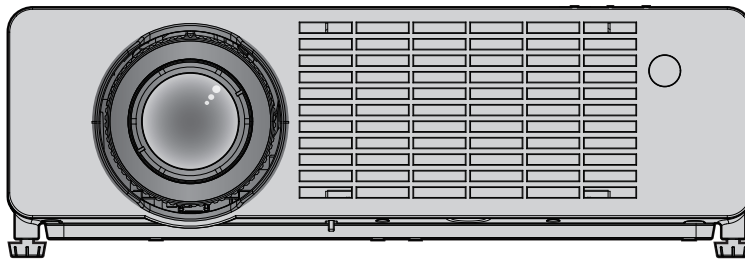


Üzemeltetési útmutatások Alapvető útmutató

DLP™ projektor **Kereskedelmi felhasználás**

Típuszám **PT-LRZ35**
PT-LRW35



Használat előtt olvassa el

A termékről további információt az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” című dokumentumban talál.

Az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” letölthető a Panasonic honlapjáról (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- Az Ön nyelvén kizárólag az „Üzemeltetési útmutatások – Alapvető útmutató” című dokumentumot (a jelen dokumentumot) biztosítjuk.
A részletekért olvassa el más nyelveken az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” című dokumentumot.

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Panasonic terméket.

- A termék kezelése előtt olvassa el figyelmesen az utasításokat, és őrizze meg a kézikönyvet későbbi felhasználás céljából.
- A vetítő használata előtt mindenképpen olvassa el az „Olvassa el először!” szöveggel jelzett részeket (➔ 3–9. oldal).

Tartalom

Olvassa el először!	3
----------------------------------	----------

Előkészítés

A használat óvintézkedései	11
A termék tervezett felhasználása	11
Vigyázat szállítás közben	11
Vigyázat telepítés közben	11
Biztonság.....	13
A vetítő által támogatott szoftveralkalmazás	13
Tárolás	14
Hulladékkezelés	14
Használati óvintézkedések.....	14
Kiegészítők.....	15
Opcionális kiegészítők.....	16

Alapvető műveletek

A vetítő tápellátásának bekapcsolása/ kikapcsolása	17
A vetítő tápellátásának bekapcsolása	17
A vetítő tápellátásának kikapcsolása.....	17

Olvassa el először!

FIGYELEM: A KÉSZÜLÉK FÖLDELÉSE KÖTELEZŐ.

FIGYELEM: A tüzet és áramütést okozó károk megelőzése érdekében a készüléket ne tegye ki esőnek, illetve nedvességnek.

Az eszköz nem közvetlen látómezőben való használatra szolgál vizuális megjelenítő munkahelyeken. Vizuális megjelenítő munkahelyeken a kényelmetlen visszatükröződések elkerülése érdekében az eszközt tilos közvetlen látómezőben elhelyezni.

A berendezés nem használható videós munkaállomáson, mely a BildscharbV-nek felel meg.

A kezelői helyzetben a hangnyomásszint az ISO 7779-nek megfelelően egyenlő vagy kevesebb, mint 70 dB (A).

FIGYELEM:

1. Ha a projektort tartósan nem használja, húzza ki a tápdugót a tápaljzatból.
2. Az áramütés megelőzése érdekében ne távolítsa el a fedelet. Belül nem találhatók a felhasználó által szerelhető alkatrészek. A szervizelést bízza képesített szakemberekre.
3. Ne távolítsa el a földelőérintkezőt a tápdugóról. A készüléken háromvillás, földelést is tartalmazó tápdugó található. Ez a dugó kizárólag földelést is tartalmazó tápaljzatba illik. Ez egy biztonsági funkció. Ha a dugót nem tudja a tápaljzatba behelyezni, forduljon villanyszerelőhöz. Ne iktassa ki a földelődugó funkcióját.

FIGYELEM: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE NE NYISSA FEL.



A vetítőn jelölve



Az egyenlő oldalú háromszögben található nyíl végű villám szimbólum célja, hogy a felhasználót nem szigetelt „veszélyes feszültség” jelenlétére figyelmeztesse a termék burkolatán belül, amely nagysága révén áramütés veszélyét jelentheti emberek számára.



Az egyenlő oldalú háromszögben található felkiáltójel célja, hogy a felhasználót fontos kezelési és karbantartási (gondozási) utasításokra figyelmeztesse, melyek a termékhez mellékelt szakirodalomban találhatók.

FIGYELEM: A vetítő használata közben ne nézzen a lencséből kibocsátott fénybe. Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen soha közvetlenül a fénysugárba, RG2 IEC 62471-5:2015.



A vetítőn jelölve

FIGYELEM: A vetítő használata közben ne tegyen tárgyakat a lencse elé.



A vetítőn jelölve

VIGYÁZAT: A folyamatos megfelelés érdekében tartsa be a mellékelt telepítési utasításokat. Ehhez hozzátartozik a mellékelt tápvezeték és árnyékolt illesztőkábelek használata a számítógéphez vagy perifériákhoz való csatlakozáskor. A berendezés engedély nélküli módosításai és változtatásai következtében a felhasználó elvesztheti az eszköz kezeléséhez fűződő jogosultságát.

Olvassa el először!

Az eszköz képeket vetít képernyőre stb., és nem használható beltéri világítóeszközként háztartási környezetben.

2009/125/EK irányelv

Az importőr neve és címe az Európai Unión belül

Panasonic Marketing Europe GmbH

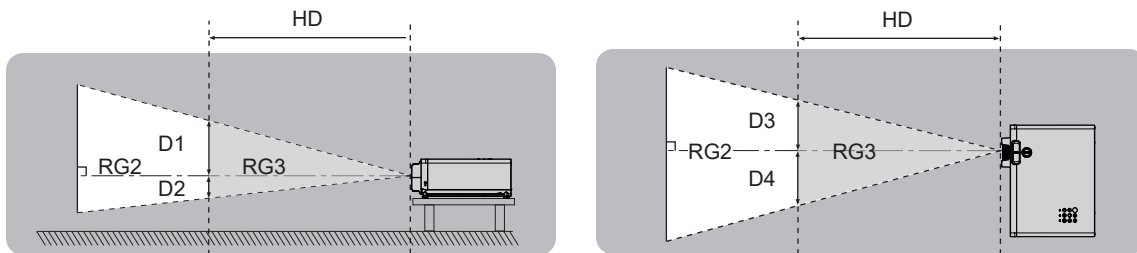
Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

■ Vesztélyes távolság (IEC 62471-5:2015)

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



■ Kockázati csoport

A vetítőHa a veszélyes távolságon 1 méteren (39-3/8") belül esik, a vetítő a 2-es kockázati csoportba tartozik. 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.

