

PHILIPS

NeoPix 520

Home Projector

Käyttöopas



Rekisteröi tuotteesi ja saa tukea osoitteessa
www.philips.com/support

Sisällysluettelo

Johdanto	3	5 Yhdistäminen muihin laitteisiin	13
Hyvä asiakas	3	Yhdistäminen USB-hiireen, -näppäimistöön tai -peliohjaimeen.....	13
Tietoa tästä käyttöoppaasta	3	Yhdistäminen toistolaitteeseen HDMI™: n kautta	13
Pakkauksen sisältö	3	Yhdistä laitteeseen HDMI™ ARC:n kautta	14
Asiakaspalvelukeskus	3	Yhdistäminen USB-C-laitteisiin	14
1 Yleistä turvallisuustietoa	4	Liitä dongleen	14
Tuotteen ottaminen käyttöön.....	4	Langallisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin yhdistäminen	15
Korjaaminen	4	6 Asetusten muuttaminen	15
Virransyöttö	5	Android TV:n asetusten muuttaminen	15
2 Yleiskatsaus	5	Projektorin asetusten muuttaminen	17
Ylhäältä	5	7 Huolto	20
Edestä	6	Puhdistaminen	20
Takaa	6	Ohjelmiston päivittäminen	20
Näkymä alhaalta	6	8 Vianmääritys	21
Kaukosäädin	6	9 Liitteet	24
3 Alkuasetukset	7	Tekniset tiedot	24
Projektorin asentaminen	7	CE-lausunto	25
Virtalähteeseen kytkeminen	8	FCC-lausunto	25
Kaukosäätimen valmistelu	9	Kanadan säännöstenmukaisuus	25
Projektorin käynnistäminen ja määrittäminen	9	Muut ilmoitukset	26
Määritä Android TV	10		
4 Käytä Android TV:tä	11		
Android TV:ssä siirtyminen	11		
Android TV:n määrittäminen	12		
Langallisen näppäimistön/hiiren käyttö	12		
Bluetooth-laitteen käyttäminen	12		
Sisällön lähettäminen Android TV:hen	12		

Johdanto

Hyvä asiakas

Kiitos tämän projektorin ostamisesta.

Toivomme, että pidät tästä tuotteesta ja sen monista toiminnoista!

Tietoa tästä käyttöoppaasta

Tuotteen mukana toimitetun pika-aloitusoppaan avulla voit aloittaa tuotteen käytön nopeasti ja helposti. Yksityiskohtaiset kuvaukset löytyvät tämän käyttöoppaan seuraavista osioista.

Lue koko käyttöopas huolellisesti. Noudata kaikkia turvaohjeita varmistaaksesi tämän tuotteen oikean toiminnan (katso **Yleistä turvallisuustietoa, sivu 4**). Valmistaja ei ole vastuussa, jos näitä ohjeita ei noudateta.

Käytetyt symbolit

Huomautus



Tällä symbolilla merkitään vinkkejä, joiden avulla voit käyttää tuotetta tehokkaammin ja helpommin.

VAARA!



Henkilövahinkojen vaara!

Tämä symboli varoittaa henkilövahinkojen vaarasta. Vääränlainen käsittely voi aiheuttaa fyysisiä vammoja tai vaurioita.

HUOMIO!

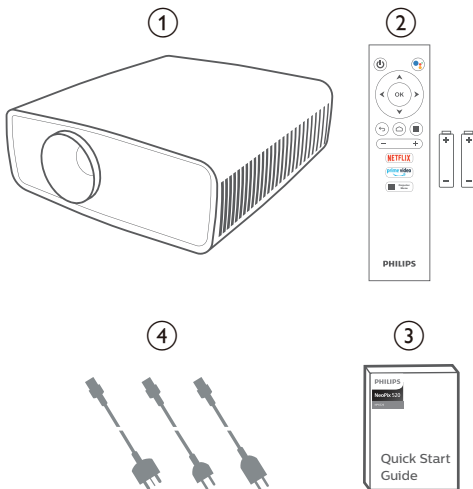


Tuotteen vaurioituminen tai tietojen menetyks!

Tämä symboli varoittaa tuotteen vaurioitumisesta ja mahdollisesta tietojen menettämisestä. Vääränlainen käsittely voi aiheuttaa vaurioita.

