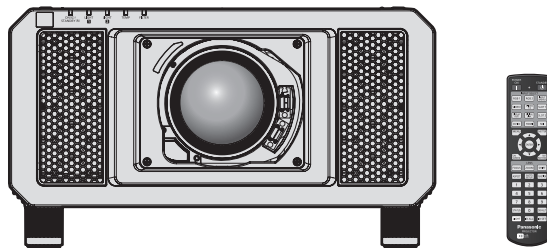


## Üzemeltetési útmutatások Alapvető útmutató

DLP™ projektor **Kereskedelmi használat**

Modellszám **PT-RZ12K**  
**PT-RS11K**



A fénykibocsátó lencse külön vásárolható meg.

### Használat előtt olvassa el

A projektor üzemeltetési útmutatásai a következőkből állnak: „Üzemeltetési útmutatások – Alapvető útmutató” (ez a dokumentum) és „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” (PDF).

Ez a kézikönyv az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” kivonatos változata. További információk érdekében kérjük tájékozódjon az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” (PDF) kiadványból, melyet CD-ROM-on mellékelünk a termékhez.

- Az Ön nyelvén csupán az „Üzemeltetési útmutatások – Alapvető útmutató” (ez a dokumentum) áll rendelkezésre.

Részletes információk érdekében kérjük olvassa el egyéb nyelveken az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” (PDF) dokumentumot.

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic terméket.

- A termék használata előtt kérjük figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót és a jövőbeni használat céljára őrizze meg.
- A termék használata előtt mindenképpen olvassa el a következő részt: „Először olvassa el ezt!” (➔ 3. - 12. oldalak).



real D) 3D



# Tartalom

---

<b>Előszőr olvassa el ezt! .....</b>	<b>3</b>
--------------------------------------	----------

## **Előkészületek**

<b>Használati óvintézkedések .....</b>	<b>15</b>
Óvintézkedések szállításkor .....	15
Óvintézkedések telepítéskor .....	15
Biztonság .....	18
Leselejtezés .....	18
Használati óvintézkedések .....	18
Tartozékok .....	20
Opcionális tartozékok .....	21

## **Első lépések**

<b>A fénykibocsátó lencse felhelyezése/ eltávolítása (opcionális) .....</b>	<b>22</b>
---	-----------

## **Alapvető műveletek**

<b>A projektor be/ki kapcsolása .....</b>	<b>23</b>
A projektor bekapcsolása .....	23
A projektor kikapcsolása .....	24

# Először olvassa el ezt!

**FIGYELMEZTETÉS:** A KÉSZÜLÉKET LE KELL FÖLDELNI.

**FIGYELMEZTETÉS:** A tűz, vagy az áramütés kockázatának elkerülése érdekében ne tegye ki ezt a berendezést eső, vagy nedvesség hatásának. Ez a készülék nem alkalmas vizuális megjelenítések közvetlenül a látótérbe történő vetítésére. Vizuális megjelenítések esetén a zavaró tükröződések elkerülése érdekében a készüléket tilos közvetlenül a látótérbe helyezni. Ez a készülék videó munkaállomásokon történő, BildscharbV irányelveknek megfelelő használatra készült.

Az ISO 7779 szabvány szerint mérve a kezelőállomáson a hangnyomásszint kisebb, vagy egyenlő 70 dB (A).

**FIGYELMEZTETÉS:**

1. Ha hosszabb ideig nem használja ezt a készüléket, akkor húzza ki a dugaszt a csatlakozóaljzataból.
2. Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a burkolatot. A készülékben nincsenek a felhasználó által javítható alkatrészek. A javítással szakképzett szervizszemélyzetet bízjon meg.
3. A hálózati csatlakozóról ne távolítsa el a földelőcsapot. A készülék háromcsapos, földeléssel ellátott típusú hálózati csatlakozódugasszal van felszerelve. Ez a dugasz csak földeléssel ellátott hálózati csatlakozóaljzatokba illeszkedik. Ez egy biztonsági funkció. Ha nem tudja beilleszteni a dugaszt a hálózati csatlakozóaljzatba, forduljon villanyszerelőhöz. Ne hidalja át a földeléssel ellátott dugasz funkcióját.

**FIGYELMEZTETÉS:**

Ez a berendezés megfelel a CISPR32 szabvány szerinti „A” osztály követelményeinek. Lakókörnyezetben használva ez a berendezés rádiófrekvenciás interferenciát okozhat.

**VIGYÁZAT:** A tartós megfelelés biztosítása érdekében kövesse a mellékelt telepítési útmutatásokat. Ide tartozik a melléklet tápkábel és a számítógéphez, vagy perifériás készülékekhez történő csatlakoztatás esetén az árnyékolt interfészkábelek használata is. Továbbá bármely engedély nélküli változtatás, vagy a berendezés módosítása megszünteti a felhasználó készülékhasználati jogosultságát.

Ez a készülék vetítővásznakra, stb. történő kivetítésre való, ezért lakókörnyezetben beltéri világítási célra használni tilos.

2009/125/EK irányelv

**FIGYELMEZTETÉS:** ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATA. FELNYITNI TILOS



Jelzés a projektoron



Az egyenlőszárú háromszögben elhelyezett villám jelzés célja, hogy a termék burkolatán belül olyan nem szigetelt „veszélyes feszültség” jelenlétére figyelmeztesse a felhasználót, mely elegendő nagyságú ahhoz, hogy személyek számára elektromos áramütést okozzon.



Az egyenlőszárú háromszögben elhelyezett felkiáltójel fontos üzemeltetési és karbantartási (szervizelési) útmutatások jelenlétére hívja fel a felhasználó figyelmét, melyek a termékhez mellékelt dokumentációban találhatóak.

## Először olvassa el ezt!

**FIGYELMEZTETÉS:** A projektor használata közben ne nézzen a lencse által kibocsátott fénybe. Csakúgy mint egyéb fényforrások esetében, ne nézzen közvetlenül a nyaládba, RG2 IEC 62471-5:2015.

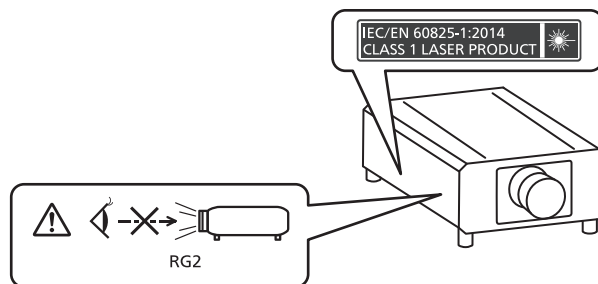


RG2

Jelzés a projektoron

## A lézeren található feliratok

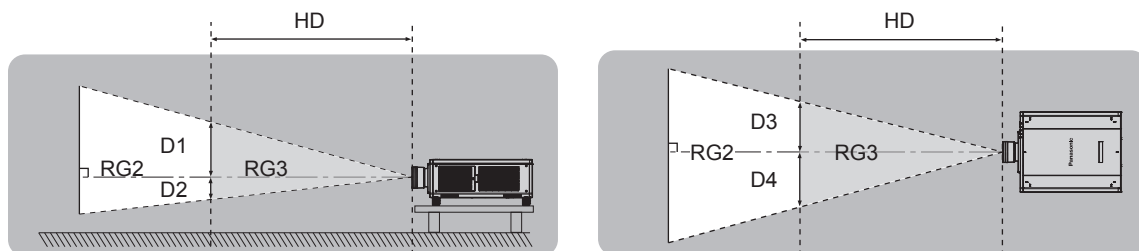
Ez a projektor egy 1. osztályú lézer termék, mely megfelel az IEC/EN 60825-1:2014 irányelvnek.



## ■ Veszélyes távolság (IEC 62471-5:2015)

A veszélyes távolság (HD) vagy biztonsági távolság az a távolság a fénykibocsátó lencse felületétől mérve, melynél a kitétségi szint eléri a hatályos kitétségi határértéket.

A veszélyes távolságon belülről tilos belenézni a kibocsátott fénybe (az RG3 távolságon belülről). A közvetlen sugárzás kárt tehet a szemben. A veszélyes távolságon kívülről biztonságosan bele lehet nézni a kibocsátott fénybe (az RG2 távolságon belülről).



Kivéve: ET-D75LE90

## ■ Kockázati csoport

Ha a veszélyes távolság 1 m (39-3/8")-nél kisebb, akkor a projektor és fénykibocsátó lencse a 2. kockázati csoportba kerül besorolásra. Ha a veszélyes terület meghaladja az 1 m (39-3/8") távolságot, akkor a 3. kockázati csoportba kerül besorolásra és a berendezés fogyasztói használat helyett professzionális használatra alkalmas.

