PHILIPS

Screeneo 2.0

Full HD projector

HDP2510

Käyttöohje



Rekisteröi tuotteesi ja ota yhteyttä tukipalveluun osoitteessa www.philips.com/welcome

Sisällysluettelo

3
3
3
3
3

1 Yleiset turvallisuustiedot 4

Laitteen käyttöönotto	4 4
Virransyöttö	5
Dolby Digital	5 5

2 Yleistä......6

Ylänäkymä	6
Sivunäkymä	6
Takanäkymä	7
Kaukosäädin	8
Käyttöliittymän selaaminen	9
Option (Valinnat) ja Shortcut (Pikavalinnat) -valikot	9
Päävalikon toimintojen kuvaus	10

3 Käyttöönotto 11

Laitteen käyttöönotto	11
Sähköverkkoon kytkeminen	11
Infrapunakaukosäätimen paristojen asentamine tai vaihtaminen	n 12
Kaukosäätimen käyttö	12
3D-lasit (valinnaiset)	12
Alustava asennus	14

4 Toistolaitteeseen liittäminen 16

Liittäminon HDML lähdöllä varustottuihin	
	16
Tietokoneeseen liittäminen (V/GA)	16
	10
käyttäen	17
Liittäminen ääni-/videosovittimen (CVBS)	
kaapelilla	17
Ulkoisiin laitteisiin liittäminen analogisella	
kaapelilla	17
Kotiteatterin vahvistimeen liittäminen	18
Kuulokkeisiin liittäminen	18
5 Bluetooth-kaiutin	20
Pluotooth kojuttimon näällo kutkominon	20
	20
Paritustila	20

6 Mediatoisto (valinnainen)	21
Mediatoiston selaaminen	21
Mediasoittimen päälle kytkeminen	22
Elokuvan toisto	22
Valokuvan toisto (valinnainen)	23
Musiikin toisto (valinnainen)	24
7 Asetukset	25
Valikkotoimintojen kuvaus	25
Nollaustoiminnot	27
8 Huolto	29
Puhdistus	29
Lampun vaihtaminen	29
Vianmääritys	31
9 Liite	33
Tekniset tiedot	33
Lisävarusteet	33

Yleistä

Hyvä asiakas

Kiitämme teitä tämän projektorin hankinnasta.

Toivotamme teille laitteen ja sen lukuisten toimintojen miellyttäviä käyttöhetkiä!

Ohjekirjan kuvaus

Laitteen mukana toimitetun pika-aloitusoppaan avulla voit aloittaa laitteen käyttämisen nopeasti ja helposti. Lisätietoa on saatavilla tämän ohjekirjan seuraavista osioista.

Lue koko ohjekirja huolellisesti. Noudata turvallisuusohjeita laitteen virheettömän toiminnan takaamiseksi (katso Yleiset turvallisuustiedot, sivu 4). Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, mikäli näitä ohjeita ei noudateta.

Tämä ohjekirja koskee tuotteen monia eri versioita. Pakkaus sisältää infrapunakaukosäätimen (IR).

Ohjekirjan symbolit

Huomaa

Vianmääritys

Tämä symboli ilmoittaa vinkeistä laitteen tehokkaampaan ja helpompaan käyttöön.

HUOMIO!

Laitevauriot tai tietohävikki! Tämä symboli varoittaa laitteen vaurioitumisesta ja mahdollisista tietohävikeistä. Kyseiset vahingot voivat johtua virheellisestä käsittelystä.

VAARA!

Henkilövahinkojen vaara!

Tämä symboli varoittaa henkilövahinkovaaroista. Henkilövahingot tai vahingot voivat johtua virheellisestä käsittelystä.

Pakkauksen sisältö

- 1 Projektori
- Kaukosäädin (sisältää kaksi AAA-paristoa)
- Vaihtovirtajohto
- 4 Pika-aloitusopas
- 5 Takuukortti
- 6 Kuljetuspussi (mallikohtainen)



Asiakaspalvelu

Tukipalvelun numero on saatavilla takuukortissa tai internetissä:

Internet: www.philips.com/support

Sähköposti: support.service@xgem.com

Kansainvälinen asiakaspalvelu:

+43 1 66155 5129 (pyydä operaattorilta lisätietoa kansainvälisten puheluiden maksuista)

1 Yleiset turvallisuustiedot

Muita kuin tässä ohjekirjassa kuvattuja muutoksia tai asetuksia ei saa suorittaa. Virheellinen käsittely voi aiheuttaa henkilövahinkoja, laitevaurioita tai tietohävikkejä. Huomioi kaikki varoitukset ja turvallisuustiedot.

Laitteen käyttöönotto

Laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Laite tulee sijoittaa turvalliseen paikkaan vakaalle ja tasaiselle alustalle. Aseta kaikki kaapelit niin, ettei kukaan voi kompastua niihin ja että henkilövahingot ja laitevauriot vältetään.

Laitetta ei saa kytkeä sähköverkkoon kosteissa tiloissa. Älä koskaan kosketa virtajohtoon tai pistokkeeseen märillä käsillä.

Älä koskaan käytä projektoria heti sen jälkeen, kun se on siirretty kylmästä paikasta lämpimään paikkaan. Kun laite on altistettu lämpötilamuutoksille, sen tärkeisiin sisäosiin voi kondensoitua kosteutta.

Varmista laitteen hyvä ilmankierto, sitä ei saa peittää. Laitetta ei saa sijoittaa suljettuihin kaappeihin tai laatikkoihin.

Laitetta ei saa sijoittaa pehmeille alustoille (esim. pöytäliinojen tai mattojen päälle) eikä sen tuuletusaukkoja saa peittää. Muutoin laite voi ylikuumentua tai syttyä tuleen.

Suojaa laite suoralta auringonvalolta, lämmöltä, voimakkailta lämpötilamuutoksilta ja kosteudelta. Laitetta ei saa sijoittaa lämmittimien tai ilmastointilaitteiden läheisyyteen. Noudata teknisissä tiedoissa olevia lämpötilan ja kosteuden raja-arvoja (katso Tekniset tiedot, sivu 33).

Laitteeseen ei saa päästää nestettä. Kytke laite pois päältä ja irrota se sähköverkosta, jos sen sisälle pääsee nesteitä tai vieraita esineitä. Vie laite tekniseen huoltopalveluun tarkistusta varten.

Käsittele laitetta aina varoen. Vältä koskettamasta linsseihin. Älä koskaan aseta raskaita tai teräviä esineitä laitteen tai virtajohdon päälle.

Jos laite ylikuumenee tai siitä pääsee savua, sammuta se välittömästi ja irrota se sähköverkosta. Anna teknisen huoltopalvelun tarkistaa laite. Minimoi tulipalovaarat pitämällä laite kaukana avotulista. Laitteen sisälle voi muodostua kosteutta seuraavissa olosuhteissa, mikä voi johtaa toimintahäiriöihin:

- laite viedään kylmästä ympäristöstä lämpimään tilaan
- kun kylmä tila lämmitetään
- kun laite sijoitetaan kosteaan tilaan.

Vältä kosteuden kertyminen toimimalla seuraavasti:

- Tiivistä tämä laite muovipussiin ennen kuin se siirretään toiseen tilaan, se mukautuu täten olosuhteisiin.
- 2 Odota 1-2 tuntia ennen kuin poistat laitteen muovipussista.

Laitetta ei saa käyttää erittäin pölyisissä ympäristöissä. Pölyhiukkaset ja muut vieraat esineet voivat vahingoittaa laitetta.

Älä altista laitetta äärimmäiselle tärinälle. Muutoin laitteen sisäosat voivat vaurioitua.

Älä anna lasten käsitellä laitetta ilman valvontaa. Pakkausmateriaalit tulee pitää lasten ulottumattomissa.

Korjaukset

Laitetta ei saa korjata itse. Virheellinen huolto voi johtaa henkilövahinkoihin tai laitevaurioihin. Laite on vietävä korjattavaksi valtuutettuun huoltopalveluun.

Katso valtuutettujen huoltopalveluiden tiedot huoltokortista.

Laitteen tyyppikilpeä ei saa poistaa, muutoin takuu mitätöityy.



Virransyöttö

Tarkista ennen laitteen päälle kytkemistä, että pistoke täyttää laitteen tyyppikilvessä olevat tiedot (jännite, virta, verkkovirran taajuus). Laite tulee liittää yksivaiheiseen sähköverkkoon. Laitetta ei saa asentaa paljaaseen maahan.

Käytä ainoastaan laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Laitteen mukana toimitetaan maadoitettu virtajohto. Maadoitettu liitin tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan, joka on liitetty rakennuksen maadoitukseen.

Pistorasian tulee olla helppopääsyisessä paikassa laitteen lähellä.

Katkaise laitteen kaikki virransyötöt ja irrota virtajohto sähköverkosta. Virtajohtoa voidaan käyttää projektorin virran katkaisemiseen ainoastaan hätätapauksessa.

HUOMIO!

Sammuta projektori aina painikkeella (). Täten taataan riittävä jäähdytysaika UHPlampulle!

Kytke laite pois päältä ja irrota pistoke sähköverkosta ennen pinnan puhdistamista. Käytä pehmeää nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä, kaasumaisia tai helposti syttyviä puhdistusaineita (suihkeita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia). Laitteen sisälle ei saa päästää kosteutta.

VAARA!