Pakkauksen sisältö

- ① NeoPix 520 -projektor (NPX520/INT)
- ② Kaukosäädin ja 2 kpl AAA-paristoja
- ③ Pika-aloitusopas ja takuukortti
- ④ Vaihtovirtajohto pistokkeilla x 3



Asiakaspalvelukeskus

Tukisivu, takuukortti ja käyttöoppaat löytyvät osoitteesta:

Web: www.philips.com/support

Tuen yhteystiedot:

Kansainvälinen puhelinnumero: +41 215 391 665

Tarkista ulkomaanpuhelujen hinnat operaattoriltasi!

Sähköposti: philips.projector.eu@screeneo.com

Tutustu usein kysyttyihin kysymyksiin:

<https://support.philipsprojection.com>

<https://community.philipsprojection.com>

1 Yleistä turvallisuustietoa

Ota huomioon kaikki varoitukset ja turvallisuushuomautukset. Älä tee muutoksia tai asetuksia, joita ei ole kuvattu tässä käyttöoppaassa. Virheellinen käyttö ja väärä käsittely voivat johtaa fyysisiin vammoihin, tuotteen vaurioitumiseen tai tietojen menetykseen.

Tuotteen ottaminen käyttöön

Tuote on vain sisäkäyttöön. Aseta tuote tukevasti vakaalle ja tasaiselle pinnalle. Vältä mahdolliset henkilövahingot tai tuotteen vaurioituminen sijoittamalla kaikki kaapelit niin, ettei kukaan kompastu niihin.

Älä käytä tuotetta kosteissa tiloissa. Älä koskaan kosketa virtajohtoa tai verkkoliitäntää mairillä käsillä.

Älä koskaan käytä tuotetta heti, kun se on tuotu kylmästä paikasta lämpimään paikkaan. Kun tuote altistuu tällaiselle lämpötilanmuutokselle, kosteus voi tiivistyä sen tärkeisiin sisäosiin.

Tuotteessa on oltava riittävä ilmanvaihto, eikä sitä saa peittää. Älä sijoita käytössä olevaa tuotetta suljettuun kaappiin, laatikkoon tai muuhun koteloon.

Suojaa tuote suoralta auringonvalolta, kuumuudelta, voimakkaalta lämpötilan vaihteluilta ja kosteudelta. Älä aseta tuotetta lämmittimien tai ilmastointilaitteiden läheisyyteen. Noudata teknisissä tiedoissa lueteltuja lämpötilatietoja (katso **Tekniset tiedot, sivu 24**).

Tuotteen pitkittynyt käyttö saa sen pinnan kuumenemaan. Jos laite ylikuumenee, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

Älä anna nesteiden vuotaa tuotteeseen. Sammuta tuote ja irrota se verkkovirrasta, jos nestettä tai vierasta ainetta pääsee tuotteeseen. Vie tuote valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi.

Käsittele tuotetta aina varoen. Vältä linssin koskettamista. Älä koskaan aseta painavia tai teräviä esineitä tuotteen tai virtajohtoon päälle.

Jos tuote kuumentuu liikaa tai siitä tulee savua, sammuta se välittömästi ja irrota virtajohto. Vie tuote valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi. Pidä tuote etäällä avotulesta (esim. kynttilöistä).

VAARA!



Räjähdysvaara vääräntyyppisten paristojen tai vääräntyyppisen akun kanssa!

Vääräntyyppisten paristojen tai vääräntyyppisen akun käyttö aiheuttaa räjähdysvaaran.

Älä altista akkua tai paristoja liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai avotulelle.

Tuotteen sisälle voi muodostua seuraavissa olosuhteissa kosteutta, joka voi aiheuttaa toimintahäiriöitä:

- tuote siirretään kylmältä alueelta lämpimälle alueelle;
- kylmä tila lämmitetään;
- tuote asetetaan kosteaan tilaan.

Toimi seuraavasti välttääksesi kosteuden kertymisen:

- 1 Sulje tuote muovipussiin ennen toiseen tilaan siirtämistä, jotta se mukautuu huoneen olosuhteisiin.
- 2 Odota 1–2 tuntia, ennen kuin otat tuotteen pois muovipussista.

