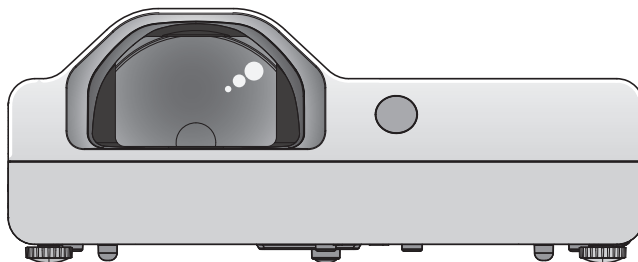


Kasutussuunised Põhjuhend

LCD-projektor **Ärikasutuseks**

Mudeli nr PT-TW370
PT-TX430
PT-TX340



Lugege enne kasutamist

Lisateavet toote kohta vaadake dokumendist „Kasutussuunised – praktiline juhend”.

Dokumendi „Kasutussuunised – praktiline juhend” allalaadimiseks külastage Panasonicu veebisaiti (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- Teie keeles on saadaval ainult „Kasutussuunised – põhjuhend” (käesolev dokument). Täpsemat teavet vaadake dokumendi „Kasutussuunised – praktiline juhend” teistes keeltes versioonidest.

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 3-8)

PJLink™

ESTONIAN

DPQP1258ZB/X1

Sisukord

Lugege kõigepealt seda!	3	Põhitoimingud	
Ettevalmistamine		Projektori sisse-/väljalülitamine.....	16
Ettevaatusabinõud kasutamisel.....	10	Projektori sisselülitamine.....	16
Toote kasutusotstarve	10	Projektori väljalülitamine.....	17
Ettevaatusabinõud transportimisel	10		
Ettevaatusabinõud paigaldamisel.....	10		
Turvalisus	12		
Märkused juhtmeta ühenduse kasutamise kohta...	12		
Projektori toetatav rakendustarkvara.....	13		
Hoiustamine	13		
Lõppkäitlus	13		
Kasutamisega seotud hoiatused	14		
Lisatarvikud	15		
Valikulised lisatarvikud	15		

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 videotöõjaamaga.

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 pistikupesast. Tegemist on ohutusfunktsiooniga. Kui teil ei õnnestu pistikut pistikupesast sisestada, pöörduge elektriku poole. Ärge nurjake maandusklemmi otstarvet.

HOIATUS! SÜTTIMIS- VÕI ELEKTRILÖÖGIOHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE LASKE SELLEL TOOTEL PUUTUDA KOKKU VIHMA EGA NIISKUSEGA.

HOIATUS! ELEKTRILÖÖGI OHT. MITTE AVADA.



Näidatud projektoril



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



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

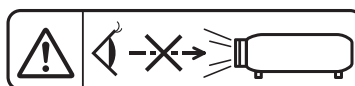
HOIATUS!



ENNE LAMBI VAHETAMIST LÜLITAGE TOIDE VÄLJA JA EEMALDAGE PISTIK PISTIKUPESAST.

HOIATUS!

Ärge vaadake projektori kasutamise ajal objektiivist tulevasse valgusesse.



Näidatud projektoril

HOIATUS!

Ärge asetage projektori kasutamise ajal objektiivist tulevasse valgusesse esemeid.



Näidatud projektoril

Lugege kõigepealt seda!

ETTEVAATUST! Pideva vastavuse tagamiseks järgige kaasasolevaid paigaldussuuniseid. See hõlmab komplekti kuuluva toitejuhtme ja varjestatud liidesekaablite 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

Pistikupesa või kaitselüliti peab olema paigutatud seadme lähedale ja olema probleemi esinemisel kergelt ligipääsetav. Järgmiste probleemide tekkimisel katkestage viivitamatult elektritoide.

Projektori kasutamise jätkamine neis olukordades põhjustab tuleohtu või elektrilööke.

- Kui projektori sisemusse satub võõresemeid või vett, katkestage elektritoide.
- Kui projektor kukutatakse maha või korpus on purunenud, katkestage elektritoide.
- Kui märkate projektori seest tulevat suitsu, ebatavalist lõhna või müra, katkestage elektritoide.

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 toitejuhe 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.

Projektori 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 paigaldage projektorit asukohta, mida inimesed läbivad.

