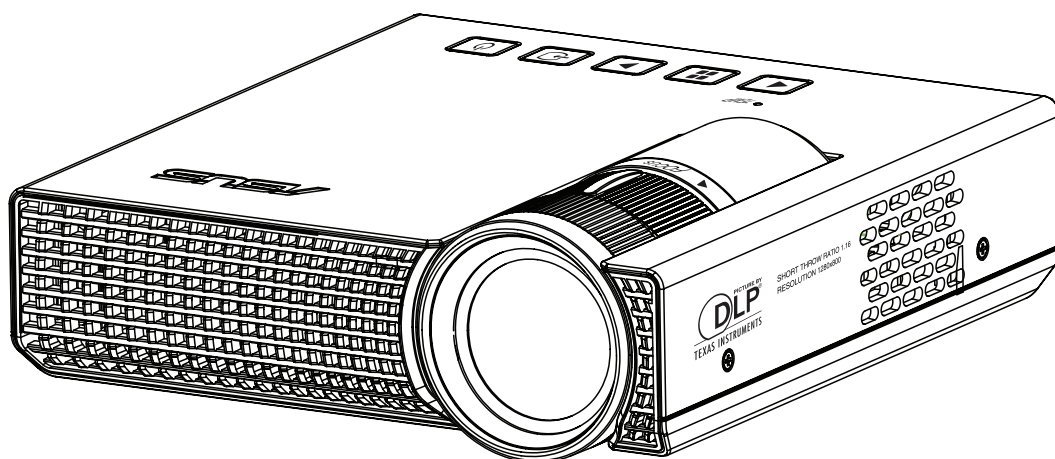


**ASUS**

## **P1 hordozható LED kivetítő**

### **Felhasználói útmutató**



# Megfelelőségi adatok

## FCC nyilatkozat

Ez a készülék bevizsgálásra került és megfelelt az FCC szabályok 15. részében foglalt B osztályú digitális eszközre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy állapítottuk meg, hogy lakásban történő használat esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciák ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, alkalmaz és sugároz ki, és, amennyiben felszerelése és használata nem az előírások és az útmutató szerint történik, káros interferenciát képes előidézni a rádiókommunikációban. Nem lehet garantálni azonban azt, hogy egy adott helyzetben nem történik interferencia. Ha a készülék a ki- és bekapcsolásával bizonyíthatóan okozója valamilyen zavaró hatásnak, a készülék tulajdonosa a következő módszerek valamelyikét (vagy többet) alkalmazva megkísérelheti a hatás kiküszöbölését:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba
- Vagy kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió/TV szerelő segítségét.

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működés feltételei a következők:

1. A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
2. Ennek az eszköznek minden zavart fogadnia kell, amely nem kívánatos működést okozhat.

## A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

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

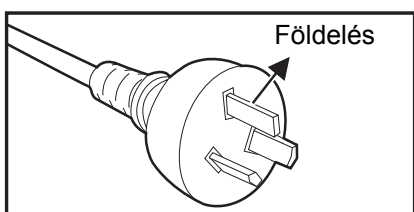
# Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, olvassa el a teljes használati utasítást, mielőtt működtetné a kivetítőt és őrizze meg a jövőben történő hivatkozás céljából.

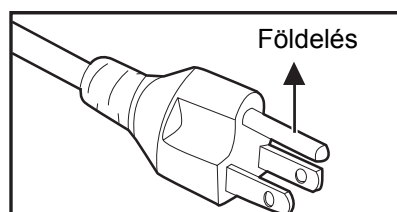
1. **Olvassa el az utasításokat**  
A készülék használata előtt olvassa el az összes biztonsági és kezelési utasítást.
2. **Megjegyzések és figyelmeztetések**  
A használati utasításban szereplő megjegyzéseket és figyelmeztetéseket be kell tartani.
3. **Tisztítás**  
Tisztítás előtt húzza ki a kivetítő hálózati csatlakozóját a dugaszolóaljzatból. A kivetítő burkolatának tisztításához nedves törlőkendőt használjon. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószert.
4. **Tartozékok**  
Ne helyezze ezt a terméket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. A termék leeshet, és súlyosan károsodhat.  
Tárolja a (kivetítő, kiegészítők és opcionális alkatrészek) műanyag csomagoló anyagait gyermekektől távol, mivel az ilyen zacskók fulladásos halált okozhatnak. Különösen kisgyermek környezetében ügyeljen erre.
5. **Szellőzés**  
A kivetítőn (beszívó és kifúvó) szellőző nyílások vannak a friss levegő belépéséhez, illetve a forró levegő távozásához.  
Ne takarja le e nyílásokat vagy helyezzen tárgyakat a közelükbe, mert ellenkező esetben felhevülhet a készülék, ami a kép romlását, illetve a kivetítő rongálódását okozhatja.
6. **Áramforrások**  
A készülék bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a helyi hálózati feszültség megegyezik-e annak tápfeszültségével.
7. **Szerviz**  
Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a kivetítőt. Bízza az összes javítást képzett szakemberre.
8. **Cserealkatrészek**  
Ha ki kell cserélni egy alkatrészt, győződjék meg arról, hogy a gyártó által javasolt cserealkatrészt használják. A nem megfelelő cserealkatrész tüzet és áramütést okozhat, és egyéb veszélyhelyzetet is teremthet.
9. **Nedvesség lecsapódás**  
Soha ne működtesse a kivetítőt, miután hideg helyről hirtelen meleg helyre vitte. Ha a kivetítőt ilyen hőmérséklet-ingadozásnak teszik ki, pára csapódhat le a vetítőlencsén és a fontos belső alkatrészekben. Ahhoz, hogy megelőzze a készülék esetleges rongálódását, ne használja a kivetítőt legalább 2 órán át, ha hirtelen hőmérséklet-ingadozásnak lett kitéve.