Tuotetta ei saa käyttää erittäin pölyisessä ympäristössä. Pölyhiukkaset ja muut vieraat aineet voivat vahingoittaa tuotetta.

Älä altista tuotetta äärimmäiselle tärinälle. Se voi vaurioittaa sisäisiä osia.

Älä anna lasten käsitellä tuotetta ilman valvontaa. Pakkausmateriaali on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Älä käytä tuotetta oman turvallisuutesi vuoksi ukonilmalla.

Korjaaminen

Älä korjaa tuotetta itse. Vääränlainen huolto voi aiheuttaa vammoja tai vaurioittaa tuotetta. Vain valtuutettu huoltoliike saa korjata tuotteen.

Valtuutettujen huoltoliikkeiden tiedot on lueteltu tämän tuotteen mukana toimitetussa takuukortissa.

Älä irrota tuotteen tyyppikilpeä, sillä se mitätöi takuun.

Virransyöttö

Käytä vain tälle tuotteelle sertifioitua verkkolaitetta (katso **Tekniset tiedot, sivu 24**). Tarkista, vastaako virtalähteen verkkojännite asennuspaikan verkkojännitettä. Tämä tuote on tuotteessa määritetyn jännitetyypin mukainen.

Pistorasia on asennettava tuotteen lähelle, ja sen on oltava helposti saatavilla.

HUOMIO!



Sammuta projektori aina -painikkeella.

Kytke tuote pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta ennen pinnan puhdistamista (katso **Puhdistaminen, sivu 20**). Käytä pehmeää ja nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä, kaasumaisia tai helposti syttyviä puhdistusaineita (suihkeita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia). Älä päästä kosteutta tuotteen sisälle.

VAARA!

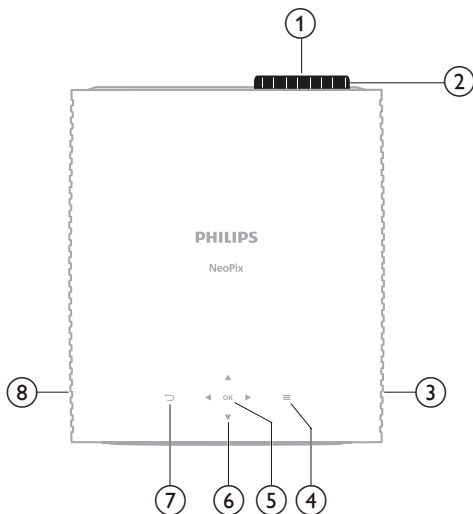


Silmä-ärsytyksen vaara!

Tässä tuotteessa on suuritehoinen LED (Light Emitting Diode), joka säteilee erittäin kirkasta valoa. Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Se voi ärsyttää tai vaurioittaa silmiä.

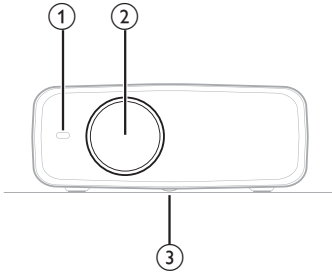
2 Yleiskatsaus

Ylhäältä



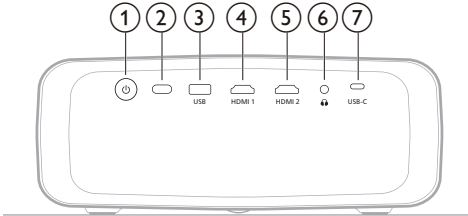
- ① **Projisointilinssi**
- ② **Tarkennuksen säätönuppi**
Säädä kuvan terävyyttä.
- ③ **Oikea kaiutin**
- ④ 
Nopea pääsy asetusvalintoihin (esim. kuva- ja äänivalintoihin).
- ⑤ **OK**
Vahvista valinta tai muuta nykyisen asetuksen arvoa.
- ⑥ **Navigointipainikkeet (ylös, alas, vasemmalle, oikealle)**
 - Navigoi kohteita näytössä.
 - Paina ▲/▼ tai ◀/▶ muuttaaksesi nykyisen asetuksen arvoa.
 - Paina ◀/▶ siirtyäksesi taaksepäin tai eteenpäin nykyisessä videossa.
- ⑦ 
Palaa edelliseen näyttöön.
- ⑧ **Vasen kaiutin**