A 3. kockázati csoportban a kibocsátott fénybe a veszélyes távolságon belülről (RG3 távolságon belülről) történő belenézés esetén fennáll a szem károsodásának kockázata.

A 2. kockázati csoportba tartozó berendezés bármilyen helyzetben, a szem károsodásának kockázata nélkül biztonságosan használható.

Ha a veszélyes távolság meghaladja az 1 m (39-3/8")-t, akkor a projektor és fénykibocsátó lencse kombinációja a következők alapján a 3. kockázati csoportba kerül besorolásra.

Fénykibocsátó lencse modellszáma	Kockázati csoport
ET-D75LE30	3. kockázati csoport*1
ET-D75LE40	
ET-D75LE8	

\*1 Ha a projektort opcionális zoom lencsével (modellszám: ET-D75LE30, ET-D75LE40, ET-D75LE8) használja, akkor a veszélyes távolság a felhasználási körülményektől függően meghaladja az 1 m (39-3/8") távolságot, és a projekciós arány nagyobb mint 2,4:1. Ebben az esetben a készülék a 3. kockázati csoportba kerül besorolásra.

THIS PROJECTOR MAY BECOME RG3 FOR PROFESSIONAL USE ONLY AND IS NOT INTENDED FOR CONSUMER USE WHEN AN INTERCHANGEABLE PROJECTION LENS IS USED UNDER THE CONDITION THAT THROW RATIO IS GREATER THAN 2.4. REFER TO THE OPERATING INSTRUCTIONS OR LEAFLET FOR HAZARD DISTANCE BEFORE OPERATION.

CE PROJECTEUR PEUT DEVENIR RG3 POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE UNIQUEMENT ET N'EST PAS DESTINÉ À UNE UTILISATION DOMESTIQUE LORSQU'UN OBJECTIF DE PROJECTION INTERCHANGEABLE EST UTILISÉ À CONDITION QUE LE RAPPORT DE PROJECTION SOIT SUPÉRIEUR À 2.4. CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION OU LA BROCHURE ET PRENEZ CONNAISSANCE DE LA DISTANCE DU RISQUE AVANT DE L'UTILISER.

DIESER PROJEKTOR KANN ALS RG3 NUR FÜR DIE PROFESSIONELLE VERWENDUNG EINGESTUFT WERDEN UND IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG DURCH VERBRÄUCHER KONZIPERT, WENN EIN AUSTAUSCHPROJEKTIONSOBJEKTIV VERWENDET WIRD, UNTER DER VORAUSSETZUNG, DASS DAS PROJEKTIONSVERHÄLTNIS ÜBER 2,4 LIEGT.

BEACHTEN SIE VOR DER BEDIENUNG DIE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DAS FALTBLATT IN BEZUG AUF DEN GEFÄHRDUNGSABSTAND.

ДАННЫЙ ПРОЕКТОР МОЖЕТ ВХОДИТЬ В ГРУППУ РИСКА RG3 — ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И ОН НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СМЕННЫХ ПРОЕКЦИОННЫХ ОБЪЕКТИВОВ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ПРОЕКЦИОННОЕ ОТНОШЕНИЕ (THROW RATIO) БОЛЬШЕ ЧЕМ 2.4. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОБРАТИТЕСЬ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ БРОШЮРЕ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ ПРО ОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ.

이 프로젝터는 투사 비율이 2.4보다 큰 교체식 투사 렌즈를 사용한 경우, 전문가 전용인 RG3 등급이 될 수 있으며, 일반 소비자용이 아닙니다. 작동하기 전에 위험 거리에 대해서는 사용 설명서 또는 안내책자를 참조하십시오.

スローレシオが2.4以上の条件ではRG3になり、民生用ではなく業務用になります。

障害距離：取扱説明書またはリーフレットをご覧ください。

DPQT1424ZA

## Először olvassa el ezt!

Azon fénykibocsátó lencséknel, amelyeknél a veszélyes távolság meghaladja az 1 m (39-3/8")-t, a veszélyes távolságon belüli egyes méretek (az RG3 távolságon belül) a következők.

(Mértékegység: m)

Fénykibocsátó lencse modellszáma	HD*1	D1*2	D2*2	D3*2	D4*2
ET-D75LE30	2,1	0,6	0,6	0,68	0,68
ET-D75LE40	2,5	0,38	0,38	0,43	0,43
ET-D75LE8	4,9	0,46	0,46	0,53	0,53

\*1 HD: Veszélyes távolság

\*2 A D1 - D4 értékek a lencse eltolásának mérete szerint változnak. A táblázatban lévő minden egyes érték maximális érték.

### Megjegyzés

- A táblázatban lévő értékek az IEC 62471-5:2015 szabványon alapulnak.

## FIGYELMEZTETÉS:

### ■ ÁRAM

**A fali csatlakozóaljzat és az áramköri megszakító a berendezés közelében, probléma esetére könnyen hozzáférhető helyen legyen. A következő problémák előfordulásakor azonnal szakítsa meg az áramellátást.**

A projektor ilyen körülmények közötti tartós használata tüzet, vagy áramütést okozhat.

- Ha idegen tárgy, vagy víz kerül a projektorba, szakítsa meg az áramellátást.
- Ha a projektor lezuhan, vagy a háza eltörik, szakítsa meg az áramellátást.
- Ha azt észleli, hogy a projektor füstöl, szokatlan szagot, vagy zajt bocsát ki, szakítsa meg az áramellátást.

Javítás érdekében forduljon a hivatalos szervizközponthoz, ne próbálja meg saját maga megjavítani a projektort.

**Vihar esetén ne érintse meg a projektort, vagy a kábelt.**

Ez áramütést okozhat.

**Semmilyen módon ne tegyen kárt a tápkábelben, vagy a csatlakozódugaszban.**

A sérült tápkábel használata áramütéshez, rövidzárlathoz vezethet, vagy tüzet okozhat.

- Ne tegyen kárt a tápkábelben, ne módosítsa azt, ne tegye forró tárgyak mellé, ne hajlítsa, tekerje, vagy húzza meg túlságosan, ne tegyen rá nehéz tárgyakat és ne kösse össze.

Szükség esetén a tápkábel javítását bízza a hivatalos szervizközponttal.

**A melléklet tápkábel helyett ne használjon más típusú kábeleket.**

Ennek figyelmen kívül hagyása áramütést, vagy tüzet okozhat. Kérjük vegye figyelembe, hogy ha nem a melléklet tápkábelt használja, mely az aljzat oldalánál földeli a készüléket, akkor a készülék áramütést okozhat.

**A csatlakozódugaszt teljesen illessze be a fali aljzatba és a projektor csatlakozójába.**

Ha a dugasz nincs megfelelően beillesztve, az áramütést, vagy túlhevülést okozhat.

- Ne használjon sérült dugaszokat, vagy kilazult fali aljzatokat.

**Nedves kézzel ne nyúljon a dugaszhoz és a tápcsatlakozáshoz.**

Ennek figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat.

**Ne terhelje túl a fali aljzatot.**

A tápellátás túlterhelése (pl. túl sok adapter használatával) túlhevüléshez és tűzhez vezethet.

**A porszennyeződés elkerülése érdekében rendszeresen tisztítsa meg a dugaszt.**

Ennek figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat.

- Ha az elektromos dugaszon felhalmozódik a por, akkor ennek következtében a nedvesség tönkre teheti a szigetelést.
- Ha hosszabb ideig nem használja a projektort, akkor húzza ki a dugaszt a fali aljzattól.

Rendszeresen húzza ki a dugaszt a fali aljzattól és egy száraz kendővel törölje tisztára.

## FIGYELMEZTETÉS:

### ■ HASZNÁLAT/TELEPÍTÉS

**Ne helyezze a projektort olyan puha anyagokat, mint például szőnyegek, vagy szivacs-szőnyegek.**

Ennek következtében a projektor túlhevülhet, mely kigyulladás, tüzet, vagy a projektor károsodását okozhatja.

**Ne helyezze a projektort nedves, vagy poros helyekre, vagy ahol a projektor olajos füsttel, vagy gőzzel kerülhet érintkezésbe.**

A projektor ilyen körülmények között történő használata tüzet, áramütést okoz, és a komponensek meghibásodásához vezet. A komponensek meghibásodása (például a plafonra rögzítéshez használt konzol esetén) a plafonra szerelt projektor lezuhanásához vezethet.

