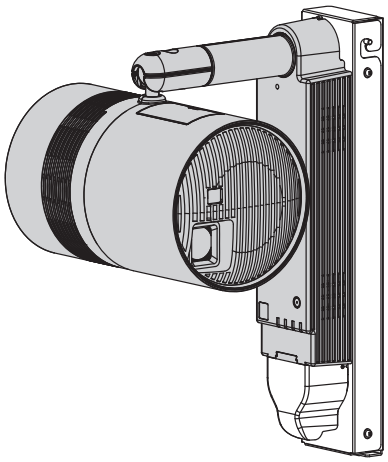
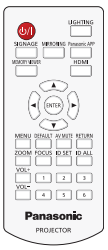
Panasonic

Käyttöohjeet
Perusopas

DLP™-projektori **Kaupallinen käyttö**





Mallinro PT-JX200FBE
PT-JX200FWE

* Yllä olevassa kuvassa on esitetty tämä tuote valinnaisen kiinnityskannattimen kanssa.

Lue ennen käyttöä

Tämän projektorin käyttöohjeet sisältävät seuraavat osat: Käyttöohjeet − perusopas (tämä asiakirja) ja Käyttöohjeet − toiminnallinen käsikirja (PDF) sekä Content Manager -sovelluksen käyttöoppaan (PDF).

Tämä ohjekirja on ote Käyttöohjeet − toiminnallinen käsikirja -ohjekirjasta. Katso lisätietoja CD-ROM-levyllä toimitetusta Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja (PDF) -ohjekirjasta.

Katso merkintätapojen toistoja koskevat tiedot ”Käyttöohjeet – Content Manager” -sovelluksen käyttöoppaasta.

- Vain Käyttöohjeet – perusopas (tämä asiakirja) toimitetaan sinun kielelläsi.
  Katso lisätietoja muilla kielillä toimitetusta Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja (PDF) -käyttöoppaasta.
- Lue CD-ROM-levyllä toimitetut Käyttöohjeiden selaustoimenpiteet ja ohjelmiston asennustoimenpiteet (➡ sivu 9).

Kiitos tämän Panasonic-tuotteen ostamisesta.

- Tätä tuotetta käytetään valinnaisen kiinnityskannattimen (Mallinro: ET-JPC200BE/ET-JPC200WE) tai lattiatelineen (Mallinro: ET-JPF200BE/ET-JPF200WE) kanssa. Tätä tuotetta ei voi käyttää yksinään.
- Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tämän tuotteen käyttämistä ja tallenna tämä ohjekirja myöhempää käyttöä varten.
- Varmista, että luet kohdan Lue tämä ensin! ennen projektorin käyttämistä! (➡ sivut 3-8).

EU

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD HC™

SOLID SHINE LASER

FINNISH
DPQP1147ZA

Sisältö

Tärkeää tietoa

Lue tämä ensin! 3

Valmistelu

Varotoimenpiteet ennen käyttöä 11
Asennukseen liittyvät varoitukset 11
Kuljetukseen liittyvät varoitukset 13
Suojaus 14
Langatonta lähiverkkoa koskevat huomautukset..... 15
Käyttöön liittyvät huomiot 16
Säilytys..... 16
Hävittäminen 16
Lisävarusteet..... 17
Valinnaiset lisävarusteet..... 18

Aloittaminen

Asettaminen..... 19
Asennustapa 19
Projektorin asennus..... 19
Projektorin runko 20
Projisointikohdan säätäminen 20

Perustoiminnot

Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä..... 22
Projektorin virran päälle kytkeminen 22
Projektorin kytkeminen pois päältä..... 22

Lue tämä ensin!

VAROITUS: TÄMÄ LAITE TÄYTYY MAADOITTAA.

VAROITUS: Jotta voit välttää tulipalon tai sähköiskun vaaran aiheuttamat vauriot, älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi suorassa näkökentässä työpaikoilla. Laitetta ei tule asettaa suoraan näkökenttään heijastusten välttämiseksi.
Laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi videotyöasemassa BildscharbV-standardin mukaisesti.
Äänenpaine käyttäjän kohdalla on 70 dB (A) tai vähemmän ISO 7779-standardin mukaisesti.

VAROITUS:
1. Irrota virta projektorista kytkemällä virtakatkaisin pois päältä tai irrottamalla virtapistoke pistorasiasta, kun projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
2. Sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä irrota kantta. Ei sisällä käyttäjän huollettavia osia. Anna huoltotyöt ammattitaitoisten huoltohenkilöiden tehtäväksi.
3. Älä irrota maadoitusnastaa verkkopistokkeesta. Tämä laite on varustettu kolme nastaa sisältävällä maadoitustyyppisellä verkkopistokkeella. Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun verkkovirtapistokkeeseen. Tämä on turvaominaisuus. Jos et pysty kytkemään pistoketta verkkovirran pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan. Älä ohita maadoituspistokkeen tarkoitusta.

Tämän laitteen tarkoituksena on kuvien projisointi näytöille jne. ja se on tarkoitettu sisävalaisimeksi kotitalouksissa.
Dirketiivi 2009/125/EC

VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.

Ilmaistu projektorissa

Salamalla merkitty nuolisymboli (tasasivuinen kolmio) varoittaa käyttäjää tuotteen kotelon sisältämästä eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla riittävän voimakas aiheuttamaan sähköiskun.

Tasasivuisessa kolmiossa oleva huutomerkki ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä tuotteen mukana toimitettujen asiakirjojen käyttö- ja kunnossapito (huolto) -ohjeista.

VAROITUS: Älä katso linssistä heijastuvaan valoon tai aseta ihoa sen eteen projektorin käyttöaikana.

RG2

Ilmaistu projektorissa

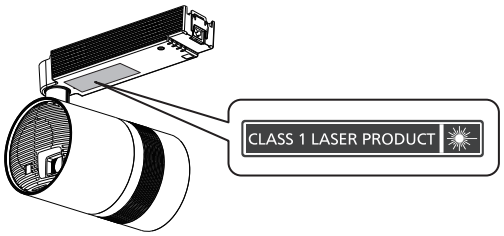
HUOMIO: Noudata liitteenä olevia asennusohjeita vaatimustenmukaisuuden noudattamiseksi. Tähän liittyy suojattujen liitosjohtojen käyttäminen, kun liität tietokoneen tai oheislaitteen. Lisäksi kaikki valtuuttamattomat tähän laitteeseen tehdyt muutokset saattavat mitätöidä käyttäjän luvan käyttää tätä laitetta.

HUOMIO: Ohjeiden vastaiset säädöt ja käyttö saattavat aiheuttaa altistumisen haitalliselle säteilylle.

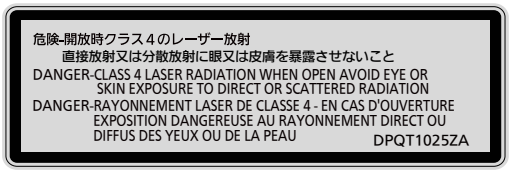
Huomautus laserista

Tämä projektori käyttää luokan 1 lasertuotetta, joka noudattaa IEC/EN 60825-1:2014 -standardia.

Älä katso suoraan valonlähteeseen, kuten ohjeena minkä tahansa kirkkaan lähteen kanssa, RG2 IEC 62471-5:2015.



(Tuotteen pohja)



(Tuotteen sisäpuoli)

Valtuutetun edustajan nimi ja osoite Euroopan yhteisössä

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)

Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

VAROITUS:

■ VIRTA

Laitteiston lähelle on asennettava seinäpistorasia tai virtakatkaisin (nimellisvirralla 16 A tai vähemmän) ja sen tulee olla helposti käytettävissä ongelmien ilmetessä. Jos seuraavia ongelmia ilmenee, katkaise virransyöttö välittömästi.
Projektorin käytön jatkaminen näissä olosuhteissa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai näön heikentymisen.
- Jos projektorin sisään siirtyy vierasesineitä, katkaise virransyöttö.
- Jos havaitset projektorista tulevaa savua, outoja hajuja tai melua, katkaise virransyöttö.

Ota korjauksiin liittyen yhteyttä myyjään, äläkä yritä korjata projektoria itse.

Älä kosketa projektoriin tai johtoon ukkosen aikana.
Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.

Älä tee mitään, mikä saattaa vaurioittaa sähköjohtoa tai sähköpistoketta.
Jos virtajohtoa käytetään vaurioituneena, tästä aiheutuu sähköiskuja, oikosulkuja tai tulipalo.
- Älä vaurioita virtajohtoa, äläkä muuta virtajohtoa, aseta sitä lähelle kuumia esineitä, taivuta kohtuuttomasti, väännä sitä, vedä sitä, aseta raskaita esineitä sen päälle tai kääri sitä kokoon.

Pyydä jälleenmyyjääsi suorittamaan virtajohdon mahdollisesti tarvitsemat korjaukset.

Älä käytä muuta kuin lisätarvikkeiden mukana toimitettua virtajohtoa.
Muun kuin valinnaisen kiinnityskannattimen ja seinätelinesarjan mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen saattaa aiheuttaa oikosulun tai ylikuumenemisen, ja seurauksena on sähköisku tai tulipalo. Lisäksi lisävarusteiden mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen ilman pistorasian maadoitusta saattaa aiheuttaa sähköiskuja.

Aseta virtapistoke täydellisesti seinäpistorasiaan ja virtaliitin projektorin liittimeen.
Jos pistoketta ei aseteta oikein, tämä saattaa aiheuttaa sähköiskuja tai ylikuumenemisen.
- Älä käytä vaurioituneita pistokkeita tai pistorasioita, jotka ovat irtoamassa seinästä.