Edestä



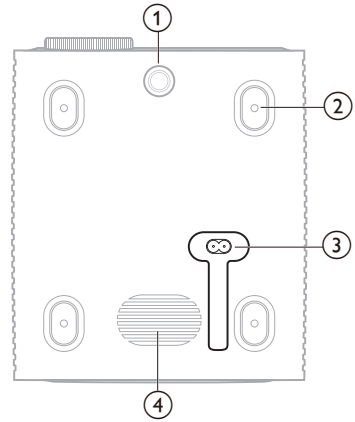
- ① Etuosan IR-anturi
- ② Projisointilinssi
- ③ Kulman säätönappi
Säädä näytön korkeus nuppia kääntämällä.

Takaa



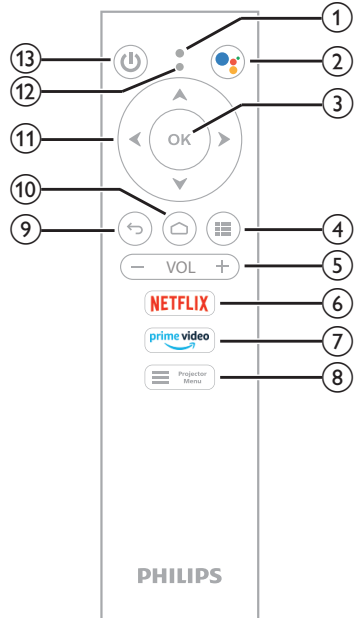
- ①
 - Kytke projektori päälle tai valmiustilaan.
 - Kun projektori on päällä, LED-valo palaa valkoisena.
 - Kun projektori on valmiustilassa, LED-valo palaa punaisena.
- ② Takaosan IR-anturi
- ③ **USB**
Yhdistä USB-tulolaite, USB-tallennuslaite tai dongle.
- ④ **HDMI 1**
Liitä toistolaitteen HDMI™-lähtöporttiin.
- ⑤ **HDMI 2**
Liitä toistolaitteen HDMI™-lähtöporttiin.
- ⑥
 - 3,5 mm:n äänilähtö; liitä ulkoisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin.
- ⑦ **USB-C**
Liitä toistolaitteen USB-C-porttiin.

Näkymä alhaalta



- ① Kulman säätönappi
Säädä näytön korkeus nuppia kääntämällä.
- ② Ruuvireikä kattokiinnitystä varten
- ③ Vaihtovirtaliitäntä
Yhdistä mukana tuleva virtajohto.
- ④ Alabassokaiutin

Kaukosäädin



① Mikrofoni



Käytä äänikomento- tai äänihakutoimintoa (Google Assistant).

③ OK

Vahvista valinta tai muuta nykyisen asetuksen arvoa.



Näytä asennetut sovellukset ja käytä app storea.

⑤ VOL +/-

Lisää tai vähennä Android TV:n tai projektorin äänenvoimakkuutta.

⑥ NETFLIX

Pikapääsy Netflix-palveluun.

⑦ prime video

Pikapääsy Amazon Prime Video -palveluun.



Pääsy projektorin asetusvalikkoon tai sieltä poistuminen.



Palaa edelliseen näyttöön.



Käytä Android TV:n aloitusnäyttöä.

⑪ Navigointipainikkeet (ylös, alas, vasemmalle, oikealle)

- Navigoi kohteita näytössä.
- Paina ▲/▼ tai ◀▶ muuttaaksesi nykyisen asetuksen arvoa.
- Paina ◀▶ siirtyäksesi taaksepäin tai eteenpäin nykyisessä videossa.

⑫ LED-merkkivalo

- Merkkivalo vilkkuu aina, kun painat kaukosäätimen painiketta.
- Sininen valo tarkoittaa, että kaukosäädin on Android TV -tilassa ja voit käyttää sitä Android TV:n käyttöliittymässä siirtymiseen.
- Punainen valo tarkoittaa, että kaukosäätimellä käytetään projektorin asetusvalikkoa etkä voi käyttää sitä Android TV:n käyttöliittymässä siirtymiseen.



Kytke projektori päälle tai valmiustilaan.

3 Alkuasetukset

Huomautus



Varmista, että kaikki laitteet on irrotettu virtälähteistä, ennen kuin muodostat tai muutat liitäntöjä.

