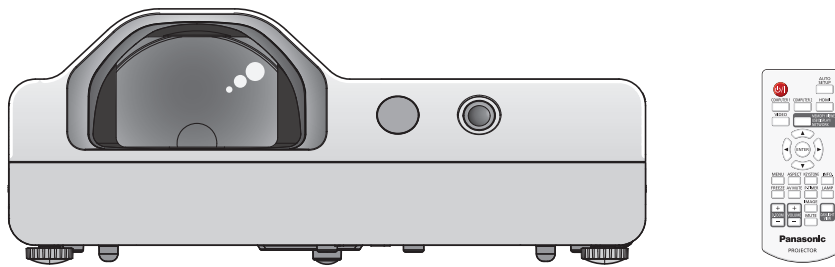


Kasutussuunised Põhijuhend

LCD-projektor **Ärikasutuseks**

Mudeli nr **PT-TW343R**



Lugege enne kasutamist

Selle projektori kasutussuunised hõlmavad dokumente „Kasutussuunised – põhijuhend” (käesolev dokument) ja „Kasutussuunised – praktiline juhend” (PDF).

See juhend on koondversioon dokumendist „Kasutussuunised – praktiline juhend”. Lisateavet vaadake kaasasoleval CD-ROM-il olevast PDF-dokumendist „Kasutussuunised – praktiline juhend”.

- Teie keeles on saadaval ainult „Kasutussuunised – põhijuhend” (käesolev dokument). Täpsemat teavet vaadake teistes keeltes olevast PDF-dokumendist „Kasutussuunised – praktiline juhend”.

Aitäh, et ostsite selle Panasonicu toote.

- Enne selle toote kasutamist lugege suunised hoolikalt läbi ja hoidke see juhend hilisemaks kasutamiseks alles.
- Enne projektori kasutamist lugege kindlasti jaotist „Lugege kõigepealt seda!”. (➔ lk 4-8)

PJLink™

Sisukord

Tähtis teave	Põhitoimingud
Lugege kõigepealt seda!..... 4	Projektori sisse-/väljalülitamine..... 15
Ettevalmistamine	Projektori sisselülitamine..... 15
Ettevaatusabinõud kasutamisel..... 9	Projektori väljalülitamine..... 15
Ettevaatusabinõud transportimisel 9	
Ettevaatusabinõud paigaldamisel..... 9	
Turvalisus 10	
Kasutamisega seotud hoiatused 10	
Märkused juhtmeta ühenduse kasutamise kohta ..11	
Lõppkäitlus 12	
Lisatarvikud 13	
Valikulised lisatarvikud 14	

■ Kaubamärgid

- Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Mac ja Mac OS on ettevõtte Apple Inc. Ameerika Ühendriikides ning teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- PJLink™ on kaubamärk või registreerimise ootel kaubamärk Jaapanis, Ameerika Ühendriikides ning muudes riikides ja piirkondades.
- Adobe ja Adobe Reader on ettevõtte Adobe Systems Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või muudes riikides.
- Kõik muud selles juhendis mainitud nimed, ettevõtetnimed ja tootenimed on nende vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Pange tähele, et sümboleid ® ja ™ ei ole selles juhendis märgitud.

■ Nende kasutussuuniste joonised

- Projektori, ekraani ja muude osade joonised võivad tegelikust tootest erineda.

■ Leheküljeviited

- Selles juhendis toodud leheküljeviited on kujul: (➔ lk 00).
- Kaasasoleval CD-ROM-il oleval PDF-juhendis toodud leheküljeviited on kujul: (➔ Kasutussuunised – praktiline juhend, lk 00). Selles juhendis on dokumendile „Kasutussuunised – praktiline juhend” viitavad leheküljenumbriid näidatud ingliskeelse versiooni põhjal.

■ Mõiste

- Selles juhendis tähistab juhtmeta/juhtmega kaugjuhtimisseade mõiste „kaugjuhtimispuult”.
- Juhtpaneeli nupp <INPUT/ENTER> toimib siis, kui menüükuva on avatud, sisestusnupuna <ENTER>. Menüükuva kasutamist on kirjeldatud selles juhendis kujul „Vajutage nuppu <ENTER>”, et ühtlustada juhtpaneeli kasutamine kaugjuhtimispuuldi kasutamisega.

■ Dokumendi Kasutussuunised kuvamine

1) Käivitage rakendusekäivitaja.

- Sisestage kaasasolev CD-ROM CD-draivi. Rakendusekäivitaja käivitub automaatselt. Kui rakendusekäivitaja ei käivitu, topeltklõpsake CD-ROM-il oleval failil „Launcher.exe”. (Automaatse taasesituskuva ilmumisel valige asjakohane asukoht, nii et „Launcher.exe” käivituks.)

2) Klõpsake menüüs suvandil [Projector Operating Instructions] või topeltklõpsake CD-ROM-il suvanditel „MANUALS” → „Index.pdf”.

- Kuvatakse saadaolevate keelte loend.

3) Valige soovitud keel.

- Dokument Kasutussuunised (PDF) avaneb valitud keeles.

■ Tarkvara kasutussuuniste ja ühilduvate projektorimudelite loendi vaatamine

1) Käivitage rakendusekäivitaja.

- Sisestage kaasasolev CD-ROM CD-draivi. Rakendusekäivitaja käivitub automaatselt. Kui rakendusekäivitaja ei käivitu, topeltklõpsake CD-ROM-il oleval failil „Launcher.exe”. (Automaatse taasesituskuva ilmumisel valige asjakohane asukoht, nii et „Launcher.exe” käivituks.)

2) Valige menüüst soovitud tarkvara ja klõpsake suvandil [Refer To Operating Instructions] või [Refer To List of Compatible Projector Models].

- Avaneb dokument Kasutussuunised (PDF) või Ühilduvate seadmemudelite loend (PDF). (Ainult inglise keeles)

■ Tarkvara installimine

1) Käivitage rakendusekäivitaja.

- Sisestage kaasasolev CD-ROM CD-draivi. Rakendusekäivitaja käivitub automaatselt. Kui rakendusekäivitaja ei käivitu, topeltklõpsake CD-ROM-il oleval failil „Launcher.exe”. (Automaatse taasesituskuva ilmumisel valige asjakohane asukoht, nii et „Launcher.exe” käivituks.)

2) Käivitage installer.

- Valige tarkvara, mille soovite installida, ja klõpsake suvandil [Install].

3) Installige tarkvara.