\bigwedge

Silmien ärsytysvaara!

Tässä laitteessa on kestävä UHP-lamppu, joka tuottaa erittäin kirkasta valoa. Älä katso suoraan projektorin linsseihin käytön aikana. Tämä voi aiheuttaa ärsytystä silmiin tai vahinkoja.

3D-lasien käyttö

Muista 3D-laseja kotona käyttäessäsi seuraavat:

- 3D-lasit tulee pitää pikkulasten ulottumattomissa, sillä lapset voivat niellä pieniä osia.
- Alle 6-vuotiaat lapset eivät saa käyttää 3Dlaseja;
- Yli 6-vuotiaat lapset saavat käyttää laseja yhtäjaksoisesti ainoastaan yhden elokuvan ajan.
- · Suosittelemme samaa käyttöaikaa aikuisille.
- 3D-lasit on tarkoitettu ainoastaan 3D-sisällön katselemiseen.
- Lasit tulee puhdistaa ja desinfioida säännöllisesti, jos silmätulehduksia, täitartuntoja jne. esiintyy. Jos 3D-lasien desinfiointi ei ole mahdollista 3D-lasien toiminnan heikentymisen vuoksi, käyttäjälle tulee ilmoittaa, ettei 3D-lasien käyttöä suositella ennen kuin ongelmat on ratkaistu.
- 3D-laseja tulee käyttää tavallisten silmälasien tai linssien (silmälasit tai piilolinssit) kanssa.

HUOMIO!

Lopeta 3D-sisällön katseleminen, jos käytön aikana ilmenee silmäongelmia tai epämukavaa tunnetta. Jos ongelmat jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Dolby Digital

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssinalaisena. Dolby ja vastaava logo ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

2 Yleistä

Ylänäkymä



Avaa Option (Valinnat) -valikon.

🛿 BACK (TAKAISIN) / 🔄

Siirtyy yhden tason verran takaisin valikossa / peruuttaa toiminnon.

❸–❺ Selauspainikkeet – ▲/√/④/

Valikon selaaminen / asetuksien muuttaminen, valinnan vahvistaminen.

🛿 ОК

Siirtyy yhden tason verran alaspäin valikossa / valinnan vahvistaminen.

3-9 FOCUS (TARKENNUS)

Säätää kuvan tarkkuutta.

OPOWER (VIRTA) / ③

Lyhyt painallus: Kytkee projektorin päälle. Kaksoispainallus: Kytkee projektorin pois päältä.

Pitkä painallus (kolme sekuntia): Käynnistää paritustilan.

Pitkä painallus (kymmenen sekuntia): Nollaa projektorin.

HUOMIO!

Sammuta projektori aina painikkeella (). Täten taataan riittävä jäähdytysaika UHPlampulle!

Linssit

Sivunäkymä



- Kahva (sisään vedettävä)
- **0** HDMI

HDMI-portti toistolaitetta varten.

③ ∩ – Äänilähtö Kuulokkeiden liitäntä tai ulkoisten kaiuttimien liitäntä

Takanäkymä



TRIG OUT

Etänäytön liitäntä.

0 ↔

USB-portti laiteohjelmiston päivitystä varten.

8 AUDIO

ÄÄNILÄHTÖ: Ulkoisten kaiuttimien liitäntä. ÄÄNITULO: Ulkoisten äänilaitteiden liitäntä – vain VGA-tulolla varustetut.

4 SPDIF OPTICAL

Digitaalisen äänen liitin.

HDMI 1 ja 2

HDMI-portti toistolaitetta varten.

Ø VGA

Tietokoneen tulo.

AV-IN

RCA-liitäntä komposiittivideota varten.

8 AUDIO

Analogisen äänen liitin.

O Virtapistoke.

Kaukosäädin



1 POWER / (0)

Lyhyt painallus: Kytkee projektorin päälle. Kaksoispainallus: Kytkee projektorin pois päältä.

Pitkä painallus (kolme sekuntia): Käynnistää paritustilan.

Pitkä painallus (kymmenen sekuntia): Nollaa proiektorin.

HUOMIO!

Sammuta projektori aina painikkeella (d). Täten taataan riittävä jäähdytysaika UHPlampulle!

2 SOURCE (LÄHDE) / 🗐 Avaa Source (Lähde) -pikavalintavalikon.

OPTION (VALINNAT) / (=) Avaa Option (Valinnat) -valikon.

() OK

Siirtyy yhden tason verran valikossa / valinnan vahvistaminen.

G Selauspainikkeet – $(A)(\nabla)/(A)/(A)$ Valikon selaaminen / asetuksien muuttaminen / valinnan vahvistaminen

6 BACK (TAKAISIN) / 🕤

Siirtyy yhden tason verran takaisin valikossa / peruuttaa toiminnon.

- HOME (ETUSIVU) / (A) Avaa Option (Valinnat) -valikon.
- 6 FOCUS (TARKENNUS) Säätää kuvan tarkkuutta.

9 VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS)

Säätää äänenvoimakkuustasoa (laskee/lisää ääntä tai mykistää äänen).

O FORMAT (MUOTO) Säätää kuvasuhdetta.

O SMART

Näyttää Smart-asetusvalikon.

1 3D

Näyttää 3D-valikon.

B Väripainikkeet

Näytön valintojen muuttaminen.

Käyttöliittymän selaaminen

Valikon selaaminen

- Laitteen käyttöpaneelin tai kaukosäätimen selauspainikkeilla (▲, ♥, ④, ●), OK ja ⊕ voidaan selata valintoja.
- Valittu asetus näkyy aina palkilla korostettuna mustalla fontilla.

Huomaa



Alla on kuvattu infrapunakaukosäätimellä (IR) tapahtuva selaus.

Näppäimien	toiminnot
lai ♥	Selaa valikkoa ylös- tai alaspäin.
④ or 	Asetuksien muuttaminen / valinnan vahvistaminen (valikosta riippuen).
ок	Valinnan vahvistaminen / siirtyy yhden tason alaspäin. Viimeisellä tasolla OK - painikkeella hyväksytään asetus ja siirrytään takaisin viimeiseen alavalikkoon (valikosta riippuen).
٢	Siirtyy yhden tason ylöspäin. ④ -painikkeella poistutaan asetuksesta tai valikosta (valikosta riippuen).

Option (Valinnat) ja Shortcut (Pikavalinnat) -valikot

Option (Valinnat) -valikossa tai Shortcut (Pikavalinnat) -valikoissa voidaan asettaa asetuksia.

Option (Valinnat) -valikko

1 Valitse Option (Valinnat) -valikko painikkeella OPTION (VALINNAT)/ ().



1 Yläpalkki

Näyttää valitun asetuksen ja sen kuvauksen.

2 Tilapalkki

Kun asetusta *Source (Lähde)* on muutettu, valittu tila näkyy tilapalkissa.

8 Päävalikko

Valitse haluamasi asetus painikkeella ()/ ja vahvista painikkeella **OK**.

Alavalikko

Shortcut (Pikavalinnat) -valikot

Seuraavia Shortcut (Pikavalinnat) -valikkoja voidaan käyttää pikavalintojen tekemiseen: Source (Lähde), Smart Settings (Asetukset), Format (Muoto) ja 3D.

Pikavalintojen ikkuna tulee aina näkymään oikeaan kulmaan.

 Valitse haluamasi Shortcut (Pikavalinnat) valikko vastaavalla painikkeella (esim. SOURCE (LÄHDE)/() -painikkeella).



Päävalikon toimintojen kuvaus

Source (Lähde) Näyttää saatavilla olevat lähteet.

Image (Kuva) Näyttää kuva-asetuksiin liittyvät toiminnot.

3D

Näyttää kaikki asetettavissa olevat 3Dtoiminnot.

Sound (Ääni) Näyttää äänitoiminnot.

System (Järjestelmä) Näyttää kaikkien järjestelmää koskevien toimintojen sisällön.

Information (Tiedot) Näyttää yleistiedot tilasta ja laiteversion.

3 Käyttöönotto

Laitteen käyttöönotto

Varmista ennen laitteen asentamista, että projektori on kytketty pois päältä ja virtajohto on irrotettu pistorasiasta.

HUOMIO!



Poista projisointikalvo ennen käyttöä! Älä aseta esineitä linssien eteen!

 Aseta laite tasaisesti pöydälle niin, että takapuoli on projisointipinnan edessä. Kuva voidaan lisäksi halutessa sovittaa projisointipintaan säätämällä projektorin alla olevia jalkoja.



Laite kompensoi kaltevan projisoinnin aiheuttaman vääristymän (tyynyvääristymä).

Tarkista, että projisointipinta sopii projektoriin. Kuvan todellinen koko määrittyy projektorin ja näytön välisen etäisyyden mukaan.



Voit muuttaa näytön kokoa siirtämällä projektoria seinään päin tai seinästä poispäin.

Näytön koko (b) on 0,1 - 0,42 metriä projisointietäisyydestä (a) riippuen seuraavan taulukon mukaisesti.

Diagonaalinen koko (b) (mm) [tuumaa]	Projisointietäisyys (a) (mm)
1270 [50]	108
3048 [120]	420

Sähköverkkoon kytkeminen

HUOMIO!

- Sammuta projektori aina painikkeella (). Täten taataan riittävä jäähdytysaika UHPlampulle!
- Liitä virtajohto laitteen takana olevaan liitäntään (1).
- 2 Kytke virtajohto seinässä olevaan pistorasiaan (2).



