

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

PicoPix

PPX2450

PPX2480



FI Käyttöohje

PHILIPS

Sisällysluettelo

Yleiskuva.....	3
Arvoisa asiakas	3
Tietoja käyttöohjeesta	3
1 Yleisiä turvallisuusohjeita.....	4
Laitteen sijoittaminen	4
Korjaukset	4
Virtalähde	4
2 Yleiskuva.....	6
Laitteen yläpuoli	6
Sivukuva	6
Laitteen alapuoli	6
Kaukosäädin	7
Valikkotoimintojen yleiskuvaukset	8
3 Käyttöönotto.....	9
Laitteen sijoittaminen	9
Verkkolaitteen liittäminen /	
Lataa akku	9
Ensiasennus	9
Kaukosäätimen paristojen asentaminen tai vaihtaminen	10
Kaukosäätimen käyttäminen	11
4 Liitä soittimeen.....	12
Liittäminen HDMI-lähtöisiin laitteisiin	12
Liittäminen tietokoneeseen (VGA)	12
Liittäminen audio/videon (CVBS) adapterikaapelilla	13
Liittäminen komponenttivideokaapelilla (YPbPr/YUV)	13
Kuulokkeen liittäminen	14
5 Muistikortti / USB-muistiväline.....	15
Muistikortin asettaminen paikalleen	15
Liitä USB-muisti	15
6 Laitteen toisto.....	16
Videon katselu	16
Valokuvien katselu	17
Musiikin toisto	18
Tiedostojen hallinta	18
7 Asetukset.....	21
8 Huolto.....	23
Akun hoito-ohjeita	23
Puhdistus	23
Vianetsintä	24
9 Liitteet.....	25
Tekniset tiedot	25
Lisävarusteet	25

Yleiskuva

Arvoisa asiakas

Kiitos, että valitsit digitaalisen taskuprojektorimme. Toivomme sinun viihtyvän uuden laitteesi ja sen monipuolisten toimintojen parissa!

Tietoja käyttöohjeesta

Seuraavien sivujen asennusohjeiden avulla laitteen käyttöönotto on nopeaa ja helppoa. Yksityiskohtaisen kuvauksen löydät tämän käyttöohjeen seuraavista luvuista.

Lue käyttöohje huolellisesti läpi. Noudata turvaohjeita taataksesi laitteen ongelmattoman toiminnan. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat ohjeiden vastaisesta käytöstä.

Käytetyt symbolit

Ohje



Ohjeita ja vinkkejä

Tällä merkillä merkityt ohjeet neuvovat laitteen tehokkaamman ja helpomman käytön.

HUOMIO!



Laitteen vauriot ja datan häviäminen!

Tämä symboli varoittaa laitteen vaurioista ja mahdollisesta datan häviämisestä. Laitteen väärä käyttö voi johtaa vaurioitumiseen.

VAARA!



Henkilövahinkojen vaara!

Tämä symboli varoittaa henkilövahingoista. Asiattomasta käsittelystä voi seurata loukkaantuminen tai muu vahingoittuminen.

I Yleisiä turvallisuusohjeita

Älä suorita mitään asetuksia tai muutoksia, joita ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa. Asiattomasta käsittelystä voi seurata loukkaantuminen, laitteen vaurioituminen tai datan häviäminen. Noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita.

Laitteen sijoittaminen

Laitte on tarkoitettu yksinomaan sisäkäyttöön. Laitte tulee asentaa turvallisesti ja tukevasti tasaiselle pinnalle. Sijoita kaikki johdot niin, ettei kukaan voi kompastua niihin ja vahingoittaa itseään tai johtoa ja laitetta.

Älä kytke laitetta kosteisiin tiloihin. Älä koskaan kosketa verkkopistoketta tai verkkoliitäntää märillä käsillä.

Laitteen on päästävä tuulettumaan riittävästi eikä sitä saa peittää. Älä aseta laitetta suljettuun kaappiin tai laatikkoon.

Älä aseta laitetta pehmeille alustoille kuten pöytäliinalle tai matolle äläkä peitä tuuletusrakojia. Muutoin laite voi ylikuumeta ja syttyä palamaan.

Suojaa laite suoralta auringonpaisteelta, kuumuudelta, voimakkailta lämpötilanvaihteluilta ja kosteudelta. Älä aseta laitetta lämpöpatterien tai ilmastointilaitteiden lähelle. Noudata teknisissä tiedoissa annettuja lämpötilaa ja ilmankosteutta koskevia ohjeita.

Kun laite ei käy pidempään aikaan, pinta kuumenee ja varoitussymboli ilmestyy projektiioon. Laitte kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun se kuumenee liikaa. Voit jatkaa toistoa, sen jälkeen kun laite on jäähtynyt painamalla mitä tahansa painiketta.

Laitteeseen ei saa päästä nestettä. Jos laitteen sisään on päässyt nestettä tai vieras esine, katkaise virta, irrota laite sähköverkosta ja tarkistuta laite ammattilaisella.

Käsittele laitetta aina varovasti. Vältä linssin pinnan koskettamista. Älä aseta raskaita tai teräväreunaisia esineitä laitteen tai virtajohdon päälle.

Jos laite kuumenee liikaa tai jos laitteesta tulee savua, katkaise virta välittömästi ja vedä verkkopistoke pistorasiasta. Tässä tapauksessa tarkistuta laite ammattilaisella. Jotta tuli ei pääse leviämään, älä sijoita laitetta avotulen läheisyyteen.

Laitteeseen saattaa tiivistyä kosteutta, joka johtaa toimintahäiriöihin, kun:

- laite siirretään kylmästä tilasta lämpimään;
- kylmä tila lämmitetään;
- laite sijoitetaan kosteaan tilaan.

Kosteuden tiivistymisestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi:

- 1 Sulje laite muovipussiin ennen kuin siirrät sen toiseen tilaan, jotta se mukautuisi oloihin toisessa tilassa.
- 2 Odota tunti - kaksi ennen kuin poistat laitteen muovipussista.

Laitetta ei saa käyttää erittäin pölyisessä ympäristössä. Pölyhiukkaset ja muut vieraat kappaleet voivat vaurioittaa laitetta.

Suojaa laite voimakkaalta tärinältä. Voimakas tärinä voi vaurioittaa laitteen osia.

Älä anna lasten käyttää laitetta yksin. Älä anna lasten leikkiä pakkausmuoveilla.

Korjaukset

Älä yritä korjata laitetta itse. Virheellinen huolto voi johtaa loukkaantumisiin tai laitteen vaurioitumiseen. Anna laitteen korjaus vain pätevän huoltohenkilökunnan hoidettavaksi.

Älä poista laitteen tyyppikilpeä, muutoin takuu raukeaa.

Virtalähde

Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta (katso liite / tekniset tiedot). Tarkista, vastaako laitteen tyyppikilvessä ilmoitettu verkkojännite sijoituspaikassa saatavilla olevaa verkkojännitettä. Kaikki osat vastaavat laitteeseen merkittyä jännitettä.

Akun kapasiteetti vähenee ajan mittaan. Jos laite toimii vain verkkolaitteella, akku on viallinen. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon akun vaihtoa varten.

Älä yritä vaihtaa akkua itse. Akun väärä käsittely tai väärän tyyppisen akun käyttäminen voi vaurioittaa laitetta tai johtaa loukkaantumiseen.

VAARA!



Väärän tyyppinen paristo voi räjähtää

Vaihda akut vain samantyyppisiin tai niihin verrattaviin akkuihin.

Räjähdysvaara käytettäessä väärän tyyppistä paristoa.

Katkaise virta virtakytkimellä ennen kuin irrotat verkko-laitteen pistorasiasta.

Katkaise virta laitteesta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen pinnan puhdistamista. Käytä pehmeää, nukkaama-tonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä, kaasumaisia tai helposti syttyviä puhdistusaineita (sumutteita, han-kausaineita, kiillotusaineita, alkoholia). Laitteen sisälle ei saa päästää kosteutta.

