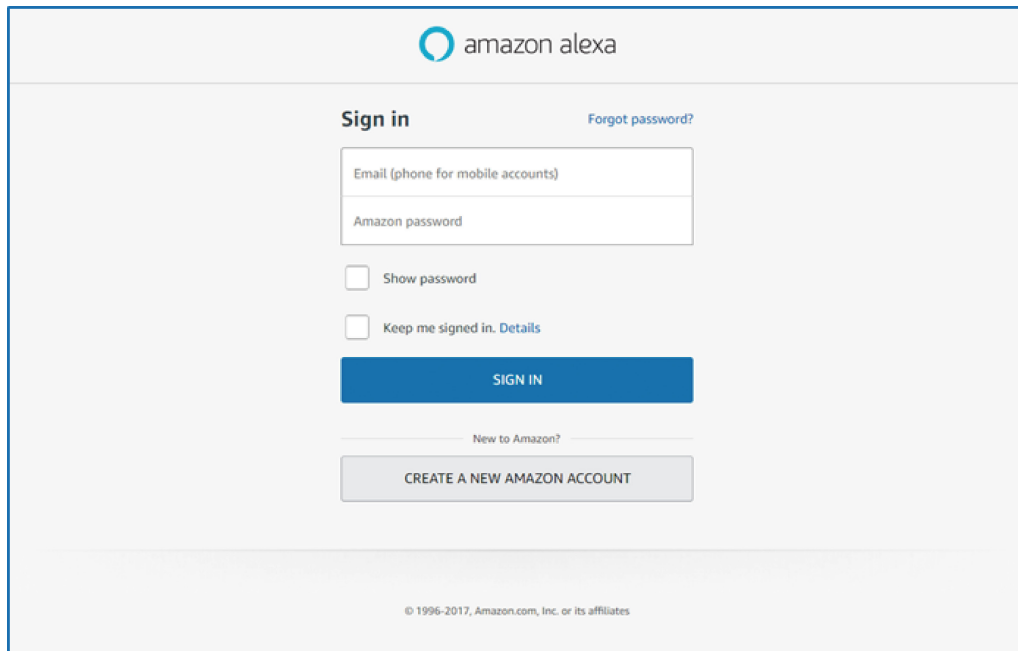
# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Az információk szerkesztéséhez tegye az alábbiakat:

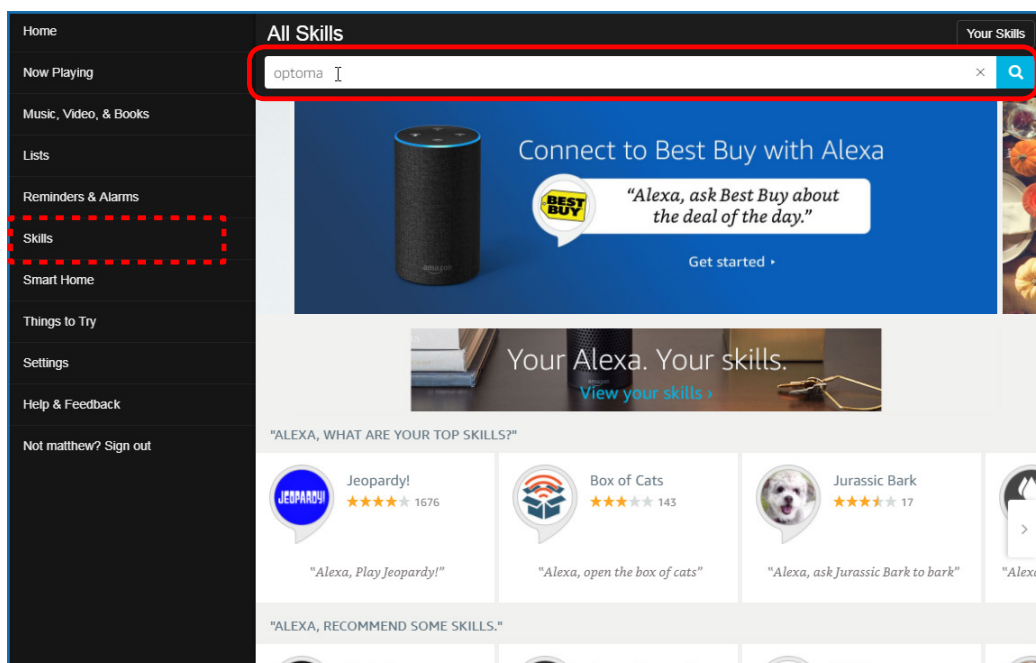
- Kattintson az **Alias** elemre a kivetítő nevének módosításához.
- Kattintson a **Eltávolítás** elemre a sorozatszám törléséhez.