## A váltóáramú tápkábelrel kapcsolatos megjegyzések

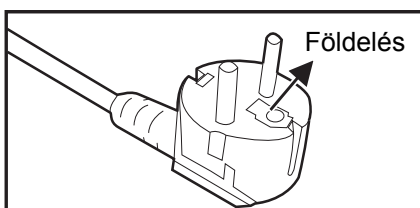
A váltóáramú tápkábelnek meg kell felelnie a használat országában érvényben levő előírásoknak. A váltóáramú dugó típusát az alábbi ábrával vesse össze, meggyőződve arról, hogy megfelelő váltóáramú tápkábelt használ. Amennyiben a váltóáramú tápkábel nem felel meg a váltóáramú aljzatnak, forduljon a márkakereskedőhöz. A kivetítő váltóáramú tápkábele földelt váltóáramú dugóval rendelkezik. Győződjön meg arról, hogy a dugó illeszkedik az aljzatba. Ne hatástalanítsa a földelt dugó földelését. Erősen javasoljuk, hogy a videó forráseszköz is földelt váltóáramú dugóval rendelkezzen, hogy megelőzze a feszültség-ingadozás okozta jelinterferenciát.



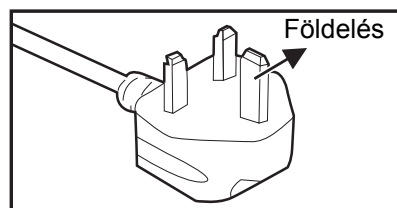
Ausztrália és Kína



Egyesült Államok és Kanada



Kontinentális Európa



Nagy-Britannia

# Szerzői jogi információk

Szerzői jog© 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET "ÖNMAGÁBAN" BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

# Tartalom

<b>Bevezetés .....</b>	<b>7</b>
A projektor jellemzői .....	7
A csomag tartalma .....	8
A kivetítő áttekintése .....	9
<b>A termék használata .....</b>	<b>10</b>
Vezérlőpult .....	10
<b>Kapcsolat .....</b>	<b>11</b>
A hálózati tápegység használata .....	11
Számítógép csatlakoztatása .....	12
Kompozit videojelet adó eszköz csatlakoztatása .....	13
<b>Kezelés .....</b>	<b>14</b>
A kivetítő be-/kikapcsolása .....	14
A kivetített kép magasságának beállítása .....	15
A kivetítő fókuszának beállítása .....	15
A kivetített kép méretének beállítása .....	16
Menü műveletek .....	17
<b>Karbantartás .....</b>	<b>22</b>
Az objektív tisztítása .....	22
A kivetítő házának tisztítása .....	22
<b>Műszaki adatok .....</b>	<b>23</b>
Méretek .....	24
<b>Függelék .....</b>	<b>24</b>
A LED kijelző üzenetei .....	24
Kompatibilis üzemmódok .....	25
Hibakeresés .....	26

# Bevezetés

## A projektor jellemzői

A kivetítő megbízhatósága és könnyű használhatósága a nagy teljesítményű kivetítő optika és a felhasználóközpontú kialakítás ötvözésének eredménye.

A kivetítő jellemzői a következők:

- A fejlett LED fényforrás a hagyományos lámpáknál tartósabb.
- A Texas Instruments egylapkás 0,45" DLP® technológiája
- WXGA (1280 x 800 pixel)
- A kivetítő kisméretű és könnyű, ami hasznossá teszi üzleti utazásokhoz és szabadidős tevékenységekhez.
- Felhasználóbarát, többnyelvű, képernyőn megjelenő kijelzés

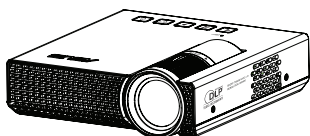


### **Megjegyzés**

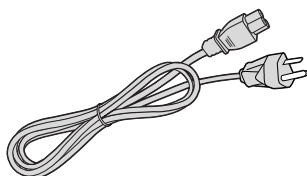
- *A kézikönyvben szereplő műszaki információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.*
- *A kiadványt tilos részben vagy egészében sokszorosítani, átadni vagy másolni előzetes, írásbeli engedély nélkül.*

## A csomag tartalma

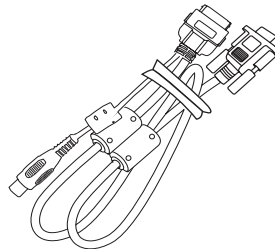
Csomagolja ki a kivetítőt, és győződjön meg arról, hogy a következő tartozékok megtalálhatók a dobozban:



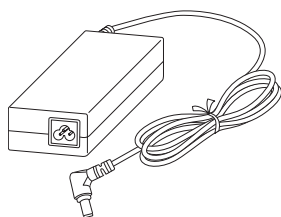
Kivetítő



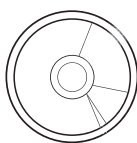
Hálózati tápkábel



Több bemenetes kábel  
(30 érintkezős CEA integrált  
kábel)