Älä käsittele virtapistoketta ja virtaliitintä märin käsin.
Tämän noudattamatta jättäminen aiheuttaa sähköiskuja.

Älä ylikuormita seinäpistorasiaa.
Jos virransyöttö ylikuormitetaan (esim. käyttämällä liian montaa sovitinta), tästä saattaa seurata ylikuumeneminen ja tulipalo.

Puhdista sähköpistoke säännöllisesti, jotta se peity pölyyn.
Tämän noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon.
- Jos virtapistokkeeseen kertyy pölyä, jäljelle jäävä kosteus saattaa vaurioittaa eristystä.
- Jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke seinäpistorasiasta.

Irrota pistoke seinäpistorasiasta ja pyyhi se puhtaaksi kuivalla liinalla säännöllisesti.

■ KÄYTTÖ/ASENNUS

Pyydä jälleenmyyjääsi tai rakennuksen sähköasentajaa asentamaan projektori seinälle tai kattoon.
Riittämätön asennus saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai putoamiseen liittyvän onnettomuuden.
- Vain pätevän henkilön tulee suorittaa sähköjohdotus.

Käytä Panasonicin määrittämää asennussarjaa (kiinnityskannatin), kun projektori asennetaan seinälle tai kattoon.
Riittämätön sarja saattaa aiheuttaa putoamisonnettomuuden, tulipalon tai sähköiskun.

Käytä Panasonicin määrittämää asennussarjaa (lattiateline), kun projektori asennetaan lattialle.
Riittämätön teline saattaa aiheuttaa kaatumiseen liittyvän onnettomuuden, tulipalon tai sähköiskun.

Varmista jalkatuki, kun projektorin pääyksikköä käytetään seinä- tai kattokiinnityksen aikana.
Saatat kaatua tai pudota, kun säädät kuvan paikkaa tai asetat/poistat SD-korttia. Seurauksena saattaa olla loukkaantuminen.

Varmista, että kiinnitystyö toteutetaan kahden tai useamman henkilön toimesta, jos projektori asennetaan seinälle tai kattoon.
Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa projektorin vaurioitumisen tai kolhiintumisen, vakavan onnettomuuden tai putoamisesta seuraavan loukkaantumisen.

Älä asenna projektoria seinälle tai kattoon, joka ei pysty kannattelemaan painoa.
Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun projektorin putoamisen seurauksena.

Älä asenna projektoria paikkaan, joka ei pysty kannattelemaan painoa, epävakaaseen paikkaan tai paikkaan, joka on kallellaan, kun projektoria käytetään lattiatelineessä.
Tämä saattaa aiheuttaa projektorin putoamisen tai kaatumisen, ja seurauksena on vaurioita, kolhuja, vakava onnettomuus tai loukkaantuminen.

VAROITUS:

Älä asenna projektoria käytävään.
Projektoriin törmääminen tai virtajohtoon kompastuminen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai loukkaantumisen.

- Ota mitat, kun haluat asentaa projektorin käytävään ja asenna aita tai vastaava este, jotta vältyt projektorin fyysiseltä koskettamiselta.

Älä aseta projektoria kosteisiin tai pölyisiin paikkoihin tai paikkoihin, jotka saattavat olla kosketuksissa öljyisen savun tai höyryn kanssa.
Projektorin käyttäminen näissä olosuhteissa saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskuja tai osien vaurioitumisen. Komponenttien heikentyminen saattaa aiheuttaa projektorin putoamisen.

Älä aseta projektoria pehmeille materiaaleille, kuten matoille.
Tämä saattaa aiheuttaa projektorin ylikuumenemisen, joka saattaa aiheuttaa palovammoja, tulipalon tai projektorin vaurioitumisen.

Älä käytä projektoria, jonka ulkokotelo on vaurioitunut putoamisesta tai muista syistä johtuen.
Tässä kunnossa olevan projektorin käyttämisen jatkaminen aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai altistumisen vaaralliselle lasersäteilylle.
Ota yhteyttä jälleenmyyjään korjauksiin liittyen, äläkä yritä korjata projektoria itse.

Älä peitä ilman sisäänotto- tai poistoaukkoja.
Tämä saattaa aiheuttaa projektorin ylikuumenemisen, joka saattaa aiheuttaa tulipalon tai projektorin vaurioitumisen.

- Älä aseta projektoria kapeisiin huonosti tuuletettuihin paikkoihin.
- Älä aseta projektoria kankaiden tai papereiden lähelle, koska nämä materiaalit saattavat siirtyä ilmanottoaukkoihin.
- Pidä virtalähteen ilmanottoaukot/pakoportit 300 mm (11-13/16") tai suuremmalla etäisyydellä seinistä tai esineistä.

Älä katso linssistä heijastuvaan valoon tai aseta ihoa sen eteen projektorin käyttöaikana.

Älä astu projektion valovirtaan optisen laitteen (kuten suurennuslasin tai peilin) kanssa.
Tämä saattaa aiheuttaa näön menetyksen.

- Projektorin linssi heijastaa voimakasta valoa. Älä katso valoon.
- Ole erityisen varovainen, että nuoret lapset eivät katso tähän linssiin. Kytke tämän lisäksi virransyöttö ja virtalähde pois päältä, kun olet poissa projektorin läheltä.

Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa projektoria.
Korkeajännite saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja.

- Ota tarkastuksiin, säätöihin ja korjaustöihin liittyen yhteyttä myyjään.

Tämä saattaa aiheuttaa altistumisen vaaralliselle lasersäteilylle.

- Lasermoduuli on kiinteä osa tätä projektoria. Noudata Käyttöohjeissa annettuja käyttöä ja säätöä koskevia ohjeita.

Älä päästä metalliesineitä, syttyviä esineitä tai esineitä projektorin sisälle. Älä anna projektorin kastua.
Tämä saattaa aiheuttaa oikosulkuja tai ylikuumenemisen ja tulipalon, sähköiskun tai projektorin toimintahäiriön.

- Katkaise virransyöttö ja ota yhteyttä myyjään, jos projektorin sisään pääsee nestettä.

■ LISÄVARUSTEET

Älä käytä tai käsittele paristoja asiattomasti ja kiinnitä huomiota seuraaviin.
Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa palovammoja, paristojen vuotamisen, ylikuumenemisen, räjähdyksen tai syttymisen.

- Älä käytä määrittämättömiä paristoja.
- Älä käytä ladattavia paristoja.
- Älä pura kuivakennoparistoja.
- Älä kuumenna paristoja tai aseta niitä veteen tai tuleen.
- Älä anna paristojen + ja – napojen koskettaa metalliesineitä, kuten kaulakoruja tai hiuspinnejä.
- Älä säilytä tai kanna paristoja yhdessä metalliesineiden kanssa.
- Säilytä paristot muovipussissa ja pidä ne kaukana metalliesineistä.
- Varmista, että navat (+ ja –) ovat oikein päin, kun asetat paristot.
- Älä käytä uusia paristoja vanhojen tai eri tyyppisten paristojen kanssa.
- Älä käytä paristoja, jos niiden pinta on kuoriutunut tai poistettu.

Jos paristoneste vuotaa, älä kosketa sitä paljain käsin ja suorita tarvittaessa seuraavat toimenpiteet.

- Ihollesi siirtyvä paristoneste saattaa aiheuttaa ihon tulehtumisen tai vammautumisen.
  Huuhtele puhtaalla vedellä ja hankkiudu välittömästi lääkäriin.
- Silmiin joutuva paristoneste saattaa aiheuttaa näön menettämisen.
  Älä hiero silmiäsi, jos näin tapahtuu. Huuhtele puhtaalla vedellä ja hankkiudu välittömästi lääkäriin.

VAROITUS:

Poista kuluneet paristot kaukosäätimestä oikein.

- Niiden jättäminen kaukosäätimeen saattaa aiheuttaa nesteen vuotamisen tai paristojen ylikuumenemisen tai räjähtämisen.

Älä päästä lapsia paristojen tai suojien lähelle.

Niiden nieleminen vahingossa saattaa aiheuttaa fyysisiä vammoja.

- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos näin tapahtuu.

HUOMIO:

■ VIRTA

Kun irrotat virtajohdon, varmista, että kannattelet virtapistoketta ja virtaliitintä.

Jos itse virtajohdosta vedetään, lyijy vaurioituu ja tästä seuraa tulipalo, oikosulkuja tai vakavia sähköiskuja.

Jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke seinäpistorasiasta.

Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Irrota virtajohto pistorasiasta ennen mitään puhdistustöitä.

Tämän noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun.

■ KÄYTTÖ/ASENNUS

Älä aseta projektoria kohtuuttoman kuumaan paikkaan.

Tämä saattaa aiheuttaa ulkokotelon tai sisäisten osien vahingoittumisen tai tulipalon.

- Kiinnitä erityisesti huomiota suoraan auringon valoon tai lämmittimiin.

Kun käytät valinnaista kiinnityskannatinta, asenna projektori seinään tai kattoon määritettyyn suuntaan.

Asentaminen lattialle tai väärään suuntaan saattaa aiheuttaa putoamisonnettomuuden.

Älä käytä projektoria yhdessä himmentimen, kuten valo-ohjaimen kanssa.

Tämä saattaa aiheuttaa projektorin sisäisten komponenttien vahingoittumisen ja tulipalon.