## Az Alexa Skills engedélyezése

1. Nyisson meg egy böngészőt, és navigáljon az Amazon webhelyére („https://alexa.amazon.com”). Ezután jelentkezzen be Alexa-fiókjával.



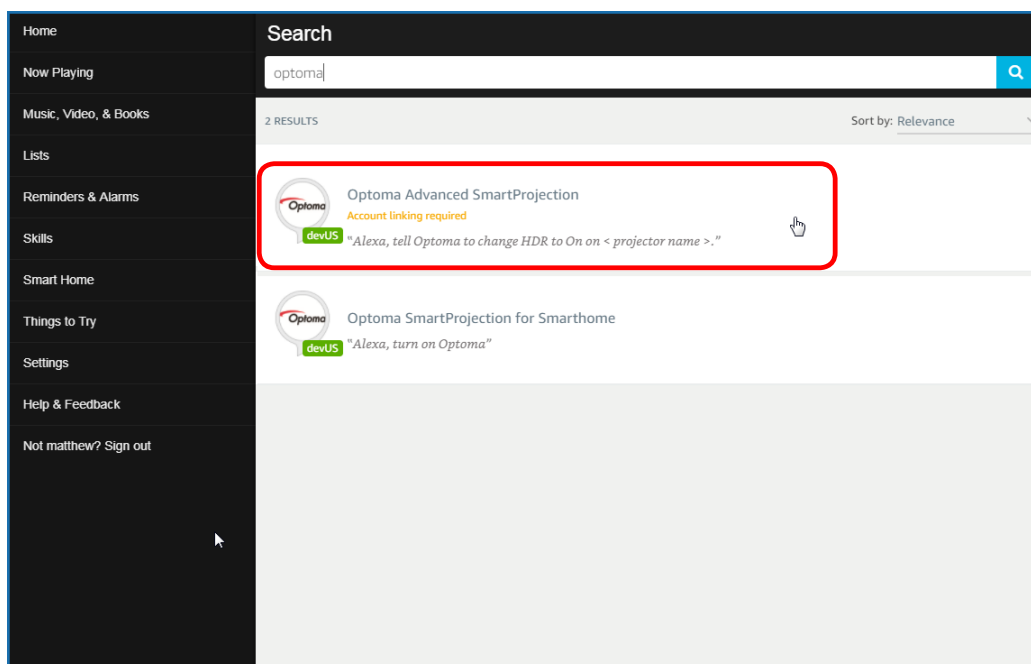
2. Lépjen a menübe és válassza ki a **Készségek** elemet. Ezután adja meg a kulcsszót a szöveges keresőmezőben (pl. Optoma, Kivetítő, okosotthon, okos otthon, okoskivetítő, kivetítő, UHD51A, UHD400X, UHD41A, Kijelző, Hang), majd kattintson a Keresés (🔍) gombra.