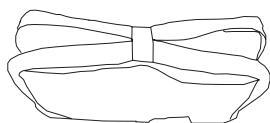
Hálózati adapter



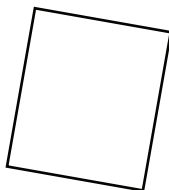
Használati utasítás CD



Gyors üzembe helyezési  
útmutató



Kivetítő hordtáska



Garanciakártya

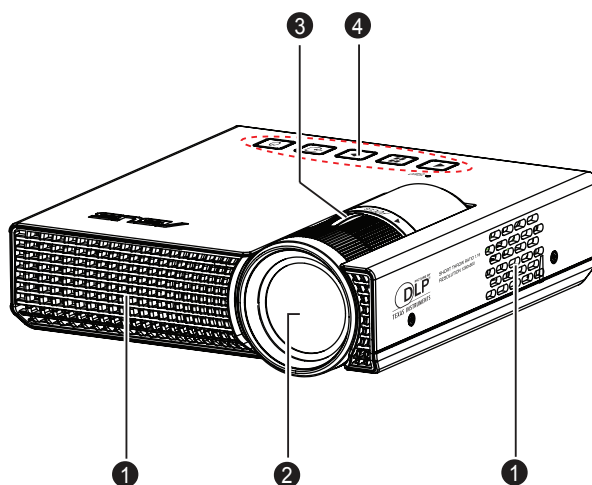
### Megjegyzés

- Amennyiben a fenti tételek közül bármelyik hiányozna vagy sérültnek tűnik, vagy a készülék nem működik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- A termék maximális védelme érdekében őrizze meg az eredeti szállítókartont és csomagolóanyagokat, és a gyári csomagolás szerint csomagolja vissza a terméket, ha szállítani kell.



# A kivetítő áttekintése

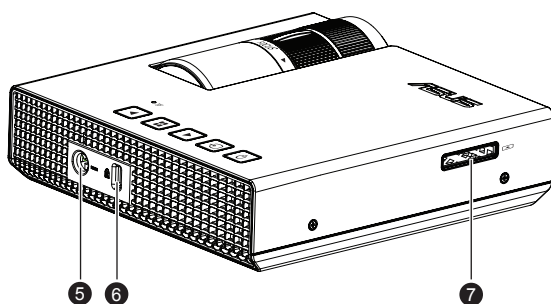
## Előlnézet



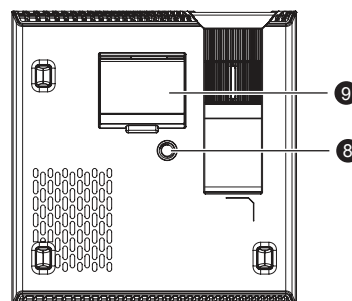
- ❶ Szellőző nyílások
- ❷ Vetítőobjektív

- ❸ Fókusz-beállító gyűrű
- ❹ Vezérlőpult

## Hátulsó/alsó nézet



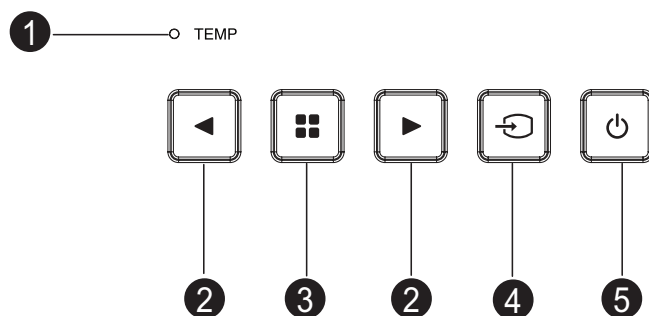
- ❺ Hálózati adapter aljzata
- ❻ Kensington zár
- ❼ Több bemenetet fogadó aljzat  
VGA/kompozit videó bemeneti  
aljzat



- ❽ Állványfoglalat
- ❾ Tartóállvány

# A termék használata

## Vezérlőpult



❶ **TEMP** (Hőmérsékletjelző LED)

Lásd: "A LED kijelző üzenetei".

❷ **Bal/Jobb gomb**

Használja a bal/jobbs gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.

❸ **Menü**

A képernyőmenü megjelenítése vagy bezárása, vagy a kiválasztott elem megerősítése.

❹ **Input (Bemenet)**

Bemeneti jelforrás kézi kiválasztására való.

❺ **⏻ Tápfeszültség**

Táp LED kijelző (Lásd: "A LED kijelző üzenetei".)

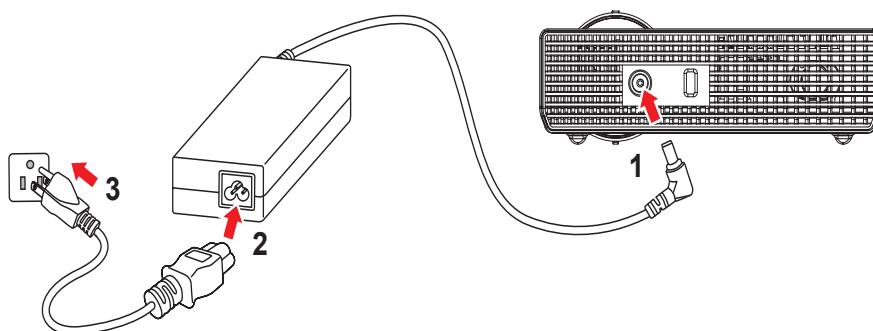
Be-, illetve kikapcsolja a kivetítőt

# Kapcsolat

## A hálózati tápegység használata

A kivetítőt csak a mellékelt hálózati tápegységről szabad működtetni. A nem megfelelő adapter használatából származó kárra nem vonatkozik a garancia.

1. Csatlakoztassa a hálózati adapter dugóját a DC IN aljzathoz.
2. Dugja a tápkábel megfelelő végét a hálózati adapterbe.
3. Dugja be a tápkábel csatlakozódugóját a hálózati csatlakozóaljzatba.