Projektorin asentaminen

Voit asentaa projektorin neljällä eri tavalla. Noudata alla olevia ohjeita, jotta voit asentaa projektorin oikein.

Huomautus



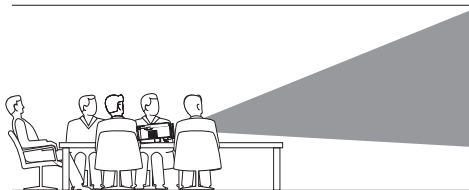
Jos haluat asentaa projektorin kattoon, osta asennusammattilaisen suosittelema projektoriteline ja noudata sen mukana tulevia ohjeita.

Varmista ennen kattoon kiinnittämistä, että katto kestää projektorin ja asennussarjan painon.

Kattoasennuksessa tuote on kiinnitettävä tukevasti kattoon asennusohjeiden mukaisesti. Vääränlainen kattoasennus voi aiheuttaa onnettomuuden, vammautumisen tai vaurioitumisen.

Etuosa

- 1 Aseta projektori tasaiselle pinnalle, kuten pöydälle, heijastuspinnan eteen. Tämä on yleisin tapa sijoittaa projektori nopeaa käyttöönottoa ja siirrettävyyttä varten.

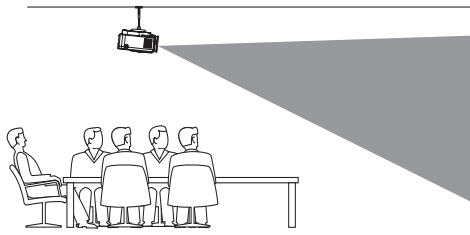


- 2 Jos heijastussuunta on väärä, siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella tai projektorin painikkeella Valitse sitten *Projektori > Asennustila > Etuosa*.

Tulo >	Sijainti >	Etuosa ✓
Kuva >	Asennustila >	Taakse
Ääni >	Kuvasuhte	Eteen kattoon
Projektori >	V/H-keystone	Taakse kattoon
Järjestelmä >	Neljän pisteen keystone	

Eteen kattoon

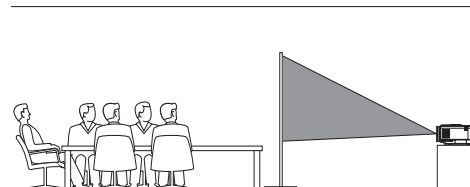
- 1 Asenna projektori yläpuoli ylöspäin kattoon valkokankaan eteen. Kattoasennukseen tarvitaan projektoriteline.



- 2 Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Projektori > Asennustila > Eteen kattoon*.

Taakse

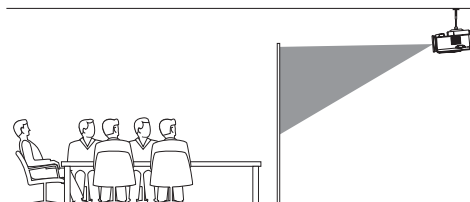
- 1 Aseta projektori pöydälle valkokankaan taakse. Tätä varten tarvitaan erityinen takavalkokangas.



- 2 Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Projektori > Asennustila > Taakse*.

Taakse kattoon

- 1 Asenna projektori yläpuoli ylöspäin kattoon valkokankaan taakse. Projektorin asentaminen kattoon valkokankaan taakse vaatii projektoritelineen ja erityisen takavalkokankaan.



- 2 Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Projektori > Asennustila > Taakse kattoon*.

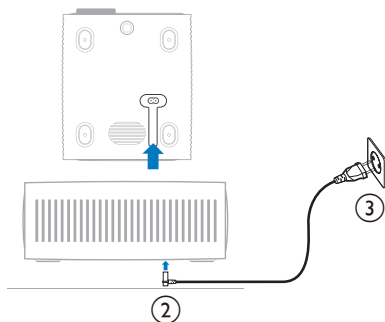
Virtalähteeseen kytkeminen

HUOMIO!



Käynnistä ja sammuta projektori aina -painikkeella.

- 1 Valitse mukana toimitettu virtajohto ja oikea pistoke (EU/UK/US).
- 2 Liitä virtajohto projektorin pohjassa olevaan liitäntään.
- 3 Liitä virtajohto pistorasiaan.
 - Projektorin virta-LED palaa punaisena.