**Ne telepítse a projektort olyan helyre, mely nem elég erős ahhoz, hogy elbírja a projektor teljes súlyát, illetve ne helyezze ferde, vagy instabil felületekre a projektort.**

Ennek figyelmen kívül hagyásakor a projektor lezuhanhat, vagy felborulhat, mely súlyos sérülést és anyagi kárt okozhat.

**Ne takarja le a beszívó/kifúvónyílásokat, illetve ne helyezzen semmit a készülék 500 mm (19-11/16") nagyságú környezetébe.**

Ennek következtében a projektor túlhevülhet, mely tüzet, vagy a projektor károsodását okozhatja.

- Ne helyezze a projektort szűk, rosszul szellőző helyekre.
- Ne helyezze a projektort textilekre, vagy papírra, mivel ezeket az anyagokat a beszívónyílás beszippanthatja.

**A projektor használata közben ne nézzen a lencse által kibocsátott fénybe, illetve ezt ne irányítsa a bőrére.**

Ez égési sérülésekhez és vaksághoz vezethet.

- A projektor lencséje nagy intenzitású fényt bocsát ki. Ne nézzen bele közvetlenül ebbe a fénybe, illetve ezt ne irányítsa a bőrére ezt.
- Kisgyermek esetén legyen különösen óvatos, ne hagyja, hogy belenézzenek a lencsébe. Továbbá, ha nem tartózkodik a projektor közelében, akkor kapcsolja ki a készüléket és az áramellátást.

**A projektorra felhelyezett fénykibocsátó lencsével (opcionális tartozék) tilos vetíteni.**

Ez tüzet okozhat.

**A projektort tilos átalakítani, vagy szétszerelni.**

A magasfeszültség tüzet, vagy áramütést okozhat.

- Ha a készülék ellenőrzésére, beállítására, vagy javítására van szükség, kérjük forduljon a hivatalos szervizközpontozhoz.

A készülék szétszerelése esetén veszélyes lézersugárzásnak teheti ki magát.

- A projektorban beépített lézermódul található. Az üzemeltetés és beállítás során kövesse az üzemeltetési útmutatóban leírtakat.

**Kerülje el fém tárgyak, gyúlékony tárgyak, vagy folyadékok projektorba jutását. Kerülje el, hogy a projektor nedves legyen.**

Ellenkező esetben a rövidzárlat, vagy túlhevülés következtében tűz, áramütés, vagy meghibásodás történhet.

- A projektor közelébe ne helyezzen folyadéktároló tartályt, vagy fém tárgyakat.
- Ha folyadék kerül a projektor belsejébe, kérjen tanácsot kereskedőjétől.
- Gyermek jelenléte esetén különleges óvatossággal járjon el.

**Csak a Panasonic Connect Co., Ltd. által megadott plafonra rögzítő konzolt használja.**

A megadottól eltérő plafonra rögzítő konzol használata esetén a készülék lezuhanhat és balesetet okozhat.

- A melléklet biztonsági kábelt szerelje fel a plafonra rögzítő konzolra, így megakadályozhatja a projektor lezuhanását.

**A telepítési munkákat (például a plafonra rögzítő konzol szerelését) csak szakképzett technikus végezheti el.**

Ha a telepítést nem biztonságos módon végzik el, az sérülésekhez és balesethez, például áramütéshez vezethet.

- Kiegészítő biztonsági intézkedésként mindenképpen használja a plafonra rögzítő konzolhoz mellékelt vezetékét, mely megakadályozza a projektor lezuhanását. (Ezt a plafonra rögzítő konzoltól eltérő helyre szerelje fel.)



## FIGYELMEZTETÉS:

### ■ TARTOZÉKOK

#### **Az elemek helytelen használata kerülendő, vegye figyelembe az alábbiakat.**

Az alábbiak be nem tartása felgyulladásához, az elemek szivárgásához, túlhevüléséhez, felrobbanásához, vagy tűzhez vezethet.

- Ne használjon a specifikációknak meg nem felelő elemeket.
- Szárzelemeket tölteni tilos.
- Ne szerelje szét a szárzelemeket.
- Az elemeket melegíteni, vízbe, vagy tűzbe dobni tilos.
- Kerülje el a + és – pólusok fém tárgyakkal, például nyakláncokkal, vagy hajtűkkel való érintkezését.
- Az elemeket ne tárolja, vagy hordozza együtt fém tárgyakkal.
- Az elemeket műanyag tasakban, fém tárgytól elzárva tárolja.
- Az elemek behelyezésekor gondoskodjon róla, hogy a polaritás (+ és –) megfelelő legyen.
- Új és régi, valamint különböző típusú elemeket ne használjon vegyesen.
- Ne használja az elemeket, ha a külső borítás lehámlott, vagy lejött.

#### **Ha az elem szivárog, ne érintse meg puszta kézzel, és szükség esetén a következő módon járjon el.**

- A bőrre, vagy ruházatra került elemfolyadék bőrgyulladásához, vagy sérüléshez vezethet. Öblítse le tiszta vízzel és azonnal forduljon orvoshoz.
- Az elemfolyadék szembe kerülés esetén akár vakságot is okozhat. Ilyen esetben ne dörzsölje a szemet. Öblítse le tiszta vízzel és azonnal forduljon orvoshoz.

#### **Gondoskodjon róla, hogy a lencserögzítő csavarja gyermekek számára ne legyen elérhető.**

Véletlenül lenyelhetik, mely így fizikális sérülést okozhat.

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

#### **A lemerült elemeket azonnal el kell távolítani a távirányítóból.**

- Ha benne hagyja, akkor az elemfolyadék szivárogni kezdhet, túlhevülés történhet és az elemek felrobbanhatnak.

## VIGYÁZAT:

### ■ ÁRAM

**A tápkábel leválasztásakor a dugasznál és a csatlakozónál fogja meg a kábelt.**

Ha magát a tápkábelt húzza, akkor a kábel megsérülhet, tűz, rövidzárlat, vagy súlyos áramütés keletkezhet.

**Ha hosszabb ideig nem használja a projektort, akkor húzza ki a dugaszt a fali aljzatból.**

Ellenkező esetben tűz keletkezhet, vagy áramütés történhet.

**A projektor lencséjének cseréje előtt kapcsolja ki az áramellátást és húzza ki az áramellátó dugaszt a fali aljzatból.**

- A nem várt fénykibocsátás szemsérülést okozhat.
- A fénykibocsátó lencse cseréje a dugasz kihúzása nélkül áramütést okozhat.

**Az egység tisztítása és cseréje előtt húzza ki az áramellátó dugaszt a fali aljzatból.**

Ellenkező esetben áramütés történhet.

### ■ HASZNÁLAT/TELEPÍTÉS

**Tárolás során ne helyezzen súlyos tárgyakat a projektor tetejére.**

Ennek figyelmen kívül hagyása esetén a projektor megbillenhet és lezuhanhat, ami sérülésekhez és anyagi kárhoz vezethet. A projektor károsodhat és eldeformálódhat.

**Ne helyezze saját súlyát a projektorra.**

A projektor lezuhanhat, vagy eltörhet és személyi sérülés történhet.

- Kisgyermek esetén legyen különösen óvatos, ne hagyja, hogy ráálljanak, vagy ráüljenek a projektorra.

**Ne helyezze a projektort szélsőségesen meleg helyekre.**

Ennek hatására a külső burkolat, vagy a belső alkatrészek károsodhatnak, vagy tűz keletkezhet.

- A közvetlen napsugárzásnak, vagy fűtőkészülékek hatásának kitett helyeket legyen különösen óvatos.

**Ne telepítse a projektort olyan helyre, ahol sószennyezés, vagy korrozív gáz fordulhat elő.**

Ennek figyelmen kívül hagyásakor a korrózió károsodást okozhat. Továbbá hibás működést is okozhat.

**Ne helyezze a kezét, vagy más tárgyakat a kifúvónyílás közelébe.**

Ennek figyelmen kívül hagyásakor kezen égési sérülés keletkezhet, vagy a tárgyak megéghetnek.

- A kifúvónyílás forró levegőt bocsát ki. Kezét, arcát, vagy nem hőálló tárgyakat ne helyezzen a nyílás közelébe.

**A lencse fénykibocsátása közben ne helyezze kezét a lencse alatti nyílásokba.**

Ennek figyelmen kívül hagyása sérülést okozhat.

**A projektor használata közben ne álljon a lencse elé.**

Ellenkező esetben ruhája károsodhat és megéghet.

- A projektor lencséje nagy intenzitású fényt bocsát ki.

**A projektor használata közben ne helyezzen tárgyakat a lencse elé.**

Ellenkező esetben tűz keletkezhet, a tárgy károsodhat, vagy a művelet a projektor hibás működését is eredményezheti.