- Installikuva ilmumisel järgige tarkvara installimiseks ekraanil kuvatavaid suuniseid. Kui tarkvara [Multi Projector Monitoring & Control Software] installimisel kuvatakse teade <Confirm Uninstall>, siis desinstallige arvutisse installitud tarkvara [Multi Projector Monitoring & Control Software]. Vaadake üksikasju tarkvara kasutussuunistest. (Ainult inglise keeles)

Märkus

- Sellel CD-ROM-il olevad tarkvaraprogrammid töötavad Windowsis. „Multi Projector Monitoring & Control Software” installimiseks peate võib-olla installima Microsoft .NET Frameworki. Vaadake üksikasju tarkvara kasutussuunistest.
- Kui soovite lugeda projektori kasutussuuniseid Macis, siis topeltklõpsake CD-ROM-il suvanditel „MANUALS” → „Index.pdf”. Keelemenüü kuvamisel valige soovitud keel.
- PDF-dokumentide lugemiseks peab olema installitud Adobe® Reader®. Muid PDF-vaatureid peale Adobe Readeri ei toetata.

Lugege kõigepealt seda!

HOIATUS! SEE SEADE TULEB MAANDADA.

HOIATUS! Tule- või elektrilöögiohtu põhjustavate kahjustuste vältimiseks ärge jätke seda seadet vihma ega niiskuse kätte.
See seade pole mõeldud kasutamiseks vaatekraanide töökoha otseses vaateväljas. Vaatekraanide töökohal ebamugavate peegelduste vältimiseks ärge paigutage seda seadet nende otsesesse vaatevälja.
Saksamaa standardi BildscharbV alusel pole see seade mõeldud kasutamiseks koos videotööjaamaga. Standardi ISO 7779 järgi on helirõhutase kasutaja asukohas võrdne väärtusega 70 dB (A) või sellest väiksem.

HOIATUS!

1. Kui te ei plaani seadet pikemat aega kasutada, eemaldage pistik pistikupesast.
2. Elektrilöögi vältimiseks ärge eemaldage kaant. Seadme sees pole kasutaja hooldatavaid osi. Laske seadet hooldada kvalifitseeritud hooldustehnikul.
3. Ärge eemaldage elektripistiku küljest maandusklemmi. See seade on varustatud kolmeharulise maandustüüpi pistikuga. See pistik sobib ainult maandusega pistikupessa. Tegemist on ohutusfunktsiooniga. Kui teil ei õnnestu pistikut pistikupessa sisestada, pöörduge elektriku poole. Ärge nurjake maandusklemmi otstarvet.



Välgunoolesümbol võrdkõlgses kolmnurgas hoiatab kasutajat toote korpuses oleva isoleerimata ohtliku pinge eest, mis võib olla piisavalt suur, et tekitada inimestele elektrilöögiohtu.



Hüüumärk võrdkõlgses kolmnurgas teavitab kasutajat tootega kaasas olevas dokumentatsioonis sisalduvatest olulistest kasutus- ja hooldussuunistest.

HOIATUS!



ENNE LAMBI VAHETAMIST LÜLITAGE TOIDE VÄLJA JA EEMALDAGE PISTIK PISTIKUPESAST.

ETTEVAATUST! Pideva vastavuse tagamiseks järgige kaasasolevaid paigaldussuuniseid. See hõlmab komplekti kuuluva toitejuhtme ja varjestatud liideskaablite kasutamist arvuti või välisseadmetega ühendamisel. Seadme lubamatu muutmine või modifitseerimine võib tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.

See on seade, millega projitseeritakse pilte ekraanile või muule pinnale, ja see pole mõeldud elamukeskkonnas siseruumide valgustamiseks.

Direktiiv 2009/125/EÜ

Importija nimi ja aadress Euroopa Liidus
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

HOIATUS!

■ TOIDE

Elektrikontakt peab asuma seadme lähedal ja olema probleemide puhul hõlpsasti juurdepääsetav. Järgmiste probleemide ilmnemisel eemaldage toitepistik kohe elektrikontaktist.

Projektorit kasutamise jätkamine neis olukordades põhjustab tuleohtu või elektrilööke.

- Kui projektorisse satub võõrkehi või vett, eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
 - Kui projektor kukub maha või selle korpus on purunenud, eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
 - Kui märkate, et projektorist tuleb suitsu, veidrat lõhna või müra, eemaldage toitepistik elektrikontaktist.
- Võtke parandamiseks ühendust volitatud teeninduskeskusega ning ärge püüdke projektorit ise remontida.

Äikesetormi ajal ärge puudutage projektorit ega kaablit.

Võite saada elektrilöögi.

Ärge tehke midagi, mis võiks toitejuhet või pistikut kahjustada.

Kahjustatud toitejuhtme kasutamine põhjustab elektrilööke, lühiseid või tuleohtu.

- Ärge kahjustage toitejuhet, tehke sellele muudatusi, asetage seda kuumade esemete lähedale, painutage seda liigselt, keerutage ega venitage seda, asetage sellele raskeid esemeid ega kerige seda kimpu.
- Vajaduse korral laske toitejuhte parandada volitatud teeninduskeskuses.

Sisestage toitepistik lõpuni pistikupesassa ja toiteliitmik projektoriterminali.

Kui pistik pole õigesti sisestatud, põhjustab see elektrilööke või ülekuumenemist.

- Ärge kasutage kahjustatud pistikuid ega pistikupesasid, mis pole tugevasti seina küljes kinni.

Ärge kasutage muud toitejuhet peale kaasasoleva.

Selle nõude mittejärgimine põhjustab elektrilööke või tuleohtu. Pidage meeles, et kui te ei ühenda kaasasolevat toitejuhet maandatud pistikupesassa, et seade maandada, võib see põhjustada elektrilööke.

Puhastage toitepistikut regulaarselt, et vältida sellele tolmu kogunemist.

Selle nõude mittejärgimine põhjustab tuleohtu.

- Kui toitepistikule koguneb tolm, võib tagajärjeks olev niiskus isolatsiooni kahjustada.
 - Kui te ei plaani projektorit pikemat aega kasutada, eemaldage pistik pistikupesast.
- Tõmmake pistik regulaarselt pistikupesast välja ja pühkige seda kuiva lapiga.

Ärge käsitage toitepistikut ega toiteliitmikku märgade kätega.

Selle nõude mittejärgimine põhjustab elektrilööke.

Ärge tekitage pistikupesas ülekoormust.

Toiteallika ülekoormuse korral (nt liiga paljude adapterite kasutamisel) võib tekkida ülekuumenemine ja tuleoht.

■ KASUTAMINE/PAIGALDAMINE

Ärge asetage projektorit pehmele materjalile, nagu vaibad või vahtkummist matid.

See võib põhjustada projektori ülekuumenemist ning see omakorda põletusi, tuleohtu või kahjustusi projektorile.

Ärge pange projektorit niiskesse ega tolmusesse kohta ega kohta, kus see võib puutuda kokku rasvase suitsu või auruga.

Projektorit kasutamine sellistes olukordades põhjustab tulekahju, elektrilöögi või komponentide seisukorra halvenemise. Komponentide (nt laekinnituskronsteinide) seisukorra halvenemise tõttu võib lakke kinnitatud projektor maha kukkuda.