### Fontos

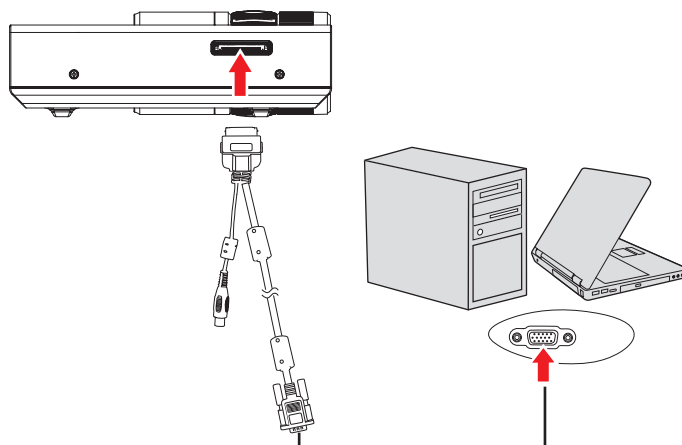
- A fenti ábrákon szereplő kábelek közül nem feltétlenül szerepel mindegyik a kivetítő csomagjában (lásd: **"A csomag tartalma"** a következő oldalon: 8). Ezek kereskedelmi forgalomban kaphatók, elektronikai üzletben beszerezhetők.
- A csatlakozókat tartalmazó ábrák kizárólag a hivatkozás célját szolgálják. A kivetítő hátlapján lévő csatlakozók kivetítő-típusonként eltérhetnek.
- A részletes csatlakoztatási módszereket illetően lásd: **12-13** oldal.

# Számítógép csatlakoztatása

A kivetítő VGA input bemenettel rendelkezik, amely lehetővé teszi a csatlakoztatását mind az IBM® kompatibilis, mind a Macintosh® számítógépekhez. Mac adapterre van szükség, ha legacy verziójú Macintosh számítógéphez csatlakozik.

## A kivetítő csatlakoztatása asztali vagy hordozható számítógéphez:

- VGA-kábel használata
1. Fogja a csomag részét képező több bemenetes kábelt és az egyik végét dugja a számítógép D-Sub kimeneti aljzatába.
  2. Csatlakoztassa a több bemenetes kábel másik végét a kivetítőn lévő több bemenetes aljzatba.



### Fontos

- **Sok laptop esetében a külső videó port nem kapcsolódik be, amikor a kivetítőhöz csatlakoztatja. Általában az FN + F8 vagy a CRT/LCD billentyűkombináció kapcsolja fel/le a külső megjelenítőt. CRT/LCD feliratú vagy monitor szimbólummal ellátott funkcióbillentyűt keressen a notebookon. Nyomja meg az FN és a felirattal ellátott funkcióbillentyűt egyidejűleg. Segítségül hívhatja a notebook dokumentációját a kérdéses billentyűkombináció megtalálásában.**

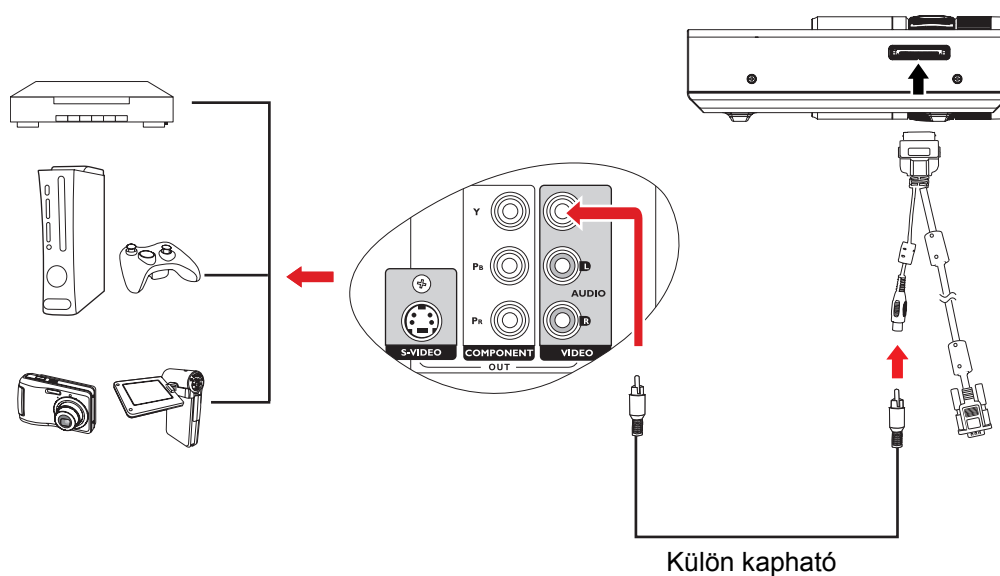
# Kompozit videojelet adó eszköz csatlakoztatása

A jelet szolgáltató készüléken ellenőrizze, hogy vannak-e nem használt kompozit videó kimenetei:

- Ha igen, használhatja a következő módszert.
- Ha nem, akkor más módszert kell találnia az eszköz csatlakoztatására.

## A kivetítő csatlakoztatása kompozit videójelet adó eszközhöz:




1. Fogjon egy videokábel és az egyik végét dugja a videojelet adó készüléken a videó kimeneti aljzatba.
2. Csatlakoztassa a videokábel másik végét a több bemenetes kábel videobemeneti aljzatába.



# Kezelés

## A kivetítő be-/kikapcsolása


### A kivetítő bekapcsolása:

1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a perifériák jelkábeleit.
2. A  gomb megnyomásával kapcsolja be a kivetítőt.  
A kivetítő bemelegedéséhez több másodperc szükséges.
3. Kapcsolja be a jelforrást (számítógép, noteszgép, DVD stb.) A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást.
  - Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat a kivetítőhöz, nyomja meg az **Input (Bemenet)** gombot a kívánt jel kiválasztásához.
4. Ha a kivetítőt első alkalommal aktiválják, válassza ki az OSD menü nyelvét a / gomb segítségével.
5. Az OSD nyelvét a Setup (Beállítás) menü Reset All Settings (Minden beállítás alaphelyzetbe) elemének aktiválása után is kiválaszthatja.