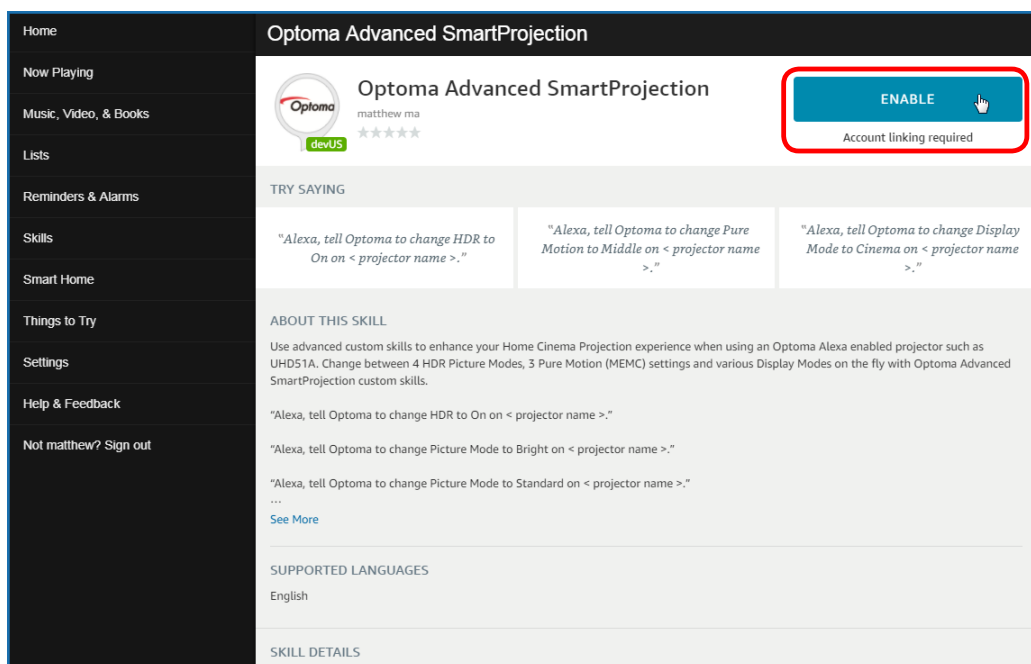


# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

3. Válassza ki a használni kívánt képességet a listáról.

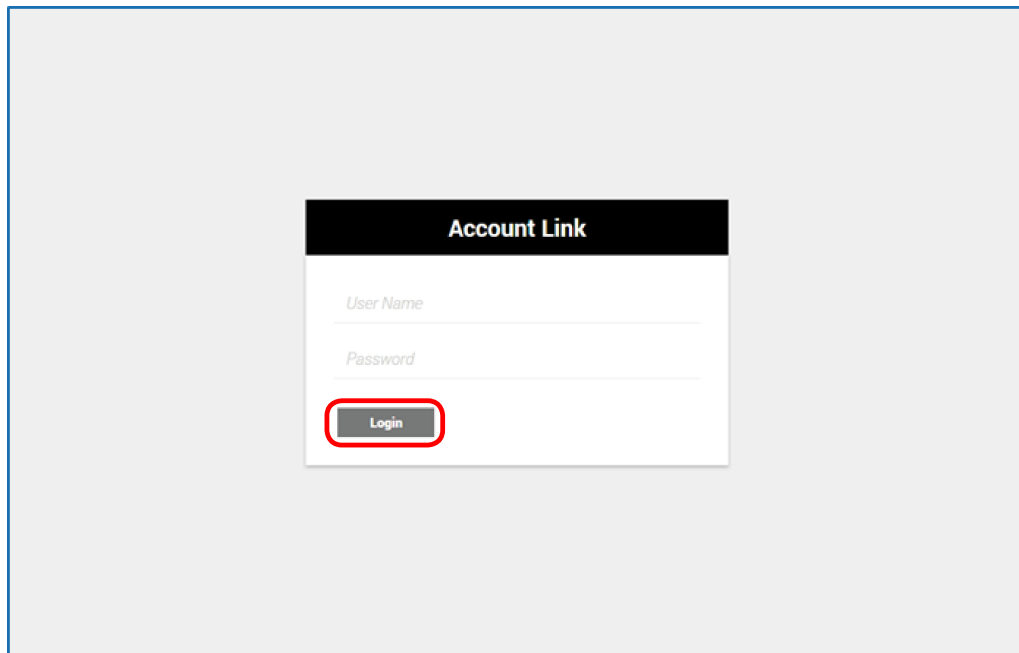


4. A kiválasztott készség-oldalon kattintson az **Engedélyezés** elemre a készség alkalmazásához.



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

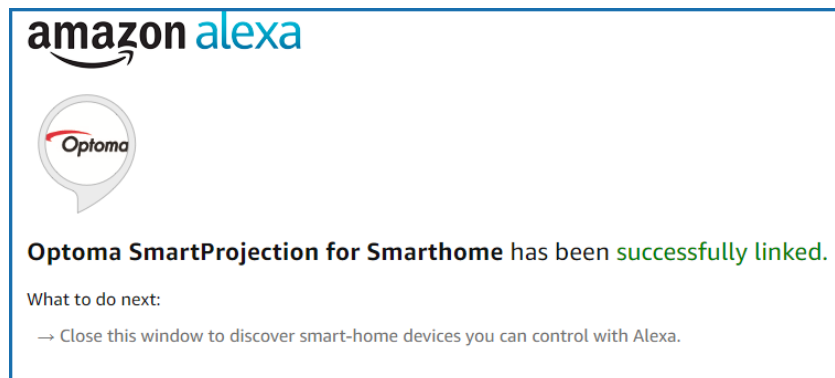
5. A böngészőben ekkor megjelenik a Készülékfelhő fiókhitelesítési oldala. Adja meg a Készülékfelhőben használt fióknevét és jelszavát a hitelesítéshez. Ezután kattintson a **Bejelentkezés** elemre a fiókja ellenőrzéséhez.