Infrapunakaukosäätimen paristojen asentaminen tai vaihtaminen

VAARA!



Räjähdysvaara vääränlaisia paristoja käyttäessä!

Käytä vain AAA-tyypin paristoja.



2 Aseta uudet paristot paristokoteloon kuvassa esitettyjen positiivisten ja negatiivisten napaisuuksien mukaisesti. Varmista, että napaisuudet (+ ja -) on kohdistettu oikein.



3 Paina paristokotelo takaisin kaukosäätimeen, kunnes lukitusmekanismi kytkeytyy.

Huomaa

Paristot kestävät yleensä noin yhden vuoden ajan. Jos kaukosäädin lakkaa toimimasta, vaihda paristot. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot. Tämä estää vuodot ja kaukosäätimen vaurioitumisen.

Käytetyt paristot tulee hävittää maakohtaisten kierrätysmääräyksien mukaisesti.

Kaukosäätimen käyttö

Kaukosäädintä voidaan käyttää 22,5 asteen kulmassa ja jopa 10 metrin päässä laitteesta. Kaukosäätimen ja etäanturin välillä ei saa olla esteitä kaukosäädintä käyttäessä.

HUOMIO!

- Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa ylikuumenemiseen, räjähdykseen, tulipaloon ja henkilövahinkoon. Vuotavat paristot voivat vahingoittaa kaukosäädintä.
- Älä koskaan altista kaukosäädintä suoralle auringonvalolle.
- Vältä paristojen muodonmuutoksia, purkamista ja lataamista.
- Älä altista avotulelle tai vedelle.
- Vaihda tyhjät paristot välittömästi.
- Poista paristo kaukosäätimestä, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.

3D-lasit (valinnaiset)

Huomaa

Voit hankkia **Screeneo 3D -laseja** Philipsin verkkosivustolta:

www.philips.com

3D-laseissa on akku, joka tulee ladata ennen ensimmäistä käyttökertaa. Lataus kestää useita tunteja ja akku on ladattu täyteen, kun lasien LEDvaloon syttyy vihreä valo.

Kun punainen LED-valo syttyy, lataa akku uudelleen.

 Ota käyttöön USB-minikaapeli, liitä USBminipistoke 3D-laseihin ja kaapelin toinen pää USB-porttiin.



3D-lasien aktivoiminen

1 Paina lasien päällä olevaa virtapainiketta ON / OFF.



- 2 Paina kaukosäätimen 3D-painiketta.
- 3 Näkyviin tulee 3D-valikko, valitse haluamasi valinta ja paina OK.
- 4 Paina lasien päällä olevaa virtapainiketta ON/ OFF 1,5 sekunnin ajan.



Vihreä LED-merkkivalo vilkkuu kolme kertaa ja se jää palamaan. Lasit ovat valmiit.

Alustava asennus

1 Käännä laitetta niin, että sen takapuoli osoittaa sopivaan projisointipintaan tai seinään. Etäisyys projisointipintaan on oltava vähintään 0,1 metriä ja enintään 0,42 metriä (katso Laitteen käyttöönotto, sivu 4). Varmista, että projektori on hyvin paikoillaan.

Huomaa



Projektorin päälle ja pois päältä kytkeminen vaatii jonkin aikaa, sillä UHPlampun tulee saavuttaa käyttölämpötila. Kirkkaus saavuttaa täyden kapasiteetin muutaman minuutin kuluessa.

Projektorin käynnistäminen

1 Käynnistä projektori painamalla laitteen käyttöpaneelin tai kaukosäätimen ③ -painiketta kerran.



2 Säädä kuvien terävyyttä FOCUS (TARKENNUS) -painikkeilla ⊙/⊕.



3 Kun kytket laitteen päälle ensimmäisen kerran, aseta seuraavat asetukset.

Huomaa



Vahvista valinta painikkeella **OK** ensimmäisen asennuksen aikana, jatka seuraavaan vaiheeseen ja palaa seuraavaan vaiheeseen painikkeella (<a>).

4 Valitse kieli painikkeella ▲/ ▼ ja vahvista painamalla OK.



5 Valitse sijainti painikkeella ▲/ (ja vahvista painamalla **OK**.

Please choose the location where your Screeneo should be placed	
Shop 🧿 Home	

Home (Etusivu): Normaalia käyttöä varten. Shop (Liike): Kun valitset tämän valinnan, projektori käynnistyy liiketilassa. Tässä tilassa asetetaan oletusasetukset, joita ei voi muuttaa.

Huomaa



Liiketila voidaan kytkeä päälle tai pois päältä Option (Valinnat) -valikossa (katso Shop Mode (Liiketila) Kytkee liiketilan On (Päälle) ja Off (Pois)., sivu 27).

Projektorin sammuttaminen

- 1 Sammuta projektori painamalla laitteen käyttöpaneelin tai kaukosäätimen () -painiketta kaksi kertaa.
- 2 Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan laitteen sammuttamisen. Vahvista painikkeella
 (a) tai keskeytä sammutus painamalla jotakin muuta painiketta.



Kielen asettaminen

Laite on jo asennettu. Voit vaihtaa valikon kieltä seuraavasti:

- 1 Paina **OPTION (VALINNAT)**/() -painiketta ja valitse painikkeella ()/() valinta *System* (*Järjestelmä*).
- 2 Vahvista painikkeella OK.
- 3 Valitse painikkeella ()/ valinta Language/ Language (Kieli).
- 4 Vahvista painikkeella OK.
- 5 Valitse haluamasi kieli painikkeella ().
- 6 Vahvista painikkeella OK.
- 7 Poistu painikkeella BACK (TAKAISIN)/().

4 Toistolaitteeseen liittäminen

Huomaa



Seuraava viesti tulee näkyviin, jos mitään tulolähdettä ei havaita: *El SIGNAALIA*

Liittäminen HDMI-lähdöllä varustettuihin laitteisiin

Liitä projektori HDMI-kaapelilla Blu-ray-soittimeen, digisovittimeen tai pelikonsoliin.

Huomaa



Liitä projektori toistolaitteeseen HDMIliitäntöjen avulla, kun 3D-signaalia lähetetään.

1 Liitä kaapeli johonkin projektorin takana tai sivulla olevaan **HDMI**-liitäntään.





- 2 Liitä HDMI-pistoke laitteen takana olevaan HDMI-liitäntään.
- 3 Valitse Options (Valinnat) valikossa *HDMI 1,2 tai 3* ulkoisen laitteen liitännästä riippuen.

Tietokoneeseen liittäminen (VGA)

Liitä projektori pöytätietokoneeseen, kannettavaan tai muihin laitteisiin VGA-kaapelilla.

Huomaa



Monissa kannettavissa ulkoinen videolähtö ei aktivoidu automaattisesti, kun siihen liitetään toinen näyttö, kuten projektori. Katso kannettavan ohjekirjasta lisätietoa ulkoisen videolähdön aktivoimisesta.

1 Liitä VGA-kaapeli projektorin VGA-liitäntään.



- 2 Liitä VGA-pistoke tietokoneen VGA-liitäntään.
- 3 Säädä tietokoneen resoluutio oikeaan asetukseen ja kytke VGA-signaali ulkoiseen monitoriin. Laite tukee seuraavia resoluutioita:

	Resoluutio	Kuvan virkistys- taajuus
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz
HD	1280 x 720	60 Hz
FULL HD	1920 x 1080	60 Hz

Huomaa

Näytön resoluutio

Projektori tukee seuraavia resoluutioita: VGA/SVGA/WXGA, HD ja FULL HD. Tarkista paras resoluutio parhaiden tuloksien saavuttamiseksi.

4 Valitse Option (Valinnat) -valikossa valinta VGA.

Näyttöön liittäminen automaattista Trigger-tuloa käyttäen

Liitä projektori näyttöön Trigger-kaapelilla.

1 Liitä Trigger-kaapeli projektorin **TRIGGER**liitäntään.



- 2 Liitä kaapelin toinen pää näytön lähtöön.
- Näyttö siirtyy automaattisesti alas- ja ylöspäin, kun projektori kytketään päälle tai pois päältä.

Liittäminen ääni-/ videosovittimen (CVBS) kaapelilla

Liitä videokamera tai digitaalikamera ääni-/ videosovittimen kaapelilla (A/V-kaapelilla). Kyseisten laitteiden liittimien värit ovat keltainen (video), punainen (ääni, oikea) ja valkoinen (ääni, vasen).



- 2 Liitä videolaitteen ääni-/videoliitännät A/Vkaapeliin käyttäen tavallista komposiittivideokaapelia (RCA).
- 3 Valitse Option (Valinnat) -valikossa valinta *AV-IN*.

Ulkoisiin laitteisiin liittäminen analogisella kaapelilla

Liitä projektori ulkoisiin äänilaitteisiin analogisella kaapelilla.

 Liitä analoginen kaapeli projektorin AUDIOliitäntään.



ÄÄNILÄHTÖ: Ulkoisten kaiuttimien liitäntä. ÄÄNITULO: Ulkoisten äänilaitteiden liitäntä – vain VGA-tulolla varustetut.

2 Liitä kaapelin toinen pää ulkoisen äänilaitteen lähtöön.

Kotiteatterin vahvistimeen liittäminen

Liitä projektorin DIGITAALINEN ÄÄNI -lähtö optisella S/PDIF-kaapelilla kotiteatterisi vahvistimen tuloon.