A vetítő a 2-es kockázati csoportba tartozik.

FIGYELEM:

■ TÁPELLÁTÁS

A fali aljzatot, illetve az áramkörmegszakítót a berendezés közelében kell felszerelni, és problémák esetén könnyen elérhetőnek kell lennie. Az alábbi problémák bekövetkezése esetén azonnal szakítsa meg a tápellátást.

A vetítő további használata ilyen körülmények között tüzet vagy áramütést eredményez.

- Ha a vetítőbe idegen tárgyak vagy víz kerül, szakítsa meg a tápellátást.
- Ha a vetítő leesik vagy a burkolata eltörik, szakítsa meg a tápellátást.
- Ha a vetítóből érkező füstöt, furcsa szagokat vagy zajt észlel, szakítsa meg a tápellátást.

Javítás ügyében forduljon meghatalmazott szervizközponthoz, ne próbálja a vetítőt saját kezűleg javítani.

Vihar közben ne érintse meg a vetítőt és a kábelt.

Ekkor áramütés történhet.

Ne tegyen olyasmit, ami kárt tehet a tápvezetékben, illetve a tápdugóban.

A tápvezeték sérült állapotban használva áramütést, rövidzárlatot, illetve tüzet okoz.

- Ne tegyen kárt a tápvezetékben, ne végezzen rajta módosítást, ne helyezze forró tárgyak közelébe, ne hajlítsa meg túlságosan, ne csavargassa, ne húzza meg, ne tegyen rá súlyos tárgyakat, és ne tekerceslje fel.

A tápvezeték szükségessé váló javításaival bízson meg meghatalmazott szervizközpontot.

A tápdugót teljesen helyezze be a fali aljzatba, a tápcsatlakozót pedig a vetítő végződésébe.

Ha a dugó nem megfelelően van behelyezve, áramütés vagy túlmelegedés történik.

- Ne használjon sérült dugókat, illetve a falban meglazult fali aljzatokat.

A mellékelt tápvezetéken kívül ne használjon más vezetéket.

Ha ezt nem tartja be, áramütés vagy tűz következhet be. Figyelem: ha nem földeli az eszközt az aljzat oldalán a mellékelt tápvezetékkel, áramütés történhet.

Rendszeresen tisztítsa meg a tápdugót, hogy ne rakódjon le rajta por.

Ha ezt elmulasztja, tűz üthet ki.

- Ha a tápdugón por rakódik le, a kialakuló nedvesség kárt tehet a szigetelésben.
- Ha hosszabb ideig nem használja a vetítőt, húzza ki a tápdugót a fali aljzataból.

Rendszeresen húzza ki a tápdugót a fali aljzataból, és törölje le száraz törlőkendővel.

Ne nyúljon a tápdugóhoz és a tápcsatlakozóhoz nedves kézzel.

Ha ezt nem tartja be, áramütés történhet.

Ne terhelje túl a fali aljzatot.

A tápegység túlterhelése esetén (pl. túl sok adapter használatakor) túlmelegedés történhet, és tűz üthet ki.

■ HASZNÁLAT/TELEPÍTÉS SORÁN

Ne helyezze a vetítőt puha anyagokra, például szőnyegre, illetve szivacsos alátétekre.

Ha ezt teszi, a vetítő túlmelegszik, ami égési sérülést, tüzet, illetve a vetítő sérülését okozhatja.

Ne helyezze a vetítőt nedves, illetve poros helyre, továbbá olyan helyre, ahol olajos füsttel vagy gőzzel érintkezhet.

Ha ilyen körülmények mellett használja a vetítőt, tűz üthet ki, áramütés történhet, illetve tönkremehetnek az alkotóelemek. Az alkotóelemek (pl. mennyezeti rögzítőbilincs) károsodása miatt a mennyezetre rögzített vetítő leeshet.

Ne szerelje fel a vetítőt olyan helyre, amely nem eléggé erős ahhoz, hogy annak teljes súlyát elbírja, illetve ferde vagy instabil felület tetejére.

Ha ezt nem tartja be, a vetítő lezuhan vagy felborul, és súlyos sérülés vagy kár történhet.

A felszerelést (például a mennyezetre rögzítést) kizárólag képesített szakember végezheti.

Ha a felszerelést és a rögzítést nem helyesen végzik, sérülés vagy baleset – például áramütés – léphet fel.

- Mindenképpen használja fel kiegészítő biztonsági intézkedésként a mennyezeti rögzítőbilincshez mellékelt drótot, hogy a vetítő ne zuhanhasson le (a mennyezeti rögzítőbilincstől eltérő helyen rögzítse).

Ne szerelje a vetítőt olyan helyre, ahol alatta közlekednek.

Előfordulhat, hogy valaki nekiütközik a vetítőnek vagy megbotlik a tápvezetékben, emiatt tűz, áramütés vagy sérülés következhet be.

FIGYELEM:

Ne fedje el a levegőbeszívó és -kifúvó nyílásokat.

Ha ezt teszi, a vetítő túlmelegszik, ami tüzet, illetve a vetítő sérülését okozhatja.

- Ne helyezze a vetítőt szűk, rossz szellőzésű helyre.
- Ne helyezze a vetítőt szövetre vagy papírra, mivel ezek bekerülhetnek a levegőbeszívó nyílásba.
- A fal vagy más tárgy és a levegőkifúvó vagy az elöl található levegőbeszívó nyílás között legalább 30 cm (11-13/16") helyet kell hagyni. A fal vagy más tárgy és az oldalsó levegőbeszívó nyílás között legalább 10 cm (3-15/16") helyet kell hagyni.

Ne helyezze kezét és más tárgyakat a levegőkifúvó nyílás közelébe.

Ha így tesz, keze vagy a más tárgy megéghet vagy megsérülhet.

- A levegőkifúvó nyíláson keresztül felmelegített levegő távozik. Ne helyezze kezét, arcát, illetve nem hőálló tárgyakat e nyílás közelébe.

A vetítő használata közben ne nézzen a lencséből kibocsátott fénybe, és ne tegye bőrét a fény útjába.

Ha így tesz, megéghet, illetve megvakulhat.