- A projektor lencséje nagy intenzitású fényt bocsát ki.

**A projektor mozgatásához, vagy telepítéséhez két, vagy több ember szükséges.**

Ennek figyelmen kívül hagyásakor lezuhanás és baleset történhet.

**A projektor mozgatása előtt mindig válassza le az összes kábelt.**

A projektor csatlakoztatott kábelekkel történő mozgatása kárt tehet a kábelekben, mely tüzet, vagy áramütést okozhat.

**A projektor plafonra szerelése során ügyeljen rá, hogy a rögzítőcsavarok és a tápkábel ne érjenek hozzá a plafonban lévő fém alkatrészekhez.**

A plafonban lévő fém alkatrészekkel való érintkezés áramütést okozhat.

## VIGYÁZAT:

### ■ TARTOZÉKOK

**Ha hosszabb ideig nem használja a projektort, akkor távolítsa el az elemeket a távirányítóból.**

Ennek figyelmen kívül hagyásakor az elemek kifolyhatnak, túlhevülhetnek, felgyulladhatnak, vagy felrobbanhatnak, ami tüzet, vagy a környező területek beszennyezését okozhatja.

### ■ KARBANTARTÁS

**Nedves állapotban ne helyezze fel a levegőszűrő egységet.**

Ennek figyelmen kívül hagyásakor áramütés történhet, vagy a készülék meghibásodhat.

- A szűrőegységek megtisztítása után, a visszahelyezés előtt alaposan szárítsa meg ezeket.

**Körülbelül 20 000 üzemóra után a projektor belsejének megtisztítása érdekében forduljon kereskedőjéhez.**

Ha a projektor belsejében por halmozódott fel és ennek ellenére tovább folytatja a használatot, az tüzet okozhat.

- A tisztítási díjról érdeklődjön kereskedőjénél.

### ■ 3D VIDEÓ MEGTEKINTÉSE

**Olyan személyek számára, akik orvosi kórtörténetük szerint túlérzékenyek a fényre, szívbetegségben szenvednek, vagy gyenge fizikai állapotban vannak, nem javasolt a 3D képek megtekintése.**

Ez az állapot rosszabbodásához vezethet.

**Ha a 3D szemüveg használata közben fáradtságot, kellemetlen érzést, vagy más rendellenességet tapasztal, szakítsa meg a használatot.**

A használat folytatása egészségügyi problémákat okozhat. Szükség esetén tartson szünetet.

**3D filmek megtekintésekor egyhuzamban csak egy filmet nézzen meg és szükség esetén tartson szünetet.**

**3D képek megtekintésekor, például 3D játékok esetén, vagy számítógép használatakor, ahol oda-vissza interakcióra van lehetőség, körülbelül 30-60 percenként tartson szünetet.**

A hosszú ideig tartó használat szemfáradtsághoz vezethet.

**A tartalmak összeállításakor csak 3D használatra megfelelően elkészített tartalmakat használjon fel.**

Ellenkező esetben a használat szemfáradtsághoz és egészségügyi problémákhoz vezethet.

**A 3D képek megtekintése során ügyeljen a közelben lévő tárgyakra és személyekre is.**

A 3D videó valós tárgyakkal téveszthető össze és olyan testmozgásokat válthat ki az emberekből, melyekkel kárt tehetnek a környező tárgyakban, vagy sérülést okozhatnak.

**A 3D videók megtekintéséhez viseljen 3D szemüveget.**

**A 3D szemüveg viselésekor ne billentse el fejét.**

**A közel-, és távollátók, akiknek egyik szeme gyengébb, vagy akik szemtengelyferdülésben szenvednek, a 3D szemüveg viselésekor használják a korrekciós szemüveget, vagy az egyéb számukra előírt látásjavító eszközt is.**

**Ha a 3D szemüveg használatakor a két határozottan duplán jelenik meg, szakítsa meg a megtekintést.**

A hosszú ideig tartó használat szemfáradtsághoz vezethet.

**A vetítévásznat legalább a tényleges vászonmagasság háromszorosát meghaladó távolságról nézze.**

A javasolt távolságnál közelebről történő megtekintés szemfáradtságot okozhat. Az olyan filmeket, ahol egy fekete sáv látható a kép alján és a tetején, legalább a tényleges filmkocka-magasság 3-szorosát meghaladó távolságról nézze.

**Az 5, vagy 6 évesnél fiatalabb gyermekek ne használják a 3D szemüveget.**

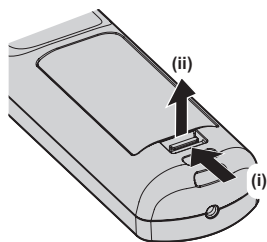
Mivel a gyermekek fáradásra és kellemetlen érzésekre adott reakcióit nehéz előre jelezni, állapotuk gyorsan romolhat.

Ha egy gyermek 3D szemüveget használ, a gondozójának ügyelnie kell arra, hogy a gyermek szeme ne fáradjon el.

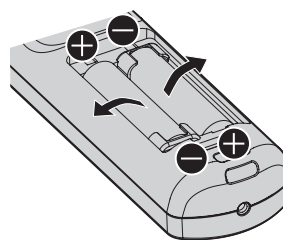
## Az elem eltávolítása

### Távírányító elem

1. Nyomja meg a vezetőt és emelje fel a burkolatot.



2. Távolítsa el az elemeket.



---

## ■ Hogyan tekintsem meg Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv

### 1) Az alkalmazásindító elindítása.

- Illessze be a melléklet CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. Az alkalmazásindító automatikusan elindul. Ha az alkalmazásindító nem indul el, kattintson duplán a CD ROM-on lévő „Launcher.exe” alkalmazásra. (Amikor megjelenik az automatikus lejátszási képernyő, a „Launcher.exe” végrehajtásához válassza a megfelelő elemet.)

### 2) A menüben kattintson a [Projector Operating Instructions], vagy a CD-ROM-on a MANUALS → Index.pdf elemre.

- Megjelenik a rendelkezésre álló nyelvek listája.

### 3) Válassza ki a kívánt nyelvet.

- A kiválasztott nyelven megnyílik az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” (PDF).

## ■ Hogyan tekintsem meg a szoftver Üzemeltetési útmutatások leírását és a következőt: List of Compatible Device Models

### 1) Az alkalmazásindító elindítása.

- Illessze be a melléklet CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. Az alkalmazásindító automatikusan elindul. Ha az alkalmazásindító nem indul el, kattintson duplán a CD ROM-on lévő „Launcher.exe” alkalmazásra. (Amikor megjelenik az automatikus lejátszási képernyő, a „Launcher.exe” végrehajtásához válassza a megfelelő elemet.)

### 2) A menüben válassza ki a megtekinteni kívánt szoftvert és kattintson a(z) [Refer To Operating Instructions] vagy a(z) [Refer To List of Compatible Device Models] elemre.

- Megnyílik a(z) „Üzemeltetési útmutatások” (PDF) vagy a(z) „List of Compatible Device Models” (PDF). (Csak angol nyelvű)

## ■ A szoftver telepítése

### 1) Az alkalmazásindító elindítása.

- Illessze be a melléklet CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. Az alkalmazásindító automatikusan elindul. Ha az alkalmazásindító nem indul el, kattintson duplán a CD ROM-on lévő „Launcher.exe” alkalmazásra. (Amikor megjelenik az automatikus lejátszási képernyő, a „Launcher.exe” végrehajtásához válassza a megfelelő elemet.)

### 2) A telepítő elindítása

- Válassza ki a telepíteni kívánt szoftvert és kattintson a(z) [Install] elemre.

### 3) Végezze el a telepítést.

- Amikor megjelenik a telepítőképernyő, a szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő útmutatásokat.  
Részletes információkat a szoftver Üzemeltetési útmutatások leírásában talál. (Csak angol nyelvű)

---

## Megjegyzés

- A mellékelt CD-ROM-on lévő szoftver Windows operációs rendszeren fut.  
A(z) „Multi Monitoring & Control Software”, telepítéséhez elképzelhető hogy fel kell telepítenie a(z) Microsoft .NET Framework programot. Részletes információkat a szoftver Üzemeltetési útmutatások leírásában talál.
- A Mac számítógépeken csak a(z) Üzemeltetési útmutatások megtekintése lehetséges.  
A(z) „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” (PDF) a CD-ROM-on lévő MANUALS → Index.pdf elemre történő dupla kattintással lehetséges.
- A vonatkozó útmutatások PDF formátumban való megtekintéséhez telepítve kell lennie a(z) Adobe® Reader® programnak.  
A(z) Adobe Reader programtól eltérő PDF nézegetőket a rendszer nem támogatja.