Inimesed võivad vastu projektorit minna või komistada toitejuhtmele, mille tulemuseks võib olla tulekahju, elektrilöök või vigastus.

HOIATUS!

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 sein või muude esemete ja väljalaskeava vahele vähemalt 1 m (39-3/8") ning sein või muude esemete ja sissevõtuava vahele vähemalt 50 cm (19-11/16") vaba ruumi.

Ärge pange käsi ega mis tahes esemeid õhu väljalaskeava lähedale.

See võib põhjustada põletusi või teie käsi/esemeid kahjustada.

- Õhu väljalaskeavast väljub kuum õhk. 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 pingega 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.

Ettenähtust erineva laekinnituse kasutamine põhjustab seadme alla kukkumist.

- 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 laadige kuivelementpatareisid.
- Ärge võtke kuivelementpatareisid koost lahti.
- Ärge kuumutage patareisid ega pange neid vette ega tulle.
- Ärge laske patarei pluss- ja miinusklappidel (+ 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 väliskihit koorub või on eemaldatud.

Hoidke patareisid laste käeulatuses 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 eemaldage lambi vahetamise käigus kruvisid, mida pole kästetud eemaldada.

See võib põhjustada elektrilööke, põletusi või vigastusi.

HOIATUS!

Ärge võtke lampi koost lahti.

Lambi purunemisel võib see põhjustada vigastusi.

Lambi vahetamine

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

- Kõvade esemete vastu põrkamisel 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 käsitate, muidu võib see tekitada põletusi.

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 toitejuhtmest, 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 elektrilööki.

■ 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.

Ärge blokeerige projektsiooni, asetades projitseerimislaätte ette esemeid.

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

- Projektori objektiivist kiiratakse tugevat valgust.

Ärge seiske projektori kasutamise ajal objektiivi ette.

See võib tekitada rõivastele kahjustusi ja põletusi.

- Projektori objektiivist kiiratakse tugevat valgust.

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.

ETTEVAATUST!

■ 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 luminofoorlambid, 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.

■ HOOLDAMINE

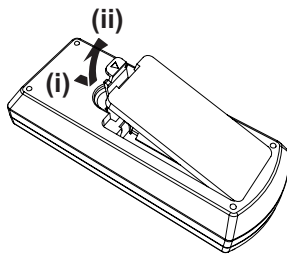
Paluge edasimüüjal puhastada projektori sisemust kord aastas.

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

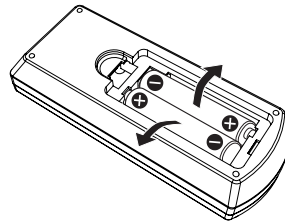
- Teavet puhastamistasu kohta küsige edasimüüjalt.

Patarei eemaldamine

1. Vajutage juhikut ja tõstke kate üles.



2. Eemaldage patareid.



■ Kaubamärgid

- Windows, Internet Explorer ja Microsoft Edge on ettevõtte Microsoft Corporation Ameerika Ühendriikides ning teistes riikides registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Mac, OS X, macOS, iPad, iPhone, iPod touch ja Safari on ettevõtte Apple Inc. Ameerika Ühendriikides ning teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
- IOS on ettevõtte Cisco kaubamärk või registreeritud kaubamärk USAs ja teistes riikides ning seda kasutatakse litsentsi alusel.
- Android on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele Google Inc.
- Terminid HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc. Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
- Intel® on ettevõtte Intel Corporation kaubamärk, mis on registreeritud Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- PJLink on registreerimistaotlusega kaubamärk Jaapanis, Ameerika Ühendriikides ning muudes riikides ja piirkondades.
- Adobe, Acrobat ja Reader on ettevõtte Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Kõik muud selles juhendis mainitud nimed, ettevõtet nimed ja tootenimed on nende vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

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

■ Antud toodet puudutav tarkvarateave

Toode sisaldab järgmist tarkvara:

- (1) Tarkvara, mille Panasonic Corporation on arendanud iseseisvalt või mis on arendatud Panasonic Corporationile,
- (2) Tarkvara, mis kuulub kolmandale poolele ja mida litsentsitakse Panasonic Corporationile,
- (3) Tarkvara, mida litsentsitakse litsentsi GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) alusel,
- (4) Tarkvara, mida litsentsitakse litsentsi GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) alusel,
- (5) Avatud lähtekoodiga tarkvara, mis ei ole litsentsi GPL V2.0 ja/või LGPL V2.1 alusel litsentsitud tarkvara.