- A vetítő lencséje erős fényt bocsát ki. Ne nézzen bele közvetlenül ebbe a fénybe, és ne tegye rá kezét.
- Különösen ügyeljen arra, hogy kisgyermek ne nézhessenek bele a lencsébe. Ezenkívül kapcsolja ki a tápellátást és válassza le a tápdugót, ha a vetítőtől távol tartózkodik.

Ne vetítsen képet úgy, hogy a lencsefedél fel van helyezve.

Ha így tesz, tűz keletkezhet.

Soha ne próbálja átépíteni, illetve szétszerelni a vetítőt.

A magas feszültség tüzet, illetve áramütést okozhat.

- Vizsgálat, beállítás és javítás ügyében forduljon meghatalmazott szervizközponthoz.

Ne hagyja, hogy a vetítő belsejébe fémtárgyak, gyúlékony anyagok és folyadékok kerüljenek. Ne hagyja, hogy a vetítő megnedvesedjen.

Ha ez történik, rövidzárlat vagy túlmelegedés történhet, ami tűzhez, áramütéshez, illetve a vetítő meghibásodásához vezethet.

- Ne helyezzen folyadéktartályokat, illetve fémtárgyakat a vetítő közelébe.
- Ha a vetítőbe folyadék kerül, forduljon a kereskedőhöz.
- Különösen figyelni kell a gyerekekre.

Használja a Panasonic által előírt mennyezeti rögzítőbilincset.

A mennyezeti rögzítőkapocs nem rendeltetésszerű használata következtében lezuhan a vetítő.

- Rögzítse a mellékelt biztonsági kábelt a mennyezeti rögzítőbilincshez, hogy a vetítő ne zuhanhasson le.

■ KIEGÉSZÍTŐK

Ne használja és ne kezelje az elemeket nem megfelelő módon, és tartsa be az alábbiakat.

Az alábbiak figyelmen kívül hagyása égési sérüléseket, illetve az elemek szivárgását, túlmelegedését, robbanását és meggyulladását okozhatja.

- Ne használjon az előírtaktól eltérő elemeket.
- Ne töltsen fel a szárazcellás elemeket.
- Ne szerelje szét a szárazcellás elemeket.
- Ne melegítse az elemeket, és ne tegye azokat vízbe, illetve tűzbe.
- Ne hagyja, hogy az elemek + és – végződésű fémtárgyakkal – például nyakláncokkal vagy hajtűkkel – érintkezzenek.
- Ne tárolja és ne hordozza az elemeket fémtárgyakkal együtt.
- Tárolja az elemeket műanyag zacskóban, fémtárgyaktól távol.
- Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra (+ és –).
- Ne használjon új elemet régivel együtt, és ne használjon vegyesen különböző típusú elemeket.
- Ha használjon olyan elemeket, amelyeknek a külső fedőrétege nincs ott vagy el van távolítva.

Ne hagyja, hogy az elemekhez gyermekek férjenek hozzá.

Ezek véletlen lenyelése fizikai ártalmakat okozhat.

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Ha az elem folyadék szivárog, ne érintse meg pusztán kézzel, és szükség esetén tegye meg az alábbi óvintézkedéseket.

- A bőrre, illetve ruházatra kerülő elemfolyadék bőrgyulladást vagy sérülést okozhat. Öblítse le tiszta vízzel, és azonnal kérjen orvosi tanácsot.
- A szemmel érintkező elemfolyadék vakságot okozhat. Ilyenkor ne dörzsölje a szemét. Öblítse le tiszta vízzel, és azonnal kérjen orvosi tanácsot.

A lemerült elemeket azonnal vegye ki a távvezérlőből.

- Ha az egységben hagyja azokat, folyadékiszivárgás, túlmelegedés, illetve elemrobbanás történhet.

VIGYÁZAT:

■ TÁPELLÁTÁS

A tápvezeték leválasztásakor ügyeljen a tápdugó és a tápcsatlakozó megtartására.

Ha magát a tápdugót húzza meg, a vezeték megsérül, és tűz, rövidzárlat vagy súlyos áramütés történhet.

Ha hosszabb ideig nem használja a vetítőt, válassza le a tápdugót a fali aljzatról.

Ha ezt elmulasztja, tűz vagy áramütés történhet.

A készülék tisztítása előtt válassza le a tápdugót a fali aljzatról.

Ennek elmulasztása áramütéssel járhat.

■ HASZNÁLAT/TELEPÍTÉS SORÁN

Ne helyezzen súlyos tárgyakat a vetítő tetejére.

Ha ezt nem tartja be, a vetítő kiegyensúlyozatlanná válhat és lezuhan, ami kárhoz vagy sérüléshez vezethet. A vetítő károsodik vagy deformálódik.

Ne nehezedjen a vetítőre.

Lezuhanhat, illetve a vetítő eltörhet, és sérülés történhet.

- Különösen ügyeljen arra, hogy kisgyermek ne állhassanak és ne ülhessenek a vetítőre.

Ne helyezze a vetítőt szélsőségesen forró helyre.

Ha így tesz, a külső burkolat vagy a belső összetevők tönkremehetnek, illetve tűz keletkezhet.

- Legyen különösen óvatos közvetlen napfénynek kitett helyeken és hőforrások közelében.

Ne telepítse a vetítőt olyan helyen, ahol sószenyezés vagy korrozív gáz lehet jelen.

Ha így tesz, a korrózió meghibásodást okozhat. Hibás működéshez is vezethet.

A vetítő használata közben ne tegyen tárgyakat a lencse elé.

Ne akadályozza a vetítést azzal, hogy valamilyen tárgyat a vetítőlencse elé helyez.

Ha így tesz, tűz, tárgyi kár vagy a vetítő meghibásodása léphet fel.

- A vetítő lencséje erős fényt bocsát ki.

A vetítő használata közben ne álljon a lencse elé.

Ha így tesz, ruházata károsodhat vagy megéghet.

- A vetítő lencséje erős fényt bocsát ki.

A vetítő áthelyezése előtt mindig válasszon le minden kábelt.

Ha csatlakoztatott kábelekkel helyezi át a vetítőt, megsérülhetnek a kábelek, ami tüzet vagy áramütést okozhat.

A vetítő mennyezetre rögzítésekor a rögzítőcsavarok és a tápvezeték ne érintkezzen a mennyezet belsejében lévő fém alkatrészekkel.