---

## ■ Védjegyek

- A SOLID SHINE a Panasonic Holdings Corporation védjegye.
- A Windows és a Internet Explorer a Microsoft Corporation vállalat védjegyei és bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
- A Mac, macOS, és a Safari a Apple Inc. vállalat Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegyei.
- A PJLink egy olyan védjegy, amely védjegy jogokkal rendelkezik Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban valamint más országokban és régiókban.
- A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezés, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye, illetve bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- Crestron Connected, a Crestron Connected logó, Crestron Fusion, Crestron RoomView, és a RoomView a Crestron Electronics, Inc. vállalat védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
- A DisplayPort a Video Electronics Standards Association vállalat védjegye, vagy bejegyzett védjegye.
- A Adobe, Acrobat, Flash Player, és a Reader az Adobe Systems Incorporated vállalat bejegyzett védjegyei, vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
- RealD 3D a következő vállalat védjegye: RealD Inc.
- A képernyőmenüben használt egyes betűtípusok Ricoh bitmap betűtípusok, melyeket a Ricoh Company, Ltd. gyárt és értékesít.
- A kézikönyvben lévő összes többi név, vállalatnév, és terméknév a vonatkozó tulajdonos védjegye, vagy bejegyzett védjegye.

Kérjük vegye figyelembe, hogy ez a kézikönyv nem használja az ® és a ™ szimbólumokat.

## ■ A kézikönyvben lévő illusztrációk

- A projektor, a vetítővászon, és egyéb alkatrészek illusztrációi az aktuális terméktől függően változnak.
- A projektor és a hozzá csatlakoztatott tápkábel illusztrációi csupán példák. A termékhez melléklet tápkábel alakja a vásárlás országától függően változhat.

## ■ Hivatkozott oldalak

- Ebben a kézikönyvben a hivatkozott oldalakat a következő módon jelöljük: (➔ 00. oldal).
- A mellékelt CD-ROM-on a PDF kézikönyvre vonatkozó hivatkozások jelölése: (➔ Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv 00. oldal).  
Ebben a kézikönyvben a(z) Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv leírásra hivatkozó oldalszámok az angol verzióra vonatkoznak.

## ■ Szakkifejezés

- Ez a kézikönyv a(z) „Vezetékes/vezeték nélküli távirányító egység” tartozékot „távirányító” néven használja.

# Használati óvintézkedések

## Óvintézkedések szállításkor

- A projektor használata előtt, távolítsa el a fénykibocsátó lencséjének rögzítési részéről a porvédő szivacsot és jövőbeli használat céljára őrizze meg azt. A projektor szállításakor a porvédő szivacs felhelyezése előtt távolítsa el a fénykibocsátó lencséjét. Ellenkező esetben por halmozódhat fel a belsejében, ami hibás működéshez vezethet.
- A projektor szállításához 2, vagy több emberre van szükség. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén a projektor leeshet, ami a projektor deformálódásához vagy károsodásához vezethet, vagy sérülést okozhat.
- A projektor szállításakor az alsó résznél fogja meg biztonságosan a készüléket és kerülje el a túlzott rázkódást és az ütődéseket. Ezek károsíthatják a belső komponenseket és hibás működést eredményezhetnek.
- Kihúzott állítható lábakkal ne szállítsa a projektort. Ez károsíthatja az állítható lábakat.

## Óvintézkedések telepítéskor

### ■ Kültérre ne telepítse a projektort.

A projektor kizárólag beltéri használatra alkalmas.

### ■ A következő helyekre ne telepítse a projektort.

- Olyan helyekre, ahol rázkódás és ütődés fordul elő, például autókba és járművekbe: Ez károsíthatja a belső komponenseket és hibás működést eredményezhet.
- Tengerhez közeli helyekre, vagy ahol korrozív gázok fordulnak elő: A korrozio a projektor lezuhanását okozhatja. Továbbá az ilyen környezet megrövidítheti a komponensek élettartamát és hibás működéshez vezethet.
- Klímaberendezés levegőkifúvójához közel: A használati körülményektől függően a levegőkifúvó nyílásából távozó forró, vagy hideg levegő ritka esetekben mozgásba hozhatja a vetítőtárcsát. Gondoskodjon róla, hogy a projektor, vagy más berendezés, például klímaberendezés levegőkifúvó nyílásából távozó levegő ne a projektor első része felé áramoljon.
- Szélsőséges hőmérséklet ingadozással rendelkező helyekre, mint pl. lámpák közelébe (stúdió reflektorok): Ez lecsökkentheti a fényforrás élettartamát, vagy a projektor hőhatás általi deformációjával járhat, ami hibás működést okozhat.  
Tartsa be a projektor üzemi környezeti hőmérsékletére vonatkozó előírásokat.
- Nagyfeszültségű vezetékek, vagy motorok közelébe: Ezek az eszközök megzavarhatják a projektor működését.
- Nagy energiájú lézeres berendezés közelébe: Ha a lézernyaláb a fénykibocsátó lencséjének felületére irányul, az a DLP chip-ek károsodását okozza.

### ■ A projektor plafonra rögzítését bízza erre szakosodott technikusra, vagy márkakereskedőjére.

Szükség van az opcionális Bilincs plafonra szereléshez eszközre.

Modellszám: ET-PKD520H (magas plafonokhoz), ET-PKD520S (alacsony plafonokhoz), ET-PKD520B (Projektorrögzítő bilincs)

### ■ A DIGITAL LINK csatlakozás kábeleinek telepítését bízza szakképzett technikusra, vagy márkakereskedőjére.

Ha a nem megfelelő telepítés miatt a kábel átviteli karakterisztikája sérül, akkor a kép és hangminőség nem lesz megfelelő.

### ■ A rádióadók, vagy rádiókészülékek erős rádiójelei megzavarhatják a projektor működését.

Ha a telepítési hely közelében olyan készülék, vagy berendezés található, mely erős rádióhullámokat bocsát ki, akkor a projektort ezektől a rádiófrekvenciás hullámforrásoktól megfelelő távolságra telepítse. Vagy a <DIGITAL LINK/LAN> terminálhoz csatlakozó LAN kábelt tekerje be mindkét végén leföldelt fém fóliába, vagy vezesse fém csőben.

### ■ A fókuszbéállítás

A nagy tisztaságú fénykibocsátó lencsét befolyásolja a fényforrás által kibocsátott fény, így közvetlenül a készülék bekapcsolását követően a fókuszbéállítás instabil lehet. Azt javasoljuk, hogy a fókuszbéállítás előtt legalább 30 percig folyamatosan történjen kivetítés.



■ **4 200 m (13 780') vagy ennél nagyobb tengerszint feletti magasságon tilos telepíteni a projektort.**

■ **Ne használja a projektort olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet meghaladja az 50 °C-ot (122 °F).**

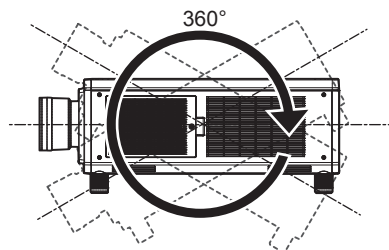
Ha olyan helyen használja a projektort, mely túl magasan helyezkedik el a tengerszint felett, vagy ahol túl magas a környezeti hőmérséklet, az csökkentheti a komponensek élettartamát és hibás működéshez vezethet.

Az üzemi környezet hőmérsékletének felső határértéke a tengerszint feletti magasságtól, vagy a következő beállítástól függ: [OPERATING MODE], [PROJECTOR SETUP] menü → [OPERATION SETTING].

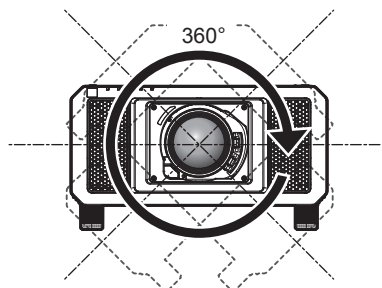
Tengerszint feletti magasság	Beállítás ehhez: [OPERATING MODE]	
	[NORMAL], [USER1], [USER2], [USER3]	[ECO], [LONG LIFE1], [LONG LIFE2], [LONG LIFE3]
Tengerszint feletti magasság: 0 m (0') minimum, 1 400 m (4 593') maximum	0 °C (32 °F) és 50 °C (122 °F) között	0 °C (32 °F) és 45 °C (113 °F) között
Tengerszint feletti magasság: 1 400 m (4 593') minimum, 2 700 m (8 858') maximum	0 °C (32 °F) és 45 °C (113 °F) között	
Tengerszint feletti magasság: 2 700 m (8 858') minimum, 4 200 m (13 780') maximum		A projektor nem használható.