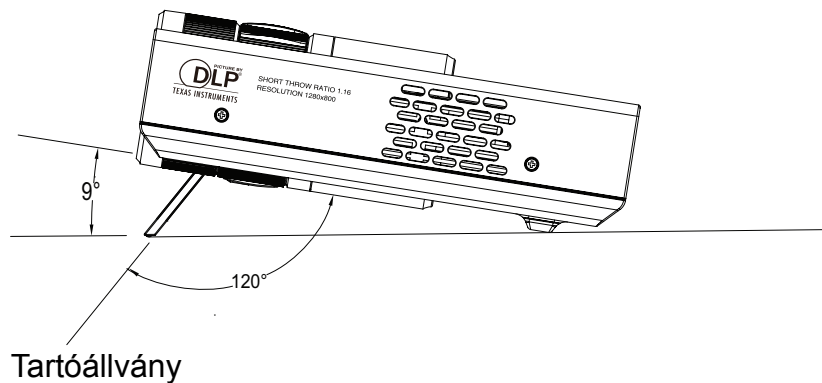
### **Figyelem**

- *Ne nézzen az objektívbe, ha a LED lámpa világít. Ez a szeme maradandó károsodását okozhatja.*
- *A gyújtópont magas hőmérsékletet közvetít. A tűzveszély elkerülése érdekében ne helyezzen tárgyakat a közelébe.*

### A kivetítő kikapcsolása:

1. Nyomja meg a  gombot a kivetítő kikapcsoláshoz.
2. Ha a projektort hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a hálózati zsinórt a fali aljzatból.

## A kivetített kép magasságának beállítása

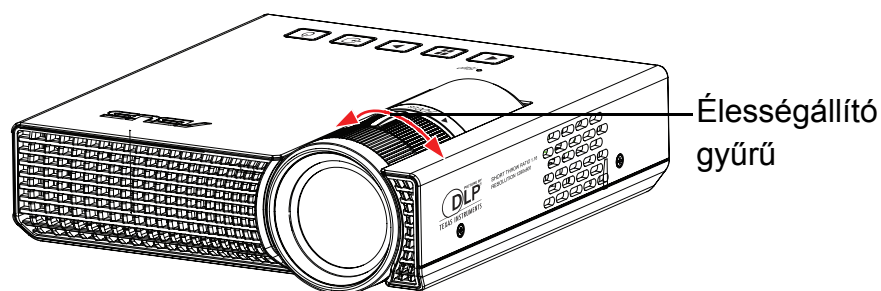


A kivetítő tartóállvánnyal van felszerelve a kivetített kép magasságának beállításához. Az ábra szerint nyissa ki, illetve csukja be.

### Megjegyzés

- *A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a tartóállvány teljesen visszahúzódottnak van, mielőtt áthelyezné a kivetítőt vagy behelyezné hordtáskájába.*

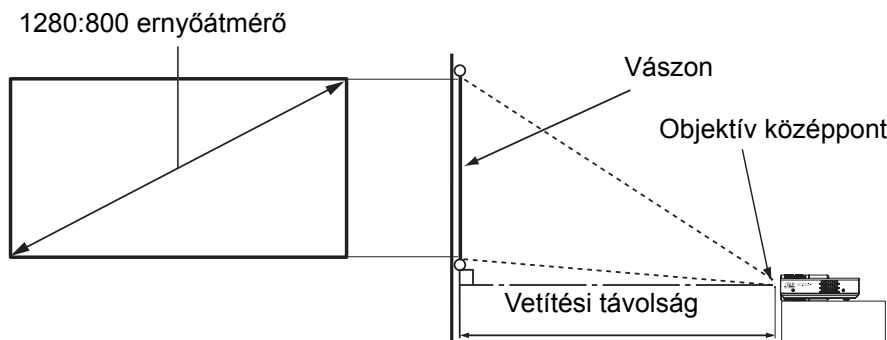
## A kivetítő fókuszának beállítása



Az élességállító gyűrű forgatásával tegye élessé a képet. Az élességállításhoz állókép használata javasolt.

## A kivetített kép méretének beállítása

A vetítővászon mérete, valamint a vetítési távolság az alábbi ábrán és táblázatban látható.



16:10 vászonátmérő		Javaolt vetítési távolság a vetítővászontól mm-ben
Hüvelyk*	mm**	Átlagolt
24	610	621
40	1016	1034
56	1422	1448
72	1829	1862
80	2032	2069

\* Vetítővászon átlója (hüvelyk) =  $40/1034 \cdot \text{Vetítési távolság (mm)}$

Pl.:  $24 = 40/1034 \cdot 621$

\*\* Vetítővászon átlója (mm) =  $40 \cdot 25,4/1034 \cdot \text{Vetítési távolság (mm)}$

Pl.:  $610 = 40 \cdot 25,4/1034 \cdot 621$

A számokra az optikai tényezők változásait tükröző +/-10%-os tűréshatár érvényes.