Kaukosäätimen valmistelu

HUOMIO!



Paristojen väärä käyttö voi johtaa ylikuumenemiseen, räjähdykseen, tulipaloon tai loukkaantumiseen. Vuotavat paristot voivat vahingoittaa kaukosäädintä.

Älä koskaan altista kaukosäädintä suoralle auringonvalolle.

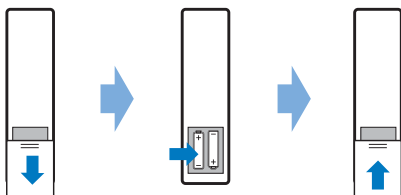
Vältä paristojen vääntymistä, osiin purkamista tai lataamista.

Vältä altistumista avotulelle ja vedelle.

Vaihda tyhjät paristot välittömästi.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos et käytä sitä pitkään aikaan.

- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta mukana tulleet paristot (tyyppiä AAA) huomioiden napojen suunnat (+/-).
- 3 Sulje paristolokero.



- Kun kaukosäädintä käytetään infrapunasignaalin avulla, osoita kaukosäätimellä projektorin IR-anturiin, ja varmista, että kaukosäätimen ja IR-anturin välillä ei ole mitään esteitä.

Projektorin käynnistäminen ja määrittys

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois

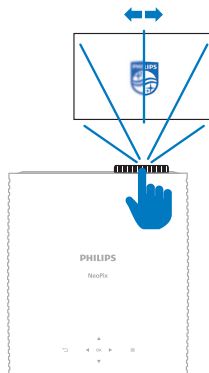
- Kytke projektori päälle painamalla projektorista/kaukosäätimestä . Projektorin virta-LED muuttuu punaisesta valkoiseksi.
- Kytke projektori pois päältä pitämällä projektorin/kaukosäätimen -painiketta painettuna 2 sekunnin ajan tai painamalla painiketta kaksi kertaa. Projektori siirtyy valmiustilaan ja sen virta-LED muuttuu valkoisesta punaiseksi.

- Jos haluat sammuttaa projektorin kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta.

Kuvan tarkennuksen säätäminen

Kuvan tarkennusta (terävyys) säädetään kääntämällä tarkennuksen säätönuppia projisointilinssin yläpuolella.

Vinkki: Jos muutat heijastusetasäisyyttä myöhemmin, sinun täytyy säätää kuvan tarkennus uudelleen.



Näytön koon säätö

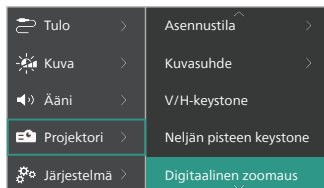
Valkokankaan (tai kuvien) koko määräytyy projektorin linssin ja heijastuspinnan välisen etäisyyden mukaan.

Tämän projektorin suositeltu heijastusetasäisyys on 306 cm ja siten se luo näytön, jonka maksimikoko on 254 cm. Etäisyys seinästä vähintään 120 cm.

Digitaalinen zoom

Voit käyttää digitaalista zoomaustoimintoa pienentämään näytön kokoa.

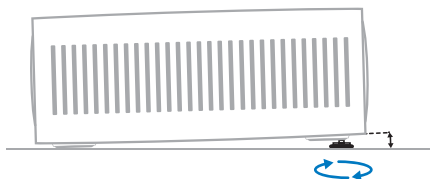
- 1 Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Projektori > Digitaalinen zoomaus*.



- 2 Säädä näytön kokoa painamalla . Voit skaalata kuvaa pienemmäksi enintään 50 %:iin sen täydestä koosta.

Näytön korkeuden säätö

Näytön korkeutta voidaan säätää, kun projektori sijoitetaan tasaiselle pinnalle ja käännetään kulman säätönuppia, joka sijaitsee projektorin pohjassa.



Kuvan muodon säätäminen

Voit korjata keystoneen manuaalisesti tehdäkseen kuvasta suorakulmaisen.

V/H-keystone

Voit tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen säätämällä vaak- ja pystysuuntaisia keystone-kulmia.

- 1 Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella  tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Projektori > V/H-keystone*.
- 2 Seuraa näytön ohjeita kuvan muodon säätämiseksi.