Ärge paigaldage projektorit kohta, mis pole piisavalt tugev, et kanda projektori raskust, ega kaldus või ebastabiilsele pinnale.

Selle nõude mittejärgimisel võib projektor maha kukkuda või ümber minna ning põhjustada raskeid vigastusi või kahjustusi.

Paigaldustööd (nt laekinnituskronsteinide paigaldamine) tuleb lasta teha kvalifitseeritud tehnikul.

Kui paigaldamine ja kinnitamine pole õigesti tehtud, võib see põhjustada vigastusi või õnnetusi, näiteks elektrilööke.

- Kasutage lakke kinnitamisel täiendava ohutusmeetmena kindlasti projektori kinnituskronsteini komplekti kuuluvat traati, et vältida projektori mahakukkumist (paigaldage see laekinnituskronsteinist erinevasse kohta).

Ärge katke õhu sissevõtu-/väljalaskeavasid kinni.

See võib põhjustada projektori ülekuumenemist ning see omakorda tuleohtu või kahjustusi projektorile.

- Ärge pange projektorit kitsasse, halvasti ventileeritud kohta.
- Ärge pange projektorit kangale ega paberile, kuna need materjalid võidakse õhu sissevõtuavasse tõmmata.
- Jätke seina või muude esemete ja väljalaskeava vahele vähemalt 1 m (40") ning seina või muude esemete ja sissevõtuava vahele vähemalt 50 cm (20") vaba ruumi.

HOIATUS!

Ärge pange käsi ega mis tahes esemeid õhu väljalaskeava lähedale.

See võib põhjustada põletusi või teie käsi/esemeid kahjustada.

- Õhu väljalaskeavast väljub kuuma õhku. Ärge pange selle ava lähedale oma käsi, nägu ega esemeid, mis ei talu kuumust.

Ärge vaadake projektori kasutamise ajal objektiivist tulevasse valgusesse ega laske sellel oma nahale sattuda.

See võib põhjustada põletusi või nägemise kaotust.

- Projektori objektiivist väljub tugev valgus. Ärge vaadake otse sellesse valgusesse ega pange oma käsi sinna.
- Jälgige eriti tähelepanelikult, et lapsed ei vaataks objektiivi. Lisaks lülitage toide välja ja eemaldage toitepistik seinakontaktist, kui lahkute projektori juurest.

Ärge püüdke projektorit kunagi modifitseerida ega koost lahti võtta.

Kõrge pinge võib põhjustada tuleohtu või elektrilööke.

- Mis tahes kontrollimis-, reguleerimis- või remonditööks võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.

Ärge laske metallesemetel, süttivatel esemetel ega vedelikel projektorisse sattuda. Ärge laske projektoril märjaks saada.

Selle tagajärjel võib tekkida lühis või ülekuumenemine, mis võib omakorda põhjustada tuleohtu, elektrilööki või projektori talitlushäireid.

- Ärge asetage projektori lähedale vedelikuga täidetud anumaid ega metallesemeid.
- Kui projektorisse satub vedelikku, pöörduge edasimüüja poole.
- Eriti tähelepanelik tuleb olla laste suhtes.

Kasutage Panasonicu määratud laekinnituskronsteini.

Laekinnituskronsteini defektid põhjustavad seadme mahakukkumisest tingitud õnnetusi.

- Ühendage kaasasolev turvakaabel laekinnituskronsteinile, et vältida projektori mahakukkumist.

■ LISATARVIKUD

Ärge kasutage ega käsitsege patareisid valesti, ühtlasi järgige järgmisi suuniseid.

Selle nõude mittejärgimine põhjustab põletusi, patareide lekkimist, ülekuumenemist, plahvatust või tuleohtu.

- Ärge kasutage kindlaksmääramata patareisid.
- Ärge kasutage laetavaid patareisid.
- Ärge võtke kuivelementpatareisid koost lahti.
- Ärge kuumutage patareisid ega pange neid vette ega tulle.
- Ärge laske patarei pluss- ja miinusklappid (+ ja –) puutuda kokku metallesemetega, nagu kaelakeed või juukseklambrid.
- Ärge hoidke ega kandke patareisid koos metallesemetega.
- Hoidke patareisid kilekotis ja metallesemetest eemal.
- Veenduge patareide sisestamisel, et polaarsus (+ ja –) oleks õige.
- Ärge kasutage uut patareid koos vanaga ega korraga eri tüüpi patareisid.
- Ärge kasutage patareisid, mille väliskiht koorub või on eemaldatud.

Hoidke patareisid laste käeulatusest eemal.

Nende kogemata allaneelamine võib põhjustada füüsilist valu.

- Allaneelamise korral pöörduge kohe arsti poole.

Patareist vedeliku lekkimisel ärge puudutage seda paljaste kätega ja rakendage vajaduse korral järgmisi meetmeid.

- Akuvedelik võib põhjustada nahale või rõivastele sattudes nahapõletust või vigastust. Loputage puhta veega ja otsige kohe arstiabi.
- Silma sattuv patareivedelik võib põhjustada nägemise kaotust. Sellisel juhul ärge silmi hõõruge. Loputage puhta veega ja otsige kohe arstiabi.

Ärge võtke lampi koost lahti.

Lambi purunemisel võib see põhjustada vigastusi.

Lambi vahetamine

Lambi sees on kõrge rõhk. Valesti käsitsemine võib põhjustada plahvatuse ja raskeid vigastusi või õnnetusi.

- Kõvade esemete vastu pörkamisel või mahakukkumisel võib lamp kergesti plahvatada.
- Enne lambi vahetamist eemaldage kindlasti toitepistik elektrikontaktist. Selle nõude mittejärgimine võib põhjustada elektrilööke või plahvatusi.
- Lambi vahetamisel lülitage toide välja ja laske lambil vähemalt üks tund jahtuda, enne kui seda käsitsete, muidu võib see tekitada põletusi.

HOIATUS!

Ärge kasutage kaasasolevat toitejuhet muude seadmetega peale selle projektori.

Kaasasoleva toitejuhtme kasutamine muude seadmetega kui see projektor võib põhjustada lühiseid või ülekuumenemist ning need omakorda elektrilööki või tuleohtu.

Eemaldage tühjaks saanud patareid kohe kaugjuhtimispuldist.

Kui jätate need seadmesse, võivad need lekkima hakata, üle kuumeneda või plahvatada.

ETTEVAATUST!

■ TOIDE

Toitejuhtme eemaldamisel hoidke kindlasti kinni toitepistikust ja toiteliitmikust.

Kui tõmbate toitejuhtmet, võib juhe kahjustuda ning põhjustada tuleohtu, lühiseid või tugevaid elektrilööke.

Kui te ei plaani projektorit pikemat aega kasutada, eemaldage pistik pistikupesast.

Selle nõude mittejärgimine võib põhjustada tuleohtu või elektrilööki.

Enne mis tahes puhastustööde tegemist või seadme vahetamist eemaldage pistik pistikupesast.