A mennyezet belsejében lévő fém alkatrészekkel való érintkezés áramütést okozhat.

Soha ne csatlakoztasson fejhallgatót, illetve fülhallgatót a <VARIABLE AUDIO OUT> végződéshez.

A fejhallgató és fülhallgató túlzott hangnyomása megsüketülést okozhat.

■ KIEGÉSZÍTŐK

Ha hosszabb ideig nem használja a vetítőt, vegye ki az elemeket a távvezérlőből.

Ha ezt nem tartja be, az elemek szivároghatnak, túlmelegedhetnek, meggyulladhatnak, illetve felrobbanhatnak, ami tüzet vagy a környező terület szennyezését okozhatja.

■ KARBANTARTÁS

Kérdezze meg márkakereskedőjét, hogyan kell rendszeresen kitisztítani a vetítő belsejét kb. 20 000 órányi használat után.

Ha a vetítő belsejében por gyűlt fel, a folyamatos használat tüzet okozhat.

- A tisztítás díjával kapcsolatban kérdezze meg a kereskedőt.

VIGYÁZAT:**■ 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 tárgyokban, 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 videó megtekintésekor a kép határozottan duplán jelenik meg, szakítsa meg a megtekintést.

A hosszú ideig tartó használat szemfáradtsághoz vezethet.

A vetítőképernyő legalább a tényleges vászonmagasság háromszorosát meghaladó távolságról nézze.

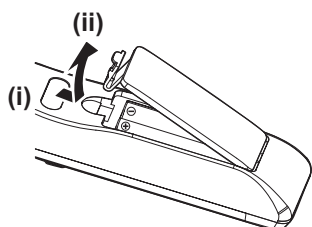
A javasolt távolságnál közelebről történő megtekintés szemfáradtságot okozhat. Az olyan filmeket, ahol egy fekete sáv látható a kép alján és a tetején, legalább a tényleges filmkocka-magasság háromszorosát meghaladó távolságról nézze.

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

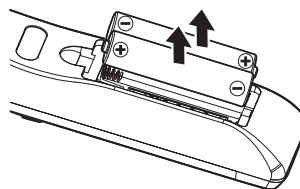
Mivel a gyermekek fáradásra és kellemetlen érzésekre adott reakcióit nehéz előre jelezni, állapotuk gyorsan romolhat. Ha egy gyermek 3D szemüveget használ, a gondozójának ügyelnie kell arra, hogy a gyermek szeme ne fáradjon el.

Az elem eltávolítása

1. Nyomja meg a vezetőelemet, és emelje meg a fedelet.



2. Vegye ki az elemeket.



■ Védjegyek

- A Windows, az Internet Explorer és a Microsoft Edge a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Mac, macOS, és a Safari a Apple Inc. vállalat Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegyei.
- 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.
- A PJLink védjegyet Japánban, az Egyesült Államokban, és egyéb országokban, valamint területeken a védjegy jogok érdekében alkalmazzák.
- A DLP, DLP Link és a BrilliantColor a Texas Instruments védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Crestron Connected, a Crestron Connected logo, a Crestron Fusion, Crestron RoomView, és a RoomView a Crestron Electronics, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban illetve más országokban.
- Az Adobe, Acrobat, Flash Player és a Reader az Adobe Systems Incorporated védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A jelen kezelési utasításban említett minden egyéb név, vállalatnév és terméknév az adott tulajdonos védjegye vagy bejegyzett védjegye.
Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a kézikönyv nem használja az ® és™ szimbólumokat.

■ A termékkel kapcsolatos szoftveres tájékoztatás

A termék a következő szoftverrel rendelkezik:

- (1) a Panasonic Corporation által vagy számára függetlenül kifejlesztett szoftver,
- (2) egy harmadik fél tulajdonában lévő, a Panasonic Corporation számára licenzelt szoftver,
- (3) a GNU General Public License, 2.0 verzió (GPL V2.0) alatt licenzelt szoftver,
- (4) a GNU LESSER General Public License, 2.1 verzió (LGPL V2.1) alatt licenzelt szoftver, és/vagy
- (5) nem a GPL V2.0 és/vagy LGPL V2.1 alatt licenzelt nyílt forráskódú szoftver.

A (3) - (5) szoftverek reményeink szerint hasznosak lehetnek, azonban SEMMILYEN GARANCIÁT nem vállalunk rájuk, beleértve a hallgatóság, ELADHATÓSÁGRA vagy ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA vonatkozó garanciát.

A Panasonic e termék leszállításától számított legalább három (3) év után bármely olyan félnek átadja a GPL V2.0, LGPL V2.1 vagy egyéb, erre kötelezést tartalmazó licenzek hatálya alá tartozó megfelelő forráskódok teljes gépileg olvasható példányát és a vonatkozó szerzői jogi értesítést, aki az alábbi kapcsolattartási címen a Panasonicot megkeresi, a forráskód-terjesztés fizikai elvégzésével járó költséget meg nem haladó díj ellenében.
Kapcsolattartási cím: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ A jelen üzemeltetési útmutatásokban lévő ábrák

- A vetítő, a menüképernyő (OSD) és az egyéb alkotóelemek a tényleges terméktől eltérhetnek.
- A számítógép képernyőjén látható illusztrációk a számítógép típusa és operációs rendszere függvényében eltérhetnek.
- A vetítő és a csatlakoztatott tápvezeték illusztrációi csupán példaként szolgálnak. A termékhez mellékelt tápvezeték alakja attól függ, melyik országban szerezte be a terméket.

■ Referenciaoldalak

- A kézikönyvben a referenciaoldalak jelölése: (➡ 00. oldal).
- Az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” referenciaoldalainak jelölése: „XXXX” (➡ Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv).
Az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” (PDF) letölthető a Panasonic honlapjáról (<https://panasonic.net/cns/projector/>).
- Az „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv” (PDF) olvasásához telepíteni kell az Adobe® Acrobat® Reader® szoftvert.

■ Kifejezés

- A jelen kézikönyvben a „Vezeték nélküli távvezérlő egység” kiegészítőre „távvezérlő” néven hivatkozunk.

A használat óvintézkedései

A termék tervezett felhasználása

A termék célja videóberendezésből és számítógépről álló/mozgóképek-kivetítése képernyőre.