Esimerkiksi näyttääksesi digitaalisia kanavia DTStai DOLBY DIGITAL -äänilaadulla.



 Kun kuulokkeet on liitetty, nosta äänenvoimakkuus miellyttävälle tasolle VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS) painikkeilla ⊙/⊕.



Kuulokkeisiin liittäminen

VAARA!

Kuulovamman vaara!

Laitetta ei saa käyttää pitkiä aikoja suurella äänenvoimakkuudella – erityisesti kuulokkeita käyttäessä. Muutoin olemassa on kuulovammojen vaara. Kytke laitteen äänenvoimakkuus matalalle ennen kuulokkeiden liittämistä.

 Liitä kuulokkeet laitteen sivulla olevaan kuulokeliittimeen. Laitteen kaiuttimet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä kuulokkeiden ollessa liitettynä.



Laiteohjelmiston päivittäminen USB-tallennuslaitteella

Screeneo-laiteohjelmiston versio on saatavilla Philipsin verkkosivustolla: www.philips.com

Sinun tulee ladata tiedosto USBtallennuslaitteeseen projektorin päivittämiseksi.

Huomaa



Älä kytke laitetta pois päältä päivityksen ollessa käynnissä!

Verkkosivulta lataaminen

- 1 Käynnistä verkkoselain ja kirjoita osoitepalkkiin seuraava osoite: www.philips.com
- 2 Valitse kotimaasi ja haluamasi kieli.
- 3 Syötä hakupalkkiin laite *Screeneo* ja malli *HDP2510*.
- 4 Näkyviin tulee Screeneo HDP2510 -projektorin näyttö. Hae uudesta näytöstä Support (Tuki) ja napsauta Software & drivers (Ohjelmisto ja ajurit).
- 5 Valitse Software & drivers (Ohjelmisto ja ajurit) näytöstä haluamasi kieli ja napsauta Download file (Lataa tiedosto).

Huomaa



Verkkosivustolla oleva tiedosto on pakattu zip-muotoon. Se tulee purkaa ja tallentaa USB-muistitikun juurikansioon.

Projektorissa

- 1 Tarkista, että laite on liitetty sähköverkkoon.
- 2 Liitä USB-tallennuslaite projektorin USBliitäntään.



HUOMIO!



Älä koskaan irrota digitaalista

tallennuslaitetta, kun laite käyttää sitä.
 Tämä voi aiheuttaa tietojen
 vaurioitumisen tai tietohävikkejä.

Kytke laite pois päältä, jotta laite ei käyttäisi USB-tallennuslaitetta.

- 3 Käynnistä projektori painamalla laitteen käyttöpaneelin tai kaukosäätimen () -painiketta kerran.
- 4 Paina OPTION (VALINNAT)/(章) -painiketta ja valitse painikkeella (▲)/(◆) valinta System (Järjestelmä).
- 5 Vahvista painikkeella OK.
- 6 Valitse painikkeella ▲/ valinta *Firmware* update (Laiteohjelmiston päivitys).
- 7 Vahvista painikkeella OK.

Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan laiteohjelmiston päivityksen. Vahvista painamalla **OK** (*YES* (*KYLLÄ*)). Viesti tulee näkyviin, jos USB-muistitikussa ei ole laiteohjelmistoa tai USB-muistitikkua ei ole liitetty.

Jos et halua päivittää laiteohjelmistoa tällä hetkellä, voit poistua valikosta painamalla painiketta ()/() valinnan *NO (El)* valitsemiseksi ja vahvista painamalla **OK** tai poistu painamalla **BACK (TAKAISIN)**/().

- 8 Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa asennuksen muutaman minuutin kestosta ja että projektori käynnistyy uudelleen asennuksen aikana. Vahvista painikkeella OK.
- 9 Laite kytkeytyy pois päältä ja uudelleen päälle. Lyhyen ajan kuluessa tulee näkyviin näyttö Language selection screen (Kielivalintanäyttö). Laiteohjelmiston päivitys on nyt suoritettu.

Huomaa



Jos laiteohjelmiston päivityksen aikana tapahtuu virhe, yritä sitä uudelleen tai ota yhteyttä jälleenmyyjään.

5 Bluetooth-kaiutin

Projektoria voidaan käyttää Bluetooth-kaiuttimena. Tässä tilassa voit toistaa musiikkia älypuhelimista, tableteista tai muista laitteista.

Huomaa



Projektori voidaan liittää ainoastaan yhteen laitteeseen kerrallaan musiikin toistoa varten.

Bluetooth-kaiuttimen päälle kytkeminen

- 1 Paina **OPTION (VALINNAT)/**() -painiketta ja valitse painikkeella ()/ () valinta *System* (*Järjestelmä*).
- 2 Vahvista painikkeella OK.
- 3 Valitse painikkeella ▲/ valinta Bluetooth speaker (Bluetooth-kaiutin).
- 4 Vahvista painikkeella OK.

Source settings		
Source Image 3D Sound System Information	HDMI1 HDMI2 HDMI3 VGA AV-In Bluetooth speaker	Θ

5 Luo yhteys painamalla PUNAISTA painiketta.

Huomaa

- Shortcut (Pikavalinnat) -valikko
 - Paina SOURCE (LÄHDE)/☺ painiketta ja paina ()/ valinnan Bluetooth speaker (Bluetooth-kaiutin) valitsemiseksi.
- 2 Vahvista painikkeella OK.
- 3 Luo yhteys painamalla **PUNAISTA** painiketta.

Projektori näkyy nyt lähellä olevissa Bluetoothlaitteissa.

Paritustila

 Paritustila voidaan käynnistää, kun Bluetoothyhteys on luotu.



- Käynnistä paritustila painamalla VIHREÄÄ painiketta. Ajastimessa aktivoituu 60 sekunnin ajanlaskenta.
- 2 Valitse Screeneo-projektori ulkoisessa laitteessa.

Huomaa

Jos yhteydessä on häiriötä, luo yhteys uudelleen painamalla **PUNAISTA** painiketta.

Selaaminen väripainikkeilla

Näppäimien	toiminnot
Punainen painike	Luo ja katkaisee yhteyden.
Vihreä painike	Keskeytys.
Keltainen painike	Toistaa edellisen kappaleen
Sininen painike	Toistaa seuraavan kappaleen

6 Mediatoisto (valinnainen)

Huomaa



Katso lisätietoa parhaista asetuksista

laitteen optimaalista käyttöä varten (katso Asetukset, sivu 25).

Mediatoiston selaaminen

Selaaminen tapahtuu selauspainikkeilla (▲, ♥, ④, ●), OK, ④, ④ ja kaukosäätimen väripainikkeilla.

Näppäimien	toiminnot
🌢 tai 文	Kansioiden tai tiedostojen valinta näkyvissä olevassa luettelossa.
▶ tai OK	Siirtyy yhden tason verran alaspäin hakemistossa. Käynnistää valitun mediatiedoston.
 € tai (5) 	Siirtyy yhden tason verran ylöspäin hakemistossa. Voit lisäksi käyttää myös BACK (TAKAISIN) - painiketta.
۲	Poistuu mediasoittimen päänäyttöön.

Selaaminen väripainikkeilla

Näppäimien	toiminnot	
PUNAINEN painike	Musiikki- ja elokuvasoitin: Mahdollistaa toistotilan asettamisen: off (pois), song (kappale), directory (hakemisto), all (kaikki)	
	💽: Toistotila kytketty pois (harmaa).	
	Toistaa vain valitun kappaleen tai elokuvan toistuvasti.	
	Toistaa kaikki valitun hakemiston kappaleet tai elokuvat toistuvasti.	
	Toistaa kaikki tallennuslaitteen kappaleet tai elokuvat toistuvasti. Valokuvien katseluohjelma: Mahdollistaa vaihtonopeuden asettamisen: off (pois), 3 sec (3 sekuntia), 5 sec (5 sekuntia), 10 sec (10 sekuntia)	
VIHREÄ painike	Musiikkisoitin: Mahdollistaa sekoitustilan asettamisen: päälle, pois päältä	
	Sekoitustila kytketty pois (harmaa).	
	🔀: Sekoitustila aktivoitu.	
KELTAINEN painike	Musiikkisoitin: Musiikin nopea kelaus eteenpäin.	
SININEN painike	Musiikkisoitin: Musiikin nopea kelaus taaksepäin.	

Mediasoittimen päälle kytkeminen

- 1 Paina **OPTION (VALINNAT)/**() -painiketta ja valitse painikkeella ()/() valinta *Source* (*Lähde*).
- 2 Vahvista painikkeella OK.
- Valitse painikkeella ()/ valinta Media player (Mediasoitin).

Source settings		
Source	HDMI1	
Image 3D Sound	HDMI2 HDMI3 VGA AV-In	
System	Bluetooth speaker ■Media Player S	
Information		

Elokuvan toisto

Tuetut tiedostoformaatit

Tuetut tiedostoformaatit ovat *.avi, *.mov, *.mp4, *.mkv, *.flv, *.ts, *.m2ts, *.3gp.

1 Voit näyttää elokuvasisältöä valitsemalla valinnan *Movie (Elokuva)* painikkeilla ().



1 Valitse haluamasi elokuvatiedosto painikkeella () tai ().



Huomaa



Ainoastaan projektoriin yhteensopivat elokuvat näkyvät.