Älä kohdista liiallista voimaa projektoriin roikkumalla projektorissa tai roikkuttamalla mitään esinettä projektorista.

Tämä aiheuttaa projektorin putoamisen.

Älä aseta raskaita esineitä projektorin päälle.

Tämän noudattamatta jättäminen aiheuttaa projektorin tasapainon menettämisen. joka saattaa aiheuttaa vaurioita tai loukkaantumisen. Projektori vaurioituu tai rikkoutuu.

Älä kohdista painoa projektoriin.

Saatat pudota tai projektori saattaa rikkoutua ja tästä seuraa loukkaantuminen.

- Ole erityisen varovainen, että nuoret lapset eivät seiso tai istu projektorin päällä.

Älä aseta käsiä tai muita esineitä lähelle ilman ulostuloaukkoa.

Tämä saattaa aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa käsiäsi tai muita esineitä.

- Kuumennettu ilma siirtyy ulos ulostuloaukosta. Älä aseta käsiä, kasvoja tai kuumaa ilmaa kestämättömiä esineitä tämän aukon lähelle.

Älä seiso linssin edessä, kun projektori on käytössä.

Tämä saattaa aiheuttaa vaurioita ja palojälkiä vaatteisiin.

- Projektorin linssi heijastaa erittäin voimakasta valoa.

Älä aseta esineitä linssin eteen, kun projektoria käytetään.

Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon, vaurioita esineelle tai projektorin toimintahäiriön.

- Projektorin linssi heijastaa erittäin voimakasta valoa.

Älä asenna projektoria paikkaan, jossa se saattaa altistua suolalle tai syövyttäville kaasuille.

Tämä saattaa aiheuttaa ruostumisen aiheuttaman putoamisen tai projektorin ruostumisen. Se saattaa myös aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Älä koskaan kytke kuulokkeita <AUDIO OUT> -liittimeen.

Kohtuuton kuulokkeiden ja korvanappien äänenpaine saattaa aiheuttaa kuulovaurioita.

Älä anna lasten käyttää projektoria ilman valvontaa.

Väärä käyttö aiheuttaa altistumisen vaaralliselle lasersäteilylle.

- Käytä projektoria aikuisten valvonnassa ja hallinnassa.

HUOMIO:

Irrota aina kaikki johdot ennen projektorin siirtämistä.
Jos projektoria siirretään, kun johdot ovat liitettyinä, tämä saattaa vaurioittaa johtoja, ja tästä saattaa seurata tulipalo tai sähköiskuja.

■ LISÄVARUSTEET

Kun projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristot kaukosäätimestä.
Tämän noudattamatta jättäminen aiheuttaa paristojen vuotamisen, ylikuumenemisen, tulipalon tai räjähdyksen joka saattaa aiheuttaa ympäröivän alueen saastumisen.

■ KUNNOSSAPITO

Pyydä jälleenmyyjältäsi pätevän teknikon tarkastusta joka kolmen vuoden välein.
Projektorin käyttäminen pitkiä aikoja saattaa aiheuttaa sähköiskuja, tulipalon tai projektorin putoamisen.

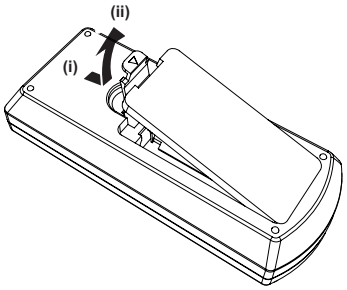
- Kysy tarkastusmaksusta jälleenmyyjältäsi.

Panasonic sanoutuu irti kaikesta vastuusta liittyen onnettomuuksiin tai vaurioihin, jotka aiheutuvat projektorin asentamisesta epäsopivaan ympäristöön tai projektorin kiinnittämisestä muulla kuin käyttöohjeissa kuvatulla menetelmällä.

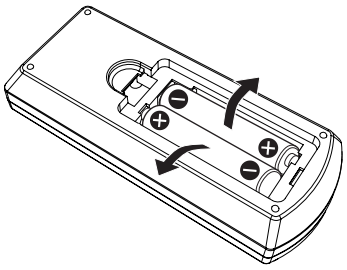
Pariston poistaminen

Kaukosäätimen paristo

1. Paina ohjainta ja nosta kansi.



2. Poista paristot.



Kuinka käyttää käyttöohjeita

1) Käynnistä sovelluksen käynnistysohjelma.

- Aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-asemaan. Sovelluksen käynnistysohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos sovelluksen käynnistysohjelma ei käynnisty, kaksoisnapsauta ”Launcher.exe” CR-ROM-levyllä. (Kun automaattinen toistonäyttö näkyy, valitse asianmukainen paikka, niin että ”Launcher.exe” käynnistyy.

2) Napsauta valikossa [Projector Operating Instructions] tai [Content Manager Manual].

- Näkyviin tulee käytettävissä olevien kielien luettelo.
- Näet luettelon saatavilla olevista kielistä kaksoisnapsauttamalla **MANUALS** → **Index.pdf** tai **Index_CM.pdf** CD-ROM-levyllä.

3) Valitse haluamasi kieli.

- Käyttöohjeet (PDF) avautuu valitulla kielellä.

Kuinka käyttää ohjelmiston käyttöohjeita ja List of Compatible Device Models

1) Käynnistä sovelluksen käynnistysohjelma.

- Aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-asemaan. Sovelluksen käynnistysohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos sovelluksen käynnistysohjelma ei käynnisty, kaksoisnapsauta ”Launcher.exe” CR-ROM-levyllä. (Kun automaattinen toistonäyttö näkyy, valitse asianmukainen paikka, niin että ”Launcher.exe” käynnistyy.

2) Valitse valikossa ohjelmisto, jota haluat tarkastella ja napsauta [Refer To Operating Instructions] tai [Refer To List of Compatible Device Models].

- Käyttöohjeet (PDF) tai List of Compatible Device Models (PDF) avautuu. (vain englanninkielellä)

Ohjelmiston asentaminen

■ **Windows**

1) Käynnistä sovelluksen käynnistysohjelma.

- Aseta toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-asemaan. Sovelluksen käynnistysohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos sovelluksen käynnistysohjelma ei käynnisty, kaksoisnapsauta ”Launcher.exe” CR-ROM-levyllä. (Kun automaattinen toistonäyttö näkyy, valitse asianmukainen paikka, niin että ”Launcher.exe” käynnistyy.

2) Käynnistä asennusohjelma.

- Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten [Install].

3) Suorita asennus.

- Kun asennusnäyttö näkyy, asenna ohjelmisto ruudulla näkyvien ohjeiden mukaisesti. Tarkempia tietoja on käyttöohjeissa. (vain englanninkielellä)

■ **Mac:**

1) Käynnistä sovelluksen käynnistysohjelma.

2) Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa CD-ROM-kuvaketta.

3) Kaksoisnapsauta MAC → WMmac6.3.dmg.

- WMmac6.3 liitetään työpöydälle.

4) Kaksoisnapsauta liitetyn virtuaalilevyn Wireless Manager -kuvaketta.

- Kun asennusnäyttö näkyy, asenna ohjelmisto ruudulla näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Huomautus

- Toimitetulla CD-ROM-levyllä oleva Multi Monitoring & Control Software toimii ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmässä. Multi Monitoring & Control Software asentaminen saattaa vaatia Microsoft .NET Framework -ympäristön asentamista. Tarkempia tietoja on käyttöohjeissa.
- Kun haluat avata ”Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja” tai ”Käyttöohjeet – Content Manager -sovelluksen käyttöopas” -tiedoston Mac-tietokoneella, kaksoisnapsauta **MANUALS** → **Index.pdf** tai **Index_CM.pdf** CD-ROM-levyllä ja valitse haluamasi kieli. Kaksoisnapsauta **MANUALS** → **Index-WM-Mac.pdf** ja napsauta [Operating Instructions] tai [List of Compatible Device Models] (vain englanniksi), kun halat tarkastella [Wireless Manager ME6.3]-käyttöohjeita.
- Jos haluat käyttää vastaavan käyttöohjeen PDF-tiedostoa, Adobe® Reader® täytyy olla asennettuna koneellesi. Muita PDF-katseluohjelmia kuin Adobe Reader ei tueta.

■ Tavaramerkit

- SOLID SHINE on tavaramerkki, jonka omistaa Panasonic Corporation.
- DLP ja DLP-logo ovat Texas Instruments -yhtiön rekisteröimiä ja sen omistamia tavaramerkkejä.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PJLink™ on tavaramerkki tai odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa tai alueissa.
- RoomView ja Crestron RoomView ovat Crestron Electronics, Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.
  Crestron Connected™ ja Fusion RV ovat Crestron Electronics, Inc -yhtiön tavaramerkkejä.
- SDHC-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.
- Windows ja Internet Explorer ja Microsoft Edge ovat Microsoft Corporation -yhtiön joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch ja Safari ovat Apple Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Adobe, Adobe Flash Player ja Adobe Reader ovat Adobe Systems Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tietyt näytön valikossa käytettävät fontit ovat Ricoh -yhtiön bittikarttafontteja, joiden valmistaja on Ricoh Company, Ltd.
- Tämän tuotteen mukana tulevan ohjelmiston siirtäminen, kopiointi, taaksepäinkokoaminen, takaisinmallinnus ja/tai vienti vientilakien ja määräysten vastaisesti on kiellettyä.
- Tekijänoikeuslakeja sovelletaan tämän tuotteen kautta näytettävän sisällön näyttämisessä.
  Tämän tuotteen valmistaja tai jälleenmyyjä ei ota minkäänlaista vastuuta tämän tuotteen käyttämisestä aiheutuneista tekijänoikeusrikkomuksista. Ole varovainen, ettet loukkaa tekijänoikeuden omistajan ja muiden oikeudenomistajien oikeuksia muokatessasi ja käyttäessäsi näytettävää sisältöä.
- Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio -lisenssillä, ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssillä, ja seuraavia toimia (pois lukien henkilökohtainen tai voittoa tavoittelematon käyttö) ei ole lisensöity.
  - AVC-standardin, VC-1 standardin ja MPEG-4-standardin (AVC / VC-1 / MPEG-4 video jäljempänä) mukaisten kuvatietojen tallentaminen
  - AVC / VC-1 / MPEG-4 videon yksityisen kuluttajan harjoittama yksityinen toiminta tai lisenssintarjoajalta hankittu AVC / VC-1 / MPEG-4 video

  Lisätietoja saat MPG LA LLC -yhtiön verkkosivuilta (http://www.mpegla.com).