Tarkvara, mille kategooria on (3)–(5), levitatakse lootuses, et see on kasulik, kuid ILMA IGASUGUSE GARANTIITA, sh isegi ilma TURUSTATAVUSE või KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIMISE kaudse garantiita.

Panasonic annab vähemalt kolm (3) aastat alates selle toote üleandmisest igale kolmandale poolele, kes meiega alltoodud kontaktandmeid kasutades ühendust võtab, tasu eest, mis ei ületa meie kulutusi seoses lähtekoodi füüsilisel kujul levitamise, tervikliku masinloetava koopia vastavast lähtekoodist, mille puhul kehtib GPL V2.0, LGPL V2.1 või mõni muu litsents, millega kaasneb kohustus seda teha, ning ka sellekohase vastava autoriõigust puudutava teatise.

Kontaktteave: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Presenter Light kasutab järgmisi tarkvaraprogramme.

Selle tarkvara teatud osa toetub osaliselt Independent JPEG Groupi tööle.

■ Nende kasutussuuniste joonised

- Projektori, menüükuva (OSD) ja muude osade joonised võivad tegelikust tootest erineda.
- Arvutiekraanil kuvatavad joonised võivad erineda sõltuvalt arvuti tüübist ja selle operatsioonisüsteemist.
- Ühendatud toitejuhtmega projektori joonised on toodud ainult näidetena. Kaasasoleva toitejuhtme kuju sõltub riigist, kust toode osteti.

■ Leheküljeviited

- Selles juhendis toodud leheküljeviited on kujul: (➔ lk 00).
- Viited dokumendile „Kasutussuunist – praktiline juhend” on tähistatud järgmiselt: (➔ Kasutussuunist – praktiline juhend).
Selles juhendis on tähistatud dokumendile „Kasutussuunist – praktiline juhend” viitavad pealkirjad ingliskeelset versiooni kasutades.
Külastage dokumendi „Kasutussuunist – praktiline juhend” (PDF) allalaadimiseks Panasonicu veebisaiti (<https://panasonic.net/cns/projector/>).
- Dokumendi „Kasutussuunist – praktiline juhend” (PDF) lugemiseks on vaja installida Adobe® Acrobat® Reader®.

■ Mõiste

- Selles juhendis tähistab juhtmeta/juhtmega kaugjuhtimisseade mõiste „kaugjuhtimispult”.
- 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 kaugjuhtimispuldi kasutamisega.

Ettevaatusabinõud kasutamisel

Toote kasutusotstarve

Toode on mõeldud liikumatu/liikuva pildi signaalide projitseerimiseks videoseadmest ja arvutitest ekraanile.

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.
- Mereäärsed 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 kooikuda. Veenduge, et projektori või muu seadme väljalaskeavast või kliimaseadmest väljuv õhk ei puhuks projektori esikülje suunas.
- Järskude temperatuurikõikumistega kohad, nagu valgustite (prožektorite) lähedus. See võib lühendada lambi tööiga või põhjustada kuumuse tõttu väliskorpuse seisukorra halvenemist, mis võib omakorda põhjustada tõrkeid. Järgige projektori töötemperatuuri.
- Kõrgepingeliinide või mootorite lähedus. See võib põhjustada häireid projektori töös.

■ Tellige paigaldustöö, nt lakke paigaldamine, kvalifitseeritud tehnikult või edasimüüjalt.

Projektori töökindluse ja turvalisuse tagamiseks küsige lakke või kõrgemale kohta paigaldamisel paigaldusteenust kvalifitseeritud tehnikult või edasimüüjalt.

■ Fookuse reguleerimine

Projitseerimisobjektiiv mõjutab termiliselt valgusallikast tulev valgus, muutes fookuse vahetult pärast toite sisselülitamist ebastabiilseks. Soovitatav on projitseerida pilte pidevalt vähemalt 30 minutit, enne kui hakkate fookust reguleerima.

■ Kui kasutate projektorit madalamal kui 700 m (2 297') 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 700 m (2 297') ja madalamal kui 1 400 m (4 593') 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 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 2].