Selle nõude eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök.

■ KASUTAMINE/PAIGALDAMINE

Ärge pange projektorile raskeid esemeid.

Selle nõude mittejärgimisel võib projektor tasakaalust välja minna ja maha kukkuda ning see omakorda põhjustada kahjustusi või vigastusi. Projektor kahjustub või deformeerub.

Ärge toetuge projektorile oma raskusega.

Võite kukkuda või projektor puruneda ja vigastusi tekitada.

- Eriti tähelepanelikult jälgige, et lapsed ei seisaks ega istuks projektoril.

Ärge pange projektorit väga kuumadesse kohtadesse.

See võib põhjustada korpuse või sisemiste komponentide seisukorra halvenemist või tuleohtu.

- Olge eriti hoolikas kohtades, kuhu langeb otsene päikesevalgus, või küttekehade lähedal.

Ärge asetage projektorit kohta, kus seda võib mõjutada sool või korrosiivne gaas.

Sellisel juhul võib projektor korrosiooni tõttu rikki minna..

Projektori kasutamise ajal ärge pange objektiivi ette esemeid.

See võib põhjustada tulekahju, kahjustusi objektile ja tõrkeid projektori töös.

- Projektori objektiivist väljub väga tugev valgus.

Ärge seiske projektori kasutamise ajal objektiivi ette.

See võib tekitada rõivastele kahjustusi ja põletusi.

- Projektori objektiivist väljub väga tugev valgus.

Enne projektori teisaldamist eemaldage alati kõik kaablid.

Projektori teisaldamisel, nii et kaablid on küljes, võivad kaablid kahjustuda ning põhjustada omakorda tuleohtu või elektrilööke.

Projektori paigaldamisel lakke vältige kinnituskruvide ja toitejuhtme kokkupuutumist laes olevate metalldetailidega.

Kokkupuude laes olevate metalldetailidega võib põhjustada elektrilööke.

Ärge ühendage (nupp) kõrvaklappe kunagi pessa <VARIABLE AUDIO OUT>.

Liigne helirõhk (nupp) kõrvaklappidest võib põhjustada kuulmiskadu.

■ LISATARVIKUD

Ärge kasutage vana lampi.

Vana lamp võib kasutamisel plahvatada.

Lambi purunemisel tuulutage kohe ruumi. Ärge puudutage purunenud osi ega olge näoga nende lähedal.

Selle nõude mittejärgimisel võite hingata sisse lambi purunemisel eraldunud gaasi, mis sisaldab ligikaudu sama palju elavhõbedat kui luminofoorlampid, ning lambikillud võivad põhjustada vigastusi.

- Kui arvate, et olete gaasi sisse hinganud, või see on sattunud teile silma või suhu, otsige kohe arstiabi.
- Paluge edasimüüjal lamp välja vahetada ja projektori sisemust kontrollida.

Kui te ei plaani projektorit pikemat aega kasutada, eemaldage patareid kaugjuhtimispuldist.

Selle nõude mittejärgimisel võivad patareid lekkima hakata, üle kuumeneda, süttida või plahvatada, mis võib põhjustada tuleohtu või ümbruse saastumist.

ETTEVAATUST!

■ HOOLDAMINE

Paluge edasimüüjal puhastada projektori sisemust kord aastas.

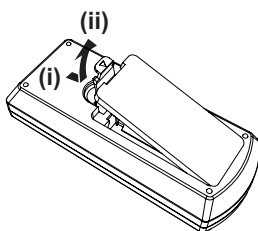
Projektori jätkuv kasutamine, kui selle sisse on kogunenud tolmu, võib põhjustada tuleohtu.

- Teavet puhastamistasu kohta küsige edasimüüjalt.

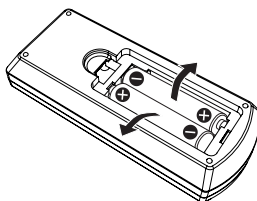
Patarei eemaldamine

■ Kaugjuhtimispuldi patareid

1. Vajutage juhikut ja tõstke kate üles.

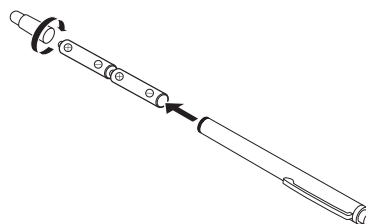


2. Eemaldage patareid.



■ Interaktiivse valguspliatsi patareid

Pöörake, nagu on näidatud alloleval joonisel.



Ettevaatusabinõud kasutamisel

Ettevaatusabinõud transportimisel

- Projektori transportimisel käsitsege seda ettevaatlikult ning vältige liigset vibratsiooni ja lööke. See võib sisemisi osi kahjustada ja põhjustada tõrkeid.
- Ärge transportige projektorit, kui selle reguleeritav jalg on pikendatud. See võib reguleeritavat jalga kahjustada.
- Ärge teisaldage ega transportige projektorit nii, et valikuliste lisatarvikute juhtmeta ühenduse moodul (mudeli nr ET-WML100E) on ühendatud. See võib juhtmeta ühenduse moodulit kahjustada.

Ettevaatusabinõud paigaldamisel

■ Ärge paigaldage projektorit õue.

Projektor on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumides.

■ Ärge paigaldage projektorit järgmistesse kohtadesse.

- Kohad, kus esineb vibratsiooni ja põrutusi, näiteks autos või sõidukis. See võib põhjustada sisemiste komponentide kahjustumist või talitlushäireid.
- Mereäärised kohad või korrosiivseid gaase sisaldavad kohad. Korrosioon võib kahjustada sisemisi komponente või põhjustada projektori talitlushäireid.
- Kliimaseadme väljalaskeava lähedus. Olenevalt kasutustingimustest võib kuvaseade harvadel juhtudel väljalaskeavast väljuva kuumu õhu või külma õhu tõttu kõikuda. Veenduge, et projektori või muu seadme väljalaskeavast või kliimaseadmest väljuv õhk ei puhuks projektori esikülje suunas.
- Järskude temperatuurikõikumistega kohad, nagu valgustite (projektorite) lähedus. See võib lühendada lambi tööiga või põhjustada kuumuse tõttu väliskorpuse seisukorra halvenemist, mis võib omakorda põhjustada tõrkeid. Projektori töökeskkonna temperatuur peaks jääma vahemikku 5 °C (41 °F) kuni 40 °C (104 °F), kui seadet kasutatakse madalamal kui 1 400 m (4 593') merepinna tasemest, vahemikku 5 °C (41 °F) kuni 35 °C (95 °F), kui seadet kasutatakse suurematel kõrgustel (1 400 m (4 593') kuni 2 700 m (8 858') merepinna tasemest), ja vahemikku 5 °C (41 °F) kuni 30 °C (86 °F), kui seadet kasutatakse väga suuritel kõrgustel (2 700 m (8 858') kuni 3 000 m (9 843') merepinna tasemest).
- Kõrgepingeliinide või mootorite lähedus. See võib põhjustada häireid projektori töös.