Eri yhtiöiden tavaramerkkejä ja tuotemerkkejä kunnioitetaan, vaikka niitä ei olisi erikseen mainittu.
Huomaa, että ohjekirjassa ei käytetä ®- ja ™-symboleja.

■ Tässä oppaassa olevat kuvat

- Ellei muulla tavalla ole määritetty, tässä asiakirjassa projektorin asennus on kuvattu valinnaisen kiinnityskannattimen avulla.
- Projektorin, lisävarusteiden yhdistelmien ja näytön kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta.

■ Viitesivut

- Tämän ohjekirjan viitesivut on ilmaistu seuraavasti: (➡ sivu 00).
- Viitteet CD-ROM-levyllä olevaan PDF-ohjekirjaan on kuvattu seuraavasti: (➡ Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja, sivu 00). Tässä ohjekirjassa Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja -ohjekirjaan tehdyt viittaukset ilmaistaan englanninkielisen version avulla.

■ Termi

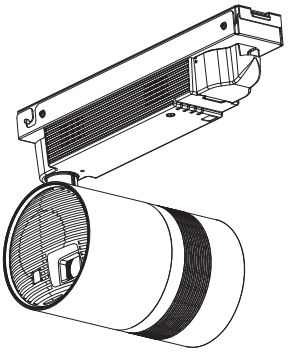
- Tässä oppaassa lisävarusteeseen ”Langaton kaukosäädinyksikkö” viitataan nimellä ”kaukosäädin”.
- Tässä ohjekirjassa SD-muistikorttiin ja SDHC-muistikorttiin viitataan nimellä SD-kortti.

Varotoimenpiteet ennen käyttöä

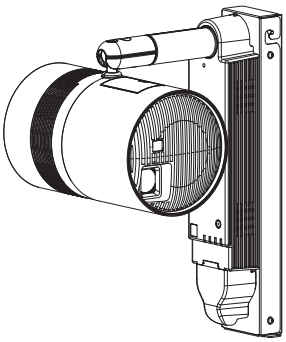
Asennukseen liittyvät varoitukset

■ Käytä projektoria yhdessä valinnaisen kiinnityskannattimen tai seinätelineen kanssa.

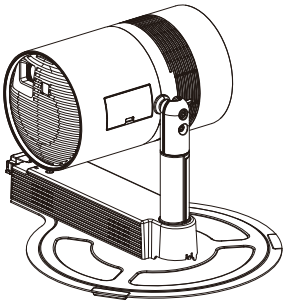
Jotta voit käyttää projektoria, tähän vaaditaan valinnainen kiinnityskannatin (Mallinro: ET-JPC200BE/ET-JPC200WE) tai lattiatelineen (Mallinro: ET-JPF200BE/ET-JPF200WE).



Asennusesimerkki kattoasennuksesta



Asennusesimerkki seinäasennuksesta



Asennusesimerkki lattia-asennuksesta

■ Älä aseta projektoria ulos.

Projektori on suunniteltu vain sisäkäyttöön.

■ Älä aseta projektoria seuraaviin paikkoihin.

- Täriseviin ja iskuille alttiisiin paikkoihin, kuten autoon tai ajoneuvoon: Tämä saattaa vaurioittaa sisäisiä osia tai aiheuttaa toimintahäiriön.
- Lähelle merta tai syövyttäviä kaasuja: Ruostuminen voi aiheuttaa projektorin putoamisen, lyhentää osien käyttöikää tai aiheuttaa projektorin toimintahäiriön.
- Lähelle ilmastointilaitteen ilman ulostuloa. Käyttöolosuhteista riippuen näyttö saattaa harvinaisissa tapauksissa liikkua ilman ulostuloaukosta tulevan ilman, kuuman ilman tai kylmän ilman vaikutuksesta. Varmista, että projektorin, muun laitteiston tai ilmastointilaitteen poistoilma ei puhalla suoraan projektorin pääyksikön etuosaan.
- Paikkoihin, joissa lämpötila vaihtelee voimakkaasti, kuten lähelle valoja (studiovalot): Tämä saattaa aiheuttaa projektorin vääristymisen lämmön vaikutuksesta, joka saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
  Käyttöympäristön lämpötilan ylärajan tulee olla välillä 0 °C (32 °F)–45 °C (104 °F), kun projektoria käytetään alle 1 000 m (3 281') korkeudella meren pinnasta ja välillä 0 °C (32 °F)–35 °C (95 °F), kun projektoria käytetään 1 000 m (3 281')–2 700 m (8 858') meren pinnan yläpuolella.
- Lähelle korkeajännitelinjoja tai lähelle moottoreita: Tämä saattaa häiritä projektorin toimintaa.
- Paikkoihin, joissa on korkeatehoinen laserlaitteisto: Lasersäteen ohjaaminen linssin pinnalle aiheuttaa DLP-sirun vahingoittumisen.

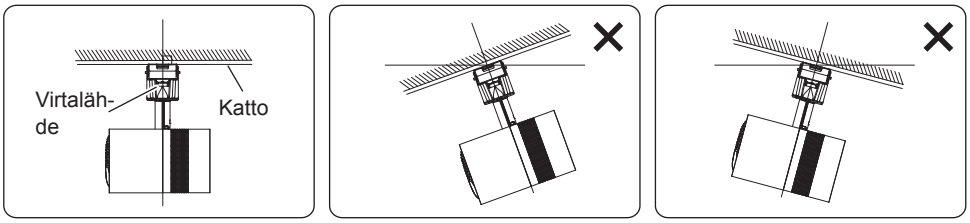
■ Älä asenna projektoria korkeammalle kuin 2 700 m (8 858') meren pinnasta.

Tämän noudattamatta jättäminen voi lyhentää sisäisten komponenttien elinikää ja johtaa toimintahäiriöön.

■ Pyydä jälleenmyyjää tai rakennuksen sähköasentajaa asentamaan projektori seinälle tai kattoon lisävarusteena toimitettavan kiinnityskannattimen avulla.

- Lisävarusteena toimitettava kiinnityskannatin vaaditaan.
- Vain pätevän henkilön tulee suorittaa sähköjohdotustyöt.
- Panasonic ei ole vastuussa mistään projektorille aiheutuvista vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen kiinnittämisestä seinälle tai kattoon muulla kuin Panasonicin määrittämällä menetelmällä tai epäsopivasta asennusympäristöstä, vaikka projektorin takuuaika ei olisi umpeutunut.

■ Älä asenna projektoria kattoon virtalähde kallistettuna vasemmalle tai oikealle.

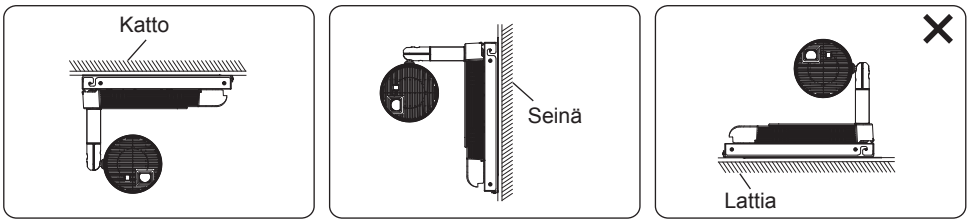


Voidaan asentaa | ei voida asentaa | ei voida asentaa

■ Kun asennat projektoria kaltevaan kattoon, asenna suuntaan, jossa virtalähteen tangon puoli on korkeammalla kuin virtapainikkeen <⏻/❙>puoli.

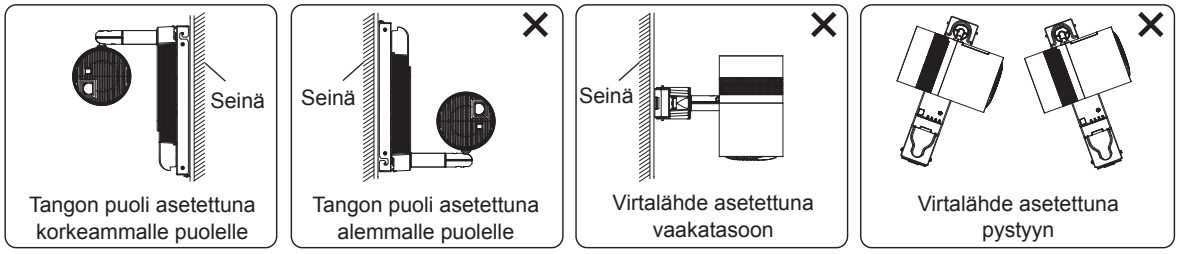
Voidaan asentaa | ei voida asentaa

■ Kun käytät valinnaista kiinnityskannatinta, älä asenna projektoria lattialle.