VAARA!



Suurteho-LED

Laitteessa on suurteho-LED (valodiodi), joka säteilee erittäin kirkasta valoa. Älä katso suo-raan projektorin objektiiviin. Muussa tapauk-sessa voi syntyä silmä-ärsytyksiä tai silmävam-moja.

VAARA!



Kuulovaurioiden vaara!

Älä käytä laitetta pidempään aikaan korkeam-malla äänenvoimakkuudella – erityisesti kuu-lokkeiden käytön yhteydessä. Muussa tapauk-sessa voi syntyä kuulovammoja.

2 Yleiskuva

Laitteen yläpuoli

① – Kuvan terävyyden säätöpyörä.

Ohje



Huomioi, että etäisyyden projektioinnalle tulee olla vähintään 0,5 metriä ja enintään 5 metriä. Jos Pocket-projektori sijoitetaan muuhun etäisyyteen, kuvaa ei enää saada teräväksi. Älä käännä säätöpyörää väkisin, jotta linssi ei vaurioituisi.

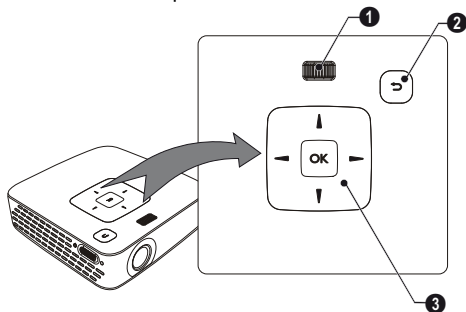
② – Yksi valikon taso takaisin, luettelon taso takaisin / keskeytä toiminta

③ – Navigointipainikkeet / **OK**-painike

– Vahvista valinnat / käynnistä, keskeytä videon / musiikin toisto tai diaesitys

/ – Navigointi / musiikin toiston aikana kuvan toiston ollessa pois päältä seuraavan nimikappaleen valitseminen

/ – Navigointi / musiikin toiston aikana: Äänen voimakkuuden asetus / videon toiston aikana kuvan haku takaisin, eteenpäin



Sivukuva

① **ON/OFF** – Päälle-/poiskytkin

② – Akun tilan tarkastus

Punainen: Akun tyhjentäminen

Latauksen merkkivalo, kun verkkolaite on liitetty:

Punainen: Lataa akku

Vihreä: Akku ladattu

③ – Kaukosäätimen signaalin vastaanotin

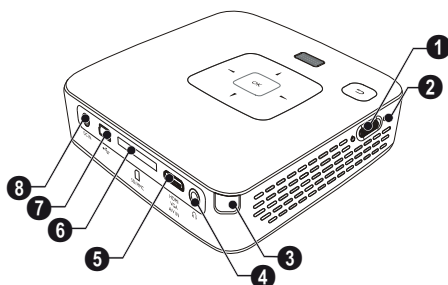
④ – Audiolähtö – tähän liitetään kuulokkeet tai ulkoiset kovaaäniset

⑤ **HDMI** – Toistolaitteen liitäntä HDMI-lähtöön adapterikaapelilla

⑥ **SD/MMC** – Korttipaikka muistikortille (SD/SDHC/MMC)

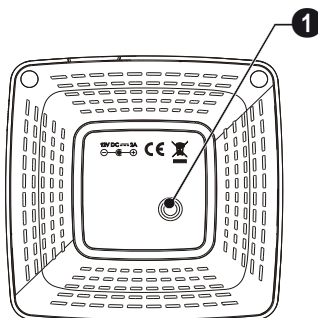
⑦ – USB-liitäntä tietokonetta varten (tietojen siirto) tai USB-muistia varten (käytä oheista adapterikaapelia)

⑧ **DC IN** – Verkkolaitteen liitäntä

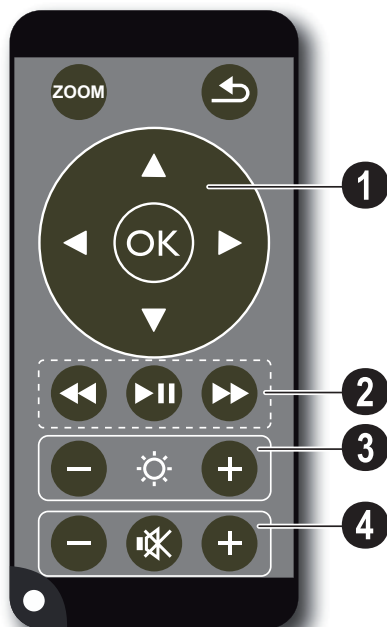


Laitteen alapuoli

① Jalustakierre



Kaukosäädin



– Suurennä pysäytyskuva. Liiku sitten navigointinäppäimillä (/, /) kuvassa

– Yksi valikon taso, luettelon taso takaisin / keskeytä toiminta

1 Navigointinäppäimet

– Vahvista valinta

/, / – Navigointinäppäimet / liiku valikossa / muuta asetuksia

/ – Muuta asetuksia / valitse musiikin toiston aikana edellinen, seuraava nimikkappale

/ – Säädä äänenvoimakkuutta musiikin toiston aikana / videon toiston aikana kuvan haku takaisin, eteenpäin

2 Toistopainikkeet

– videota toistettaessa kuvahaku taaksepäin

– Käynnistä / keskeytä toisto

– videota toistettaessa kuvahaku eteenpäin

3 Kirkkauden säätöpainikkeet

– Vähennä / lisää kirkkautta

4 Äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet

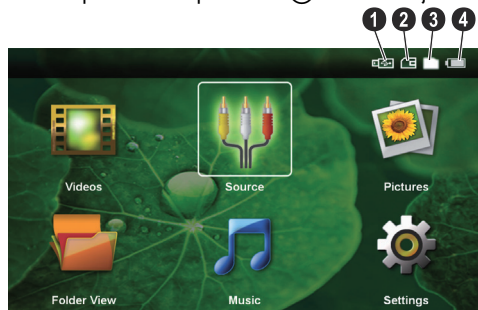
– Hiljennä ääntä

– Mykistä ääni

– Voimista ääntä

Valikkotoimintojen yleiskuvaus

- 1 Päävalikko avautuu, kun virta on kytketty laitteeseen.
- 2 Valitse haluamasi valikko navigointinäppäimillä (▲/▼, ◀/▶).
- 3 Vahvista valinta näppäimellä (OK).
- 4 Palaa päävalikkoon painamalla (↶) useita kertoja.



Videot – Valitse tiedostot videotoistoa varten

Lähde – Vaihda ulkoiseen videotuloon **HDMI**:hin, **AV**:hen, **COMPONENT** :iin tai **VGA** :han

Kuvat – Valitse tiedostot diaesitystä varten

Kansinäkö – Valitse tiedostot toistoa varten. Tiedostojen kopiointi tai poistaminen (Merkitse tiedostot painamalla (▶) ja vahvista näppäimellä (OK)).

Musiikki – Valitse tiedostot musiikin toistoa varten

Asetukset – Säädä toistoasetukset ja laitteen asetukset

Päävalikon symbolit

Valittu vaihtoehto näkyy valkoisena.

- 1 – USB-muistiväline
- 2 – Muistikortti
- 3 – Sisäinen muisti
- 4 – akun varaustila. Punainen symboli vilkkuu, kun akku on ladattava. Symbolia ei näy, jos verkkolaite on liitetty.

3 Käyttöönotto

Laitteen sijoittaminen

Voit asettaa laitteen pöydälle laaka-asentoon; sitä ei tarvitse laittaa projektiopintaan nähden vinoon. Laite tasoittaa vinosta projektioista aiheutuneen vinoutuman (negatiivinen vääristymä).

Jalusta on saatavissa lisävarusteena, kun laitteen tulee olla korkeammalla.

Verkkolaitteen liittäminen / Lataa akku

HUOMIO!