- 2 Käynnistä toisto painamalla OK tai). Tilapalkki tulee näkyviin. Jos mitään painiketta ei paineta, se häviää kolmen sekunnin kuluessa.
- 3 Paina painiketta BACK (TAKAISIN)/(() toiston keskeyttämiseksi ja yleistietoihin palaamiseksi.
- 4 Kun painiketta BACK (TAKAISIN)/ painetaan uudelleen tai HOME (ETUSIVU)/ painiketta painetaan, näkyviin tulee mediasoittimen päänäyttö.

- 4 Vahvista painikkeella OK.
- 5 Näkyviin tulee mediasoittimen päänäyttö.



Voit valita seuraavista mediasoittimista: *Photo (Valokuva):* Valokuvien katselemiseen *Movie (Elokuva):* Elokuvien katselemiseen Music (Musiikki): Musiikin kuuntelemiseen.

- 6 Valitse haluamasi mediasoitin painikkeella
 ✓/
 ✓
- 7 Vahvista painikkeella OK. Valittu kuvake näkyy valkoisena korostettuna ja se on valitsematonta kuvaketta suurempi.

5 Paina kaukosäätimen painiketta **OK** nähdäksesi uudelleen tilapalkin. Elokuvan toisto keskeytyy.

Huomaa

Kelaa nopeasti eteenpäin/taaksepäin (2x, 4x, 8x kullakin napsautuksella) painikkeella () (). Paina OK tai () normaaliin nopeuteen palaamiseksi. Jatka toistoa painamalla OK tai ().

Selaaminen väripainikkeilla

Näppäimien	toiminnot	
PUNAINEN painike	Mahdollistaa toistotilan asettamisen: off (pois), song (kappale), directory (hakemisto), all (kaikki)	
	Distotila kytketty pois (harmaa).	
	Toistaa vain valitun kappaleen tai elokuvan toistuvasti.	
	Toistaa kaikki valitun hakemiston kappaleet tai elokuvat toistuvasti.	
	Toistaa kaikki tallennuslaitteen kappaleet tai elokuvat toistuvasti.	

Voit säätää äänenvoimakkuutta toiston aikana painikkeilla **VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS)** ⊙/⊕. Paina ④ tai ⊙ toistuvasti äänen mykistämiseksi kokonaan.

Valokuvan toisto (valinnainen)

Tuetut tiedostoformaatit

Tuetut tiedostoformaatit ovat JPEG, BMP, PNG ja GIF.



Valitse haluamasi valokuvatiedosto painikkeella
 ▲/(▼).

USB/Picture2		1/1
Picture Picture	Picture	

Huomaa



Ainoastaan projektoriin yhteensopivat valokuvat näkyvät.

- 2 Valokuvaluettelo näkyy näytössä yhteenvetona. Kuva näkyy näytön vasemmalla puolella esikuvana.
- 3 Valitse haluamasi kuva esityksen aloittamiseksi painikkeella ()/ () tai ()/ (). Kuva näkyy esikatseluna vasemmanpuoleisessa ikkunassa.
- 4 Käynnistä esitys painamalla OK.

Huomaa



Esitys voidaan keskeyttää painamalla **OK**.

Valitse valinta painikkeella ()/): jokaisella painikkeen **OK** painalluksella kuva kääntyy 90° 5 Kun painiketta HOME (ETUSIVU)/() painiketta painetaan, näkyviin tulee mediasoittimen päänäyttö.

Selaaminen väripainikkeilla

Näppäimien	toiminnot	
PUNAINEN painike	Mahdollistaa vaihtonopeuden asettamisen: off (pois), 3 sec (3 sekuntia), 5 sec (5 sekuntia), 10 sec (10 sekuntia)	

Musiikin toisto (valinnainen)

Projektoria voidaan käyttää Bluetooth-kaiuttimena. Tässä tilassa voit toistaa musiikkia älypuhelimista, tableteista tai muista laitteista (katso Bluetoothkaiutin, sivu 20).

Tuetut tiedostoformaatit

Tuetut tiedostoformaatit ovat MP3 ja WAV.

1 Voit näyttää valokuvasisältöä valitsemalla valinnan *Music (Musiikki)* painikkeilla ()/).

Media Player			
Photo	Movie	Music	

Valitse haluamasi musiikkitiedosto painikkeella
 ▲/(♥).



Huomaa



Ainoastaan projektoriin yhteensopivat kappaleet näkyvät.

2 Käynnistä toisto painamalla **OK**. Nimi tai tiedot näkyvät kahden sekunnin ajan.

Huomaa



Toisto voidaan keskeyttää painamalla **OK**. Keskeytä musiikin toisto painamalla (5).

3 Kun painiketta HOME (ETUSIVU)/() painiketta painetaan, näkyviin tulee mediasoittimen päänäyttö.

Selaaminen väripainikkeilla

Näppäimien	toiminnot	
PUNAINEN painike	Mahdollistaa toistotilan asettamisen: off (pois), song (kappale), directory (hakemisto), all (kaikki)	
	📄: Toistotila kytketty pois (harmaa).	
	Toistaa vain valitun kappaleen tai elokuvan toistuvasti.	
	Toistaa kaikki valitun hakemiston kappaleet tai elokuvat toistuvasti.	
	Toistaa kaikki tallennuslaitteen kappaleet tai elokuvat toistuvasti.	
VIHREÄ painike	Mahdollistaa sekoitustilan asettamisen: päälle, pois päältä	
	Sekoitustila kytketty pois (harmaa).	
	🔀: Sekoitustila aktivoitu.	
KELTAINEN painike	Musiikin nopea kelaus eteenpäin.	
SININEN painike	Musiikin nopea kelaus taaksepäin.	

Voit säätää äänenvoimakkuutta toiston aikana painikkeilla **VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS)** ⊙/⊕. Paina ④ tai ⊙ toistuvasti äänen mykistämiseksi kokonaan.

7 Asetukset

- 1 Valitse Option (Valinnat) -valikko painikkeella OPTION (VALINNAT)/().
- 2 Valitse haluamasi pääasetuksista painikkeella
 ▲/(●.
- 3 Vahvista painikkeella OK.
- 4 Voit muuttaa asetuksia alavalikossa painikkeella
 (●)(●).
- Vahvista asetukset painikkeella OK (tarvittaessa).
- 6 Painikkeella BACK (TAKAISIN)/⊕ siirrytään yhden tason verran ylöspäin valikossa.

Huomaa

Valitse Shortcut (Pikavalinnat) -valikko vastaavalla painikkeella (esim. **SMART** tai **FORMAT** (katso Option (Valinnat) ja Shortcut (Pikavalinnat) -valikot, sivu 9) painikkeella).

Valikkotoimintojen kuvaus

Lähdeasetukset

Source HDMII Image HDMI2 3D VGA Sound AV-In Bluetooth speaker	Source settings			
	Source © Image 3D Sound System Information	HDMI1 HDMI2 HDMI3 VGA AV-In Bluetooth speaker		

Source (Lähde)

Projektori tukee seuraavia lähteitä: *HDMI 1,2,3, VGA, AV-IN, Bluetooth Speaker, Media Player* (valinnainen).

Huomaa



Alavalikon asetukset vaihtelevat valitun Source (Lähde) -valinnan mukaan.

Huomaa



Seuraava viesti tulee näkyviin, jos mitään tulolähdettä ei havaita: El SIGNAALIA

Kuva-asetukset

Image settings			
Source	Smart settings	Standard	
Image 😡	Format	Original	
3D	Contrast	50	
Sound	Saturation	50	
System	Sharpness Lamp power mode	16 Standard	
Information	Flow motion	On	
	Wall colour correction Advanced colour settings	OFF	

Smart-asetukset

Valitsee kirkkauden / kontrastin / värikylläisyyden esimääritetyt asetukset: Bright (Kirkas), Standard (Vakio), Cinema (Elokuva), Game (Peli), Presentation (Esitys) tai User (Käyttäjä).

Huomaa



Oletusasetus riippuu valinnasta *Shop* mode (*Liiketila*)tai *Home mode* (*Kotitila*) (katso Alustava asennus, sivu 14).

Vastaavien asetuksien oletusasetukset (lukuun ottamatta seuraavia *Wall colour correction* (*Seinän värikorjaus*) ja *White point* (*Valkopiste*)) muuttuvat sen mukaan.

Format (Formaatti) Säätää näytön formaattia: Original (Alkuperäinen), 4:3, 16:9, Full screen (Koko näyttö).

Brightness (Kirkkaus) Säätää kirkkautta: 0 – 100.

Contrast (Kontrasti) Säätää kontrastia: 0 – 100.

Saturation (Kylläisyys) Säätää kylläisyyttä: 0 – 100.

Sharpness (Terävyys) Säätää terävyyttä: 0 – 100.

Lampun tehotila

Muuttaa lampun tehotilaa:

Daylight (Päivä) – kirkkaaseen ympäristöön.

Primetime – puolihämärään ympäristöön.

Cinema – pimeisiin huoneisiin ja pienempiin näyttökokoihin.

Flow motion

Kytkee MEMC-toiminnon (Motion estimation/ motion compensation) liikkeen interpoloinnin kytkemiseksi *On (Päälle)* ja *Off (Pois)*.