Voidaan asentaa | Voidaan asentaa | ei voida asentaa

■ Kun asennat projektorin seinälle käyttämällä valinnaista kiinnityskannatinta, aseta tangon puoli korkeammalle kuin virtapainikkeen <⏻/❙> puoli ja virtalähde pystysuuntaan.



Voidaan asentaa | ei voida asentaa | ei voida asentaa | ei voida asentaa

■ Kun projektoria käytetään yhdessä valinnaisen lattiatelineen kanssa, asenna vaakatasossa olevalle pinnalle.

■ Kun projektoria käytetään yhdessä valinnaisen kiinnityskannattimen tai lattiatelineen kanssa, käytä lisävarusteiden mukana toimitettua virtajohtoa ja maadoita pistorasian puolella.

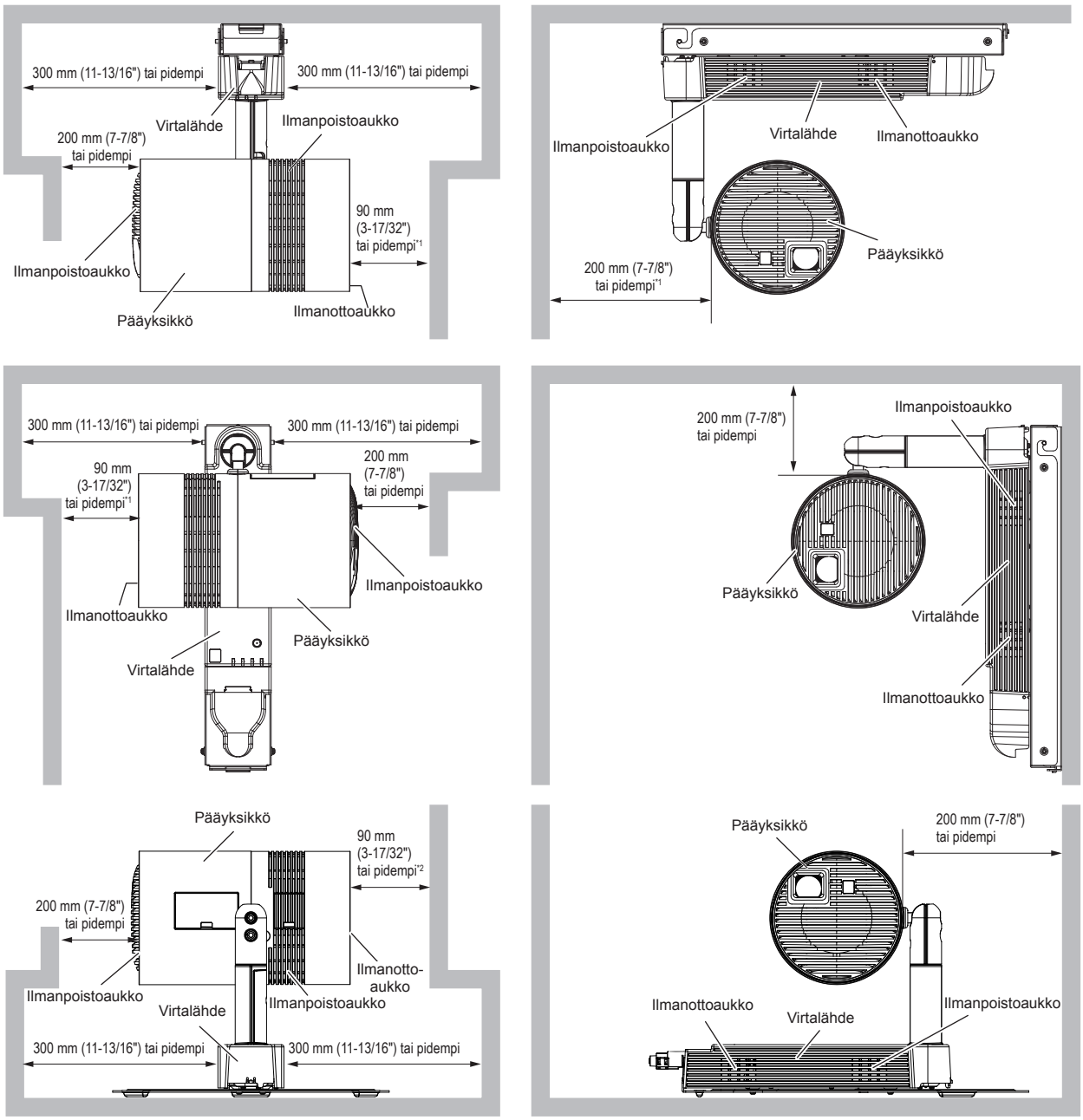
■ Kohdistuksen säätö

Valonlähteen valo vaikuttaa projisointilinssiin lämmön vaikutuksesta, jolloin tarkennus muuttuu epävakaaksi hetki virran kytkemisen jälkeen. On suositeltavaa, että kuvia projisoidaan jatkuvasti vähintään 30 minuuttia ennen tarkennuksen säätämistä.

■ Projektorin asettamiseen liittyvät huomiot

- Älä tuki projektorin tuuletusaukkoja (sisääntulo ja poistoilma).

- Estä ilmastointijärjestelmän kuuman ja kylmän ilman puhallus suoraan projektorin tuuletusaukkoihin (sisääntulo ja poisto).



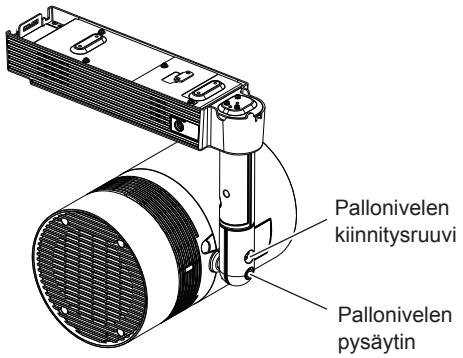
*1 Sijoita etäälle seinästä tai kattopinnasta, joka tukkii ilman sisääntuloaukon kokonaisuudessaan.
*2 Etäisyys seinä- tai lattiapinnasta, joka tukkii koko ilmanottoaukon

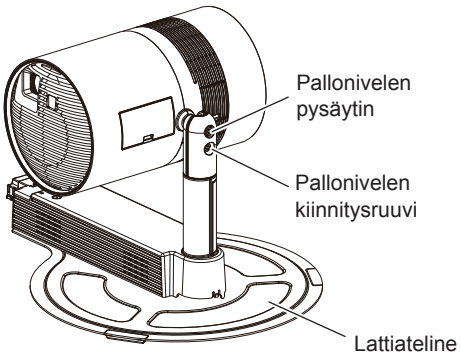
- Älä asenna projektoria ahtaaseen tilaan.

  Kun asennat projektorin ahtaaseen tilaan, huolehdi ilmastoinnista ja tuuletuksesta erikseen. Ulostuloilma saattaa kertyä, jos tuuletus ei ole riittävä ja tämä aiheuttaa projektorin suojapiirin laukeamisen.

Kuljetukseen liittyvät varoitukset

- Kiristä ennen kuljettamista pallonivelen asennusruuvi ja pallonivelen pysäytin käyttämällä mukana toimitettua kuusiokoloavainta (vastakkaisen puolen koko 5,0 mm (3/16")). Jos ne ovat löysällä kuljetuksen aikana, tämä saattaa aiheuttaa sormien tarttumisen tai toimintahäiriön.
- Kun käytetään valinnaista lattiatelinettä, pidä lattiatelineen pohja kiinnitettynä projektoriin ja käsittele siten, että laitteeseen ei kohdistu kohtuutonta tärinää kuljetuksen aikana. Tämän noudattamatta jättäminen saattaa vaurioittaa sisäisiä osia ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.





Suojaus

Kun käytät tätä tuotetta, huolehdi seuraaviin tapahtumiin liittyvistä turvatoimenpiteistä.

- Henkilökohtaisten tietojen vuotaminen tämän tuotteen kautta
- Tämän tuotteen valtuuttamaton käyttö haitallisen kolmannen osapuolen toimesta
- Tämän tuotteen häiritseminen haitallisen kolmannen osapuolen toimesta

Huolehdi riittävistä turvatoimenpiteistä. (➡ Käyttöohjeet – toiminnallisen käsikirjan sivut 90, 119)

- Varmista, että salasanasi on mahdollisimman vaikeasti arvattavissa.
- Vaihda salasanasi säännöllisesti. Aseta salasana [TURVALLISUUS]-valikosta → [TURVA SALASANAN VAIHTO].
- Panasonic Corporation tai sen kumppanit eivät koskaan kysy suoraan salasanaasi. Älä paljasta salasanaa, jos vastaanotat siihen liittyviä kyselyitä.
- Yhdistetty verkko on suojattava palomuurilla jne.
- Aseta web-ohjauksen salasana ja rajoita käyttäjät, jotka voivat kirjautua sisään. Web-ohjauksen salasana voidaan asettaa web-ohjaus-toiminnon [Change password] -sivulla.

■ Langattoman lähiverkkotuotteen turvallisuus

Langattoman lähiverkon etuna on, että tietokoneen tai muun vastaavan laitteiston ja tukiaseman välillä voidaan siirtää tietoja käyttämällä radioaaltoja lähiverkkokaapelin sijasta aina, kun olet radiolähetysten alueella.