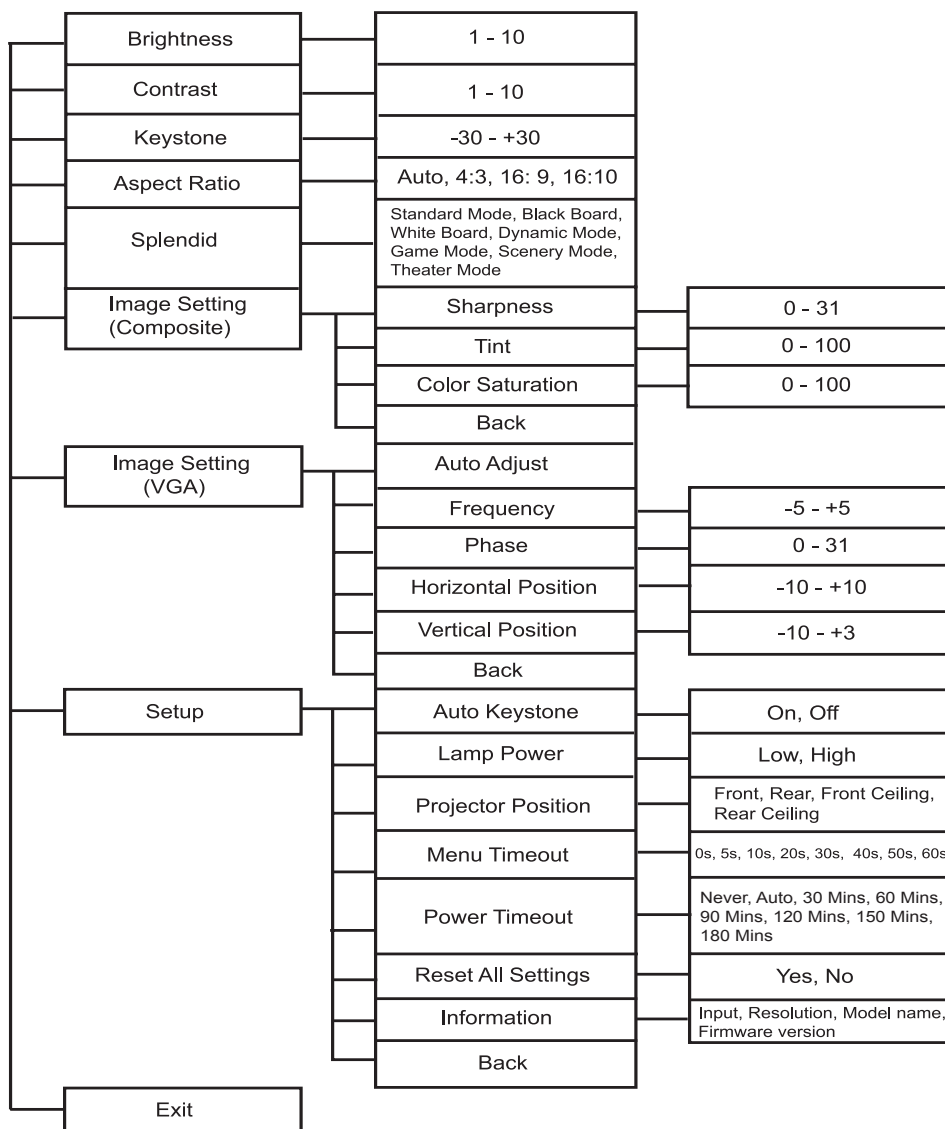
### Megjegyzés

- A kivetítőt vízszintesen helyezze el. A nem teljesen vízszintes helyzetben történő használat a meleg felgyülemelését és a kivetítő károsodását okozhatja.
- A kivetítő oldalai legalább 30 cm-re legyenek a környező tárgyaktól.
- Ne használja a kivetítőt füstös környezetben. A füst lecsapódhat a fontosabb részegységeken és megrongálhatja a kivetítőt vagy leronthatja teljesítményét.
- A különleges telepítést, pl. a mennyezetről történő függesztést illetően érdeklődjön kereskedőjénél.




















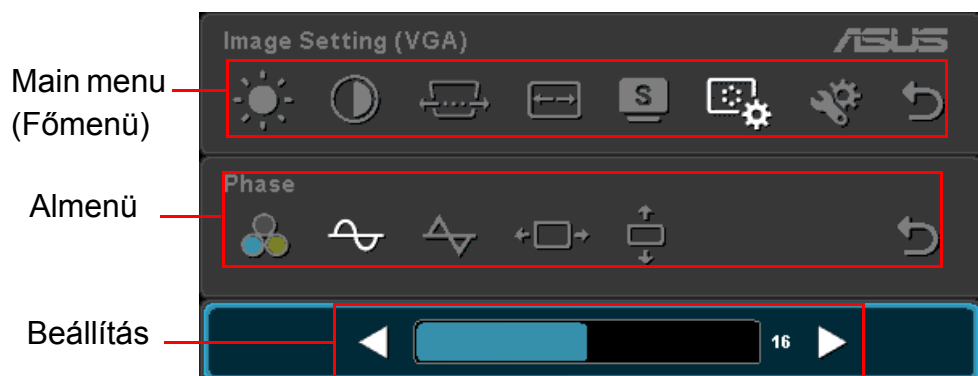
# Menü műveletek

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



## Üzemeltetés

1. Nyomja meg a  gombot az OSD menü megnyitásához.
2. Az OSD menü megjelenésekor a / gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül.
3. A főmenü megfelelő menüpontjának kiválasztása után nyomja meg a  gombot, hogy a főmenüben megadja a beállításokat.
4. Nyomja meg a / gombot a beállítások módosításához, majd nyomja meg a  gombot a főmenübe történő visszatéréshez.
5. Ha az almenüben ki akarja választani a következő beállítandó elemet, a / gomb segítségével jelölje ki az elemet, majd nyomja meg a  gombot a beállítás beviteléhez.
6. Nyomja meg a / gombot a beállítások módosításához, majd nyomja meg a  gombot az almenübe történő visszatéréshez.
7. Jelölje ki az  ikont az almenüben, majd nyomja meg a  gombot, hogy visszatérjen a főmenübe.
8. Az OSD bezárásához jelölje ki a  ikont a főmenüben, majd nyomja meg a  gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



## **Brightness (Fényerő)**

A kép fényerejének növeléséhez vagy csökkentéséhez.

## **Contrast (Kontraszt)**

A világos és sötét részek közötti különbség mértékét módosítja.

## **Keystone (Trapéz)**

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.

## **Aspect Ratio (Képarány)**

A kép igazítása a vászonhoz:

- Auto (Automatikus): Arányosan méretezi a képet, hogy illeszkedjen a kivetítő natív felbontásához eredeti szélesség-magasság arányában.
- 4:3 : A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 4:3 oldalaránnyal jelenjen meg.
- 16:9 : A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 16:9 oldalaránnyal jelenjen meg.
- 16:10: A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 16:10 oldalaránnyal jelenjen meg.