■ Toote paigaldamisel lakke pöörduge kindlasti spetsialisti poole.

Selleks on vaja valikulist laekinnituskronsteini. Kasutage kindlasti projektori kinnituskronsteini koos kõrgete või madalate lagede jaoks mõeldud laekinnituskronsteiniga.

Mudeli number: ET-PKL100H (kõrgetele lagedele), ET-PKL100S (madalatele lagedele), ET-PKL430B (projektori kinnituskronstein)

■ Kui kasutate projektorit madalamal kui 1 400 m (4 593') merepinna tasemest, siis veenduge, et suvandi [High land] seadeks oleks valitud [Off].

Selle nõude eiramine võib lühendada sisemiste osade tööiga ja põhjustada tõrkeid.

■ Kui kasutate projektorit kõrgemal kui 1 400 m (4 593') ja madalamal kui 2 700 m (8 858') merepinna tasemest, siis veenduge, et suvandi [High land] seadeks oleks valitud [On 1].

Selle nõude eiramine võib lühendada sisemiste osade tööiga ja põhjustada tõrkeid.

■ Kui kasutate projektorit kõrgemal kui 2 700 m (8 858') ja madalamal kui 3 000 m (9 843') merepinna tasemest, siis veenduge, et suvandi [High land] seadeks oleks valitud [On 2].

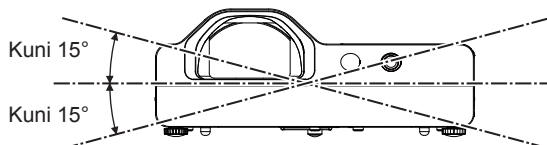
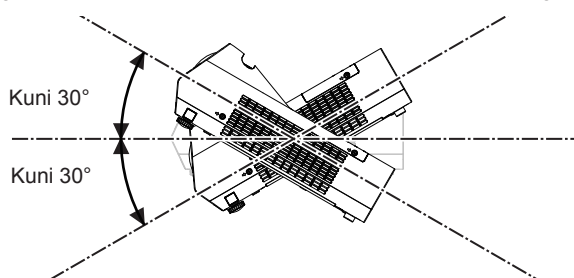
Selle nõude eiramine võib lühendada sisemiste osade tööiga ja põhjustada tõrkeid.

■ Ärge paigaldage projektorit meretasemest kõrgemale kui 3 000 m (9 843').

Selle nõude eiramine võib lühendada sisemiste osade tööiga ja põhjustada tõrkeid.

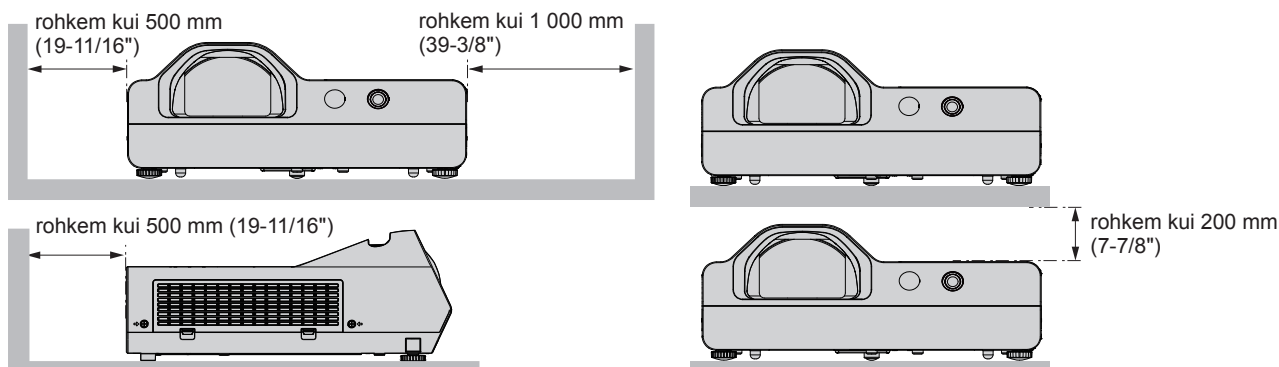
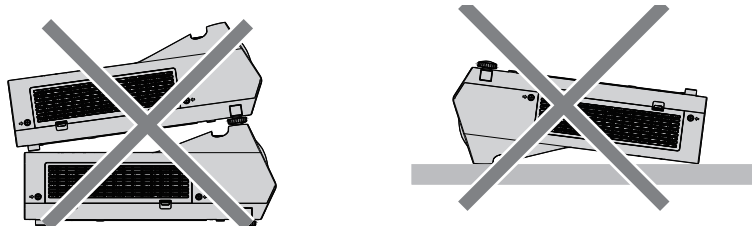
■ Ärge kallutage projektorit ega asetage seda küljele.

Ärge kallutage projektori korpust rohkem kui ligikaudu ± 30 kraadi vertikaalselt (küljele) või ± 15 kraadi horisontaalselt (üles-alla). Liigne kallutamine võib lühendada komponentide tööiga.



■ Ettevaatusabinõud projektorite ülesseadmisel

- Ärge asetage projekteid üksteise peale.
- Ärge pange midagi projektorile, kui seda kasutatakse.
- Ärge blokeerige projektori ventilatsiooniavasid (sissevõtu- ja väljalaskeavasid).
- Vältige kliimaseadmest väljuva kuumu ja jaheda õhu puhumist otse projektori ventilatsiooniavadesse (sisse- ja väljalaskeavad).



- Ärge paigaldage projektorit piiratud ruumi. Projektori paigaldamisel kitsasse kohta on nõutav ventilatsioonisüsteem ja/või kliimaseade. Väljalaskeõhu kuumus võib ebapiisava ventilatsiooni korral koguneda, käivitades projektori kaitselüliti.

Turvalisus

Rakendage ohutusmeetmeid, et ennetada järgmisi olukordi.

- Toote kaudu lekitatavad isikuandmed.
- Toote lubamatu kasutamine pahatahtliku osapoole poolt.
- Toote segamine või seiskamine pahatahtliku osapoole poolt.

Turbesuunised. (➔ Kasutussuunised – praktiline juhend, lk 65, 87)

- Kasutage võimalikult raskesti äraarvatavat parooli.
- Muutke parooli regulaarselt.
- Panasonic ega tema sidusettevõtted ei küsi kliendilt kunagi otse parooli. Sedalaadi taotluse saamisel ärge öelge kunagi oma parooli.
- Ühendusvõrk peab olema kaitstud tulemüüri või muude vahenditega.
- Määrake parool veebihalduseks ja sisselogivate kasutajate piiramiseks.