Toisaalta, koska radioaallot voivat kulkea esteiden läpi (kuten seinät) ja ne ovat käytettävissä kaikkialla määrätyllä alueella, alla olevan tyyppisiä ongelmia saattaa esiintyä, jos turvallisuuteen liittyvät asetukset eivät ole riittävät.

- Lähetetyt tiedot voidaan siepata
  Vilpillinen kolmas osapuoli saatttaa tarkoituksellisesti siepata radioaallot ja valvoa seuraavia lähetettyjä tietoja.
  - Henkilökohtaiset tiedot, kuten tunnus, salasana, luottokortin numero
  - Sähköpostin sisältö
- Laiton pääsy
  Vilpillinen kolmas osapuoli voi käyttää henkilökohtaista tai yrityksen verkkoa ilman valtuutusta ja suorittaa seuraavanlaisia toimenpiteitä.
  - Noutaa henkilökohtaisia ja/tai salaisia tietoja (tietovuoto)
  - Levittää vääriä tietoja tekeytymällä tietyksi henkilöksi (huijaus)
  - Korvata kaapattuja tietoja ja käyttää valheellisia tietoja (peukalointi)
  - Levittää haitallisia ohjelmistoja, kuten tietokoneviruksia ja tuhota tiedot ja/tai kaataa järjestelmän (järjestelmän kaatuminen)

Koska useimmat langattoman verkon sovittimet tai tukiasemat on varustettu tietoturvaominaisuuksilla näiden ongelmien selvittämiseksi, voit vähentää näiden ongelmien mahdollisuutta käyttämällä tätä tuotetta ja suorittaa sopivat tietoturva-asetukset langattoman lähiverkon laitteelle.

Eräiden langattoman lähiverkon laitteiden tietoturva-asetuksia ei ehkä ole mahdollista asettaa välittömästi hankkimisen jälkeen. Varmista, että kaikki turvallisuuteen liittyvät asetukset on tehty jokaisen langattoman lähiverkkolaitteen käyttöohjeiden mukaisesti ennen langattoman lähiverkkolaitteen käyttämistä turvallisuusongelmien mahdollisuuden vähentämiseksi.

Langattoman lähiverkon määrityksistä riippuen vilpillinen kolmas osapuoli saattaa pystyä rikkomaan tietoturva-asetukset erikoismenetelmillä.

Panasonic pyytää asiakkaita ymmärtämään vaarat, joka sisältyvät tämän tuotteen käyttämiseen ilman tietoturva-asetusten asettamista ja suosittelee, että asiakas tekee tietoturva-asetukset oman harkintansa mukaan ja omalla vastuullansa.

Langatonta lähiverkkoa koskevat huomautukset

Projektorin langaton lähiverkkotoiminto käyttää 2,4 GHz/5 GHz radiotaajuuskaistaa. Langattoman tukiaseman käyttölupaa ei vaadita, mutta sinun on ymmärrettävä seuraava käyttäessäsi langatonta lähiverkkoa.

■ Älä käytä muiden langattomien laitteiden lähellä.

Seuraavat laitteet voivat käyttää radioaaltoja samalla taajuudella projektorin kanssa. Projektorin käyttäminen näiden laitteiden lähellä voi aiheuttaa yhteyden katkeamisen tai radioaaltohäiriöistä aiheutuvan tiedonsiirtonopeuden hidastumisen.

- Mikroaaltouunit jne.
- Teolliset, tieteelliset tai lääkinnälliset laitteet, jne.
- Laitoksen tuotantolinjoilla olevien liikkuvien ajoneuvojen tunnistamiseen käytettävät langattomat tukiasemat
- Erityiset matalatehoiset langattomat tukiasemat

■ Pyri välttämään matkapuhelimen, television tai radion käyttöä projektorin lähellä.

Matkapuhelin, televisio tai radio käyttää radioaaltoa, joka on eri taajuudella projektorin kanssa, jolloin se ei vaikuta langattomaan lähiverkkoyhteyteen tai näiden laitteiden lähetykseen/vaastaanottoon. Nämä voivat kuitenkin aiheuttaa kohinaa ääneen tai videoon projektorin radioaallosta johtuen.

■ Langattoman lähiverkkoyhteyden radioaalto ei läpäise tukipalkkeja, metallia tai betonia.

Projektori pystyy kommunikoimaan seinän tai puusta tai lasista valmistetun (pois lukien lasi, johon upotettu metalliverkko) seinän tai lattian läpi, mutta se ei pysty kommunikoimaan tukipalkeista, metallista tai betonista valmistetun seinän tai lattian läpi.

■ Pyri välttämään projektorin käyttämistä sijainnissa, jossa muodostuu staattista sähköä.

Langaton tai langallinen lähiverkkoyhteys saattaa olla altis häiriöille käytettäessä projektoria sijainnissa, jossa muodostuu staattista sähköä tai kohinaa.

Harvinaisissa tapauksissa lähiverkkoyhteyttä ei voida muodostaa staattisesta sähköstä tai kohinasta johtuen. Tässä tapauksessa sammuta virta kauko-ohjauksen virtapainikkeesta tai projektorin virtalähteestä, poista staattisen sähkön tai kohinan aiheuttaja ja kytke projektorin virta takaisin päälle.

■ Projektorin käyttäminen maan ulkopuolella

Langattoman LAN-yhteyden käyttäminen on kiellettyä maan tai ostoalueen ulkopuolella. Huomaa, että maista tai alueista riippumatta on olemassa kanavia tai taajuuksia koskevia rajoituksia, joiden mukaan voit käyttää langatonta LAN-yhteyttä.

■ Käytettävissä olevat langattoman lähiverkon kanavat

Käytettävissä olevat kanavat (taajuusalue) poikkeavat maasta tai alueesta riippuen.

Käytä langatonta lähiverkkoa jokaisen maan lakien mukaisesti.

Katso MIRRORING-tila (peilaus) kohdasta (➡ Käyttöohjeet – toiminnallisen käsikirjan sivu 124)
([MIRRORING]-yhdistämistä käytettäessä)

Vakio	Käytetyt kanavat	Taajuuskaista (keskitaajuus)
IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz

Katso M-DIRECT-tila (➡ Käyttöohjeet – toiminnallisen käsikirjan sivu 77)
([Panasonic APPLICATION] [M-DIRECT] -yhdistämistä käytettäessä)

Vakio	Käytetyt kanavat	Taajuuskaista (keskitaajuus)
IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz
IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz

Katso USER-tila (➡ Käyttöohjeet – toiminnallisen käsikirjan sivu 77)

([Panasonic APPLICATION] [USER] -yhdistämistä käytettäessä)

Vakio	Käytetyt kanavat	Taajuuskaista (keskitaajuus)
IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz
IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz

■ Tätä laitetta voidaan käyttää ainoastaan sisätiloissa 5,15 - 5,35 GHz taajuusalueella (kanavat 36 - 64).

Käyttöön liittyvät huomiot

■ Hyvän kuvanlaadun saavuttaminen

- Jotta kuva olisi kaunis korkeata kontrastia käytettäessä, valmistele asianmukainen ympäristö. Sulje ikkunoiden verhot tai kaihtimet ja kytke pois kaikki näytön lähellä olevat valot, jotta ulkovalon tai sisävalojen heijastukset eivät häiritse projisointipintaa.
- Valonlähteen valo vaikuttaa projisointilinssiin lämmön vaikutuksesta, jolloin tarkennus muuttuu epävakaaksi hetki virran kytkemisen jälkeen. Tarkennus vakautuu, kun projisointi on kestänyt yli 30 minuuttia.

■ Älä kosketa projisointilinssin pintaa paljain käsin.

Projisointilinssin pinnalla oleva sormenjälki tai lika heijastuu suurennettuna projisointipinnalle.

■ DLP-sirut

- DLP-sirut on tehty tarkkuustyönä. Huomaa, että harvinaisissa tapauksissa korkean tarkkuuden kuvapisteet saattavat puuttua tai olla aina valaistuina. Huomaa, että tämä ilmiö ei ole merkki toimintahäiriöstä.
- Lasersäteen ohjaaminen linssin pinnalle voi aiheuttaa DLP-sirun vahingoittumisen.

■ Valonlähde

Projektorin valonlähteenä käytetään laseria, jolla on seuraavat ominaisuudet.

- Valonlähteen luminanssi vähenee käytön vaikutuksesta.
  Valonlähteen luminanssi vähentyy puoleen alkuperäisesä noin 20 000 tunnin käytön jälkeen. 20 000 tuntia on arvio ja se vaihtelee yksilöllisten erojen ja käyttöolosuheiden mukaisesti.
  Kysy jälleenmyyjältäsi yksikön valonlähteen vaihtamisesta, jos valonlähde sammuu tai kirkkaus laskee huomattavasti.

■ Tietokoneen ja ulkoisen laitteen liitännät

Kun liität tietokoneen tai ulkoisen laitteen, lue tämä ohjekirja huolellisesti liittyen virtajohtoihin ja suojattuihin johtoihin.

Säilytys

Jos varastoit projektorin, säilytä se kuivassa huoneessa.

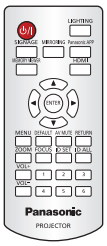
Hävittäminen

Kysy paikalliselta viranomaiselta tiedot tuotteen hävittämiseksi oikealla tavalla. Hävitä tuote myös ilman purkamista.

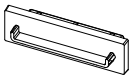
Lisävarusteet

Varmista, että projektori sisältää seuraavat lisätarvikkeet. < > -merkkien sisällä olevat numerot kuvaavat lisätarvikkeiden määrää.