Vigyázat szállítás közben

- A vetítőt szállítás közben tartsa meg biztonságosan az aljánál fogva, és kerülje a túlzott rezgéseket és ütdéseket. Ha nem kerül el ezeket, a belső alkatrészek károsodhatnak, ami meghibásodást eredményezhet.
- Ne szállítsa a vetítőt úgy, hogy az állítható lábak ki vannak tolvva. Ha így tesz, károsodnak az állítható lábak.

Vigyázat telepítés közben

■ Ne telepítse a terméket kültéren.

A vetítő kizárólag beltéri használatra készült.

■ Ne telepítse a terméket a következő helyeken.

- Olyan helyeken, ahol rezgés és ütdés történhet, például autóban vagy más járműben: Emiatt a belső alkotóelemek károsodhatnak vagy a készülék meghibásodhat.
- Tengerhez közeli, illetve olyan helyek, ahol korrózió gáz lehet jelen: A korrózió károsíthatja a belső alkotóelemeket vagy a készülék meghibásodhat.
- Léghőkezelő kimenetének a közelében: A használati feltételektől függően a képernyő egyes ritka esetekben hullámozhat a levegőkifúvó nyílásból érkező melegített levegő, illetve a léghőkezelőből érkező forró vagy hűtött levegő miatt. Ügyeljen arra, hogy a vetítőtől vagy más berendezésből érkező távozó levegő, illetve a léghőkezelőből származó levegő ne fújjon a vetítő elejének irányába.
- A nagy hőingású helyek, például lámpák (stúdiólámpák) közelében: Ez lerövidítheti a fényforrás élettartamát, vagy a hőhatás deformálhatja a külső burkolatot, ami meghibásodást okozhat. Tartsa be a vetítő üzemi környezeti hőmérsékletére vonatkozó rendelkezést.
- Magas feszültségű vezeték és motorok közelében: Ha így tesz, interferencia léphet fel a vetítő működésében.
- Nagyteljesítményű lézerberendezések közelében: A vetítőlencse felületére irányuló lézersugár károsíthatja a DLP chipet.

■ A készülék telepítéséhez, pl. mennyezeti rögzítéséhez kérje szakképzett technikus, vagy a kereskedő segítségét.

A projektor teljesítménye és biztonsága érdekében mennyezeten vagy magas helyre történő telepítéshez kérje szakképzett technikus vagy a kereskedő segítségét.

■ A fókuszbéállítás

A vetítőlencsét termikusan befolyásolja a fényforrásból érkező fény, így a fókuszbéállítás a tápellátás bekapcsolását követően röviddel még instabil. A fókuszbéállítás előtt javasolt folyamatosan legalább 30 percig képeket vetíteni.

■ A vetítő tengerszint feletti 1 400 m (4 593') magasság alatti használata során győződjön meg, hogy a [Intenzív hűtés] paraméter [Ki] állásban van.

Ennek elmulasztása rövidítheti a belső alkotóelemek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

■ Ha a [Fényteljesítmény]-t [Normál]-ra állítja és a projektort 1 400 m (4 593') és 2 100 m (6 890') közötti magasságban használja, győződjön meg arról hogy a [Intenzív hűtés] beállítás [Magas1] értéket mutat.

Ennek elmulasztása rövidítheti a belső alkotóelemek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

■ Ha a [Fényteljesítmény]-t [Normál]-ra állítja és a projektort 2 100 m (6 890') és 2 700 m (8 858') közötti magasságban használja, győződjön meg arról hogy a [Intenzív hűtés] beállítás [Magas2] értéket mutat.

Ennek elmulasztása rövidítheti a belső alkotóelemek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

- Ha a [Fényteljesítmény]-t [Eco] vagy [Csendes]-ra állítja és a projektort 1 400 m (4 593') és 4 200 m (13 780') közötti magasságban használja, győződjön meg arról hogy a [Intenzív hűtés] beállítás [Magas] értéket mutat.

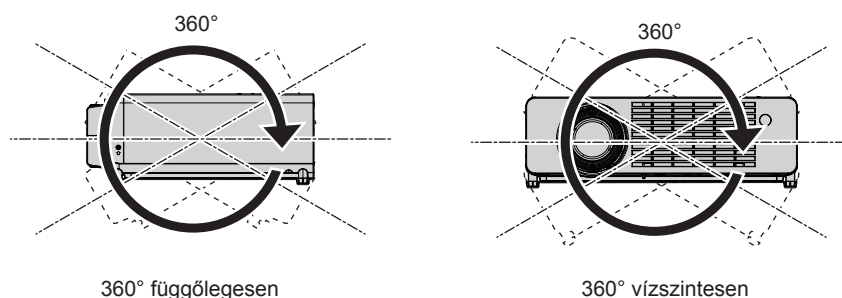
Ennek elmulasztása rövidítheti a belső alkotóelemek élettartamát és meghibásodáshoz vezethet.

- Ne telepítse a vetítőt a tengerszint feletti 4 200 m (13 780') vagy azt meghaladó magasságban. (A vetítő teljesítményét legfeljebb 4 200 m (13 780') tengerszint feletti magasságban garantáljuk.)

- Ne használja a vetítőt olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet meghaladja a 40 °C-ot (104 °F).

Ha a vetítőt olyan helyen használja, ahol a tengerszint feletti magasság túl nagy vagy a környezeti hőmérséklet túl magas, lerövidülhet az alkatrészek élettartama, illetve meghibásodások történhetnek.

- Lehetséges a függőleges vagy vízszintes 360° vetítés.



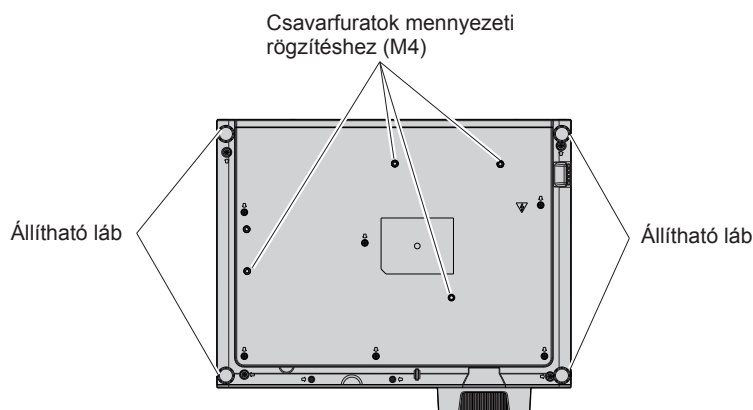
■ Óvintézkedések a vetítők beállításakor

- Az állítható lábakat kizárólag padlón álló telepítésnél és a szög beállítására használja. A nem rendeltetésszerű használat kárt tehet a kivetítőben.
- Ha a projektort nem az állítható lábak segítségével állítja a padlóra és nem a mennyezeti rögzítobilinccsel telepíti a mennyezetre, a rögzítéshez használja a mennyezeti rögzítő négy csavarfuratát (az ábrán látható módon).