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

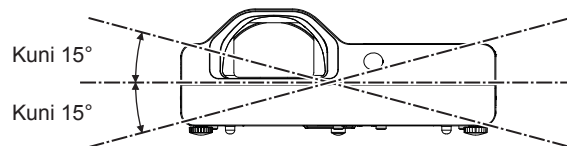
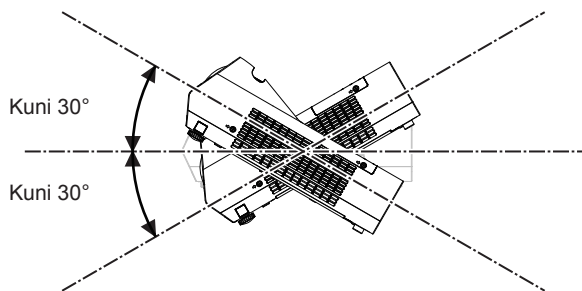
■ Ärge paigaldage projektorit meretasemest kõrgemale kui 2 700 m (8 858').

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

■ Ärge kallutage projektorit ega asetage seda küljele.

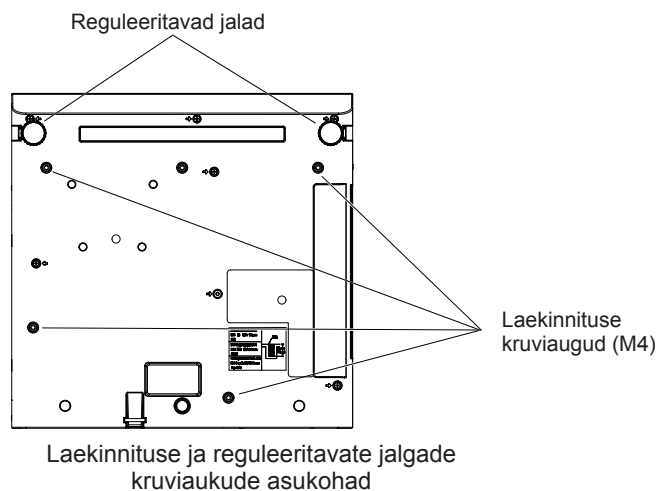
Ärge kallutage projektori korpust rohkem kui ligikaudu $\pm 30^\circ$ vertikaalselt (küljele) või $\pm 15^\circ$ horisontaalselt (üles-alla). Liigne kallutamine võib lühendada komponentide tööiga.

Nurk, mida on võimalik jaotises [Expand] → [Keystone] → [H/V Keystone] korrigeerida, jääb $\pm 15^\circ$ piiresse. Kui projektori vertikaalne kalle ekraanipinna suhtes ületab 15° , ei pruugita vertikaalset trapetsmoonutust korrigeerida.