Wall colour correction (Seinän värikorjaus) Projisoidun kuvan värikorjaus värilliseen projisointipintaan.

Advanced colour settings (Värien lisäasetukset) Säätää yksityiskohtaisia värikorjauksia.

Colour temperature (Värilämpötila) – aseta arvoon Warm (Lämmin) lämpimien värien kuten punaisen korostamiseksi, aseta arvoon Cool (Viileä) sinertävää kuvaa varten tai aseta arvoon Natural (Luonnollinen).

Dynamic contrast (Dynaaminen kontrasti) – säätää kontrastia parhaan tason ylläpitämiseksi näytön kirkkauden mukaan.

Gamma – säätää gamman korjausta projektorin kuvatyypin mukaan: Gamma 2P2/2P4/2P4, Linear, Enhanced, MaxBright, Enphoto, Photo, Gamma 1, 2, 3.

Black level (Mustataso) – aseta musta- ja valkotaso arvoon Full range (Koko säätöväli) (RGB), Limit range (Rajoitettu säätöväli) (YCbCr ja RGB) tai arvoon Auto.

Manual White Point (Manuaalinen valkopiste) – säätää valkopisteen kalibrointia manuaalisesti tarpeiden mukaan: Colour, Offset, Gain.

Manual colours (Manuaaliset värit) RGB CMY– säätää manuaalisesti värejä RGB CMY -tilassa tarpeiden mukaan: Colour (Väri), Hue (Sävy), Saturation (Kylläisyys), Brightness (Kirkkaus).

3D-asetukset

3D settings			
Source Image	2D/3D L/R Swap	2D Off	
3D 📀			
Sound			
System			
Information			

3D

Asettaa kuvatilat 2D/3D-valinnoilla.

L/R Swap

Vaihtaa näytön puolta.

Ääniasetukset

Sound settings			
Source Image 3D	Volume Deep bass Wide sound Equalizer	6 On On Normal	
Sound O System Information	Speaker	On	

Volume (Äänenvoimakkuus) Säätää äänenvoimakkuutta: 0 – 20.

Deep bass (Matala basso)

Kytkee matalan basson *On (Päälle)* ja *Off (Pois päältä)*.

- Wide sound (Laaja ääni) Kytkee laajan äänen On (Päälle) ja Off (Pois päältä).
- Equalizer (Taajuuskorjain) Valitsee taajuuskorjaimen tilan: Normal, Pop, Rock, Jazz, Classic, Voice.

Speaker (Kaiutin) Kytkee kaiuttimen On (Päälle) ja Off (Pois päältä).

Järjestelmäasetukset

System settings		
Source	Key stone	0
Image	Projection mode	Front
3D	Sleep mode Screen saver Auto power down	Off 1 min
Sound		On
System 😡	Language/language	Fnglish
Information	Shop mode Firmware update	Off Off

Keystone (Trapetsivääristymä) Minimoi trapetsivääristymän.

Projection mode (Projisointitila) Säätää projisointitilaa.

Front (Edessä) – normaali projisointi; laite sijaitsee projisointipinnan/näytön edessä.

Rear (Takana) – projisointi takaa; laite sijaitsee projisointipinnan takana; kuva heijastuu vaakasuunnassa. Front Ceiling (Edessä katossa) – laite riippuu ylösalaisin katosta; kuva kääntyy 180 astetta.

Rear Ceiling (Takana katossa) – laite sijaitsee projisointipinnan takana ja se riippuu ylösalaisin katosta; kuva kääntyy 180 astetta ja se heijastuu vaakasuunnassa.

Sleep mode (Unitila)

Säätää aikaa, jonka jälkeen projektori siirtyy unitilaan ja sammuu kymmenen sekunnin kuluttua, jos käyttäjä ei pysäytä sitä. Seuraavat valinnat ovat saatavilla: Off (Pois), 30 min. (30 minuuttia), 45 min. (45 minuuttia), 60 min.(60 minuuttia), 120 min (120 minuuttia).

Screen saver (Näytönsäästäjä)

Säätää aikaa, jonka jälkeen järjestelmä sammuttaa lampun, jos mitään lähdettä ei ole kytketty järjestelmään. Seuraavat valinnat ovat saatavilla: Off (Pois), 1 min. (1 minuutti), 2 min. (30 minuuttia), 5 min. (45 minuuttia), 10 min.(60 minuuttia), 30 min (30 minuuttia).

Auto power down (APD) (Automaattinen virrankatkaisu) Kytkee automaattisen virrankatkaisun On (Päälle) ja Off (Pois).

Huomaa



Oletusasetus riippuu valinnasta Shop mode (Liiketila)tai Home mode (Kotitila) (katso Alustava asennus, sivu 14).

Kun toiminto on kytketty päälle, projektori kytkeytyy pois päältä kolmen tunnin kuluttua.

Jos video näkyy, järjestelmää kytkeytyy automaattisesti pois päältä kolmen tunnin kuluttua käyttäjän toiminnoista.

Ponnahdusikkuna tulee näkyviin 2:58 tunnin kuluttua kahden minuutin ajaksi ilmoittaen laitteen kytkeytymisestä pois päältä.

Reset lamp timer (Lampun ajastimen nollaus) Nollaa järjestelmän lampun ajastimen.

HUOMIO!

Älä nollaa lampun ajastinta, jos lamppua ei ole vaihdettu. Muutoin se voi vaurioitua (katso Lampun ajastimen nollaus, sivu 30).

Language/language (Kieli) Valitsee halutun kielen.

Shop Mode (Liiketila)

Kytkee liiketilan On (Päälle) ja Off (Pois).

Tässä tilassa Screeneo-logo näkyy jatkuvasti

näytössä ja järjestelmä kytkeytyy päälle virransyötön aktivoituessa. Järjestelmä on asetettu liiketilan olosuhteisiin ja asetukset nollataan oletusarvoihin jonkin ajan kuluessa.

Firmware update (Laiteohjelmiston päivitys) Päivittää laiteohjelmiston (katso Laiteohjelmiston päivittäminen USBtallennuslaitteella, sivu 19).

Tiedot

Information		
Source Image 3D Sound System	Source Smart settings 3D settings Equivalent lamp hour Resolution Firmware version Engine version	HDMI1 Standard 2D 0 h 1920 x 1080 V1.0 V1.111
Information Θ	MCU version Model	V1.11111 HDP2510

Information (Tiedot) Näyttää yleistiedot tilasta ja laiteversion.

Nollaustoiminnot

Valittavissa on kaksi eri nollaustoimintoa:

Kuva-asetuksien nollaus

Tämä toiminto nollaa valitun valinnan *Smart* settings (*Smart-asetus*) oletusarvoon.

Image settings		
Source	Smart settings	Standard
Image	Brightness	50
3D	Contrast	50
Sound	Saturation	50
System	Sharpness Lamp power mode	16 Standard
Information	Flow motion	On
	Wall colour correction Advanced colour settings	OFF

1 Paina **OPTION (VALINNAT)**/() -painiketta ja valitse painikkeella ()/() valinta *Image (Kuva*).

- 2 Vahvista painikkeella OK.
- 3 Valitse painikkeella ▲/ √ valinta Smart settings (Smart-asetukset).
- 4 Tilapalkkiin tulee näkyviin Reset all settings (Nollaa kaikki kuva-asetukset).
- 6 Vahvista PUNAISTA painiketta.

7 Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan Smart-tilan oletusasetuksien palauttamisen. Vahvista painamalla OK (YES (KYLLÄ)).

Jos asetuksia ei haluta nollata tässä vaiheessa, poistu valikosta painamalla ()/ valinnan NO (EI) valitsemiseksi ja vahvista painamalla OK.

Kaikkien asetuksien nollaus

Tämä toiminto nollaa kaikki järjestelmän asetukset oletusarvoihin – järjestelmää suorittaa uudelleen alustavan asennuksen.

System settings		
Source Image 3D Sound	Key stone Projection mode Sleep mode Screen saver Auto power down	0 Front Off 1 min On
System @ Information	Reset lamp timer Language/language Shop mode Firmware update	English Off Off
-Reset all settings		

- 1 Paina **OPTION (VALINNAT)/**() -painiketta ja valitse painikkeella ()/() valinta *System* (*Järjestelmä*).
- 2 Vahvista painikkeella OK.
- 3 Valitse painikkeella ()/ valinta Keystone (*Trapetsivääristymä*).
- 4 Tilapalkkiin tulee näkyviin Reset all settings (Nollaa kaikki asetukset).
- 5 Vahvista PUNAISTA painiketta.
- 6 Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan kaikkien asetuksien oletusasetuksien palauttamisen. Vahvista painamalla OK (YES (KYLLÄ)).

Jos asetuksia ei haluta nollata tässä vaiheessa, poistu valikosta painamalla ()/ valinnan NO (EI) valitsemiseksi ja vahvista painamalla OK.

7 Laite kytkeytyy pois päältä ja uudelleen päälle. Lyhyen ajan kuluessa tulee näkyviin kielivalintanäyttö. Nollaus on nyt suoritettu.

8 Huolto

Puhdistus

VAARA!

Puhdistusohjeet!

Käytä pehmeää nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä tai helposti syttyviä puhdistusaineita (suihkeita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia jne.). Laitteen sisälle ei saa päästää kosteutta. Älä ruiskuta laitteeseen puhdistusaineita.