Ha a Füstszűrő funkciót használja, akkor a hőmérsékletnek 0 °C (32 °F) és 40 °C (104 °F) között kell lennie a [OPERATING MODE] beállítástól függetlenül. 1 400 m (4 593') tengerszint feletti magasságon, vagy ennél magasabban nem használható.

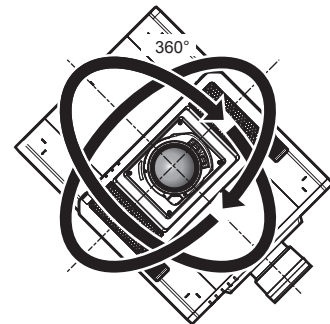
■ **360°-os kivetítés lehetséges.**



360° függőlegesen



360° vízszintesen



360° döntve  
(a függőleges és a vízszintes kombinációja)

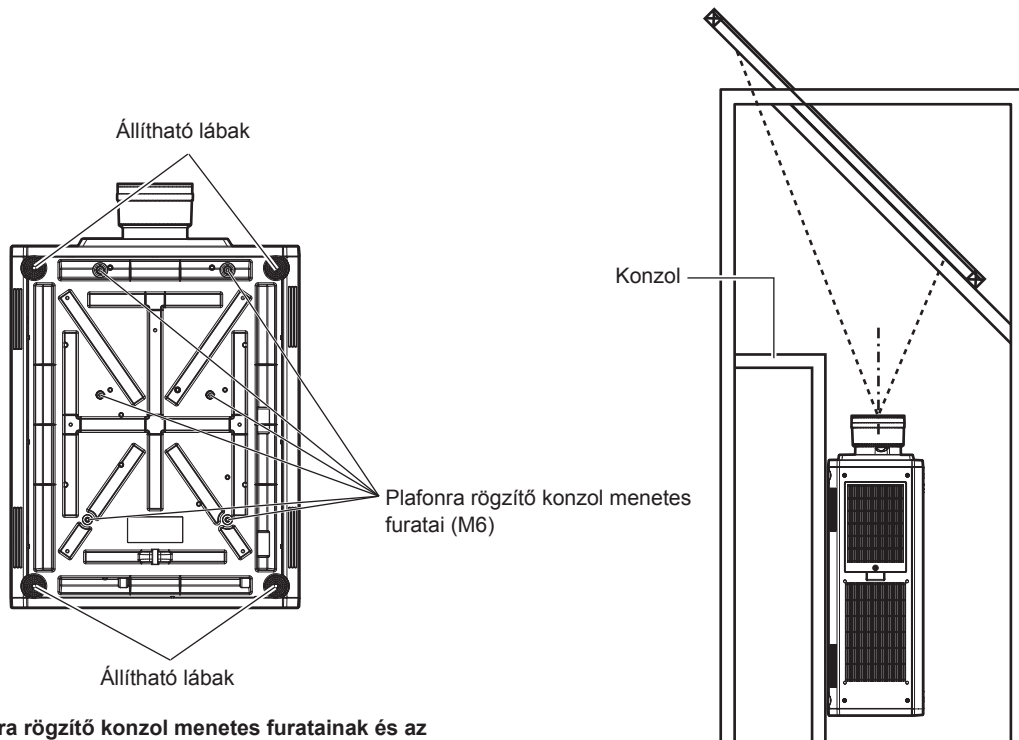
■ **Óvintézkedések a projektor felállításakor**

- Az állítható lábakat csak padlóra állításhoz és a szög beállításához használja. Az egyéb célokra való felhasználás kárt tehet a projektorban.
- Ha a telepítéshez nincs szükség rájuk, az állítható lábak eltávolíthatóak. Ennek ellenére az eltávolított állítható lábak helyén lévő menetes furatokat ne használja a projektor rögzítésére.  
Továbbá csak az opcionális tartozékok felhasználói kézikönyvében definiált csavarokat használja az állítható láb furataiba történő betekérésre. Ennek figyelmen kívül hagyása kárt tehet a projektorban.



- Ha a projektort az állítható lábak használata nélkül a padlóra telepítéstől eltérő más módszerrel, vagy a plafonra szereléssel telepíti, akkor távolítsa el az állítható lábakat (4 hely) és a rögzítőkonzol hat menetes furatával rögzítse a projektort a konzolra (az ábrán látható módon).

(Csavarátmérő: M6, menetmélység a projektorban: 27 mm (1-1/16"), nyomaték:  $4 \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$ )

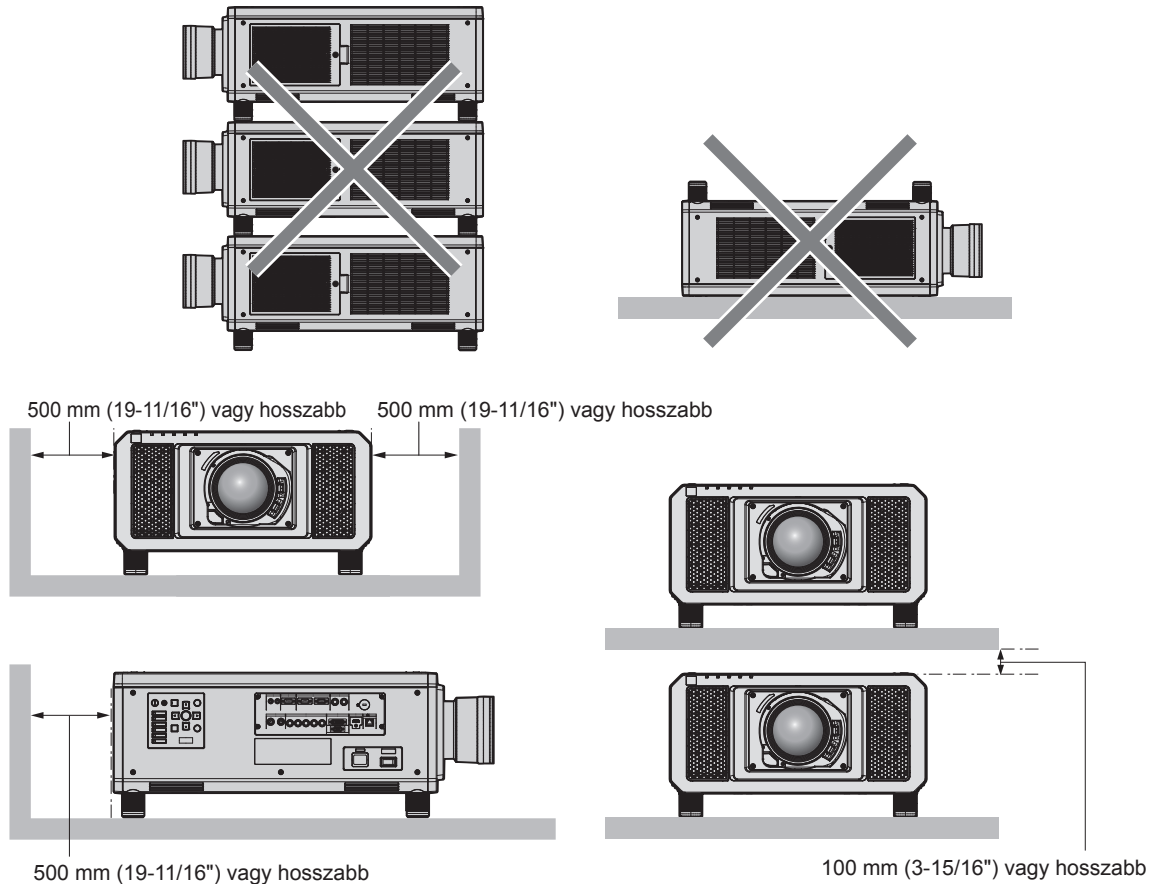


**A plafonra rögzítő konzol menetes furatainak és az állítható lábak elhelyezkedése**

- Ne helyezzen egymásra három, vagy ennél több projektort.
- Ne helyezzen egymásra két projektort annak érdekében, hogy egyszerre tudja használni ezeket. Ha egymásra helyez két projektort, egyszerre csak az egyiket használja, a másikat csak tartsa készenlétben. Továbbá előzze meg a készülék lecsúszását is. Használja az opcionális Váz eszközt (modellszám: ET-PFD510) ha egymásra kíván helyezni két projektort annak érdekében, hogy egyszerre tudja használni ezeket.
- A felső részénél alátámasztva ne használja a projektort.
- Ne zárja el a projektor szellőzőnyílásait (kifúvó és beszívó).