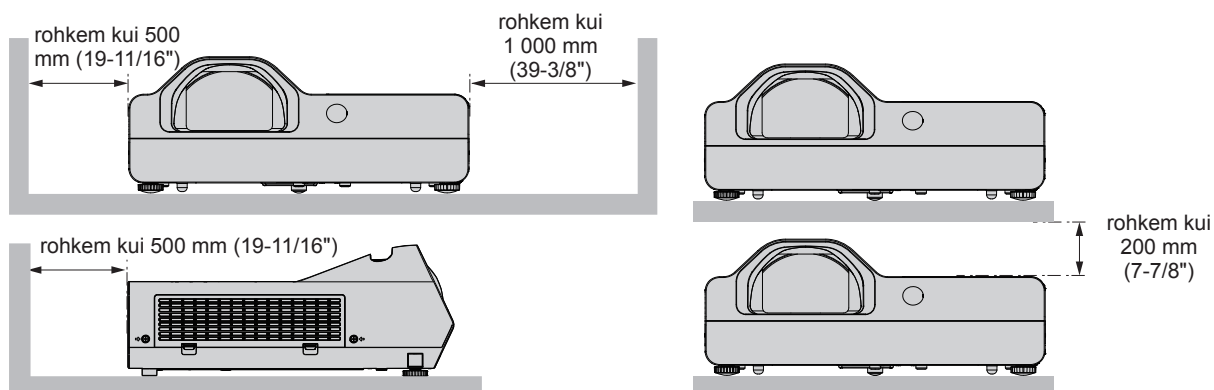


■ Ettevaatusabinõud projektorite ülesseadmisel

- Kasutage reguleeritavaid jalgu ainult põrandale paigaldamisel ja nurga reguleerimisel. Nende muul otstarbel kasutamine võib projektorit kahjustada.
- Kui projektor paigaldatakse muul meetodil peale reguleeritavate jalgade abil põrandale paigaldamise või laekinnituskronsteini abil lakke paigaldamise, kasutage projektori lakke kinnitamiseks nelja kruviauku (näidatud joonisel). Sellisel juhul jälgige, et projektori põhja laekinnituse kruviaukude ja toetuspinna vahel ei oleks tühimikku, sisestades nende vahele (metallist) vaherõngad.
- Kasutage dünamomeetrilist kruvikeerajat või kuuskantpesapeavõtit, et pingutada kinnituskruve ettenähtud pingutusmomendiga. Ärge kasutage elektrikruvikeerajat ega löökkruvikeerajat.
(Kruvi läbimõõt: M4, keermete sügavus projektori sees: 10 mm (13/32"), kruvi pingutusmoment: $1,25 \pm 0,2$ N·m)



- 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.
- Panasonic ei vastuta mingite kahjustuste eest tootele, mida põhjustab valesti valitud asukoht projektori paigaldamiseks, isegi kui toote garantiiperiood veel kestab.

Turvalisus

Rakendage ohutusmeetmeid, et ennetada järgmisi olukordi.

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

Rakendage piisavaid turvameetmeid.

- Kasutage võimalikult raskesti äraarvatavat parooli.
- Muutke parooli regulaarselt.
Parooli on võimalik muuta menüüs [Expand] → [Security] → [PIN code change].
- 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.
Veebis juhtimiseks saab seadistada parooli veebis juhtimise kuva lehel [General Setup].

■ Turvalisus juhtmevaba kohtvõrguseadme kasutamisel

Juhtmevaba kohtvõrgu eeliseks on infovahetus arvuti või muude selliste seadmete ja juhtmevaba pääsupunkti vahel kohtvõrgu kaabli asemel raadiolainetega seni, kuni viibite raadioedastuse ulatuses.

Kuna raadiolained suudavad liikuda ka läbi takistuste (nt seina) ja on saadaval antud raadiuses kõikjal, võivad ebapiisavate turvasätete korral tekkida järgmised probleemid.

- Edastatud andmeid võidakse vahelt kinni püüda
Pahatahtlik kolmas pool võib tahtlikult püüda raadiolaineid kinni ja jälgida edastatavaid andmeid.
 - Isikuandmed, nagu teie ID, parool, krediitkaardinumbr
 - E-kirja sisu
- Illegaalne juurdepääs
Pahatahtlik kolmas pool võib tungida volitusteta teie isiklikku või ettevõtte võrku ja käituda järgmisel viisil.
 - Hankida isiklikke ja/või salajasi andmeid (infoleke)
 - Levitada teise inimesena esinedes valeinfot (tüssamine)
 - Kirjutada üle vastuvõetud suhtlust ja edastada valeandmeid (omavoliline muutmine)
 - Levitada kahjulikku tarkvara arvutiviirusena ja kukutada kokku teie andmeid ja/või süsteemi (süsteemikrahh)

Kuna enamus juhtmevaba kohtvõrgu adaptoreid või pääsupunkte on varustatud nende probleemidega võitlevate kaitsefunktsioonidega, saate vähendada nende probleemide esinemise tõenäosust, kui kasutate seda toodet koos juhtmevaba kohtvõrgu seadme sobivate kaitsesätetega.

Mõned juhtmevaba kohtvõrgu seadmed ei pruugi olla ostuhetkel turvaliselt seadistatud. Turvaprobleemide esinemise tõenäosuse vähendamiseks tehke kõik turvalisusega seotud seadistused vastavalt konkreetse juhtmevaba kohtvõrgu seadme juhistele enne juhtmevaba kohtvõrgu seadme kasutamist.

Sõltuvalt juhtmevaba kohtvõrgu omadustest võib pahatahtlik kolmas pool murda turvasätteid erilahendustega.