Pyyhi pinnan yli kevyesti. Varo naarmuttamasta pintoja.

Linssien puhdistaminen

Puhdista projektorin linssit harjalla tai linssin puhdistuspaperilla.

VAARA!

Älä käytä nestemäisiä puhdistusainei-` ta!

Linssejä ei saa puhdistaa nestemäisillä puhdistusaineilla, jotta linssien suojakalvo ei vaurioituisi.

Lampun vaihtaminen

UHP-lamppu kestää jopa 10 000 tuntia. Lamppu kuluu käyttöiän aikana, joten kirkkauden heikentyminen on normaalia ja odotettavissa. Suosittelemme vaihtamaan lampun 5 000 -10 000 tunnin välein käytetystä lampputilasta riippuen. Voit tarkistaa lampun käyttöajan Option (Valinnat) -valikossa / Information (Tiedot) / Equivalent lamp hour (Vastaavat lampun tunnit) (katso Tiedot, sivu 27). Varalamppu voidaan tilata asiakaspalvelustamme.

HUOMIO!

Lamppua ei saa käyttää lampun käyttöajan yli. Lampun liian pitkä käyttö voi aiheuttaa harvoissa tapauksissa lampun rikkoutumisen.

VAARA!

Puhdistusohjeet!

- Sammutá projektori ja irrota se aina sähköverkosta ennen lampun vaihtamista sähköiskuvaaran välttämiseksi.
- Anna projektorin jäähtyä vähintään 45 minuuttia ennen lampun vaihtamista vakavien palovammojen välttämiseksi.
- Poista rikkoutunut lampun lasi erityisen varoen sormien vammautumisen ja sisäosien vaurioitumisen välttämiseksi.
- Älä kosketa tyhjään lampputilaan lampun ollessa pois paikoiltaan, jotta sormet eivät vammautuisi ja/tai kuvanlaatu ei heikentyisi linssejä koskettamalla.
- Tämä lamppu sisältää elohopeaa. Katso lisätietoa lampun oikeaoppisesta hävittämisestä paikallisista vaarallisten jätteiden hävitystä koskevista määräyksistä.
- 1 Sammuta projektori ja irrota laite sähköverkosta.

Huomaa



- Lamppu kuumenee erittäin kuumaksi käytön aikana. Anna laitteen jäähtyä noin 45 minuuttia ennen lampun poistamista.
- 2 Löysää kahta ruuvia, jotka kiinnittävät lampun suojuksen projektorin sivuun, kunnes lampun suojus irtoaa.



3 Poista lampun suojus projektorista.

HUOMIO!

1

- Älä kytke virtaa päälle lampun suojuksen ollessa pois paikoiltaan.
- Älä aseta sormia lampun ja projektorin väliin.
 - Projektorin sisällä olevat terävät reunat voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Löysää kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät lampun paikoilleen.



1 Vedä lamppu pois asettamalla sormet kahteen syvennykseen.



HUOMIO!

1

Í

- Jos sitä vedetään liian nopeasti, lamppu voi rikkoutua ja lasisirpaleet voivat pudota projektoriin.
- Älä aseta lamppua paikkoihin, joissa sen päälle voi roiskua nesteitä, lapset voivat päästä siihen käsiksi tai joissa on lähellä syttyviä materiaaleja.
- Älä aseta käsiä projektoriin, kun lamppu on poistettu.
- Jos kosketat sisällä oleviin optisiin osiin, seurauksena voi olla projisoitujen kuvien epätasainen väri ja vääristymä.
- 2 Aseta lamppu varoen paikoilleen. Jos sen asettaminen ei ole helppoa, tarkista sen oikea suunta.
- **3** Kiristä kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät lampun paikoilleen.

HUOMIO!

- Löysät ruuvit voivat aiheuttaa heikon liitännän, mikä voi johtaa toimintahäiriöön.
 Älä kirjetä nuvoja liikaa
 - Älä kiristä ruuveja liikaa.
- 4 Asenna lampun suojus takaisin projektoriin.
- 5 Kiristä kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät lampun suojuksen paikoilleen.
- 6 Kytke virtajohto pistorasiaan.

Lampun ajastimen nollaus

HUOMIO!

Älä nollaa lampun ajastinta, jos lamppua ei ole vaihdettu. Muutoin se voi vaurioitua.

- Käynnistä projektori painamalla laitteen käyttöpaneelin tai kaukosäätimen () painiketta kerran.
- 2 Paina OPTION (VALINNAT)/() -painiketta ja valitse painikkeella ()/() valinta System (Järjestelmä).
- 3 Vahvista painikkeella OK.
- 4 Valitse painikkeella ▲/ valinta Reset lamp timer (Nollaa lampun ajastin).
- 5 Vahvista painikkeella OK.
- 6 Näkyviin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan lampun ajastimen nollauksen. Vahvista painikkeella OK. Lampun aika nollataan arvoon "0".

Vianmääritys

Virran kytkeminen päälle ja pois päältä

Jos järjestelmässä esiintyy ongelmia, joita ei voida korjata tämän ohjekirjan ohjeiden avulla, toimi seuraavasti.

- 1 Sammuta laite painamalla painiketta 🕲 kaksi kertaa.
- 2 Odota vähintään 10 sekuntia.
- 3 Käynnistä laite painamalla painiketta 🕲 kerran.
- 4 Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä tekniseen huoltopalveluun tai paikalliseen jälleenmyyjään.

Ongelmat	Ratkaisut
Projektori ei käynnisty	 Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen ja yritä kytkeä virta uudelleen.
Projektori ei sammu	 Paina painiketta (b) yli kymmenen sekunnin ajan. Jos se ei toimi, irrota virtajohto.
Ääntä ei kuulu	 Tarkista, että kaiutin on päällä (katso Ääniasetukset, sivu 26). Säädä äänenvoimakkuutta painikkeilla VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS) (()/()).
Ulkoisesta liitetystä laitteesta ei kuulu ääntä	 Tarkista ulkoisen laitteen kaapelit. Tarkista, että ulkoisesta laitteesta kuuluu ääntä. Laitteessa toimivat vain laitteen valmistajan toimittamat alkuperäiset kaapelit.
Ulkoisesta HDMI-lähtölaitteesta ei kuulu ääntä	 Aseta ääniasetus arvoon Multichannel (Raw data) & Stereo (PCM).
Ääntä ei kuulu, kun tietokone liitetään HDMI- kaapelilla	Tarkista, että tietokoneesta kuuluu ääntä.
Videonäytön ongelma, kun lähteenä on Blu-ray- soittimen 3D-signaali	 Tarkista, että projektorin 3D-tila on päällä (katso 3D-asetukset, sivu 26). Jos Blu-ray-soitin on liitetty projektoriin HDMI- kaapelilla, käytä HDMI-liitäntää.
Näkyviin tulee vain alkunäyttö, ulkoisen laitteen kuvaa ei näy	 Tarkista, että kaapelit on liitetty oikein. Tarkista, että ulkoinen laite on kytketty päälle. Tarkista, että ulkoisen laitteen videolähtö on kytketty päälle. Tarkista, että käyttöliittymässä valittu HDMI-lähde vastaa HDMI-liitintä, johon ulkoinen laite on liitetty.
Näkyviin tulee vain alkunäyttö, liitetyn tietokoneen kuvaa ei näy	 Tarkista, että tietokoneen VGA-lähtö on kytketty päälle. Tarkista, että tietokoneen resoluutio on asetettu arvoon 1920*1080 (VGA-liitäntää varten) tai 1080P (HDMI-liitäntää varten).
Laite sammuu itsestään	 Kun laitetta käytetään pitkään, pinta kuumenee ja näkyviin tulee varoitusviesti. Tarkista, että virtajohto on liitetty oikein. Tarkista unitilan tila asetusvalikosta. Kun unitila on päällä, laite sammuu ohjelmoidun aikajakson jälkeen.

Ongelmat	Ratkaisut	
Laite ei lue USB-muistitikkua	 Laite ei tue exFAT-tiedostojärjestelmää. Formatoi USB-tikku FAT-formaattiin, käytä sitä sen jälkeen. 	
Projektori ei reagoi kaukosäätimen komentoihin	Tarkista kaukosäätimen paristot.	