Neljän pisteen keystone

Voit tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen siirtämällä kuvan neljää kulmaa.

- 1 Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella  tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Projektori > Neljän pisteen keystone*.
- 2 Seuraa näytön ohjeita kuvan muodon säätämiseksi.

Määritä Android TV

Kun käynnistät projektorin ensimmäistä kertaa tai sen jälkeen, kun sisäänrakennettu Android TV -dongle on palautettu tehdasasetuksiin, Android TV käynnistyy ja kehottaa sinua määrittämään sen tekemällä joitakin perusasetuksia.

Määrittämisen jälkeen Android TV kirjautuu Google-tilillesi ja muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon.

Vaatimukset

- Wi-Fi-verkkoyhteys
- Google-tili

Vaihe 1: Luo kaukosäätimen ja projektorin välinen laitepari

Seuraa näytön ohjeita muodostaaksesi kaukosäätimen ja projektorin välille laiteparin.

Laiteparin muodostamisen jälkeen Tervetuloa-näyttö avautuu ja voit käyttää tätä kaukosäädintä Android TV:n käyttöliittymässä siirtymiseen ja äänikomentojen tai hakukyselyjen käynnistämiseen.

Vinkki: Vaihda Android TV -tilaan painamalla kaukosäätimen painiketta , jos kaukosäätimen painikkeet eivät toimi Android TV:n navigoinnissa.

Vaihe 2: Valitse näyttökieli

Valitse Android TV:n näyttökieli painamalla kaukosäätimen navigointipainiketta alas tai ylös ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Huomaa: Oletusnäyttökieli on **English (United States)**, eivätkä kaikki kielet ole käytettävissä.

Vaihe 3: Määritä Android TV

Android TV:n voi määrittää kahdella tavalla:

- Pika-aloitus Android-puhelimella
- Määrittäminen kaukosäätimellä

Määrittäminen pika-aloituksella

- 1 Kun Android TV sanoo *"Määritetäänkö TV nopeasti Android-puhelimella?"*, valitse **Jatka** kaukosäätimellä.
- 2 Varmista, että Android-puhelimeesi on asennettu Google-sovellus  ja että se on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.
- 3 Avaa puhelimellasi Google-sovellus  ja kirjaudu sisään, jos et ole vielä kirjautunut.
- 4 Kirjoita tai sano *"määritä laitteeni"*.
- 5 Noudata puhelimen ohjeita, kunnes saat koodin. Syötä koodi Android TV:ssä.
- 6 Napauta puhelimesta Android TV:n nimeä, kun se tulee näkyviin.
- 7 Viimeistelee määrittäminen noudattamalla Android TV:n näytöllä näkyviä ohjeita.

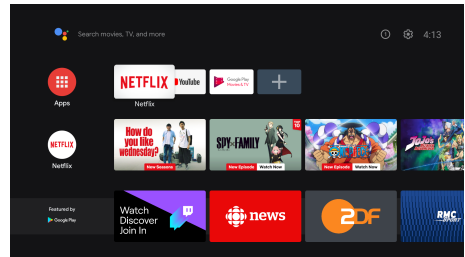
Vinkki: Määrittämisen jälkeen Android TV kirjautuu automaattisesti Google-tilillesi ja muodostaa yhteyden samaan Wi-Fi-verkkoon kuin puhelimesi.

Määrittäminen kaukosäätimellä

- 1 Kun Android TV sanoo "Määritetäänkö TV nopeasti Android-puhelimella?", valitse **Ohita** kaukosäätimellä.
- 2 Yhdistä Android TV Wi-Fi-verkkoon.
Huomaa: Android TV:n päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa sen jälkeen, kun se on yhdistetty internetiin.
- 3 Valitse **Kirjaudu sisään**.
- 4 Kirjaudu sisään Google-tilillesi.
- 5 Suorita määrittys loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

4 Käytä Android TV:tä

Kun olet suorittanut määrittelyn loppuun, alla olevan kaltainen Android TV:n aloitusnäyttö avautuu.



Android TV:n aloitusnäyttö on lähtöpiste kaikkien Android TV -viihdelaitteen toimintojen aloittamiselle. Tällä näytöllä voit selata katseltavia ohjelmia ja elokuvia. Se näyttää myös aloittamasi sarjat ja elokuvat, ehdotetut videot ja henkilökohtaiset suositukset.