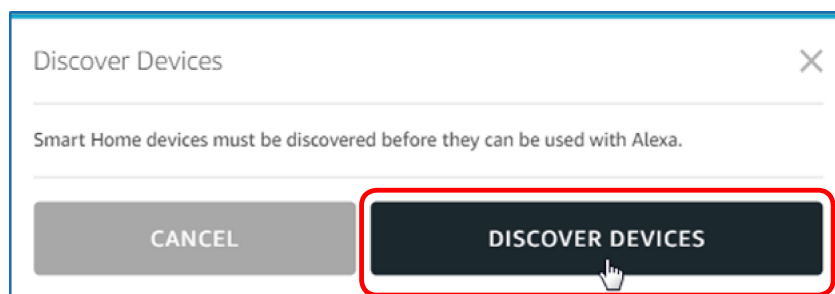
6. A hitelesítési folyamat befejeződése után a következő lépések attól függően eltérőek, hogy melyik képesség lett kiválasztva: Okosotthon-képesség vagy Egyéni képesség.

## Okosotthon-képesség

- a. Miután a hitelesítési folyamat befejeződött, zárja be az ablakot, és fedezze fel azokat a készülékeket, amelyek az Alexa segítségével vezérelhetők.

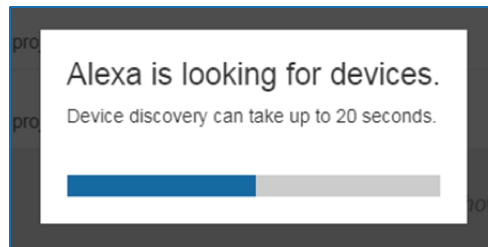


- b. A képernyőn megjelenik egy előugró ablak. Kattintson a **DISCOVER DEVICES (Készülékek felfedezése)** lehetőségre az okosotthon-készülékek felfedezéséhez.