9 Liite

Tekniset tiedot

Tekniikka / optinen

NäyttötekniikkaYksi 0.65"	DarkChip3 1080p DLP®
Technology, tarjoaa Texas	Instruments
ValolähdePhilips U	IHP Image life -lamppu
Lampun tyyppi	
UHP-valolähde k	estää yli ~10000 tuntia
Väriympyrän segmentit6	segmenttiä (RGBRGB)
Kontrastisuhde	200 000: 1
Kirkkaus	2000 värin luumen
Näytettävät värit	1,07 miljardia
Resoluutio	1920 x 1080 pikseliä
Heittosuhde	0.21:1
Näytön koko	
Näytön etäisyys laitteen tak	aosasta10-42 cm
Trapetsivääristymän korjau	skyllä
Kuvasuhde	4:3 ja 16:9
Projisointitilat	edessä, takana,
edessä ka	atossa, takana katossa
Seinän värikorjaus	kyllä
Tarkkuuden säätö	sähkötoiminen
Kuvataajuus	720 Hz
3D-tekniikka muutta	a 2D-kuvat 3D-kuviksi,
	tukee kaikkia 3D-tiloja
Kuvan viiveaika	50 ms
Kuvan vasteaika	< 0,1 ms
Aänitaso	32 dB(A) päivätilassa/
	. <25 dB(A) elokuvatila
I uetut formaatit/resoluutiot	

.PAL (50 Hz)/SECAM (50 Hz)/NTSC (60 Hz)/480i/p/576i/p/720p/1080i/p

Sound (Ääni)

Sisäänrakennetut kaiuttimet	2+alibassokaiutin
Lähtöteho	
Äänijärjestelmä	Dolby Digital 2.1

Liitännät

......komposiitti, 1x takana vakio USB,kuulokkeiden lähtö sivulla, äänitulo ja -lähtö, AV-tulo, optinen S/PDIF, Trigger-lähtö

Virransyöttö

Virrankulutus	käytön aikana: 190 - 300 W
	Sammutettuna: < 0,5 W
Virransyöttö .	virtasovitin 90–264 V,
	.47–63 Hz, EU-maat ja Iso-Britannia

Logistiset tiedot

Pakkauksen mitatpakattuna (L x S x K): 408 x 340 x 385 mm
pakkaamattomana (L x S x K):
Painopakattuna: 10,5 kg
pakkaamattomana 8,3 kg
Lämpötilaväli käytön aikana: 5–35 °C
Säilytys pakattuna10-60 °C
Säilytys pakkaamattomana 0-45 °C
Suhteellinen kosteus
käytön aikana: 15–85 % suhteellinen kosteus
Säilytys pakattuna: 5-93% suhteellinen kosteus
Säilytys pakkaamattomana:
15–85 % suhteellinen kosteus
Vakiopakkauksen sisältöHDP2510
kaukosäädin
pika-aloitusopas
virtajohto
2 x AAA-paristoa
kuljetuslaukku
takuukortti

Lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat saatavilla laitteeseen:

PVideo-(CVBS) -kaapeli	PPA1320 /	253526178
3D-lasit	PPA5610 /	253569764
Infrapunakaukosäädin	PPA5650 /	253588194

Kaikki tiedot ovat ainoastaan viitteellisiä. **X-GEM SAS** pidättää oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

()

CE-merkki sertifioi, että tuote täyttää Euroopan parlamentin ja neuvoston tietoteknisiä laitteita koskevien direktiivien 1999/5/EY, 2006/95/EY, 2004/108/EY ja 2009/125/EY vaatimukset mitä käyttäjien turvallisuuteen ja terveyteen sekä sähkömagneettiseen häiriöön tulee.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa osoitteessa www.screeneo.philips.com.

Ympäristönsuojelu ja kestävä kehitys on tärkeä osa X-GEM SAS -yhtiön toimintaa. X-GEM SAS pyrkii toimittamaan ympäristöystävällisiä järjestelmiä ja se on täten sisällyttänyt ympäristötekijöitä tuotteiden elinkaareen, joka kattaa valmistuksen, käyttöönoton sekä hävityksen.



Federal Communications Commission (FCC) lausunto: Jos laitteeseen tehdään muutoksia, joihin ei ole saatu vaatimustenmukaisuudesta vastaavan tahon hyväksyntää, käyttäjällä ei ole

lupaa käyttää laitetta. Tämä laite on testattu ja todettu täyttävän luokan B digitaalilaitteen rajat FCC-sääntöjen kohdan 15 mukaisesti. Kyseiset rajat on tarkoitettu tarjoamaan kohtuullista suojaa haitallista häiriötä vastaan asuinrakennuksissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja siitä voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, haitallista häiriötä voi syntyä radioviestintään

Ei ole kuitenkaan takuita siitä, etteikö häiriötä esiintyisi tietyissä asennuksissa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- ja TVvastaanottoon (havaittavissa kytkemällä laite pois päältä ja päälle), suosittelemme korjaamaan häiriön jollakin seuraavista tavoista:

- Suuntaa tai sijoita vastaanottava antenni uudelleen.
- Aseta laite kauemmas vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka kuuluu eri virransyöttöpiiriin vastaanottimeen nähden.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai radio-/TVlaitteiden asiantuntijaan.

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen kohdan 15 vaatimukset. Käyttö edellyttää seuraavia olosuhteita:

- 1 tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä,
- 2 tämän laitteen tulee vastaanottaa häiriötä, toimintahäiriöitä aiheuttava häiriö mukaan lukien.

FCC:n radiotaajuuden säteilylle altistumista

koskeva lausunto: Tämä lähetin ei saa olla samassa paikassa muiden antennien tai lähettimien kanssa eikä sitä saa käyttää niiden kanssa. Tämä laite täyttää FCC:n radiotaajuussäteilyn altistumisen raja-arvot kontrolloimattomassa ympäristössä.

Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää jättäen vähintään 20 cm vapaata tilaa säteilevän laitteen ja kehon väliin.

Kanadan säädöstenmukaisuus

Tämä laite täyttää Industry Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) -vaatimukset.

RSS-Gen & RSS-247 -lausunto: Tämä laite täyttää Industry Canada RSS -standardien vaatimukset.

Käyttö edellyttää seuraavia olosuhteita:

- 1 tämä laite ei saa aiheuttaa häiriötä,
- 2 tämän laitteen tulee vastaanottaa häiriötä, laitteen toimintahäiriöitä aiheuttava häiriö mukaan lukien.

Radiotaajuuden säteilylle altistumista koskeva lausunto: Tämä laite täyttää RSS102-standardin osion 2.5 rutiiniarvioinnin raja-arvojen vapautusta koskevat vaatimukset. Käyttäjät voivat saada tietoa Kanadaa koskevasta radiotaajuuden altistumisesta ja vaatimustenmukaisuudesta.

Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää jättäen vähintään 20 cm (7.8 tuumaa) vapaata tilaa säteilevän laitteen ja kehon väliin.



Pakkaus: Logo (vihreä piste) tarkoittaa, että hyväksytylle maakohtaiselle organisaatiolle on tehty lahjoitus pakkauksen keräys- ja kierrätysinfrastruktuurin parantamiseksi. Noudata paikallisia jätteiden lajittelusääntöjä.

Paristot: Jos tuote sisältää paristoja, ne tulee viedä käytön jälkeen hyväksyttyyn keräyspisteeseen.



Tuote: Rastitettu roska-astia tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkaromun kategoriaan. Euroopan määräykset edellyttävät täten, että se hävitetään erilliskeräykseen.

- Se voidaan viedä myyntipisteeseen vastaavien laitteiden hankinnan yhteydessä.
- Se voidaan hävittää paikallisiin keräyspisteisiin (keräyspiste, erilliskeräykset, jne.).

Täten voit osallistua sähkö- ja elektroniikkaromujen uudelleen käyttöön ja hyödyntämiseen ympäristön ja ihmisterveyden suojelemiseksi.

Käytetyt paperi- ja pahvipakkaukset voidaan hävittää kierrätyspaperina. Kierrätä muovipakkaukset tai hävitä ne muuna kuin kierrätysjätteenä maakohtaisten määräyksien mukaan.

Tavaramerkit: Tämän ohjekirjan sisältämät tavaramerkit kuuluvat niiden vastaaville omistajille. Merkkien ® ja ™ puuttuminen ei tarkoita, että kyseisiä termejä ei olisi suojattu tavaramerkeillä. Muita tuotenimiä käytetään tässä ohjekirjassa vain tunnistamiseen, ne voivat olla vastaavien omistajien tavaramerkkejä. X-GEM SAS ei ota vastuuta kyseisten merkkien oikeuksista.

X-GEM SAS tai sen tytäryhtiöt eivät korvaa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille vahinkoja, menetyksiä, kuluja tai maksuja, jotka johtuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä tai tuotteen luvattomista muutoksista, korjauksista tai muokkauksista tai X-GEM SAS:n käyttö- ja huoltoohjeiden noudattamatta jättämisestä. X-GEM SAS ei ota vastuuta vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten X-GEM SAS / PHILIPS -tuotteiden tai X-GEM SAS / PHILIPS -yhtiöiden hyväksymien tuotteiden (lisävarusteet tai kulutusosat) käyttämisestä.

X-GEM SAS ei ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat sähkömagneettisesta häiriöstä käyttäessä muita kuin X-GEM SAS / PHILIPS -tuotteisiin kuuluvia liitoskaapeleita.

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, tallentaa hakujärjestelmään tai välittää missään muodossa tai millään menetelmällä (sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muutoin) ilman X-GEM SAS -yhtiön kirjallista lupaa. Tämän ohjekirjan tiedot on tarkoitettu vain tämän tuotteen käyttöä varten. X-GEM SAS ei ota vastuuta näiden tietojen käyttämisestä muiden laitteiden yhteydessä.

Tämä ohjekirja ei muodosta sopimusta.

Emme ota vastuuta virheistä tai tulostusvirheistä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Copyright © 2016 X-GEM SAS



PHILIPS ja PHILIPS' Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita käytetään lisenssinalaisena. Tätä tuotetta markkinoi ja sen valmistaja on X-GEM SAS, jäljempänä "X-GEM SAS". 2016 © X-GEM SAS. Kaikki oikeudet pidätetään.

Päämaja:

X-GEM SAS

9 rue de la Négresse 64200 Biarritz – RANSKA Puhelin: +33 (0)5 59 41 53 10 www.xgem.com

HDP2510 Fl 253662678-A