## **Splendid™**

P1 különféle előre beállított módokat kínál adott alkalmazásra.

- Standard Mode (Normál mód): normál környezetben történő megtekintéshez.
- Black Board (Fekete tábla): fekete vetítővászonhoz.
- White Board (Fehér tábla): fehér vetítővászonhoz.
- Dynamic Mode (Dinamikus mód): nagy fényerejű környezethez.
- Game Mode (Játék mód): játékokhoz.
- Scenery Mode (Tájkép mód): tájképek megjelenítéséhez.
- Theater Mode (Színház mód): házi-mozihoz.

## **Image Setting (Composite) (Képbeállítás (Kompozit))**

Lehetővé teszi, hogy a kompozit videobemeneti jelhez állítsa a képet.

## **Sharpness (Élesség)**

A kép élesítéséhez vagy lágyításához.

## **Tint (Árnyalat)**

A színegyensúly állítása vörösebb vagy zöldebb felé.

## **Color Saturation (Színtelítettség)**

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

## **Back (Vissza)**

Visszatér az OSD feljebb található szintjére.

## **Image Setting (VGA) (Képbeállítás (VGA))**

Lehetővé teszi, hogy VGA bemeneti jelhez állítsa a képet.

### **Auto Adjust (Auto. beállítás)**

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.

### **Frekvenciamenet**

A kivetítő időzítését a számítógéphez állítja.

### **Phase (Fázis)**

A kivetítő fázisát a számítógéphez állítja.

### **Horizontal Position (Vízszintes helyzet)**

A képet balra vagy jobbra mozgatja a vetítési területen belül.

### **Vertical Position (Függőleges helyzet)**

A képet fel vagy le mozgatja a vetítési területen belül.

## **Back (Vissza)**

Visszatér az OSD feljebb található szintjére.

## **Setup (Beállítás)**

Lehetővé teszi a kivetítő rendszerbeállításainak módosítását.

### **Auto Keystone (Auto. trapézkorrekció)**

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép automatikus korrigálása.

### **Lamp Power (Lámpateljesítmény)**

Jelzi, hogy mióta működik a LED (órákban kifejezve).

### **Projector Position (Kivetítő pozíciója)**

Lehetővé teszi a kép beállítását a kivetítő helyzetének megfelelően: normál vagy fejjel lefelé, a vászon előtt vagy mögött. A kép ennek megfelelő megfordítása.

### **Menu Timeout (Menü időtúllépés)**

Az OSD menü visszaszámlálás időtartama (üresjáratban, mp).

### **Power Timeout (Tápfeszültség időtúllépés)**

Engedélyezi a kivetítő kikapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bemeneti jelet.

- Never (Soha): a kivetítő akkor sem kapcsolódik ki, ha aktív-e vagy nem aktív.
- Auto (Automatikus): a kivetítő 5 percen belül kikapcsolódik attól a ponttól kezdve, hogy üresjáratot észlelt.

- 30/60/90/120/150/180 minutes (30/60/90/120/150/180 perc): akár aktív, akár nem aktív a kivetítő, a megadott elem szerint kapcsolódik ki.

### **Reset All Settings (Összes beállítás alapértékre)**

A beállítások visszaállítása a gyári alapértékre.

### **Information (Információ)**

A kivetítő aktuális információit jeleníti meg.

### **Back (Vissza)**

Visszatér az OSD feljebb található szintjére.

### **Exit (Kilépés)**

Kilépés az OSD menüből.

# Karbantartás

A kivetítő megfelelő karbantartást igényel. A vetítőlencsét tisztán kell tartani, mivel a por, piszok vagy foltok megjelennek a vetítővászonon és gyenge képminőséget eredményeznek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon a forgalmazóhoz vagy a hivatalos szerviz munkatársához. Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, ne feledje kikapcsolni és kihúzni a tápkábelét.



## **Figyelem**

- ***A kivetítő egyetlen fedelét se nyissa ki. A kivetítőben uralkodó elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a terméket. Bízva az összes javítást képzett szakemberre.***

## Az objektív tisztítása

Óvatosan törölje meg a lencsét lencsetisztító papírral. Ne érintse meg az objektívet az ujjával.

## A kivetítő házának tisztítása

Óvatosan törölje le egy puha kendővel. A makacs piszok és szennyeződések eltávolításához vízbe vagy semleges tisztítószeres vízbe mártott kendőt használjon, majd törölje szárazra egy puha, száraz kendővel.



## **Megjegyzés**

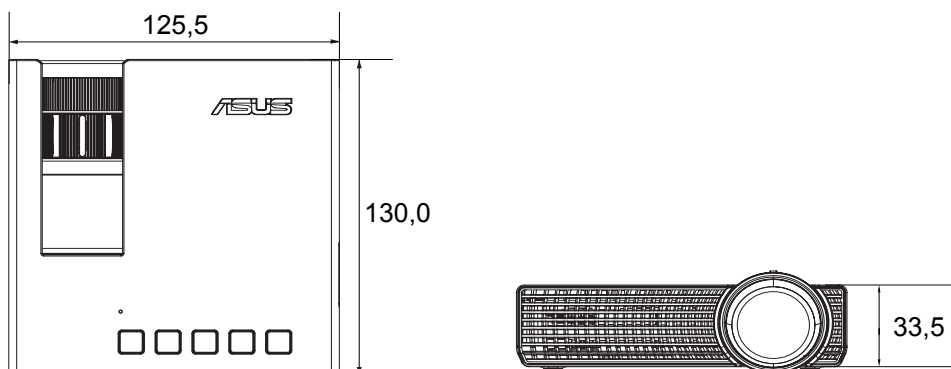
- ***Kapcsolja ki a vetítőt és húzza ki a váltóáramú tápkábelt, mielőtt karbantartást végezne.***
- ***Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a lencse hideg.***
- ***Ne használjon a fentiekén kívül egyéb mosószert vagy vegyszert. Ne használjon benzint vagy hígítót.***
- ***Ne használjon vegyi permetet.***
- ***Kizárólag puha törlőkendőt vagy lencsetisztító papírt használjon.***