Ilyenkor (fém) távtartók elhelyezésével gondoskodjon arról, hogy ne legyen hézag a vetítő alján lévő mennyezeti rögzítő csavarfuratok és a beállító felület között.

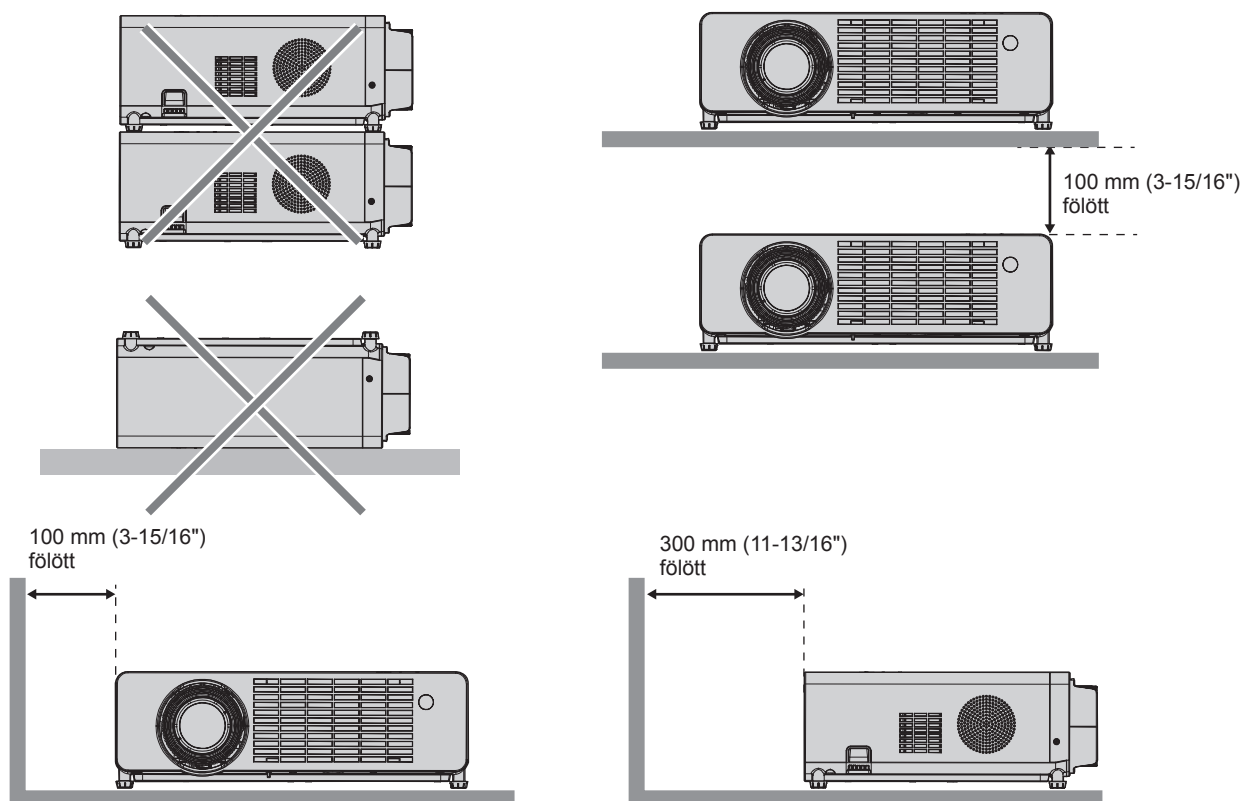
- A rögzítőcsavarokat nyomatékkulccsal vagy nyomatékolt imbuszkulccsal húzza meg a meghatározott nyomatékkal. Ne használjon elektromos csavarbehajtót vagy ütvecsavarozót.

(Csavar átmérője: M4, menetmélység a vetítőn belül: 8 mm (5/16"), csavarhúzási nyomaték: 1,25 ± 0,2 N·m)



Csavarfuratok helyzetei mennyezeti rögzítésnél és állítható lábak

- Ne helyezzen több vetítőt egymásra.
- Ne használja a vetítőt úgy, hogy a tetejénél tartja.
- Hagyja szabadon a vetítő (bemenő és kimenő) szellőzőnyílásait.
- Győződjön meg róla, hogy a légkondicionáló rendszer fűtött vagy hűtött levegője nem fúj közvetlenül a vetítő (bemenő és kimenő) szellőzőnyílásaiba.



- Ne telepítse a vetítőt zárt területre.
Ha a vetítőt zárt térben helyezi el, szellőző- és/vagy légkondicionáló rendszer szükséges. A távozó hő felgyűlhet, ha a szellőzés nem elegendő, ami bekapcsolja a vetítő védő áramkörét.
- A Panasonic nem vállal felelősséget a termék olyan károsodásaiért, amelyeket a telepítési hely nem megfelelő megválasztása okozott, még akkor sem, ha a termék jótállási időszaka még nem járt le.

Biztonság

Tegyen óvintézkedéseket a következő események ellen.

- Személyes információk kiszivárogtatása a készülék használatával.
- A termék rosszindulatú harmadik fél által történő engedély nélküli használata.
- A termék rosszindulatú harmadik fél által történő megzavarása vagy leállítása.

Tegye meg a kellő biztonsági intézkedéseket.

- Használjon a lehető legnehezebben kitalálható jelszót.
- Rendszeres időközönként váltson jelszót. A jelszót a [BEÁLLÍTÁS] menü → [Biztonság] → [Jelszócsere] pontjában állíthatja be.
- A Panasonic és leányvállalatai soha nem kérik el az ügyfelektől közvetlenül jelszavukat. Amennyiben ilyen érdeklődést kapna, ne árulja el jelszavát.
- A csatlakozó hálózatot tűzfallal vagy hasonlóval kell biztosítani.
- Állítson be jelszót a webes vezérléshez, és korlátozza a bejelentkezésre jogosult felhasználókat. A webes vezérlési funkció jelszava a webes vezérlés képernyőjének [General Setup] oldalán állítható be.