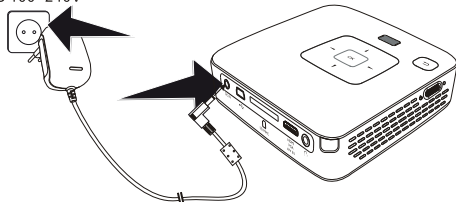


Verkon jännite käyttöpaikalla!

Tarkista, vastaako laitteen tyyppikilvessä ilmoitettu verkkojännite sijoituspaikassa saatavilla olevaa verkkojännitettä.

- 1 Kiinnitä verkkolaitteen pieni pistoke laitteen takana olevaan liitäntään.
- 2 Liitä verkkolaite pistorasiaan.
- 3 Laitteen sivulla oleva punainen merkkivalo palaa latauksen aikana. Valo on vihreä, kun akku on täysin latautunut.
- 4 Lataa laitteen akkua ennen ensimmäistä käyttöä vähintään 3 tuntia. Akku kestää silloin pidempään.

AC 100~240V



Ensiasennus

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Kohdista laite ao. projektiopinnalle tai seinälle. Huomioi, että etäisyyden projektiopinnalle tulee olla vähintään 0,5 metriä ja enintään 5 metriä. Tarkasta, että projektori seisoo tukevasti.
- 3 Tarkenna kuva yläpuolen säätöpyörällä.
- 4 Valitse valikon kieli painamalla /.
- 5 Vahvista valinta näppäimellä .

Ohje



Kielivalinnan sijaan avautuu päävalikko

Laite on jo asennettu. Valikon kielen vaihtaminen:

- 1 Valitse navigointinäppäimillä **Asetukset**
- 2 Vahvista valinta näppäimellä .
- 3 Valitse näppäimellä / **Kieli**.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä .
- 5 Valitse näppäimellä / haluamasi kieli.
- 6 Vahvista valinta näppäimellä .
- 7 Lopeta näppäimellä .

Kaukosäätimen paristojen asentaminen tai vaihtaminen

VAARA!



Väärän tyyppinen paristo voi räjähtää

Käytä vain akkutyyppiä CR 2025.

Räjähdydvaara käytettäessä **väärän-**
tyyppistä akkua..

1 Avaa salpa (1) ja vedä akkutila ulos (2).



2 Aseta uusi paristo paikalleen niin, että plus- ja miinus-
navat vastaavat kaukosäätimen takakannen piirrosta.
Huomaa oikea napaisuus!



3 Työnnä paristotila niin pitkälle kaukosäätimeen että
salpa lukitsee sen.



Ohje



Paristojen käyttöikä on yleensä noin vuosi. Jos kaukosäädin ei toimi, vaihda paristot. Jos laite on pitkään käyttämättä, poista paristot. Silloin ne eivät vuoda eivätkä vahingoita kaukosäädintä.

Hävitätä käytetyt paristot kierrätysmääräysten mukaisesti.

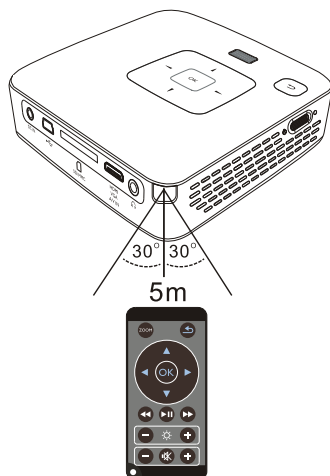
Kaukosäätimen käyttäminen

Suuntaa kaukosäädin laitteen takaseinään vastaanottiin. Kaukosäädin toimii vain, kun kulma on alle 60 astetta ja etäisyys enintään 3 metriä. Kaukosäätimen ja vastaanottimen välissä ei saa olla esteitä.

HUOMIO!



- Epäasianmukainen akkujen käyttö saattaa johtaa ylikuumenemiseen, räjähdykseen tai tulipalovaaraan ja vammoihin. Vuotavat paristot saattavat vaurioittaa kaukosäädintä.
- Älä altista kaukosäädintä suoralle auringonvalolle.
- Vältä paristojen muodonmuutosta, hajottamista tai kuormittamista.
- Vältä avotulta tai vettä.
- Vaihda tyhjät paristot heti.
- Ota paristo kaukosäätimestä pois silloin, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.



4 Liitä soittimeen

Käytä projektorin liittämiseen vain mukana toimitettua liitäntäkaapelia tai lisävarusteena myytävää kaapelia.

Mukana toimitettu liitäntäkaapeli

Videokaapeli (CVBS)

USB-adapterikaapeli USB-muisteja varten

Lisävarusteena myytävä liitäntäkaapeli

Komponenttvideokaapeli YUV /YPbPr

.....(PPA 1210 / 253447083)

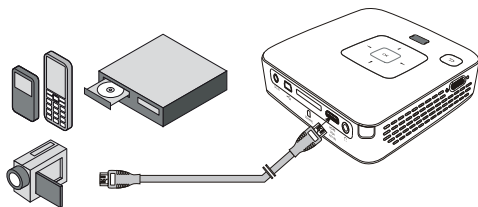
VGA-audiokaapeli(PPA 1250 / 253447070)

iPod- /iPhone-/iPad-liitäntäjohto

.....(PPA 1280 / 253447091)

Liittäminen HDMI-lähtöisiin laitteisiin

Käytä mini-HDMI-kaapelia (ei sisälly toimitukseen) projektorin kytkemiseksi tietokoneeseen tai kannettavaan tietokoneeseen.



- 1 Valitse **Valikko** > **Lähde** ja vaihtokytk **HDMI** :hin.
- 2 Kytke kaapeli projektorin liittimeen **HDMI**.
- 3 Kytke kaapeli toistolaitteen mini-HDMI-liitäntään.

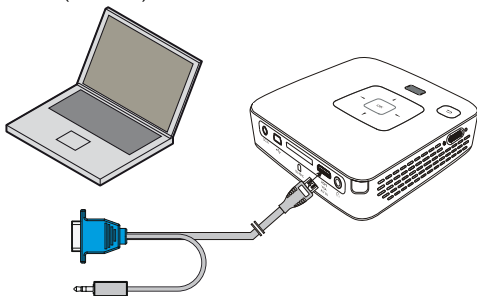
Liittäminen tietokoneeseen (VGA)

Ohje



Useimmat kannettavat tietokoneet eivät aktivoi automaattisesti ulkoista videolähtöä silloin, kun toinen – kuten projektori – kytketään. Katso kannettavan tietokoneen käsikirjasta, kuinka ulkoinen videolähtö aktivoidaan.

Liitä projektori tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen tai kämmettietokoneeseen VGA-audiokaapelilla (ei sisälly toimitukseen). Projektorin tukemat tarkkuudet ovat: VGA/SVGA/XGA. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi aseta tietokoneen näytön tarkkuudeksi SVGA (800x600).



- 1 Liitä VGA-audiokaapeli (PPX2480 kuuluu toimitukseen, PPX2450 lisävarusteena) projektorin **VGA**-liitäntään.
- 2 Kytke VGA-liitin tietokoneen mini-HDMI-liitäntään ja stereopistoke tietokoneen äänilähtöön.
- 3 Säädä tietokoneen näytön tarkkuus ja kuten VGA-signaali samalla tavoin kuin käytettäessä ulkoista näyttöä. Tuettavat tarkkuudet ovat:

	Tarkkuus	Päivitystajuuus
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz

Ohje



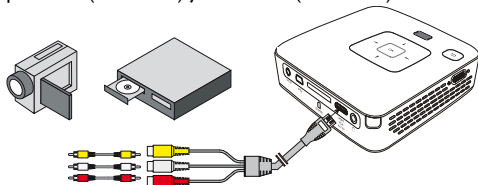
Näyttöruudun tarkkuus

Paras tulos saadaan tarkkuuden ollessa 800 x 600 (60Hz).

- 4 Valitse kohdat **Valikko** > **Lähde** ja vaihtokytk **VGA**:han.