Kasutamisega seotud hoiatused

■ Hea pildikvaliteedi tagamine

- Tõmmake kardinad või rulood akende ette ja kustutage kõik ekraani lähedal olevad tuled, et vältida õuest või tuledest pärit valguse peegeldumist ekraanil.
- Olenevalt projektori kasutamise kohast võib väljalaskeavast väljuv kuum õhk või kliimaseadmest väljuv soe või jahe õhk põhjustada ekraanikuva värelemist. Vältige projektori kasutamist kohtades, kus projektori ja ekraani vahelt liigub läbi projektorist, muudest seadmetest ja kliimaseadmetest väljuv õhuvoog.
- Projektori objektiivi mõjutab valgusallikast pärit kuumus. Seetõttu ei pruugi teravustamine olla vahetult pärast toite sisselülitamist stabiilne. Teravustamine stabiliseerub, kui kujutist on projitseeritud vähemalt 30 minutit.

■ Ärge puudutage projitseerimisobjektiivi pinda paljaste kätega.

Kui objektiivi pind määrdub sõrmejälgede või muuga, siis seda suurendatakse ja projitseeritakse ekraanile.

■ LCD-paneel

Projektori kuvaseade koosneb kolmest LCD-paneelist. Kuigi LCD-paneel on täppistehnoloogia toode, võib mõni piksel projitseeritaval kujutisel puududa või püsivalt põleda. Pidage meeles, et see pole talitlushäire.

Liikumatu pildi pikka aega kuvamisel võib tekkida LCD-paneelidele järelkujutis. Sellisel juhul kuvage vähemalt tunni jooksul testmusteri üleni valget ekraani.

■ Optilised komponendid

Projektori kasutamine kõrge temperatuuriga, väga tolmuses või tubakasuitsu täis ruumis vähendab optiliste komponentide, nagu LCD-paneel ja polariseeriv plaat, tööiga ning nende väljavahetamine võib osutuda vajalikuks vähem kui aastase kasutamise järel. Täpsema teabe saamiseks pöörduge edasimüüja poole.

■ Lamp

Projektori valgusallikas on suure siserõhuga elavhõbedalamp.

Elavhõbe-kõrgrõhulambi omadused on järgmised.

- Lambi valgustugevus väheneb koos kasutusajaga.
- Löögi või purunemise korral võib lamp valju häälega plahvatada või selle tööiga lüheneda.
- Lambi tööiga erineb suurel määral olenevalt selle omadustest ja kasutustingimustest. Eriti halvendab lambi seisukorda ja mõjutab selle tööiga pidev kasutamine kauem kui 6 tundi ning sagedane sisse- ja väljalülitamine.
- Harvadel juhtudel võib lamp veidi aega pärast projitseerimist plahvatada.
- Plahvatusoht on suurem, kui lampi kasutatakse asendustsüklit kauem. Asendage lampi järjepidevalt. („When to replace the lamp unit“ (➡ Kasutusjuhend – praktiline juhend, lk 96), „Replacing the lamp unit“ (➡ Kasutusjuhend – praktiline juhend, lk 97))
- Lambi plahvatamisel väljub selles olev gaas suitsuna.
- Igaks juhuks on soovitatav varuda tagavaralampe.

■ Ühendused arvuti ja välisseadmetega

- Arvuti või välisseadme ühendamisel lugege sellest juhendist hoolikalt ka teavet toitejuhtmete ja varjestatud kaablite kohta.

Märkused juhtmeta ühenduse kasutamise kohta

Projektori juhtmeta ühenduse funktsioon kasutab 2,4 GHz ribalaiusega raadiolaineid.

Raadiojaama litsents pole nõutav, kuid enne kasutamist lugege järgmised punktid kindlasti läbi ja tehke need endale selgeks. Kui soovite kasutada selle projektori juhtmeta kohtvõrgu funktsiooni, tuleb paigaldada valikuliste tarvikute juhtmeta ühenduse moodul (mudeli nr: ET-WML100E).

■ Äрге kasutage läheduses muid juhtmeta seadmeid.

Järgmised seadmed võivad kasutada sama ribalaiusega raadiolaineid, mida kasutab projektor.

Kui projektorit kasutatakse nende seadmete lähedal, võivad raadiolained sidet häirida või aeglustada.

- Mikrolaineahjud jne
- Tööstusliikud, keemia- ja meditsiiniseadmed jne
- Kohapealsed raadiojaamad liikuvate objektide tuvastamiseks, näiteks tehase tootmisliinidel kasutatavad jne
- Teatud madala võimsusega raadiojaamad

■ Kui võimalik, vältige projektori lähedal mobiiltelefonide, telerite või raadiote kasutamist.

Mobiiltelefonid, telerid, raadiod ja muud sarnased seadmed kasutavad projektorist erinevaid lainealasid, nii et juhtmeta sidet või nende seadmete edastust ja vastuvõttu see ei mõjuta. Raadiolained projektorist võivad aga tekitada heli- või videomüra.

■ Juhtmeta side raadiolained ei suuda läbida terrassarrust, metalli, betooni jne.

Side on võimalik seinte ja põrandate kaudu, mis on valmistatud nt puidust ja klaasist (v.a traatvõrku sisaldavast klaasist), kuid mitte terrassarrusega, metallist, betoonist jms seinte ja põrandate kaudu.

■ Vältige projektori kasutamist kohtades, kus võib tekkida staatilist elektrit.

Kui projektorit kasutatakse staatilisele elektrile altis kohas, nt vaibal, võib juhtmeta või juhtmega kohtvõrguühendus katkeda.

Kui staatiline elekter või müra teeb kohtvõrguühenduse loomise võimatuks, vajutage kaugjuhtimispuldil või juhtpaneelil toitenuppu, et projektor välja lülitada, ning kõrvaldage staatilise elektri või müra allikas. Seejärel lülitage projektor uuesti sisse.

■ Projektori kasutamine välisriigis

Pidage ühtlasi meeles, et olenevalt riigist või piirkonnast võivad kehtida piirangud kanalitele ja sagedustele, kus saate juhtmeta kohtvõrku kasutada.

■ Saadaolevad juhtmeta kohtvõrgu kanalid

Kasutamiseks saadaolevad kanalid (sagedused) erinevad olenevalt riigist või piirkonnast. Vaadake allolevat tabelit.

Riik või piirkond	Standard	Kasutatavad kanalid	Sagedusriba (kesksagedus)
Kogu maailm	IEEE802.11b/g/n	Kanalid 1 – 11	2,412 GHz – 2,462 GHz

*Sagedused ja kanalid erinevad olenevalt riigist.

*Kasutage juhtmeta kohtvõrgu funktsiooni kooskõlas asjakohase riigi seadustega.

Märkus

- Valikuliste tarvikute juhtmeta ühenduse moodul (mudeli nr: ET-WML100E) on nõutav, et kasutada selle projektori juhtmeta kohtvõrgu funktsiooni.

Teave juhtmeta kohtvõrkude kohta

Juhtmeta kohtvõrgu eelis on see, et teavet saab vahetada arvuti või muu sellise seadme ja pääsupunkti vahel raadiolainete kaudu, kuni püsivate raadioedastuse levipiirkonnas.