A vetítő által támogatott szoftveralkalmazás

A vetítő a következő szoftveralkalmazást támogatja. Az egyes szoftveralkalmazások részletes ismertetését illetve az alkalmazásokat a Panasonic honlapján találja (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- **Multi Monitoring & Control Software**
Ez az alkalmazás figyelni és vezérli az intranethez csatlakoztatott többkijelzős (vetítő és síkképernyő) eszközöket.
- **Korai figyelmeztető szoftver**
Ez a plug-in szoftver figyelni a kijelzőeszközök állapotát és perifériáikat az intraneten belül, értesít e berendezések abnormalis állapotáról, illetve felderíti az arra utaló jeleket. A „Korai figyelmeztető szoftver” a „Multi Monitoring & Control Software” keretében előzetesen telepítésre került. E plug-in szoftver korai figyelmeztető funkciójának használatához arra a PC-re kell telepíteni a „Multi Monitoring & Control Software” szoftvert, amelyeket használni fogja. A korai figyelmeztető funkció bekapcsolásával a szoftver értesítést küld a

kijelzőeszközök fogyóeszközeinek cseréjéig, a kijelzőeszközök egyes részeinek tisztításáig illetve alkotóelemeik cseréjéig hozzávetőlegesen hátralévő időről, hogy megelőző karbantartást lehessen végezni.

A korai figyelmeztető funkciót a „Multi Monitoring & Control Software” PC-re történő telepítését követően 90 napig, legfeljebb 2048 kijelzőeszköz nyilvántartásba vételével lehet használni ingyenesen. A további használatához a 90 nap elteltével meg kell vásárolni a „Korai figyelmeztető szoftver” (ET-SWA 100 sorozat) licenzét és el kell végezni az aktiválást. Emellett licenstől függően változik a figyelemmel kísérhető kijelzőeszközök száma. A részleteket megtalálja a „Multi Monitoring & Control Software” üzemeltetési útmutatójaiban.

Tárolás

A vetítőt tárolja száraz helyiségben.

Hulladékkezelés

A termék hulladékkezeléséhez kérdezze meg a helyi hatóságoktól vagy a kereskedőtől a hulladékkezelés helyes módszereit. A hulladékkezelést a termék szétszerelése nélkül végezze.

Használati óvintézkedések

■ A jó képminőség elérése

Szép kép nagyobb kontraszttal való megtekintéséhez készítse elő megfelelő környezetet. Húzza be a függőnyt vagy zárja be az ablaktáblát az ablaknál, és kapcsoljon le a képernyőnél minden fényt, hogy a külső fény és a beltéri lámpák fénye ne világíthassa meg a képernyőt.

■ Vetítő lencse

- Ne érintse meg csupasz kézzel a vetítőlencse felületét.

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

Javasoljuk, hogy rögzítse a mellékelt lencsefedelelet a vetítő lencséjére, amikor a vetítőt nem használja.

- Használat közben ne törölje le a lencsét.

A lencse használat közbeni tisztítása során idegen tárgy kerülhet a lencsére vagy kárt okozhat a lencse felületén.



A vetítőn jelölve

■ DLP chipek

- A DLP chipek precíziós eszközök. Megjegyzés: ritka esetekben hiányozhatnak vagy folyamatosan világíthatnak képpontok. Ez a jelenség nem hibás működésnek a jele.
- Ha egy nagy energiájú lézernyaláb a fénykibocsátó lencséjének felületére irányul, az a DLP chipek károsodását okozhatja.

■ Fényforrás

A projektor fényforrása LED-et használ, aminek jellemzői a következők.

- A lámpa fényereje a használat során csökken.

A fényforrás fényereje mintegy 20 000 óranyi használat után csökken a felére. A 20 000 óra becsült időtartam, az egyéni különbségektől és használati körülményektől függően változik.

Ha a fényforrás kialszik vagy fényereje észrevehetően csökken, érdeklődjön a kereskedőnél a fényforrás cseréjének lehetőségéről.

■ Csatlakozások számítógéppel és külső eszközzel

Számítógéppel, illetve külső eszközzel való csatlakozás esetén olvassa el figyelmesen a jelen kézikönyvet a tápvezetékek és az árnyékoló kábelek használatával kapcsolatban is.

■ 3D képek megtekintése

A projektor számos formátumban képes megjeleníteni a bemenő 3D videójeleket, 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, videójel kiküldő készülékek). A vetítő külső készülékhez való csatlakoztatása az alkalmazott 3D rendszertől függ, tekintse meg az Ön által használt külső készülék üzemeltetési útmutatásait.

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

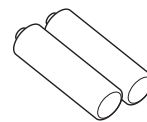
Kiegészítők

Győződjön meg arról, hogy a következő kiegészítők megvannak a vetítőnél. A < > jelek közti számok a kiegészítők számát jelzik.

Vezeték nélküli távvezérlő egység <1> (45.7G001G002)

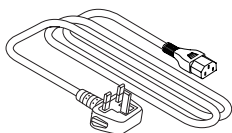


AAA/R03 vagy AAA/LR03 elem <2>

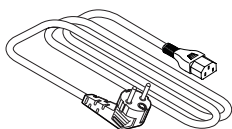


(a távvezérlő egységhez)

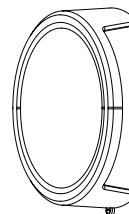
Tápvezeték (42.00110G111)



(42.00120G111)

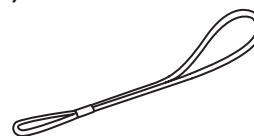


Lencsefedél <1> (75.7G003G003)



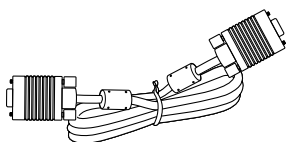
(A vetítőhöz rögzítve vásárláskor)

Lánc <1> (51.8SF33G001)



(lencsefedélhez)

VGA kábel<1> (42.00200G110)



Figyelem

- A vetítő kicsomagolását követően a tápvezeték fedelének és a csomagolóanyagoknak a hulladékkezelését megfelelően végezze.
- A mellékelt tápvezetékét a vetítőn kívül más eszközökkel ne használja.
- Elvesztett kiegészítők esetén forduljon a kereskedőhöz.
- A kis alkatrészeket tárolja megfelelően, és tartsa távol kisgyermekektől.