Liittäminen audio/videon (CVBS) adapterikaapelilla

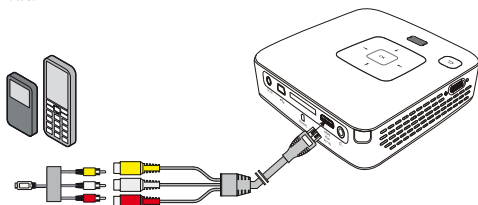
Liitä kameranauhuri, DVD-soitin tai digitaalikamera projektorin audio/videon adapterikaapelilla (AV-kaapeli). Näiden laitteiden liitinten värit ovat keltainen (video), punainen (oikea ääni) ja valkoinen (vasen ääni).



- 1 Liitä mukana toimitettu AV-kaapeli projektorin **AV**-liittimeen.
- 2 Yhdistä videolaitteen audio-/videoliittimet tavallisella RCA-liitinkaapelilla projektorin AV-kaapeliin.
- 3 Valitse **Valikko** > **Lähde** ja vaihda kohtaan **AV**.

Liittäminen kannettaviin multimedia-laitteisiin

Jotkut videolaitteet (esim.: Pocket Multimedia Player...) tarvitsevat liittämistä varten erityiset kaapelit. Sellainen toimitetaan joko laitteen mukana tai sen voi hankkia multimedialaitteen valmistajalta. Huomaa, että mahdollisesti vain laitteen valmistajan alkuperäiset kaapelit toimivat.



Ohje

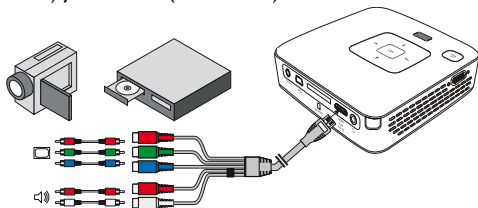


Multimedialaitteen signaalilähdön vaihtaminen

Lue multimedialaitteen käyttöohjeesta, kuin signaalilähtö vaihdetaan näihin liittämiin.

Liittäminen komponenttivideokaapelilla (YPbPr/YUV)

Käytä tätä liitântätapaa, jotta kuva olisi mahdollisimman laadukas. Tämä kaapeli on lisävaruste. Laitteen video-signaali liittimet ovat vihreä (Y), sininen (U/Pb), punainen (V/Pr) ja audiosignaali liittinten värit punainen (audio oikea) ja valkoinen (audio vasen).



- 1 Liitä mukana toimitettu komponenttivideokaapeli (lisävaruste) projektorin **HDMI** -liittimeen.
- 2 Yhdistä videolaitteen audio-/videoliittimet tavallisella RCA-komponenttikaapelilla projektorin komponenttvideokaapeliin.

Ohje



YCbCr

Ota huomioon, että useissa laitteissa YPbPr-lähdöt on varustettu **YCbCr**-merkinnällä.

Ohje



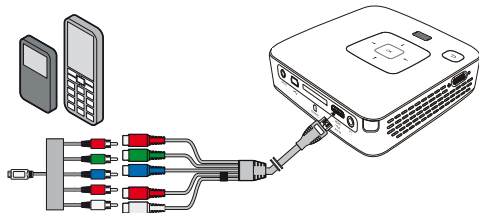
Kaksi punaista RCA-pistoketta

Huomaa liittäessäsi, että kaapelissa on kaksi punaista RCA-pistoketta. Toinen on oikeaa äänikanavaa ja toinen komponenttividéosignaalia V/Pr varten. Jos liittimet kytetään väärin, projisoitu kuva on vihreä ja oikean koväänisen ääni on häiriöinen.

- 3 Valitse kohdat **Valikko** > **Lähde** ja vaihtokytke **Komponentti**in.

Liittäminen kannettavaan multimedia-laitteisiin

Jotkut videolaitteet (esim.: Pocket Multimedia Player,...) tarvitsevat liittämistä varten erityiset kaapelit. Sellainen toimitetaan joko laitteen mukana tai sen voi hankkia multimedialaitteen valmistajalta. Huomaa, että mahdollisesti vain laitteen valmistajan alkuperäiset kaapelit toimivat.



Ohje

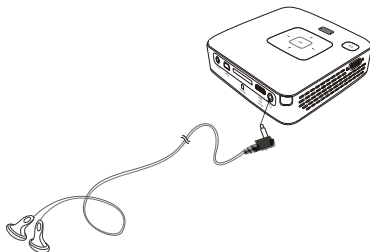


Multimedialaitteen signaalilähdön vaihtaminen

Lue multimedialaitteen käyttöohjeesta, kuin signaalilähtö vaihdetaan näihin liittimiin.

Kuulokkeen liittäminen

- 1 Käännä laitteen äänenvoimakkuus ennen kuulokkeen liittämistä pienelle.
- 2 Liitä kuuloke projektorin kuulokeliitäntään. Laitteen kautta menee pois päältä automaattisesti kuuloketta liitettäessä.



- 3 Lisää äänenvoimakkuutta liitännän jälkeen, kunnes miellyttävä taso on saavutettu.

VAARA!

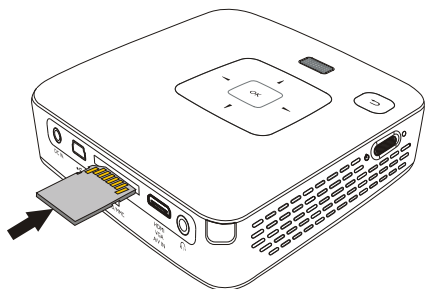


Kuulovaurioiden vaara!

Älä käytä laitetta pidempään aikaan korkeammalla äänenvoimakkuudella – erityisesti kuulokkeiden käytön yhteydessä. Muussa tapauksessa voi syntyä kuulovammoja. Käännä laitteen äänenvoimakkuus ennen kuulokkeen liittämistä pienelle. Lisää äänenvoimakkuutta liitännän jälkeen, kunnes miellyttävä taso on saavutettu.

5 Muistikortti / USB-muistiväline

Muistikortin asettaminen paikalleen



- 1 Työnnä muistikortti liittimet ylöspäin käännettynä laitteen takaseinän korttipaikkaan **SD/MMC**. Laitteen tukemat muistikortit: SD/SDHC/MMC.
- 2 Työnnä muistikortti niin pitkälle laitteeseen, että se lukittuu.

VAARA!



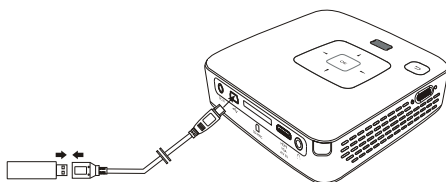
Aseta muistikortti paikalleen!

Älä vedä muistikorttia pois, kun laite kirjoittaa tai lukee tietoja. Se voi vahingoittaa tai tuhota tietoja.

Estä muistikortin käyttö painamalla päävalikon painiketta (☺), kunnes sisäisen muistin symboli on valittu.

- 3 Poista muistikortti painamalla korttia hieman.
- 4 Muistikortti ponnahtaa ulos.

Liitä USB-muisti



- 1 Kytke mukana toimitettu USB-adapterikaapeli laitteen takaseinän mini-USB-liittimeen.
- 2 Liitä USB-muisti vasta **sen jälkeen** adapterikaapeliin.

Ohje



USB-muisti mini-USB-liitännällä

Huomaa, että adapterikaapeli liitetään aina projektoriin eikä USB-muistiin. Signaali kulkee oikein tietokoneen liitännän ja USB-muistin välillä vain käytettäessä adapterikaapelia.

6 Laitteen toisto

Ohje



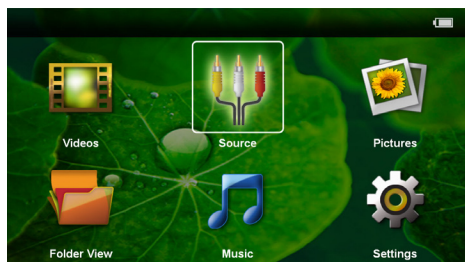
Navigointinäppäimet

Kaikki esitetyt painikkeet ovat kaukosäätimen painikkeita.