Panasonic palub klientidel mõista täielikult selle tootega turvasätteid tegemata kasutamisega seotud ohte ja soovitusi, et klient teeks turvaseadistused omal äranägemisel ja vastutusel.

■ 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).

■ Ärge 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
- Tööstuslikud, 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 terassarrust, metalli, betooni jne.

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

■ Vältige võimalusel projektori kasutamist kohas, kus tekib staatilist elektrit.

Juhtmevaba kohtvõrgu side võib olla häiritud, kui projektorit kasutatakse kohas, kus tekib staatilist elektrit või müra.

Harvadel juhtudel võib juhtuda, et kohtvõrguühendust ei suudeta staatilise elektri või müra tõttu luua; sellisel juhul lülitage projektor välja, eemaldage probleeme põhjustav staatilise elektri või müraallikas ja 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.

Projektori toetatav rakendustarkvara

Projektor toetab järgmist rakendustarkvara. Iga rakendustarkvara üksikasjade nägemiseks ja allalaadimiseks külastage Panasonicu veebilehte (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

• Multi Monitoring & Control Software

See rakendustarkvara jälgib ja juhib mitut intraneti kaudu ühendatud kuvamisseadet (projektor ja lamepaneelekraan).

• Varajase hoiatuse tarkvara

See lisandtarkvara jälgib kuvamisseadmete ja nende intraneti kaudu ühendatud irdseadmete olekut ja teavitab nende seadmete ebatavalistest olukordadest ja tuvastab võimalikke ebatavalise käitumise märke.

„Hoiatustarkvara“ on eelinstallitud tarkvarasse „Multi Monitoring & Control Software“. Selle lisandtarkvara varajase hoiatuse funktsiooni kasutamiseks installige kasutatavasse arvutisse „Multi Monitoring & Control Software“. Varajase hoiatuse funktsiooni lubamisel näitab see ligikaudset aega kuvamisseadmete asendatavate osade asendamiseni, kuvamisseadmete osade puhastamiseni ja kuvamisseadmete komponentide asendamiseni, võimaldades teha ennetavaid hooldustöid.

Varajase hoiatuse funktsiooni saab registreerimise korral kasutada tasuta 90 päeva jooksul pärast tarkvara „Multi Monitoring & Control Software“ arvutisse installimist maksimaalselt 2048 kuvamisseadmega. Kasutamise jätkamisel 90 päeva möödumisel on vajalik osta „Hoiatustarkvara“ (ET-SWA100 seeria) litsents ja see aktiveerida. Sõltuvalt litsentsi tüübist on jälgimiseks registreeritavate kuvamisseadmete hulk erinev. Üksikasju vaadake tarkvara „Multi Monitoring & Control Software“ kasutusjuhendist.

• Presenter Light Software

Windowsi arvutitega ühilduv rakenduse tarkvara edastab arvuti ekraanipildi projektorisse juhtmeta või juhtmega kohtvõrgu kaudu.

• Wireless Projector

Seda iOS/Android rakendustarkvara kasutatakse failide, nagu PDF või pildid, projitseerimiseks, edastades need projektorile juhtmevaba kohtvõrgu kaudu.

Hoiustamine

Hoiustage projektorit kuivas ruumis.

Lõppkäitlus

Teavet toote õige lõppkäitlemise kohta küsige kohalikult omavalitsuselt või edasimüüjalt.

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

Kõrvaldage kasutatud patareid kasutuselt vastavalt kohalikele jäätmekäitluse reeglitele või suunistele.

Kasutamisega seotud hoiatused

■ Hea pildikvaliteedi tagamine

Ilusate piltide kõrge kontrastsusega vaatamiseks valmistage ette sobiv keskkond. Tõmmake akende ette kardinaid või rulood ja lülitage välja ekraani lähedal olev valgus, et välisvalgus ega siselampide valgus ei saaks tekitada ekraanile läiget.

■ Projektsiooniobjektiiv

- Ärge puudutage projitseerimisobjektiivi pinda paljaste kätega.
Kui objektiivi pind määrdub sõrmejälgedega või muuga, siis seda suurendatakse ja projitseeritakse ekraanile.
- Ärge pühkige objektiivi, kui seade töötab.
Objektiivi pühkimine ajal, mil seade töötab, võib põhjustada võõrkehade kinnitumist objektiivile või kahjustada objektiivi pinda.