Megjegyzés

- A kiegészítők alkatrészszámai előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Opcionális kiegészítők

Opciók	Típuszám
Mennyezeti rögzítőbilincs	ET-PKL100H (nagy belmagassághoz) ET-PKL100S (alacsony belmagassághoz) ET-PKV400B (vetítő rögzítőbilincs)
Korai figyelmeztető szoftver (Alaplicenc/3 éves licenc)	ET-SWA100 sorozat*1

*1 A típuszám utótagja az engedélytípus szerint változó.

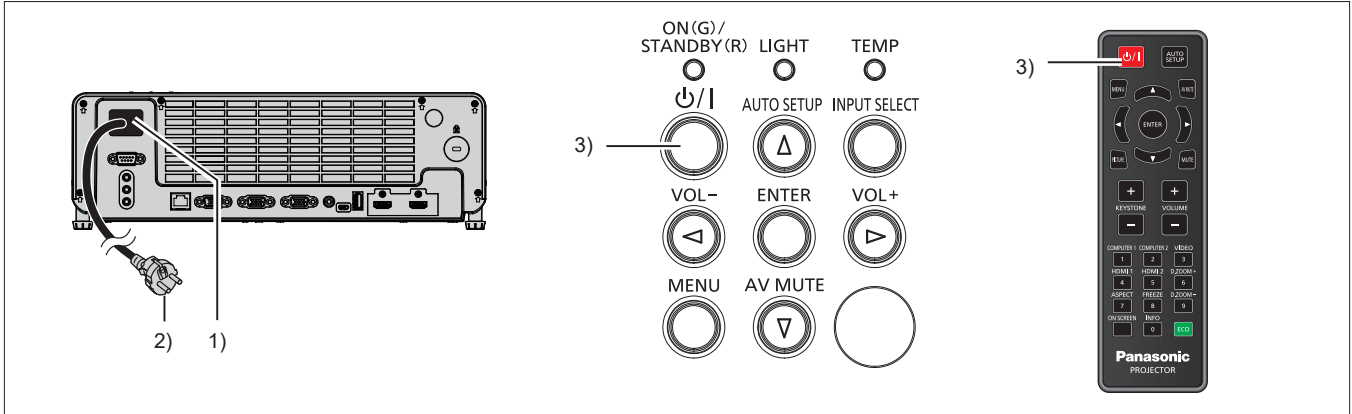
Megjegyzés

- Az opcionális kiegészítők modellszámai előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A vetítő tápellátásának bekapcsolása/kikapcsolása

A vetítő tápellátásának bekapcsolása

A vetítő bekapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy az összes többi eszközt megfelelően csatlakoztatta. Bekapcsolás előtt vegye le a lencsevédőt.



1) Csatlakoztassa a tápvezetékét a vetítőhöz.

2) Csatlakoztassa a tápdugót egy aljzathoz.

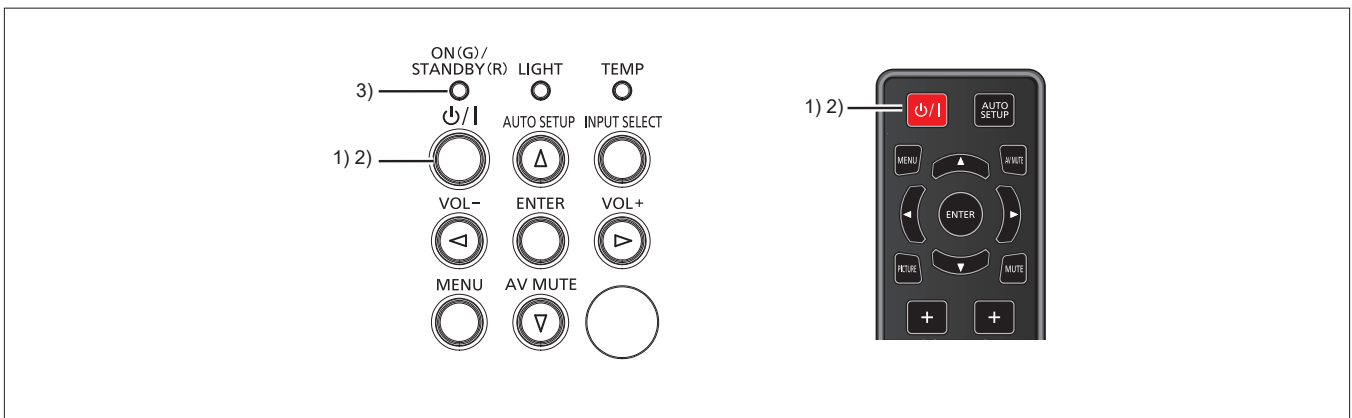
- A <ON(G)/STANDBY(R)> tápellátásjelző pirosan világít és a vetítő készenléti módba kapcsol.

3) Nyomja meg a tápkapcsoló <⏻/|> gombot.

- A tápjelző <ON(G)/STANDBY(R)> zöld színben világítani kezd, a kép képernyőre vetítése pedig hamarosan megjelenik.

* A részleteket ld. a Panasonic honlapjáról letölthető „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv”-ben (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

A vetítő tápellátásának kikapcsolása



1) Nyomja meg a tápkapcsoló <⏻/|> gombot.

- Ekkor megjelenik a kikapcsoló képernyő.

2) Nyomja meg ismét a tápkapcsoló <⏻/|> gombot.

- A képvetítés leáll, a vetítőn lévő <ON(G)/STANDBY(R)> tápjelző pedig zölden villog. (A ventilátor tovább működik.)

3) Várja meg, amíg a vetítőn lévő <ON(G)/STANDBY(R)> tápjelző pirosan nem világít.

- A vetítő akkor lép be készenléti üzemmódba, amikor a tápellátás jelzőlámpája <ON(G)/STANDBY(R)> pirosan kezd világítani.

4) Válassza le a tápdugót az aljzatról.

* A részleteket ld. a Panasonic honlapjáról letölthető „Üzemeltetési útmutatások – Funkciókat bemutató kézikönyv”-ben (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Tájékoztató 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.

Hulladékkezelési tájékoztató az Európai Unión kívüli egyéb országokban

Ezek a szimbólumok csak az Európai Unióban érvényesek.

Ha meg kíván szabadulni a termékektől, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy a kereskedővel, és kérdezze meg őket a hulladékelhelyezés megfelelő módjáról.

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/projector/>
© Panasonic Corporation 2020

W0320JZ0-PT