## Használati óvintézkedések

- Akadályozza meg, hogy a klímaberendezés hideg, vagy meleg levegője közvetlenül beáramoljon a projektor szellőzőnyílásain (kifúvó és beszívó).



- Szűk terekbe ne telepítse a projektort.  
Ha szűk térbe telepíti, akkor biztosítson külön légkondicionálást, vagy szellőzést a készülék számára. Ha nem megfelelő a szellőzés akkor felhalmozódik a kiáramló hő és aktiválja a projektor védelmi áramkörét.

## Biztonság

A termék használata során tegyen óvintézkedéseket a következő események ellen.

- Személyes információk kiszivárogtatása a készülék használatával
- Rosszindulatú harmadik személy általi illetéktelen használat
- Rosszindulatú harmadik személy általi beavatkozás, vagy a termék kikapcsolása

Tegye meg a szükséges intézkedéseket. (➔ Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv 158., 183. oldal)

- Jelszavát úgy válassza meg, hogy azt a lehető legnehezebb legyen kitalálni.
- Rendszeresen változtassa meg jelszavát.
- A Panasonic Connect Co., Ltd. vagy leányvállalatai soha nem kérdezik meg közvetlenül a jelszavakat. Ha ilyen kérést kap, ne adja ki jelszavát.
- A hálózathoz való csatlakozást tűzfalal, stb. kell védeni.
- Állítsa be a hálózati vezérlés jelszavát és korlátozza le a bejelentkezésre jogosult felhasználók számát.

## Leselejtezés

A termék leselejtezése érdekében érdeklődjön a helyi önkormányzatnál, vagy a márkakereskedőnél a leselejtezés helyes módjáról.

## Használati óvintézkedések

### ■ A jó képminőség elérése

Egy szép kép nagyobb kontraszttal történő megtekintéséhez elő kell készíteni a környezetet. Annak érdekében, hogy a külső fény, vagy a beltéri lámpák fénye ne érje a vetítőtárszlatot, húzza el az ablakon lévő függönyöket, vagy sötétítőket és a vetítőtárszlat közelében kapcsoljon le minden lámpát.

### ■ Puszta kézzel ne érjen hozzá a fénykibocsátó lencse felületéhez.

Ha a fénykibocsátó lencse felülete ujjlenyomatok, vagy egyéb miatt szennyezetté válik, akkor a készülék ezt felnagyítja és megjeleníti a vetítőlapon.

Ha nem használja a projektort, akkor helyezze fel a melléklet lencsevédőt az opcionális fénykibocsátó lencsére.

### ■ DLP chip-pel

- A DLP chip-ek precíziós eszközök. Kérjük vegye figyelembe, hogy ritka esetekben egyes pixelek hiányozhatnak, vagy folyamatosan világíthatnak. Ez a jelenség nem hibás működésnek a jele.
- Ha egy nagy energiájú lézernyaláb a fénykibocsátó lencséjének felületére irányul, az a DLP chip-ek károsodását okozhatja.

### ■ Üzemelés közben ne mozgassa a projektort, vagy ne tegye ki rázkódásnak, vagy ütődésnek.

Ez csökkentheti a beépített motor élettartamát.

### ■ Fényforrás

A projektor fényforrása lézereket használ, melyek következő jellemzőkkel rendelkeznek.

- Az üzemi környezeti hőmérséklettől függően a fényforrás fényereje csökken. Minél magasabb a hőmérséklet, annál jobban csökken a fényforrás fényereje.
- A fényforrás fényereje a használat időtartama során csökken.

Az időtartam, mely alatt a fényforrás fényereje megfeleződik, a következő beállítástól függ: [PROJECTOR SETUP] menü → [OPERATION SETTING] → [OPERATING MODE].

A becsült időtartam, mely alatt a fényforrás fényereje megfeleződik, a következő.

(A következő beállítás becsült időpontja: [PICTURE] menü → [DYNAMIC CONTRAST] beállítása erre: [3].)

- Amikor a [OPERATING MODE] beállítása [NORMAL]: Körülbelül 20 000 óra
- Amikor a [OPERATING MODE] beállítása [ECO]: Körülbelül 24 000 óra
- Amikor a [OPERATING MODE] beállítása [LONG LIFE1]: Körülbelül 43 000 óra
- Amikor a [OPERATING MODE] beállítása [LONG LIFE2]: Körülbelül 61 000 óra
- Amikor a [OPERATING MODE] beállítása [LONG LIFE3]: Körülbelül 87 000 óra

A [PROJECTOR SETUP] menü következő beállításával: → [OPERATION SETTING] → [CONSTANT MODE] beállítása erre: [AUTO] a fényerő ugyan azon üzemidő mellett a lehető legjobban fenntartható. Ezek az idők közelítő becslések, melyek a projektor [OPERATING MODE] és [CONSTANT MODE] beállítások módosítása nélküli üzemére vonatkoznak, és melyek az egyedi használati körülményektől függenek.

Ha a fényerő jelentősen csökkent és a fényforrás nem világít, akkor kérje meg kereskedőjét, hogy tisztítsa meg a projektor belsejét és cserélje ki a fényforrás egységet.

### ■ Számítógép és külső készülékek csatlakozói

- Számítógéphez, vagy külső készülékhez történő csatlakoztatás esetén figyelmesen olvassa el a jelen kézikönyv tápkábelekre és árnyékolt kábelekre vonatkozó részeit.

### ■ 3D képek megtekintése

A projektor számos formátumban képes megjeleníteni a 3D videojeleket, ilyenek például a „frame packing”, a „side by side”, stb. formátumok.

A külső készülékeket, amelyek alkalmasak az Ön 3D rendszerében történő használatra, elő kell készíteni a 3D képek megtekintésére (3D szemüvegek, videojel kiküldő készülékek). A projektor külső készülékhez való csatlakoztatása a használt 3D rendszertől függ, tekintse meg az Ön által használt külső készülék üzemeltetési útmutatóját.

A projektorhoz felhasználható 3D videojelek típusait itt találhatja meg: „List of 3D compatible signals” (➔ Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv 215. oldal).

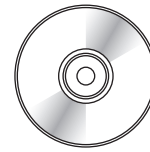
## Tartozékok

Ellenőrizze, hogy projektorához megvannak-e a következő tartozékok. A < > jelekben lévő számok a tartozék cikkszámát jelzik.

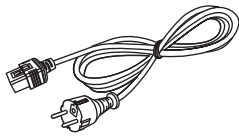
**Vezetékes/vezeték nélküli távirányító egység <1>**  
(N2QAYB001052)



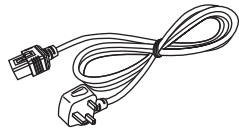
**CD-ROM <1>**  
(TXFQB02WQGZ)



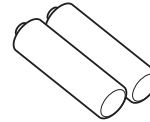
**Tápkábel**  
(K2CM3YY00007) <1>



(K2CT3YY00014) <1>



**AA/R6 vagy AA/LR6 elem <2>**



(A távirányítóhoz)

**Lencserögző csavar <1>**  
(XYN4+J18FJ)



## Figyelem

- A projektor kicsomagolása után szakszerűen selejtezze le a tápkábel kupakját és a csomagolóanyagot.
- A mellékelt tápkábelt csak a projektorhoz használja, más készülékekhez ne.
- Hiányzó tartozékok esetén vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével.
- Az apró alkatrészeket megfelelő módon, kisgyermekektől elzárva tárolja.

## Megjegyzés

- Fenntartjuk a tartozékok modellszámának előzetes értesítés nélkül történő módosításának jogát.

## A mellékelt CD-ROM tartalma

A melléklet CD-ROM-on a következők találhatóak.

Útmutatások/lista (PDF)	Üzemeltetési útmutatások	
	Multi Monitoring & Control Software Üzemeltetési útmutatások	
	Logo Transfer Software Üzemeltetési útmutatások	
	List of Compatible Device Models	Azon megjelenítőegység modellek listája (projektor, vagy sík képernyő) melyek kompatibilisek a CD-ROM-on lévő szoftverrel és az erre vonatkozó korlátozások.
Szoftver	Multi Monitoring & Control Software (Windows)	Ez a szoftver lehetővé teszi több LAN hálózatra kapcsolt megjelenítőegység (projektor, vagy sík képernyő) ellenőrzését és vezérlését.
	Logo Transfer Software (Windows)	A szoftver lehetővé teszi vállalati logók és egyéb eredeti képek átvitelét és a projektor indításakor történő megjelenítését.