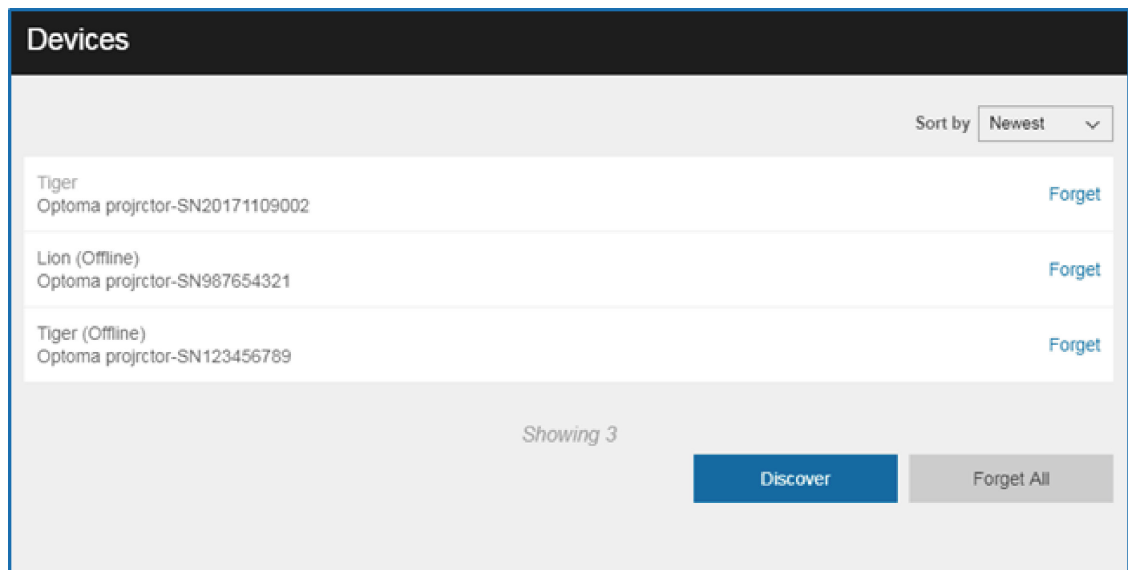


# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

c. Okosotthon-készülékek keresése.



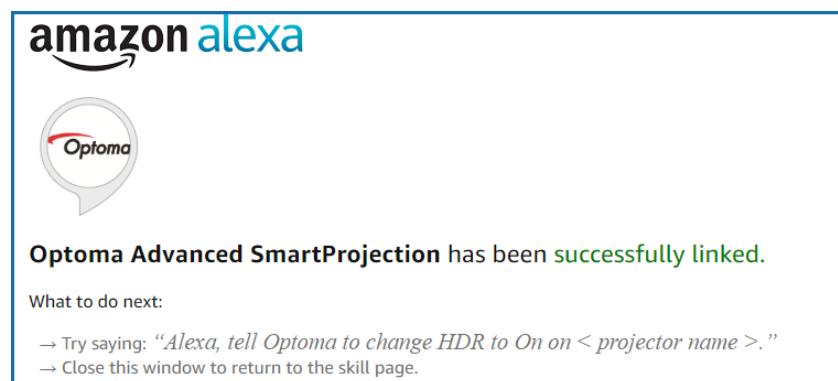
d. A Készülékfelhő-fiókban lévő **Készülékek** oldalon megjelenik a felfedezett készülékek listája.



e. Ezután elkezdheti hangparancsokkal vezérelni az okosotthon-készülékeket.

## Egyéni képesség

a. Miután a hitelesítési folyamat befejeződött, a képernyőn megjelenik a *Custom Skill Linking Successful* (Egyéni képesség csatlakoztatása sikerült) üzenet. Ekkor bezárhatja az ablakot és a weboldalt.



b. Ezt követően az egyéni képességnél definiált hangparancsok segítségével vezérelheti a készüléket.




# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Optoma globális képviseltek

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




### USA

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Kanada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Közép-Amerika

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.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

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




### Benelux BV

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

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


### Franciaország

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spanyolország

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

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




### Németország

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinávia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005




### Japán

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター: 0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### Tajvan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Kína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)



P/N:36.7DE01G002-A