Langaton kaukosäädinyksikkö <1>
(N2QAYA000134)



Korttipaikan suojus <1>
(DPHG1011ZA)



(kiinni projektorissa toimitettaessa)

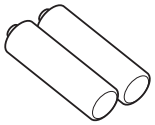
HDMI-terminaalin suojus <1>
(TKKL5575)

(kiinni projektorissa toimitettaessa)

LAN-terminaalin suojus <1>
(TKKL5576)

(kiinni projektorissa toimitettaessa)

AAA/R03- tai AAA/LR03-paristo <2>



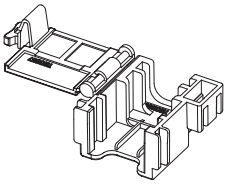
(Kaukosäätimeen)

CD-ROM <1>
(1JK1JX200FU)

Kuusiokoloavain <1>
(DPPB1005ZA)

(Vastapuolen koko 5,0 mm (3/16"))

Liittimen turvalukko <1>
(TTRA0185)



Huomio

- Kun olet purkanut projektorin pakkauksesta, hävitä pakkausmateriaali oikein.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään puuttuvien lisätarvikkeiden osalta.
- Säilytä pienet osat sopivalla tavalla ja pidä ne pienten lasten ulottumattomissa.

Huomautus

- Kiinnityskannattimen tai lattiatelineen kanssa käytetään lisävarusteena toimitettua liittimen turvalukkoa. Älä kadota sitä.
- Lisätarvikkeiden mallinumerot saattavat muuttua ilman ennakkohuomautusta.

Mukana toimitetun CD-ROM-levyn sisältö

Mukana toimitetun CD-ROM-levyn sisältö on seuraava.

Ohje/luettelo (PDF)	Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja tai perusopas	
	Käyttöohjeet – Content Manager -ohjelmiston käsikirja	
	Multi Monitoring & Control Software käyttöohjeet (vain englanniksi)	
	Wireless Manager ME6.3 käyttöohjeet (vain englanniksi)	
	List of Compatible Device Models	Tämä on luettelo projektorimalleista, jotka ovat yhteensopivia CD-ROM-levyllä olevan ohjelmiston kanssa ja mallien rajoitukset.
	Ohjelmistolisenssi	Projektorissa käytetyn avoimen lähdekoodin ohjelmiston lisenssiehdot ovat PDF-tiedostossa.
Ohjelmisto	Multi Monitoring & Control Software (Windows)	Tämä ohjelmisto mahdollistaa useiden lähiverkkoon yhdistettyjen näyttöjen (projektorin tai litteän näytön) valvomisen ja hallinnan.
	Wireless Manager ME6.3 (Windows/Mac)	Tämä ohjelmisto mahdollistaa tietokoneen näytön lähettämisen langattoman/langallisen lähiverkkoyhteyden kautta.

Huomautus

- Multi Monitoring & Control Software -ohjelmiston kanssa List of Compatible Device Models on ladattavissa Panasonic-yhtiön verkkosivuilta (http://panasonic.net/prodisplays/).

Valinnaiset lisävarusteet

Valinnaiset lisävarusteet (tuotenimi)	Mallinro	Ulkoväri	Käyttö
Kiinnityskannatin	ET-JPC200BE	Musta*1	Erityinen kiinnityslaite, jota on käytettävä projektorin kiinnittämiseen suoraan seinään tai kattoon.
	ET-JPC200WE	Valkoinen*2	
Lattiateline	ET-JPF200BE	Musta*1	Erityinen kiinnityslaite, jota on käytettävä projektorin kiinnittämiseen lattialle tai tasaiselle pinnalle.
	ET-JPF200WE	Valkoinen*2	

*1 Käytetään yhdessä PT-JX200FBE-mallin kanssa.
*2 Käytetään yhdessä PT-JX200FWE-mallin kanssa.

Huomio

- Käytä projektoria yhdessä valinnaisen kiinnityskannattimen tai seinätelineen kanssa.

Huomautus

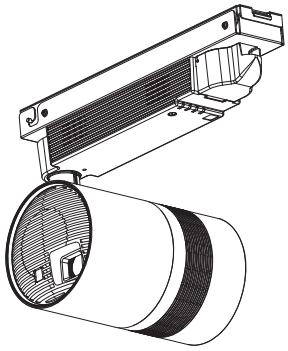
- Lisävarusteiden mallinumerot saattavat muuttua ilman ennakkohuomautusta.

Asettaminen

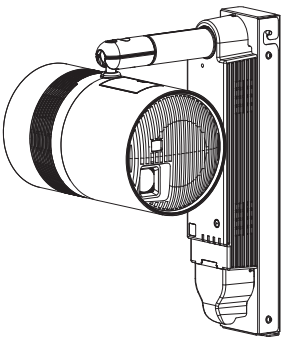
Tämä osio kuvaa projektorin asetusmenetelmän ja pääyksikön suuntauksen.

Asennustapa

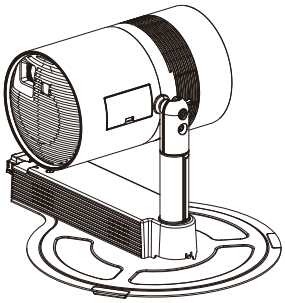
Projektori voidaan asentaa kahdella tavalla seinälle tai lattiatelineeseen valinnaisista lisävarusteista riippuen. Hanki valinnaiset lisävarusteet asennusmenetelmästä riippuen. Kiinnityskannatin (Mallinro: ET-JPC200BE, ET-JPC200WE) vaaditaan seinälle asentamiseen ja lattiateline (Mallinro: ET-JPF200BE, ET-JPF200WE) vaaditaan lattialle asentamiseen.



Asennusesimerkki kattoasennuksesta



Asennusesimerkki seinäasennuksesta



Asennusesimerkki lattia-asennuksesta

Projektorin asennus

Tätä projektoria käytetään yhdessä valinnaisen kiinnityskannattimen tai seinätelineen kanssa.

■ Kun asennat seinälle tai kattoon

Valinnainen kiinnityskannatin (Mallinro: ET-JPC200BE, ET-JPC200WE) vaaditaan, jotta projektori voidaan asentaa suoraan seinälle tai kattoon.

- Varmista, että käytät tälle projektorille määritettyä kiinnityskannatinta.
- Katso projektorin asennus seinään tai kattoon kiinnityskannattimen asennusohjeista.

Huomio

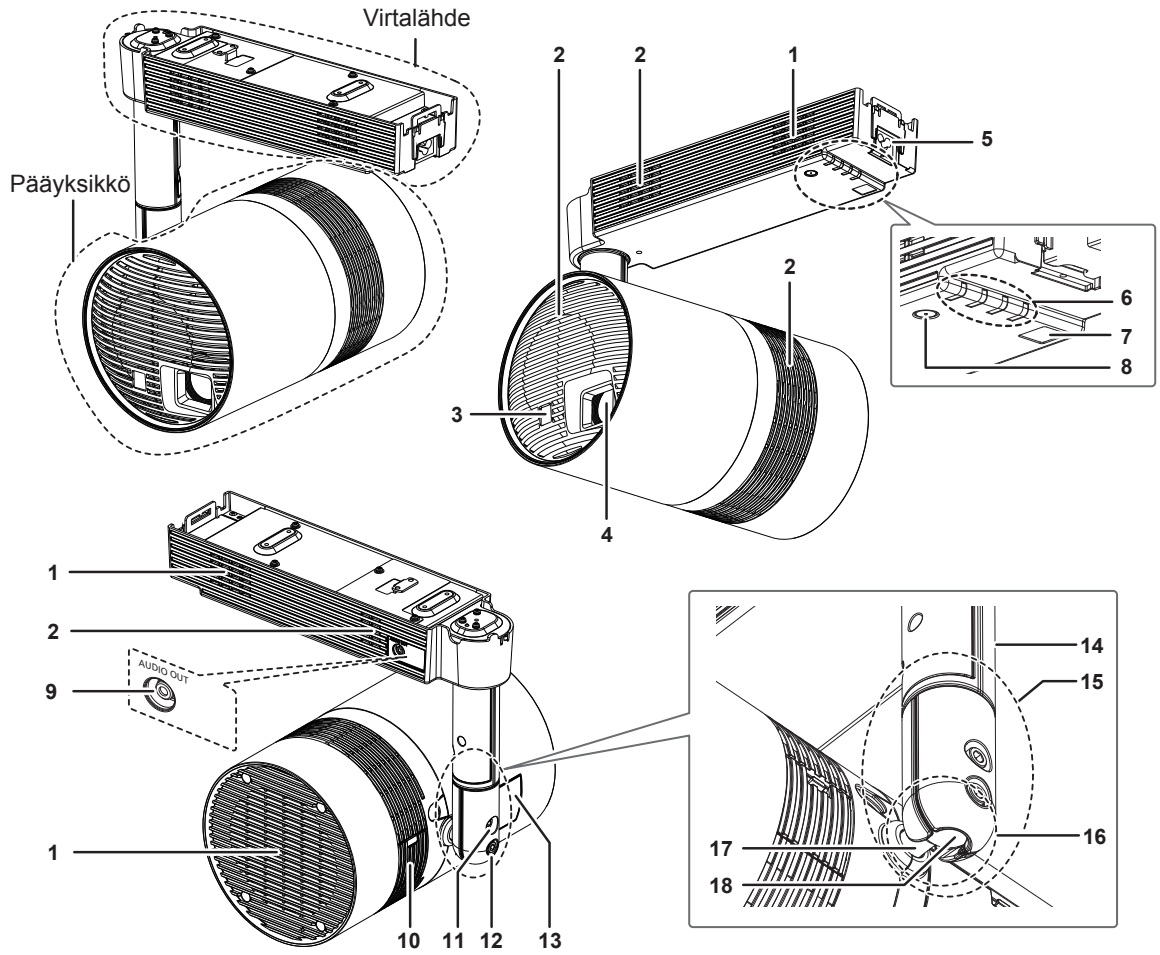
- Pyydä projektorin suorituskyvyn ja turvallisuuden varmistamiseksi jälleenmyyjääsi tai rakennuksen sähköasentajaa asentamaan projektori seinälle tai kattoon.