Näidatud projektoril

■ 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 testmusterit 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 asendustsüklist kauem. Asendage lampi järjepidevalt. („When to replace the lamp unit” (➡ Kasutussuunised – praktiline juhend), „Replacing the lamp unit” (➡ Kasutussuunised – praktiline juhend)).
- Lambi plahvatamisel väljub selles olev gaas suitsuna.
- Igaks juhuks on soovitatav varuda tagavaralampe.

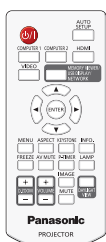
■ Ühendused arvuti ja välisseadmetega

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

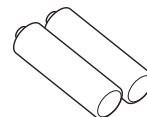
Lisatarvikud

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

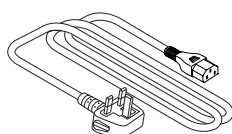
**Juhtmeta kaugjuhtimispult <1>
(N2QAYA000116)**



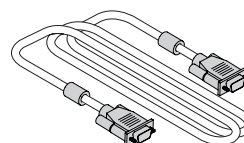
**AAA-/R03- või AAA-/LR03-patarei <2>
(kaugjuhtimispuldile)**



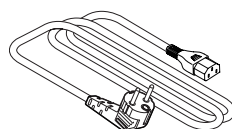
**Toitejuhe
(K2CT3YY00080) <1>**



**RGB-signaalikaabel <1>
(K1HY15YY0012)**



(K2CM3YY00040) <1>



Tähelepanu!

- Pärast projektori lahtipakkimist visake toitejuhtme kork ja pakkematerjal nõuetekohaselt ära.
- Ärge kasutage kaasasolevat toitejuhett 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.

Valikulised lisatarvikud

Üksus	Mudeli nr
Laekinnituskronstein	ET-PKL100H (kõrgetele lagedele) ET-PKL100S (madalatele lagedele) ET-PKL430B (projektori kinnituskronstein)
Asenduslamp	ET-LAL510
Asendusfilter	ET-RFL300
D-SUB-i ja S Video vaheline konverterkaabel	ET-ADSV
Juhtmeta side moodul	ET-WML100E
Varajase hoiatuse tarkvara (Baasliitsents / 3-aastane liitsents)	ET-SWA100 seeria*

* Mudeli nr järelliide sõltub liitsentsi tüübist.

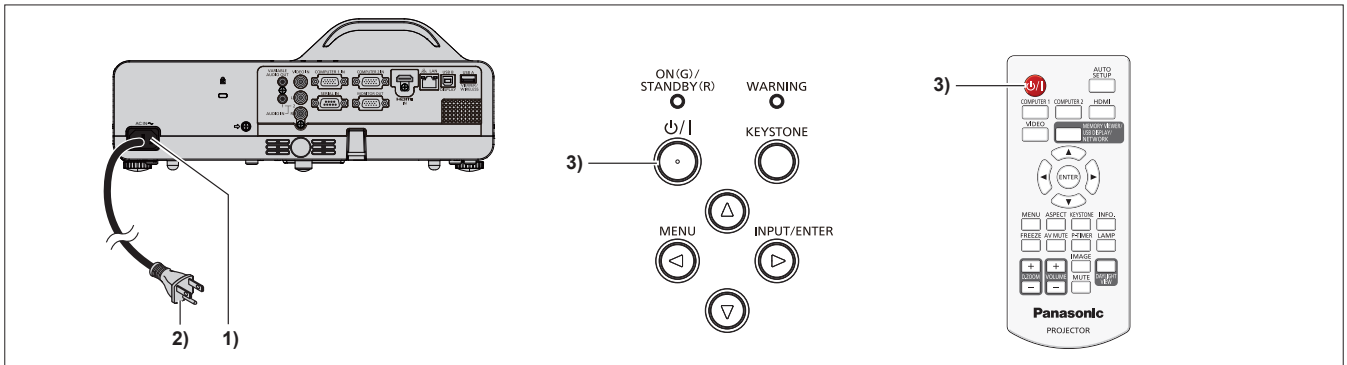
Märkus

- 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.