## Opcionális tartozékok

Opcionális tartozékok (terméknév)	Modellszám	
Fénykibocsátó lencse	Zoom lencse	ET-D75LE6, ET-D75LE8, ET-D75LE10, ET-D75LE20, ET-D75LE30, ET-D75LE40
	Rögzített fókuszú lencse	ET-D75LE50, ET-D75LE90
Bilincs plafonra szereléshez	ET-PKD520H (magas plafonokhoz), ET-PKD520S (alacsony plafonokhoz), ET-PKD520B (Projektorrögzítő bilincs)	
Váz	ET-PFD510	
Csere szűrőegység	ET-EMF330	
Füstszűrő	ET-SFR330	
Előzetes figyelmeztetés szoftver (Alap licenc/3-éves licenc)	ET-SWA100 sorozat*1	
Frissítési készlet	ET-UK20	
Automata képernyő beállító frissítési készlet	ET-CUK10	
Automata képernyő beállító frissítési készlet (PC)	ET-CUK10P	
Digitális interfész doboz	ET-YFB100G	
DIGITAL LINK kapcsoló	ET-YFB200G	

\*1 A modellszám utótagja a licenc típusának megfelelően változik.

### Megjegyzés

- Fenntartjuk az opcionális tartozékok modellszámának előzetes értesítés nélkül történő módosításának jogát.

## A fénykibocsátó lencse felhelyezése/eltávolítása (opcionális)

---

A fénykibocsátó lencse cseréje, vagy eltávolítása előtt állítsa a fénykibocsátó lencsét kiindulási helyzetbe. (➔ Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv 69. oldal)

A fénykibocsátó lencse felhelyezésének/eltávolításának lépéseit itt találhatja meg: „Attaching/removing the projection lens (optional)” (➔ Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv 48. oldal).

### Megjegyzés

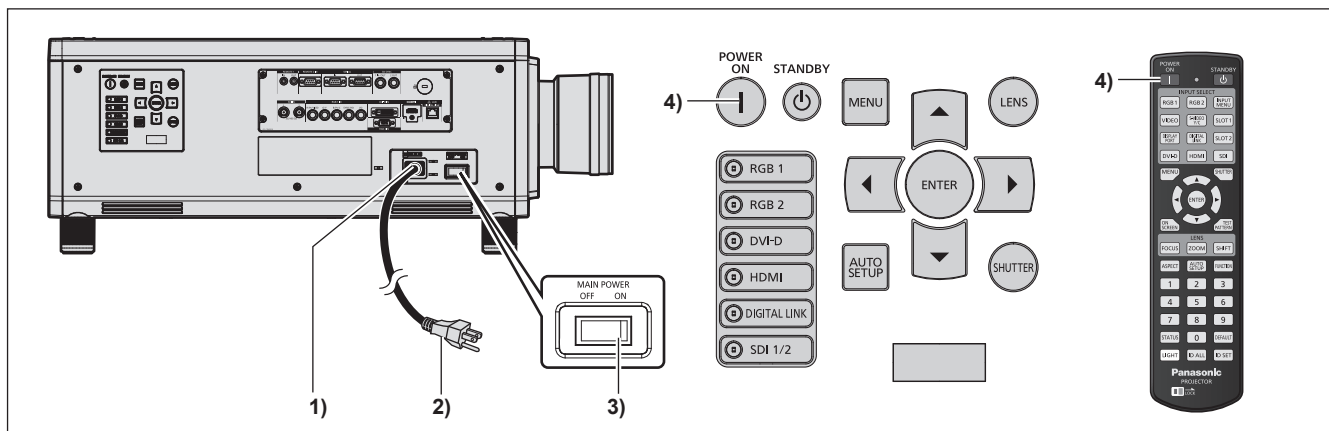
---

- A Rögzített fókuszú lencse kezelésére vonatkozó óvintézkedések eltérőek (modellszám: ET-D75LE90). Részletes információkat itt találhat: Üzemeltetési útmutatások, ET-D75LE90.

# A projektor be/ki kapcsolása

## A projektor bekapcsolása

A projektor bekapcsolása előtt helyezze fel a fénykibocsátó lencsét.  
Először vegye le a lencsevédőt.



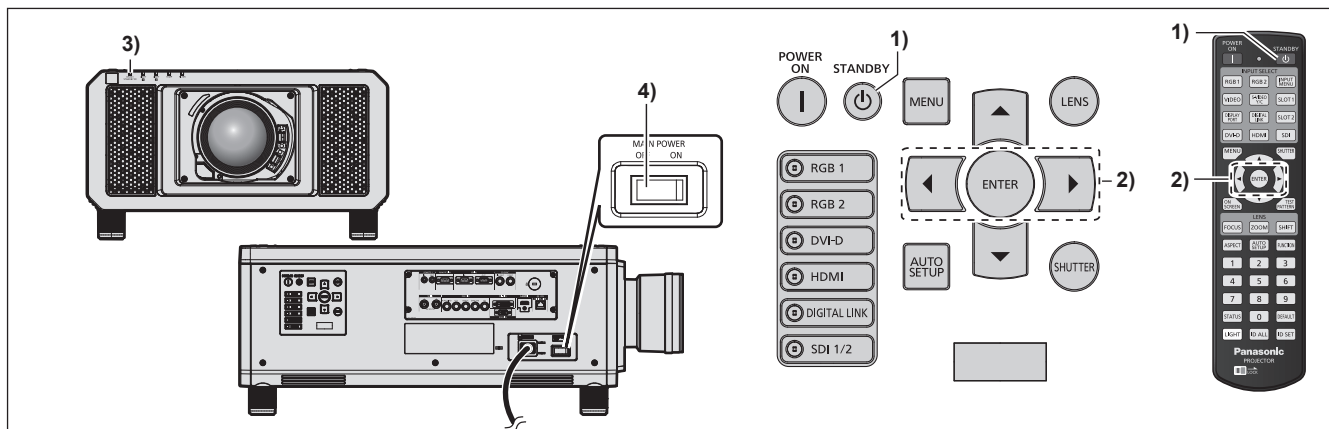
- 1) Csatlakoztassa a tápkábelt a projektorhoz.
- 2) Csatlakoztassa a tápkábelt egy hálózati aljzathoz.
- 3) A bekapcsoláshoz nyomja meg az <ON> részt a <MAIN POWER> kapcsolón.
  - A <ON (G)/STANDBY (R)> tápellátásjelző pirosan világít és a projektor készenléti módba kapcsol.
- 4) Nyomja meg a bekapcsolás <|> gombot.
  - A <ON (G)/STANDBY (R)> tápellátásjelző zölden világít és hamarosan megjelenik a kép a vetítőlapon.

\* Részletes információkat a melléklet CD-ROM „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” részében találhat.

### Figyelem

- A projektor elindítása előtt mindig vegye le a lencsevédőt. Ha folyamatosan felhelyezett lencsevédővel használja a projektort, akkor a lencsevédő felforrósodhat és tűz keletkezhet.

## A projektor kikapcsolása



**1) Nyomja meg a készülét <⏻> gombot.**

- Megjelenik a [POWER OFF(STANDBY)] visszaigazoló képernyő.

**2) Nyomja meg a ◀▶ elemet az [OK] kiválasztásához, és nyomja meg a <ENTER> gombot.**

(Vagy nyomja meg ismét a készülét <⏻> gombot.)

- A kép kivetítése leáll és a projektor testén lévő <ON (G)/STANDBY (R)> tápellátásjelző narancsszínűen világít. (A ventilátor továbbra is üzemel.)

**3) Várjon pár másodpercet, amíg a projektor testén lévő <ON (G)/STANDBY (R)> tápellátásjelző piros színűre nem vált (a ventilátor leáll).**

**4) A kikapcsoláshoz nyomja meg az <OFF> részt a <MAIN POWER> kapcsolón.**

\* Részletes információkat a melléklet CD-ROM „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” részében találhat.

### Figyelem

- A projektor kikapcsolásakor tartsa be a leírt műveleteket. Ennek elmulasztása károsíthatja a belső komponenseket és hibás működéshez vezethet.



**Gyártotta:**

Panasonic Connect Co., Ltd.  
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japán

**Importőr:**

Panasonic Connect Europe GmbH

**Hivatalos képviselő az EU-ban:**

Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

**Tájékoztatás felhasználók számára az elhasznált készülékek, szárazelemek és akkumulátorok begyűjtéséről és ártalmatlanításáról.****Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek**

A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasznált elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasznált készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírás szerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megővéséhez, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

E hulladékok szabálytalan elhelyezését a nemzeti jogszabályok büntethetik.

**Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):**

Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

M0416NN2042 -Y1