Teisest küljest võib tekkida aga allpool loetletud probleeme, kui turbeseadistused on valimata, sest raadiolained suudavad minna läbi takistuste (nt seinad) ja olla kättesaadavad kõikjal selles vahemikus.

- Pahatahtlikud muud osapooled võivad andmeedastust, sh meilide sisu ja isikuandmed, nagu teie kasutajatunnused, paroolid ja/või krediitkaardinumbrid, tahtlikult segada ja jälgida.
- Pahatahtlik muu osapool võib pääseda ilma autoriseerimiseta teie isiklikku või ettevõtte võrku ning teha järgmist.
 - Isikliku ja/või salajase teabe hankimine (teabeleke)
 - Valeteabe levitamine, esinedes kindla isikuna (tüssamine)
 - Sekkumine ülekirjutamine ja väärandmete edastamine (omavoliline muutmine)
 - Ohtliku tarkvara, nagu arvutiviirused, levitamine ning teie andmete ja/või süsteemi krahhimine (süsteemi krahhimine)

Kuna enamik juhtmeta kohtvõrgu adaptereid või pääsupunkte on varustatud nende probleemidega tegelemiseks turbefunktsioonidega, saate probleemide tekkevõimalust selle toote kasutamisel vähendada, valides juhtmeta kohtvõrgu seadmes sobivad turbeseadised.

Kõigis juhtmeta kohtvõrgu seadmetes ei ole turvalisus vahetult pärast ostmist seadistatud. Turbeprobleemide tekkevõimaluse vähendamiseks valige enne mis tahes juhtmeta kohtvõrgu seadmete kasutamist kindlasti kõik turbeseadistused, järgides nendega kaasas olevates kasutusjuhendites toodud suuniseid.

Olenevalt juhtmeta kohtvõrgu tehnilistest andmetest võib pahatahtlikul muul osapoolel olla võimalik erivahendite kaudu turbeseadeid rikkuda.

Panasonic palub klientidel mõista täielikult selle toote kasutamisega seotud riske, kui turvalisus on seadistamata, ning soovib valida turbeseadised oma äranägemisel ja vastutusel.

Lõppkäitlus

Teavet toote õige lõppkäitlemise kohta küsige kohalikul omavalitsuselt või edasimüüjalt.

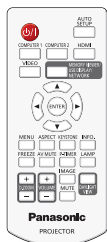
Lamp sisaldab elavhõbedat. Teavet kasutatud lampide õige lõppkäitlemise kohta küsige kohalikul omavalitsuselt või edasimüüjalt.

Kõrvaldage kasutatud patareid kasutuselt vastavalt kohalikele jäätmekäitluse reeglitele või suunistele.

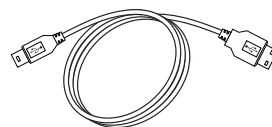
Lisatarvikud

Veenduge, et projektoriga oleks kaasas järgmised lisatarvikud. Noolsulgudes (< >) toodud numbrid näitavad lisatarvikute arvu.

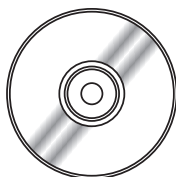
Juhtmeta kaugjuhtimispult <1> (N2QAYA000116)



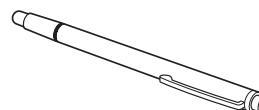
USB-kaabel <1> (K1YB04000003)



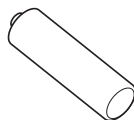
CD-ROM <1> (TXFQB02VMD4)



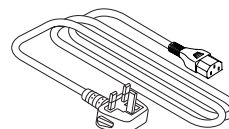
Interaktiivne valguspliats <2> (ET-PEN100)



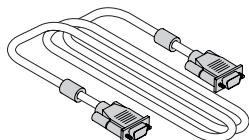
AAA-/R03- või AAA-/LR03-patarei <6> (kaks kaugjuhtimispuldi ja neli interaktiivse valguspliatsi jaoks)



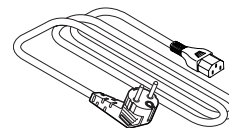
Toitejuhe (K2CT3YY00080) <1>



RGB-signaalikaabel <1> (K1HY15YY0012)



(K2CM3YY00040) <1>



Tähelepanu!

- Pärast projektori lahtipakkimist visake toitejuhtme kork ja pakkematerjal nõuetekohaselt ära.
- Ärge kasutage kaasasolevat toitejuhet muude seadmetega peale selle projektori.
- Puuduvate lisatarvikute asjus pöörduge edasimüüja poole.
- Hoidke väikseid osi sobival viisil ning hoidke need väikeste laste käeulatuses eemal.

Märkus

- Lisatarvikute mudelinumbreid võidakse ette teatamata muuta.

Kaasasoleva CD-ROM-i sisu

Kaasasoleva CD-ROM-i sisu on järgmine.

Suunised/loend (PDF)	Kasutussuunised	
	Kasutussuunised – Multi Projector Monitoring & Control Software	
	Kasutussuunised – LightPen3 Software	
	Kasutussuunised – Presenter Light Software	
	Ühilduvate projektorimudelite loend	See on mitme projektori jälgimis- ja juhtimistarkvaraga ühilduvate projektorite ja piirangute loend.
Tarkvaralitsents	Selles projektoris kasutatud avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid on PDF-failide seas.	
Tarkvara	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	See tarkvara võimaldab teil jälgida ja juhtida mitut kohtvõrgu kaudu ühendatud projektorit.
	LightPen3 Software (Windows */ Mac OS)	See tarkvara on mõeldud interaktiivse pliiatsiga projitseerimisekraanile joonistamiseks.
Draiver	SP6 Driver või SP9 Driver (Mac OS)	See draiver on mõeldud interaktiivsete funktsioonide kasutamiseks Mac OS-is.