# Műszaki adatok

Típus	P1
Megjelenítési technológia	0,45" DLP®
Fényforrás	R/G/B LED
Valódi felbontás (elemi)	WXGA 1280x800
Fényerő (Max. ANSI lumen)	200 lumen
Kontrasztarány (jellemző)	2000:1
Színeltelítettség (NTSC)	120%
Vetítőtávolság	1,16@16:10 (40" @ 1m)
Vetítési távolság	0,5 - 3 méter
Vetítőtávolság mérete	20 ~ 120 hüvelyk
Vetítési eltérés	100%
Nagyítás mértéke	Rögzített
Trapézkorrekció	Digitális (legfeljebb +/- 30 fok)
Auto. trapézkorrekció	Igen
Képarány	16:10/ 16:9 / 4:3
Analóg jelfrekvencia	31 ~ 99 KHz(V)/ 12 ~ 120 Hz(F)
Bekapcsolt állapot	≤ 50 W
Készenléti üzemmód	< 1 W
Akusztikus zajszint (jellemző)	Dinamikus mód: 30 dBA Mozi mód: 28 dBA
Jelbemenet	Számítógép x 1 (kombinálva a 30 érintkezős csatlakozóban)
Videó bemenet	Videó x 1 (kombinálva a 30 érintkezős csatlakozóban) Videó jelformátum: NTSC-M, 4.43/ PAL-M, N, B, D, G, H, I/ SECAM
Állványfoglalat	Igen
Tartóállvány	Igen
Kensington zár	Igen
Fizikai méretek (Sz x Ma x Mé)	125,5 x 33,5 x 130 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	230 x 180 x 122 mm (Később meghatározandó)
Nettó tömeg (kb.)	415g
Bruttó tömeg (kb.)	1,3kg
Üzemi hőmérséklet	5 °C ~ 35 °C
Üzemi páratartalom	35%~85%
Tartozékok	hordtáska, hálózati tápegység, tápkábel, 30 érintkezős CEA integrált kábel (D-sub/Kompozit), használati utasítás, gyors üzembe helyezési útmutató, garanciafüzet, támogató CD
Megjegyzés: A design és a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélkül változhatnak.	

## Méretetek

125,5 mm (Szél) x 33,5 mm (Mag) x 130,0 mm (Mély)



## Függelék

### A LED kijelző üzenetei

Állapot/Probléma	LED kijelzők	
	Bekapcsolt állapotot jelző LED (Fehér)	Hőmérséklet LED (Vörös)
Készenlét	Folyamatos	Off (Ki)
Normál	Folyamatos	Off (Ki)
Hőmérsékleti hibajelzés	Folyamatos	Folyamatos
Ventilátorhiba	Folyamatos	Flashing



# Kompatibilis üzemmódok

## Számítógép:

Mód	Felbontás	V-Szink (kHz)	F-szink. (Hz)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
	640 x 480	37,86	72,81
	640 x 480	37,50	75,00
	640 x 480	43,27	85,01
SVGA	800 x 600	35,16	56,25
	800 x 600	37,88	60,32
	800 x 600	48,08	72,19
	800 x 600	46,88	75,00
	800 x 600	53,67	85,06
XGA	1024 x 768	48,36	60,00
	1024 x 768	56,48	70,07
	1024 x 768	60,02	75,03
	1024 x 768	68,68	85,00
SXGA	1152 x 864	63,85	70,01
	1152 x 864	67,50	75,00
	1280 x 960	60,00	60,00
	1280 x 1024	63,98	60,02
WXGA (Natív)	1280 X 800 (ajánlott)	49,7	60
WXGA	1366 x 768	48,00	60,00
	1440 x 900	55,47	59,90
	1440 x 900	55,94	59,89
UXGA	1600 X 1200	75	60

## Videó:

Kompatibilitás	V-Szink [KHz]	F-Szink [Hz]
480i	15,734	60
480p	31,469	60
576i	15,625	50
576p	31,25	50
720p	45,0	60
720p	37,5	50
1080i	33,75	60
1080i	28,125	50

## Hibakeresés

Mielőtt szervizbe küldené a kivetítőt, tekintse át az alábbi problémákat és megoldásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel. Ezenkívül lásd: "A LED kijelző üzenetei".

### Indítási problémák

Ha nem kapcsolódnak be a fények:

- Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség megfelelően van csatlakoztatva.
- Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot.
- Húzza ki a hálózati tápegységet, várjon egy ideig, dugja be újra, majd nyomja meg újra a főkapcsoló gombot.

### Képproblémák

Ha a forráskeresés jelenik meg:

- Nyomja meg az **Input (Bemenet)** gombot a megfelelő bemeneti jelforrás kiválasztásához.
- Győződjön meg arról, hogy a külső forráseszköz be van kapcsolva és csatlakozik.
- Számítógépes kapcsolat esetében győződjön meg arról, hogy a notebook számítógép külső videó csatlakozója be van kapcsolva. Lásd a számítógép kézikönyvét.

Ha a kép nem éles:

- A képernyőmenü megjelenítése közben állítson az élességállító gyűrűn.
- Ellenőrizze a vetítőlencsét, hogy nem-e szorul tisztításra.

Ha számítógépes kapcsolat esetén a kép villódzik vagy labilis:

- Nyomja meg a  gombot, lépjen az **Image Setting (VGA) (Képbeállítás (VGA))** elemre és állítsa az **Auto Adjust (Auto. beállítás)** értékét.