Videon katselu

Videon katselu (USB/SD-kortti/sisäinen muisti)

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä **Videot**.
- 4 Vahvasta valinta näppäimellä **OK**.
- 5 **Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna:** Valitse näppäimellä **▲/▼** sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.
- 6 Vahvasta valinta näppäimellä **OK**.
- 7 Valitse näppäimellä **▲/▼** videotiedosto, jonka haluat toistaa.



Ohje



Videotiedostojen listaus

Vain Pocket-projektorin tukemat videotiedostot listataan.

- 8 Käynnistä toisto painamalla **OK**.

9 Paina **⏮**, kun haluat päättää toiston ja palata pienoiskuvanäkymään.

10 Painamalla vielä kerran **⏮** pääset takaisin päävalikkoon.

Ohje



Navigointi toiston aikana

Kuvahaku taaksepäin/eteenpäin: Paina kaukosäätimen **⏮/⏭** tai laitteen **⏮/⏭** toimintoja.

Keskeytä toisto tai jatka sitä painikkeella **⏮**.

Äänenvoimakkuutta voi säätää katselun aikana kaukosäätimen painikkeella **⏮/⏭**. Paina **⏮**, tai toistuvasti **⏮**, kun haluat mykistää äänen kokonaan.

Tiedostomuodot

Tiedostomuotoja on erilaisia, kuten *.mov, *.avi, *.m4v. Monet niistä ovat säiliötiedostoja, jotka sisältävät erilaisia koodattuja ääni- ja videotiedostoja. Koodattuja ääni-/videotiedostoja ovat esimerkiksi MPEG-4, H.264, MP3, AAC. Laitteen on luettava tiedostot ja dekodattava ääni-/videotiedostot, jotta ne voitaisiin toistaa.

Huomaa kuitenkin, että koska video- ja äänikoodekit eroavat toisistaan, joitakin tiedostoja ei voida kuitenkaan toistaa.

Tuetut tiedostomuodot

Säiliömuoto	Videotiedosto
*.avi, *.mov, *.mp4	MJPEG, MPEG-4, H.264
*.mkv	MPEG-4, H.264
*.ts	MPEG-2, H.264
*.m2ts	H.264
*.3gp	H.263
*.flv	FLV (800x600 saakka)
*.asf	ASF
*.rm, *.rmvb	Varsinainen video
*.dat	MPEG-1
*.vob	MPEG-2
*.mpg, *.mpeg	MPEG-1, MPEG-2

Videon toisto (mini-HDMI-liitin)

- 1 Yhdistä ulkoisen laitteen video-/audiolähtö Pocket-projektorin **HDMI**-liittimeen. Käytä sopivaa kaapelia ja kaapeliadapteria (katso myös luku Liitä soittimeen, sivu 12).
- 2 Lue videolähdön käyttöönotto ulkoisen laitteen ohjeesta. Valikossa lukee usein "TV out" tai vastaavaa.
- 3 Käynnistä ulkoisen laitteen toisto.
- 4 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla $\ominus/\oplus$.

Asetusten muuttaminen toiston aikana

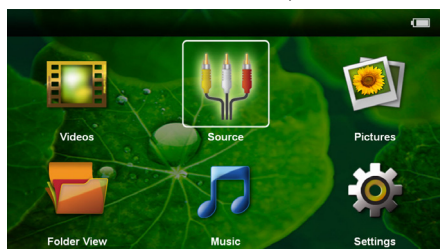
- 1 Paina näppäintä $\blacktriangle$ tai $\blacktriangledown$.
 - 2 Valitse näppäimillä $\blacktriangle/\blacktriangledown$ seuraavista vaihtoehdoista:
Kirkkaus: kirkkauden säätö
Kontrasti: kontrastin säätö
Kyllästys: värikylläisyyden säätö
Smart Settings: Kirkkauden/kontrastin/värikylläisyyden valmiiden asetusten valinta
Voimakkuus: Äänenvoimakkuuden säätö
 - 3 Muuta asetusta painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$.
- Muutettu asetus tallentuu automaattisesti.

Muiden asetusten muuttaminen

- 1 Paina OK -näppäintä.
- 2 Valitse näppäimillä $\blacktriangle/\blacktriangledown$ seuraavista vaihtoehdoista:
Kuvan säädöt: muuta kirkkautta, kontrastia, värikylläisyyttä
Äänen säädöt: säädä diskanttia, bassoa ja äänenvoimakkuutta
Virransäätö: Kun tämä toiminto valitaan, valoteho alenee, jotta akku kestäisi pidempään.
- 3 Vahvista valinta näppäimellä OK .
- 4 Muuta asetuksia painamalla OK ja $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
- 5 Vahvista valinta näppäimellä OK .

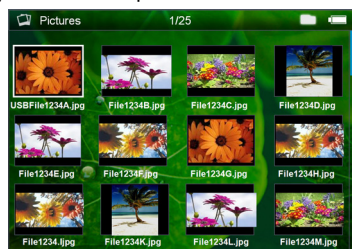
Valokuvien katselu

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä **Kuvat**.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä OK .

- 5 Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa **laitettuna:** Valitse näppäimellä $\blacktriangle/\blacktriangledown$ sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.
- 6 Vahvista valinta näppäimellä OK .
- 7 Näytössä esitetään pienoiskuvat.



Ohje



Pienoiskuvat tai luettelo

Voit valita asetuksista, näytetäänkö pienoiskuvat vai luettelo.

Ohje



Paljon valokuvia muistikortissa tai USB-muistivälineessä

Jos muistikorttiin tai USB-muistiin on tallennettu paljon kuvia, pienoiskuvasiityksen näkyminen voi kestää hetken aikaa.

- 8 Valitse diaesityksen aloituskuva painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ tai $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
- 9 Käynnistä diaesitys painamalla OK .

Ohje



Suurentaminen / pienentäminen

Näytettyä kuvaa voidaan suurentaa diaesityksen aikana painikkeella zoom . Liikuta suurennettua kuvaa näppäimillä $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangle/\blacktriangledown$.

- 10 Keskeytä diaesitys painamalla stop .
- 11 Paina stop , kun haluat päättää diaesityksen ja palata pienoiskuvankäymään.
- 12 Painamalla vielä kerran stop pääset takaisin päävalikkoon.

Musiikin toisto

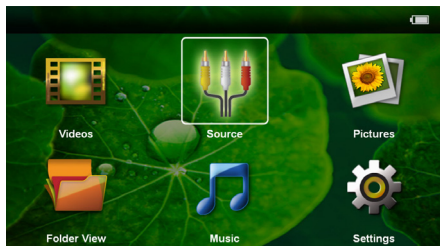
Ohje



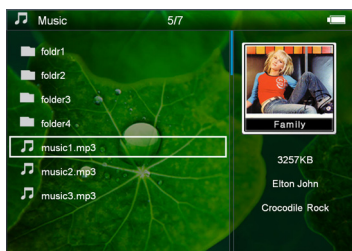
Kuvien katselun sulkeminen

Kuvien katselu voidaan virran säästämiseksi ottaa pois päältä musiikin toiston ajaksi (katso myös luku Musiikkiasetukset, sivu 21). Heti kun painat , kuva näkyy jälleen ja puhallin toimii.

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä **Musiikki**.
- 4 Vahvasta valinta näppäimellä .
- 5 **Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna:** Valitse näppäimellä  sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.
- 6 Vahvasta valinta näppäimellä .
- 7 Valitse näppäimellä  tiedosto, jonka haluat toistaa.



- 8 Käynnistä toisto painamalla .
- 9 Keskeytä toisto tai jatka sitä painikkeella .

Ohje



Navigointi kuvien katselun ollessa pois päältä

Hae edellinen / seuraava nimikkappale painamalla .