*1 Tarkvara „WhiteBoard Software” saab kasutada lisaks tarkvarale „LightPen3 Software” ka interaktiivse funktsiooni jaoks. Laadige alla tarkvara „WhiteBoard Software” uusim versioon, külastades järgmist URL-i.
<http://panasonic.net/avc/projector/software/>

Valikulised lisatarvikud

Üksus	Mudeli nr
Laekinnituskronstein	ET-PKL100H (kõrgetele lagedele) ET-PKL100S (madalatele lagedele) ET-PKL430B (projektori kinnituskronstein)
Asenduslamp	ET-LAL500
Asendusfilter	ET-RFL300
D-SUB-i ja S Video vaheline konverterkaabel	ET-ADSV
Interaktiivne valguspliiats	ET-PEN100
Interaktiivne osuti	ET-PNT100
Juhtmeta side moodul	ET-WML100E

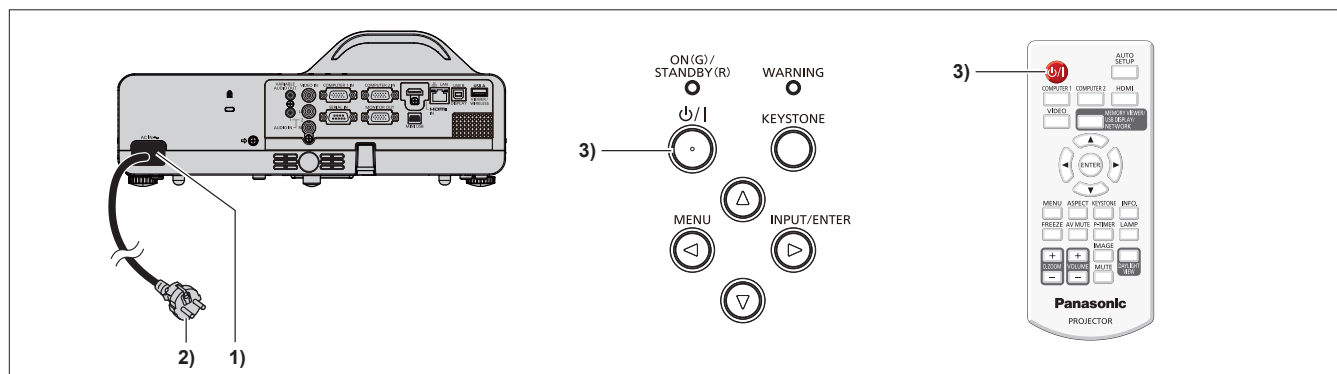
Märkus

- Valikuliste lisatarvikute mudelinumbreid võidakse ette teatamata muuta.

Projektori sisse-/väljalülitamine

Projektori sisselülitamine

Enne projektori sisselülitamist veenduge, et kõik muud seadmed oleksid õigesti ühendatud.



1) Ühendage toitejuhe projektori korpusega.

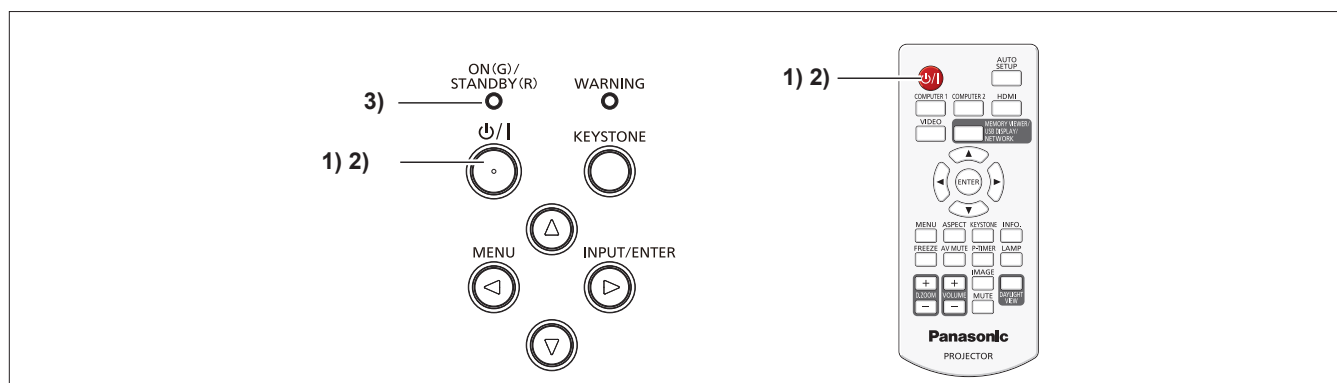
2) Ühendage toitejuhe pistikupessa.

- Toitenäidik <ON(G)/STANDBY(R)> süttib punaselt ja projektor lülitub ooterežiimi.

3) Vajutage juhtpaneelil või kaugjuhtimispuldil toitenuppu <⏻/⏻>.

- Toitenäidik <ON(G)/STANDBY(R)> hakkab punaselt vilkuma ja jääb mõne aja pärast roheliselt põlema.
- Ekraanile ilmub käivitusküla ja algab stardiloendus, mille järel projitseeritakse kujutis ekraanile.

Projektori väljalülitamine



1) Vajutage juhtpaneelil või kaugjuhtimispuldil toitenuppu <⏻/⏻>.

- Kuvatakse teade [Power off ?].

2) Vajutage juhtpaneelil või kaugjuhtimispuldil uuesti toitenuppu <⏻/⏻>.

- Kujutise projitseerimine lõpeb ja toitenäidik <ON(G)/STANDBY(R)> hakkab punaselt vilkuma. (Ventilaator töötab edasi.)

3) Oodake, kuni toitenäidik <ON(G)/STANDBY(R)> on jäänud punaselt põlema.

- Kui toitenäidik <ON(G)/STANDBY(R)> jääb punaselt põlema, lülitub projektor ooterežiimi.

Teave kasutajatele vanade seadmete ja kasutatud patareide kogumise ja lõppkäitluse kohta



Need sümbolid toodetel, pakendil ja/või kaasasolevatel dokumentidel tähendavad, et kasutatud elektri- ja elektroonikatooteid ning patareisid ei tohi panna üldise olmeprügi hulka. Vanade toodete ja kasutatud patareide õigeks käitlemiseks, taastamiseks ja ümbertöötlemiseks viige need sobivatesse kogumispunktidesse, järgides kohalikku seadusandlust ning direktiive 2002/96/EÜ ja 2006/66/EÜ.

Nende toodete ja patareide õigel lõppkäitlusel aitate säästa väärtuslikke ressursse ning vältida inimeste tervisele ja keskkonnale võimalikke negatiivseid mõjusid, mis võivad tekkida sobimatu jäätmekäitluse tagajärjel.



Lisateavet vanade toodete ja patareide kogumise ning ümbertöötlemise kohta küsige kohalikust omavalitsusest, jäätmekäitlusettevõttest või kauplusest, kust toote ostsite.

Kõnealuste jäätmete valesti lõppkäitlemine võib tuua kaasa karistuse kohaliku seadusandluse alusel.



Äri kasutajatele Euroopa Liidus

Kui soovite elektri- ja elektroonikaseadmeid kasutuselt kõrvaldada, võtke lisateabe saamiseks ühendust edasimüüja või tarnijaga.

Cd

Teave lõppkäitluse kohta riikides väljaspool Euroopa Liitu

Need sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus. Kui soovite need tooted kasutuselt kõrvaldada, võtke õige lõppkäitlusviisi kohta teabe saamiseks ühendust kohaliku omavalitsuse või edasimüüjaga.

Märkus patareisümboli kohta (kaks alumist sümbolinäidet)

Seda sümbolit võidakse kasutada koos keemilise elemendi sümboliga. Sellisel juhul järgib see kemikaale puudutava direktiivi nõudeid.

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2015

M0216GC0 -ST