■ Lattialle asennettaessa

Lisävarusteena toimitettava lattiateline (Mallinro: ET-JPF200BE, ET-JPF200WE) vaaditaan projektorin käyttämiseksi lattialla.

- Varmista, että käytät tälle projektorille määritettyä lattiatelinettä.
- Katso lattiatelineen asennus projektoriin lattiatelineen käyttöohjeista.
- Kun olet asentanut lattiatelineen, asenna projektori katsomalla kohta Projection dimensions (➡ Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja, sivu 31).

Projektorin runko



1 **Ilmanottoaukko**
2 **Ilmanpoistoaukko**
3 **Kaukosäätimen signaalin vastaanottaja (pääyksikkö)**
4 **Projisointilinssi**
5 **<AC IN> pääte**
6 **Ilmaisimet**
7 **Kaukosäätimen signaalin vastaanottaja (virtalähde)**
8 **Virtapainike <⏻/❙> (⏻ valmiustila / ❙ virta päällä)**
9 **<AUDIO OUT> pääte**
10 **<DC OUT> päätteen suoja**
11 **Pallonivelen kiinnitysruuvi**
12 **Pallonivelen pysäytin**
13 **Liitäntäpäätteiden suoja**
14 **Tanko**
15 **Akselin pidike**
16 **Pallonivelen liikkuva osa**
17 **Akseli**
18 **Pallonivel**

Projisointikohdan säätäminen

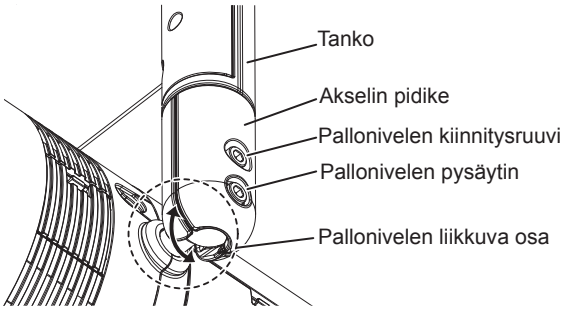
Määritä projisointikohta projektorin asennuksen jälkeen säätämällä pääyksikön suunta.

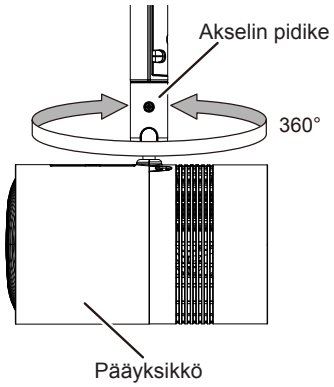
1) Löysää pallonivelen kiinnitysruuvi.

- Löysää pallonivelen kiinnitysruuvi mukana toimitetun kuusiokoloavaimen avulla (vastakkaisen puolen koko 5,0 mm (3/16")).

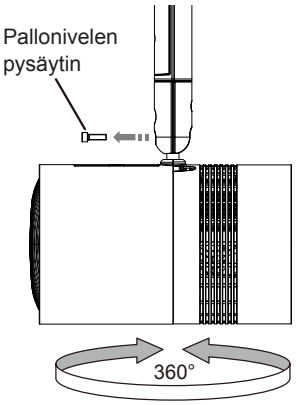
2) Säädä pääyksikön asento.

- Pyöritä akselin pidikettä ja säädä pallonivelen liikkuvaa osaa siihen suuntaan, kun haluat kallistaa pääyksikköä ja säädä pääyksikön asento.

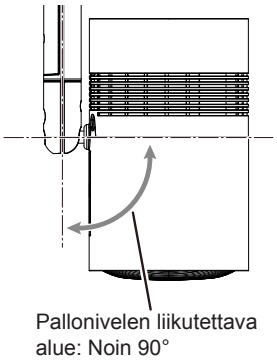




Akselin pidike pyörii 360°, kun pallonivelen kiinnitysruuvi on löysytetty.
Pyöritä akselin pidikettä ja säädä pallonivelen liikkuvaa osaa siihen suuntaan, kun haluat kallistaa pääyksikköä.



Pallinivel vapautuu, kun pallonivelen pysäytin poistetaan.
Pääyksikkköä voidaan pyörittää 360° tai pääyksikkö voidaan kallista 90° pallonivelen liikkuvasta osasta.



3) Kiristä pallonivelen kiinnitysruuvi.

- Kiristä pallonivelen kiinnitysruuvi mukana toimitetun kuusiokoloavaimen avulla (vastakkaisen puolen koko 5,0 mm (3/16")).

Huomio

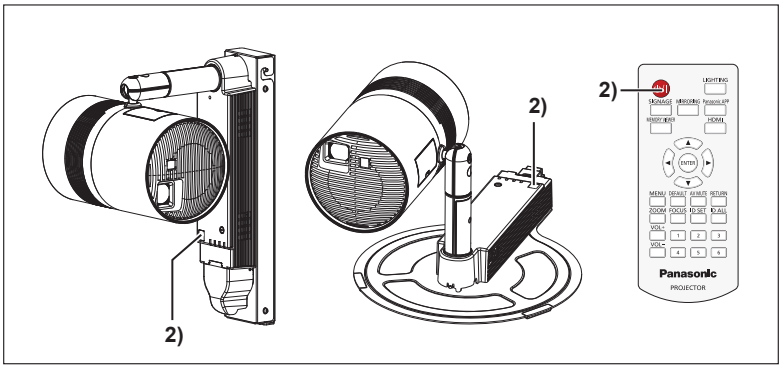
- Pääyksikkö ja virtalähde on yhdistetty kaapeleilla, jne. Älä pyöritä tai kallista pääyksikköä enemmän, kuin tarpeellista.
- Ole varovainen, ettet vahingoita liitäntäkaapelia säätäessäsi pääyksikön asentoa sen ollessa yhdistettynä ulkoiseen laitteeseen liitäntäkaapelilla.
- Säilytä pallonivelen pysäytin asianmukaisesti myöhempää käyttöä varten.
- Huomaa, että kätesi saattaa tarttua projektorin lattialle asennuksen aikana tangon ja pääyksikön väliin, kun tangon nivelen kiinnitysruuvia löysätään tanko-osiota kannateltaessa.

Huomautus

- Hienosäädä projisointiasento projisoinnin aikana suuremman säädön jälkeen.

Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä

Projektorin virran päälle kytkeminen



1) Liitä projektorin virtajohto pistorasiaan.

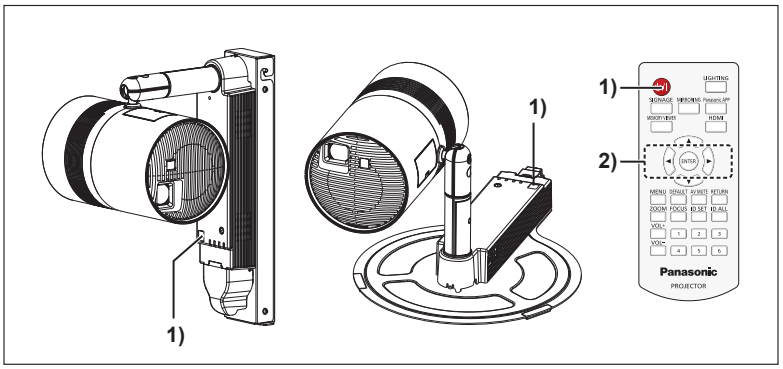
- Virran merkkivalo <ON (G)/STANDBY (R)> syttyy punaisena ja projektori siirtyy valmiustilaan.

2) Paina virtapainiketta <⏻/|>.

- Virran merkkivalo <ON (G)/STANDBY (R)> syttyy vihreänä ja kuva projisoituu pian näytölle.

* Katso lisätiedot mukana toimitetun CD-ROM-levyn kohdasta Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja.

Projektorin kytkeminen pois päältä



1) Paina virtapainiketta <⏻/|>.

- **[VIRTA POIS (VALMIUSTILA)]** -vahvistusruutu näytetään.

2) Valitse [OK] painamalla kauko-ohjaimessa olevaa ◀▶ -painiketta ja paina tämän jälkeen <ENTER>-painiketta.

(tai paina virtapainiketta <⏻/|> uudelleen.)

- Projisointi on päättynyt.

3) Odota muuta sekunti, kunnes virran merkkivalo <ON (G)/STANDBY (R)> syttyy punaisena.

4) Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta.

* Katso lisätiedot mukana toimitetun CD-ROM-levyn kohdasta Käyttöohjeet – toiminnallinen käsikirja.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen
Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille

Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin. Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti. Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta. Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.

Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla)
Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Tietoja hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolella
Nämä merkinnät ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionin alueella.
Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään saadaksesi tietoja oikeasta jätteenkäsittelymenetelmästä.

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2017