Keskeytä toisto tai jatka sitä painikkeella .

Paina näppäintä  halutessasi palata valintaan.

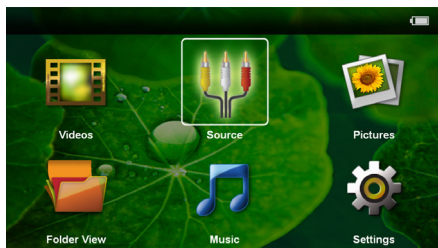
Äänenvoimakkuutta voi säätää katselun aikana kaukosäätimen painikkeella / . Paina , tai toistuvasti , kun haluat mykistää äänen kokonaan.

Tiedostojen hallinta

Tiedostojen kopioiminen

Voit siirtää tiedostoja sisäisen muistin, liitetyn USB-muistin ja muistikortin välillä.

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä **Kansinäkymä**.
- 4 Vahvasta valinta näppäimellä .
- 5 **Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna:** Valitse näppäimellä  sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.
- 6 Vahvasta valinta näppäimellä .
- 7 Valitse näppäimellä  tiedosto, jonka haluat kopioida.

Ohje



Tiedostoja ei ole (0 tiedostoa)

Vain tiedostot, joita projektori voi toistaa, näytetään.

- 8 Merkitse tiedosto näppäimellä . Kun painat näppäintä uudelleen, valinta poistuu.

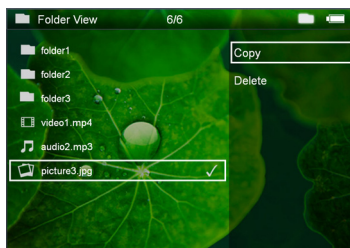
Ohje



Koko kansion merkitseminen

Voit merkitä myös koko kansion, kun haluat kopioida kaikki sen sisältämät tiedostot. Huomaa, että kopiointi voi kestää, mikäli tiedostoja on paljon.

- 9 Merkitse lisää tiedostoja näppäimellä .
- 10 Paina näppäintä .
- 11 Valitse painamalla  **Kopiointi**.



- 12 Vahvasta valinta näppäimellä .

13 Valitse näppäimellä **▲/▼** muisti, johon kopioidaan: **SD-kortti, Sisäinen muisti** tai **USB-muisti**.

14 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.

Ohje



Tiedostot ovat jo kohteessa

Jos nämä tiedostot ovat jo kohteessa, voit valita näppäimellä **▲/▼** ja **OK**, korvataanko ne vai ei. Jos tiedostoja ei korvata, niihin lisätään numero.

15 Tiedoston kopioidaan.

Ohje



Virhe

Jos kopioitaessa tulee virheitä, varmista, että muistivälineessä on tarpeeksi vapaata muistitilaa.

Ohje



Tallennusvälineen poistaminen

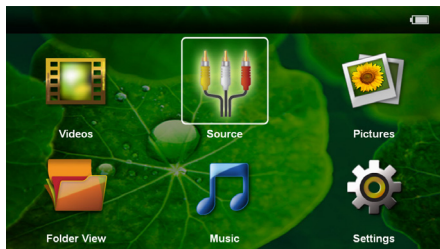
Odota, kunnes kopiointi on päättynyt, ennen kuin poistat tallennusvälineen.

Tiedostojen poistaminen

Voit poistaa tiedostoja sisäisestä muistista, liitetystä USB-muistista ja muistikortista.

1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.

2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



3 Valitse navigointinäppäimillä **Kansinäkymä**.

4 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.

5 **Muistikortin tai USB-muistivälineen ollessa laitettuna:** Valitse näppäimellä **▲/▼** sisäinen muisti, USB-muistiväline tai muistikortti.

6 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.

7 Valitse näppäimellä **▲/▼** tiedosto, jonka haluat poistaa.

Ohje



Tiedostoja ei ole (0 tiedostoa)

Vain tiedostot, joita projektori voi toistaa, näytetään.

8 Merkitse tiedosto näppäimellä **►**. Kun painat näppäintä uudelleen, valinta poistuu.

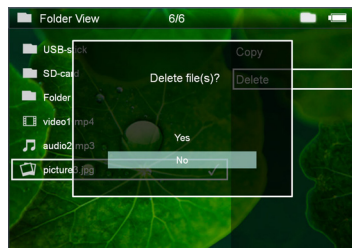
9 Merkitse lisää tiedostoja näppäimellä **▲/▼**.

10 Paina näppäintä **OK**.

11 Valitse painamalla **▲/▼ Poista**.

12 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.

13 Valitse näppäimellä **▲/▼**, haluatko poistaa tiedoston tai keskeyttää toiminnon.



14 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.

Ohje



Virhe

Jos poistettaessa tulee virheitä, varmista, ettei tietoväline ole kirjoitussuojattu.

Ohje

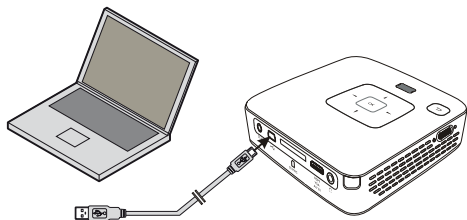


Valokuvien poistaminen muistikortista

Jos poistat valokuvia tietokoneen kautta, kuvat eivät välttämättä näy enää oikein, kun asetat muistikortin takaisin digitaalikameraan. Digitaalikamerat voivat tallentaa lisätietoja, kuten esikatselukuvia tai laitteiston kokoonpanon omiin kansioihinsa. Tästä syystä poista kuvia vain digikamerassa.

Liittäminen tietokoneeseen (USB)

Voit yhdistää Pocket-projektorin USB-kaapelilla tietokoneeseen tiedostojen siirtämiseksi sisäisen muistin, muistikortin ja tietokoneen välillä tai tiedostojen poistamiseksi laitteesta. Voit myös toistaa Pocket-projektoriin tallennettuja tiedostoja tietokoneessa.



- 1 Laita mini-USB-liitin Pocket-projektoriin ja USB-liitin tietokoneeseen.
- 2 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 3 Esiin tulee vahvistus silloin, kun laitteet on kytketty onnistuneesti.

Ohje



Kytcentä onnistunut

Pocket-projektorია ei voi käyttää silloin, kun se on kytketty USB:n kautta tietokoneeseen.

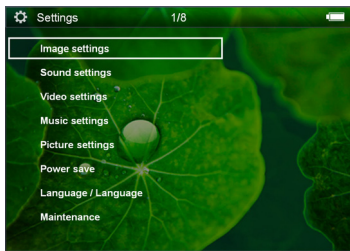
- 4 Jos muistikortti on paikallaan, sekin näkyy omana levyasemanaan.
- 5 Voit vaihtaa tai kopioida tiedostoja tietokoneen, muistikortin (jos paikallaan) ja sisäisen muistin välillä tai poistaa tiedostoja.

7 Asetukset

- 1 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Päävalikko avautuu aloituskuvan jälkeen.



- 3 Valitse navigointinäppäimillä **Asetukset**.
- 4 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.
- 5 Valitse näppäimellä **▲/▼** yksi seuraavista asetuksista.



- 6 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.
 - 7 Muuta asetuksia painamalla **OK**, **▲/▼**.
 - 8 Vahvista valinta näppäimellä **OK**.
- Näppäin **☺** palauttaa valikon edelliselle tasolle.

Kuvan säädöt

Taustakuva – Taustakuvien valitseminen

Näyttörüutukokoon sovittaminen– Aseta videot ja kuvat kokoon 16:9

Projektiotila

Eteen – normaali projektiio, laite on projektiopinnan/valkokankaan edessä.

Taakse – taustaprojektiio, laite on valkokankaan takana; kuva heijastetaan vaakatasossa.

Katto – laite riippuu katossa käännettynä ylösalaisin, kuva on kääntynyt 180 astetta.