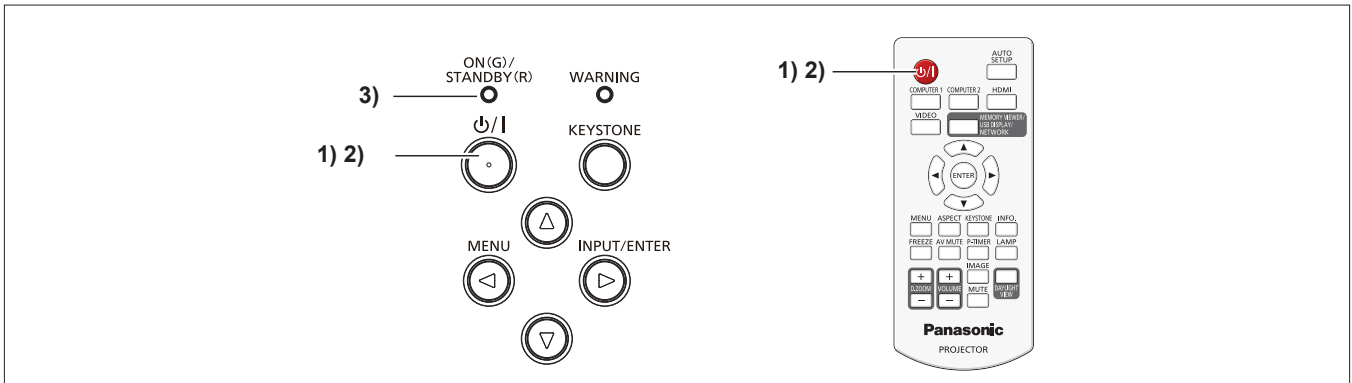
- Toitenäidik <ON(G)/STANDBY(R)> süttib punaselt ja projektor lülitub ooterežiimi.

3) Vajutage toitenupule <⏻/|>.

- Toiteindikaator <ON(G)/STANDBY(R)> süttib rohelisena ja varsti projitseeritakse ekraanile pilt.

* Lisateavet vaadake Panasonicu veebisaidilt (<https://panasonic.net/cns/projector/>) alla laaditud dokumendist „Kasutussuunised – praktiline juhend”.

Projektori väljalülitamine



1) Vajutage toitenupule <⏻/|>.

- Kuvatakse toite väljalülitamise kinnituskuva.

2) Vajutage uuesti toitenupule <⏻/|>.

- 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.

4) Ühendage toitejuhtme pistik pistikupesast lahti.

* Lisateavet vaadake Panasonicu veebisaidilt (<https://panasonic.net/cns/projector/>) alla laaditud dokumendist „Kasutussuunised – praktiline juhend“.

Vanade seadmete ja patareide jäätmekäitlus

Ainult Euroopa Liidule ja ringlussevõtu süsteemidega riikidele



Toodetel, pakendil ja/või kaasasolevatel dokumentidel olevad sümbolid tähendavad, et elektri- ja elektroonikatooteid ja patareid ei tohi visata tavaliste olmejäätmete hulka. Vanade toodete ja kasutatud patareide nõuetekohaseks töötlemiseks, taastamiseks ja ringlusse võtmiseks viige need ettenähtud kogumiskohtadesse vastavalt riiklikele õigusaktidele. Nende toodete ja patareide korrektse kõrvaldamisega aitate säästa hinnalisi ressursse ning vältida võimalikke kahjulikke mõjusid inimeste tervisele ja keskkonnale.



Täpsema teabe saamiseks kogumise ja ringlussevõtu kohta pöörduge kohaliku omavalitsuse poole. Vastavalt riiklikele õigusaktidele võib selliste jäätmete ebakorrektsel käitlemisel kaasneda trahv.



Märkus patarei sümboli kohta (sümbol põhjal)

Seda sümbolit võib kasutada kombinatsioonis keemilise sümboliga. Sellisel juhul vastab see asjaomase kemikaali kasutamist reguleeriva direktiivi nõuetele.

Teave kasutuselt kõrvaldamise kohta väljaspool Euroopa Liitu asuvates riikides

Need sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite selliseid esemeid kasutuselt kõrvaldada, küsige kohalikust ametiasutusest või kauplusest, milline on nõuetekohane meetod jäätmekäitlusesse suunamiseks.

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2018

W1118JZ1099 -PT