Takakatto – laite riippuu katossa käännettynä ylösalaisin, kuva on kääntynyt 180 astetta ja se heijastetaan vaakatasossa.

Seinän värin korjaus – projisoidun kuvan värikorjaus väriilliseen projektiopintaan sovittamiseksi

Smart Settings – kirkkauden/kontrastin/värikylläisyyden valmiiden asetusten valinta. Jos näitä asetuksia muutetaan, siirrytään asetukseen **Manuaalinen**.

Kirkkaus – kirkkauden säätö

Kontrasti – kontrastin säätö

Kyllästy – värikylläisyyden säätö

Äänen säädöt

Voimakkuus – äänenvoimakkuuden säätö

Matalat – matalien taajuuksien toiston säätö

Korkeat – korkeiden taajuuksien toiston säätö

Näppäinääni – näppäimen äänen kytkeminen päälle ja pois

Videoasetukset

Katsele – kaikkien luettelossa olevien videoiden tai levyasemalla olevan ao. kansiorakenteen näyttäminen.

Toista – videotiedostojen toistotapojen valinta: Toisto kytketty pois päältä (**Pois**), hakemiston kaikki videot toistetaan (**Hakemisto**), vain senhetkinen video toistetaan (**Elokuva**), kaikki videot toistetaan (**Kaikki**).

Jatka esitystä – Jos tämä toiminto on käytössä, toisto jatkuu kohdasta, jossa se keskeytettiin. Jos tämä toiminto ei ole käytössä, filmi alkaa aina alusta

Musiikkiasetukset

Katsele – kaikkien luettelossa olevien musiikkikappaleiden tai levyasemalla olevan ao. kansiorakenteen näyttäminen.

Näyttö – Projektion kytkeminen päälle tai pois toiston ajaksi.

Toista – musiikkitiedostojen toistotapojen valinta: Toisto kytketty pois päältä (**Pois**), hakemiston kaikki musiikkikappaleet toistetaan (**Hakemisto**), vain senhetkinen musiikkikappale toistetaan (**Laulu**), kaikki musiikkikappaleet toistetaan (**Kaikki**).

Satunnainen – Jos tämä toiminto on käytössä, toistojärjestys on satunnainen.. Muuten tiedostot toistetaan järjestyksessä.

Valokuva-asetukset

Katsele – Päävalikosta valittu kuvien esitystapa joko **Pienoisnäky** tai **Luettelo**.

Aika per kuva – Diaesityksen yhden kuvan esitysaika

Toista – diaesityksen kuvien jatkuvan toiston valinta: Toisto kytketty pois päältä (**Pois**), hakemiston kaikki kuvat näytetään (**Hakemisto**), kaikki tallennetut kuvat näytetään (**Kaikki**).

Dian vaihto – kuvien ylitysasetus

Diaesityksen järjestys – diaesitys toistetaan satunnaisjärjestyksessä tai järjestetysti

Virransäätötila

Eco-tila – Kun tämä toiminto valitaan, valoteho alenee, jotta akku kestäisi pidempään. Verkkovirtaa käytettäessä virransäätötila kytkeytyy aina pois päältä, jotta kuva toistuisi mahdollisimman hyvin.

Lepotila – tällä toiminnolla projektori kytkeytyy automaattisesti määrätyn ajan kuluttua tai elokuvan päättyttyä pois päältä.

Kieli/Language

Valitse haluamasi valikkokieli.

Huolto

Asetuksen palauttaminen – tehdasasetusten palauttaminen.

Firmware-päivitys – ohjelmiston päivittäminen

Ohje



Kytke verkkolaite ohjelmiston päivityksen ajaksi.

Info – näytä sisäisen muistin vapaa tila ja laitteen tiedot (muistipaikka: / vapaa muisti: / ohjelmistoversio / laitteen nimi: / malli / Mcu-versio)

8 Huolto

Akun hoito-ohjeita

Akun kapasiteetti vähenee ajan mittaan. Akku kestää pidempään, kun noudatat seuraavia ohjeita:

- Laitetta käytetään ilman virransyöttöä sisäänrakennetulla akulla. Ellei akussa ole enää riittävästi tehoa, laite menee valmiustilaan. Kytke laite virtalähteeseen.
- Kun akussa ei ole enää riittävästi tehoa, näytössä vilkkuu akkusymboli ja akun tilan merkkivalo laitteen sivussa on punainen.
- Kun laite ei käy pidempään aikaan, pinta kuumenee ja varoitussymboli ilmestyy projektioon. Laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun se kuumenee liikaa. Voit jatkaa toistoa, sen jälkeen kun laite on jäähtynyt painamalla mitä tahansa painiketta.
- Käytä laitetta vähintään kerran viikossa.
- Lataa akku säännöllisesti. Älä varastoi laitetta akku täysin purkautuneena.
- Jos laitetta ei käytetä muutamaan viikkoon, tyhjennä akku osittain käyttämällä laitetta ennen kuin varastoi.
- Jos laite toimii vain USB-liitännästä tai verkkolaitteesta saatavalla virralla, akku on viallinen.
- Älä säilytä laitetta ja akkua lähellä lämmönlähteitä.

VAARA!



Älä vaihda akkua itse.

Älä yritä vaihtaa akkua itse. Akun väärä käsittely tai väärän tyyppisen akun käyttäminen voi vaurioittaa laitetta tai johtaa loukkaantumiseen.

Puhdistus

VAARA!



Katkaise laitteen virta!

Katkaise virta virtakytkimellä ennen kuin irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.

VAARA!



Puhdistusohjeita!

Käytä pehmeää, nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä tai helposti syttyviä puhdistusaineita (sumutteita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia jne.). Laitteen sisälle ei saa päästää kosteutta. Älä sumuta laitetta puhdistusnesteellä.

Pyyhi tekstiä ja symboleja sisältävät pinnat. Älä naarmuta pintoja.

Objektiivin puhdistaminen

Puhdista projektorin objektiivi siveltimellä tai linssinpuhdistuspaperilla.

VAARA!



Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita

Älä käytä nestemäisiä aineita linssin puhdistamiseen, jotta pinnoite ei vahingoittuisi.

Vianetsintä

Pika-apu

Mikäli laitteen kanssa ilmenee ongelmia, joita et pysty ratkaisemaan käyttöohjeen kuvausten avulla (katso myös seuraavat ohjeet), toimi seuraavasti.

- 1 Katkaise laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 2 Odota vähintään 10 sekuntia.
- 3 Kytke laitteen virta sivuseinän virtakytkimellä.
- 4 Jos vika toistuu, ota yhteyttä tekniseen asiakaspalveluumme tai laitteen toimittajaan.

Ongelmia	Ratkaisuja
Pocket-projektorin virta ei kytkeydy	• Liitä mukana toimitettu verkkolaite akun lataamiseksi.
Ei ääntä	• Säädä äänenvoimakkuus kaukosäätimen painikkeilla  / .
Ei ääntä ulkoisesta laitteesta	• Tarkasta ulkoisen laitteen liitäntäkaapeli • Säädä ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus • Kenties vain ulkoisen laitteen valmistajan alkuperäisen kaapeli toimii
Huono äänen laatu liitettäessä tietokoneeseen	• Tarkasta, onko audiokaapeli kytketty tietokoneen kuulokeliittimeen tai linja-antoon. • Älä säädä tietokoneen ääntä liian kovaksi.
Vain aloituskuva näkyy, mutta ei ulkoisen laitteen kuvaa	• Tarkasta, onko kaapelit kytketty oikeisiin liittämiin. • Tarkasta, että ulkoinen laite toimii • Tarkasta, että ulkoisen laitteen videolähtö on käytössä.
Vain aloituskuva näkyy, mutta ei tietokoneen kuvaa	• Tarkasta, että tietokoneen VGA-portti on käytössä. • Tarkasta, onko tietokoneen näytön tarkkuudeksi asetettu 800x600.
Laite kytkeytyy valmiustilaan.	• Kun laite ei käy pidempään aikaan, pinta kuumenee ja varoitussymboli ilmestyy projektioon. Laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun se kuumenee liikaa. Voit jatkaa toistoa, sen jälkeen kun laite on jäähtynyt painamalla mitä tahansa painiketta. • Ellei akussa ole enää riittävästi tehoa, laite menee valmiustilaan. Kytke laite virtalähteeseen.

9 Liitteet

Tekniset tiedot

Mitat (L × K × S)	105 × 31 × 105 mm
Paino	0,27 kg
Suosittelava laitteen ympäristö	5 – 35 °C
Suhteellinen ilmankosteus 20–80 % (ei kondensoituvaa)	
Tiedostoformaattit	*.mp4, *.avi, *.mov, *.mkv, *.dat, *.mpg, *.mpeg, *.vob, *.ts *.m2ts, *.rm, *.rmvb, *.asf, *.flv, *.3gp
Kuvaformaattit	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
Musiikkiformaattit	MP3, WAV, WMA, OGG, AAC
Videostandardi (CVBS)	PAL, SECAM, NTSC, HD
Videostandardi (YPbPr)	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
Videoliitäntä	mini-HDMI-liitin
Kuulokeliitäntä	monojakki: 3,5 mm
Äänilähtö	1 W
Sisäinen muisti	2 GB
Yhteensopivat muistikortit	SD/SDHC/MMC

Tekniikka / optiikka

Näyttötekniikka	WVGA 0,3" DLP
Valolähde	RGB LED
Tarkkuus	854 x 480 pikseliä (16:9) 800 x 600 pikseliä (4:3)
Tuetut tarkkuudet	VGA/SVGA/WVGA XGA/WXGA
Valonvoimakkuus (kirkkaustila)	
.....	80 lumeniin (PPX2480) saakka
.....	55 lumeniin (PPX2450) saakka
Kontrastisuhde	1000:1
Projisoitu kuvakoko	12–120 tuumaa
Etäisyys projektioinnille	0,5 m - 5 m
Näytteenopeus vaakasuora	31–69 kHz
Näytteenopeus pystysuora	56–85 Hz

Verkkolaite

Mallinro	MPA-630
Valmistaja	Wanlida Group Co., Ltd.

Asennettu akku

Akkutyyppe	li-pol
Kapasiteetti	800mAh 7,4V
Latausaika	3 h
Käyttöaika	1 h
Käyttöaika (virransäätötila)	2 h
Valmistaja	Great Power

Lisävarusteet

Laitetta varten on saatavana seuraavat lisävarusteet.	
YUV / YPbPr-adapterikaapeli	PPA 1210 / 253447083
VGA-audiokaapeli	PPA 1250 / 253447070
iPod- / iPhone / iPad-liitäntäjohto	
.....	PPA 1280 / 253447091

Kaikki tiedot ovat vain ohjeellisia. **Sagemcom** pidättää oikeuden muutoksiin ennalta ilmoittamatta suorittamatta edellisiin muutoksia.



CE-tunnus takaa, että tuote täyttää Euroopan parlamentin ja neuvoston radio- ja telepäätelaitteista antaman direktiivin 2006/95/EY, 2004/108/EY ja 2009/125/EY vaatimukset, jotka koskevat käyttäjän turvallisuutta ja terveyttä sekä sähkömagneettisia häiriöitä.

Vaatimustenmukaisuusilmoitus on luettavissa internetissä osoitteessa www.sagem-ca.at/doc.

Ympäristönsuojelun kestävä kehityksen periaatteiden mukaan on lähellä Sagemcom:in sydäntä. Sagemcom markkinoi ympäristön huomioon ottavia järjestelmiä. Siksi Sagemcom on päättänyt painottaa ekologista toimintaa tuotteen elinkaaren kaikissa vaiheissa valmistuksesta käyttöönottoon ja hävittämiseen asti.



Pakkaus: Logo ilmaisee, että tunnustettu kansallinen organisaatio saa maksun, jolla edistetään pakkausten talteenottoa ja kierrätysinfrastruktuureja. Noudata pakkausta hävitettäessä voimassa olevia jätteen lajittelemääräyksiä.

Paristot: Jos tuotteessa on paristoja, ne on toimitettava käytettyjen paristojen vastaanottopisteeseen.



Tuote: Yliviivattu jäteastia tarkoittaa, että kysymyksessä on sähkö- tai elektroniikkalaitte. Eurooppalainen lainsäädäntö määrää laitteiden erityisestä hävittämisestä:

- Ne voidaan jättää vastaavia laitteita myyviin liikkeisiin.
- Ne voidaan toimittaa paikalliseen erityisjätteen vastaanottopisteeseen.

Sillä tavoin voit myötävaikuttaa elektroniikka- ja sähkölaitteiden hyötykäyttöön ja kierrätykseen, mistä hyötyvät sekä ympäristö että ihmisten terveys.

Käytetyt pahlavilaitteet ja paperista ja pahvista valmistetut pakkauskotelot voidaan hävittää jättepaperina. Muovifoliot ja vaahtomuovipakkaukset voit laittaa kierrätykseen tai hävittää jätteiden mukana maasi vaatimusten mukaisesti.

Tuotemerkki: Tässä käsikirjassa mainitut viitteet ovat kyseisten yritysten tuotemerkkejä. ® ja ™ symbolien puuttuminen ei oikeuta oletamaan, että vastaavat käsitteet olisivat vapaita tuotemerkkejä. Muita tässä asiakirjassa esiintyviä tuotenimiä käytetään ainoastaan nimeämiseen ja ne voivat olla kyseisen omistajan tuotemerkkejä. Sagemcom kieltää kaikki oikeudet näihin merkkeihin.

tai siihen liittyvät yhtiöt eivät vastaa tämän laitteen ostajalle tai kolmansille osapuolille aiheutuneista vahingonkorvauksista, menetyksistä, kuluista tai menoista, jotka aiheutuvat tapaturmasta, tämän laitteen virheellisestä käytöstä tai väärinkäytöstä, tuotteen luvattomasta muokkauksesta, korjauksesta tai muutoksista tai Sagemcom:n antamien käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Sagemcom ei vastaa vahingonkorvauksista tai ongelmista, jotka seuraavat minkä tahansa lisälaitteiden tai kulutusmateriaalien käytöstä, joissa ei ole Sagemcomin tai PHILIPSin alkuperäisen tuotteen merkintää tai jotka eivät ole Sagemcomin tai PHILIPSin hyväksymiä tuotteita.

Sagemcom ei vastaa vahingonkorvausvaatimuksista, jotka perustuvat sähkömagneettisiin häiriöihin, joiden syynä on sellaisten liitoskaapeliin käyttö, joissa ei ole Sagemcomin tai PHILIPSin tuotemerkintää.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä julkaisua tai mitään sen osia ei saa monistaa, tallentaa arkistojärjestelmään tai missään muodossa tai millään tavalla siirtää - elektronisesti, mekaanisesti, valokopioina, valokuvina tai muuten - ilman Sagemcom:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Tässä asiakirjassa olevat tiedot on tarkoitettu ainoastaan tämän tuotteen kanssa käytettäväksi. Sagemcom ei vastaa tässä annettujen tietojen käytöstä muiden laitteiden kanssa.

Käyttöohje ei ole sopimuksen kaltainen asiakaspaperi

Pidätämme oikeuden erehdyksiin, painovirheisiin ja muutoksiin.

Copyright © 2011 Sagemcom Austria GmbH



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used by Sagemcom Austria GmbH under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

© 2011 Sagemcom Austria GmbH

All rights reserved

Sagemcom Documents SAS

Documents Business Unit

Headquarters : 250, route de l'Empereur

92500 Rueil-Malmaison Cedex · FRANCE

Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 · Fax: +33 (0)1 57 61 10 01

www.sagemcom.com

Simplified Joint Stock Company · Capital 8.479.978 € · 509 448 841 RCS Nanterre

PPX2450 · 2480

FI

253447695-A