Android TV tarjoaa erilaisia ominaisuuksia, kuten:

- Katso erilaisia elokuvia ja sarjoja suosikkisovelluksistasi.
- Suoratoista musiikkia musiikkisovelluksista.
- Lataa sovelluksia Google Playstä.
- Pelaa verkkopelejä Google Play Games -palvelusta.
- Äänisyöttö komentoja ja yleishakua varten useissa palveluissa.

Android TV:ssä siirtyminen

Voit käyttää erillistä Android TV:n kaukosäädintä Android TV:n käyttöliittymässä siirtymiseen ja äänikomentojen tai hakukyselyjen käynnistämiseen.

- Vaihda Android TV -tilaan painamalla kaukosäätimen painiketta  **Projector Menu**, jos kaukosäätimen painikkeet eivät toimi Android TV:n navigoinnissa.
- Paina  kaukosäätimessä saadaksesi pääsyn Android TV:n aloitusnäyttöön.
- Paina  kaukosäätimessä näyttääksesi asennetut sovellukset ja siirtyäksesi sovelluskauppaan.
- Paina  kaukosäätimessä käyttääksesi äänihakutoimintoa.

Android TV:n määrittäminen

Aloituspäätöksessä (paina ) voit valita  näytön oikeassa yläkulmassa käyttääksesi erilaisia Android TV:hen liittyviä asetuksia, mukaan lukien sovellukset / tietosuojat / suojausten hallinta ja kuva- ja ääniasetukset (katso **Android TV:n asetusten muuttaminen**, sivu 15).

Langallisen näppäimistön/ hiiren käyttö

- Liitä langallisen hiiren tai näppäimistösi USB-liitin projektorin **USB**-porttiin.
- Käytä näppäimistön näppäimiä näytön navigointiin, valintaan ja tekstin syöttämiseen aivan kuin näppäimistöä käytetään tietokoneella.
- Käytä hiiren rullaa ja vasenta painiketta siirtymiseen ja valitsemiseen. Palaa edelliseen näyttöön painamalla hiiren oikeaa painiketta.

Bluetooth-laitteen käyttäminen

Voit muodostaa Bluetooth-laitteesta (näppäimistö, hiiri, peliohjain, kaiutin jne.) ja projektorista laiteparin. Kun laitepari on muodostettu, voit käyttää Bluetooth-laitetta Android TV:n kanssa.

Muodosta Bluetooth-laitepari noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Siirry Android TV:ssä aloitusnäyttöön.
- 2 Valitse  näytön oikeasta yläkulmasta.
- 3 Valitse **Kaukosäätimet ja lisävarusteet** ja sitten **Lisää lisävaruste**. Näytöllä näkyy luettelo lähellä olevista Bluetooth-laitteista.
- 4 Aseta Bluetooth-laitteesi laiteparin muodostamistilaan. Laite lisätään näytön luetteloon.
- 5 Valitse Bluetooth-laitteesi.
- 6 Kun Android TV sanoo ”Muodostetaanko laitepari tähän laitteeseen?”, valitse **Muodosta laitepari**. Laitepari muodostetaan muutaman sekunnin kuluessa.

Sisällön lähettäminen Android TV:hen

Android TV:ssä on sisäänrakennettu Chromecast. Sen avulla voit lähettää sisältöä (esim. videoita, valokuvia ja musiikkia) mobiililaitteesta (Android- tai iOS-laite) Android TV:hen.

Tärkeää: Voit lähettää vain Chromecast-yhteensopivan sovelluksen uusimmasta versiosta tai Chrome-selaimesta laitteella, joka on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin Android TV.

Aloita lähettäminen seuraavasti:

- 1 Yhdistä laitteesi samaan Wi-Fi-verkkoon Android TV:n kanssa.
- 2 Avaa sovellus, jossa olevaa sisältöä haluat lähettää.
- 3 Etsi ja valitse sovelluksessa **Lähetä** .
- 4 Valitse laitteessasi Android TV:n nimi.
- 5 Kun **Lähetä**  vaihtaa väriä, yhteys on muodostettu onnistuneesti.

Voit lopettaa lähettämisen valitsemalla laitteessa **Lähetä**  ja sitten **Katkaise yhteys**.

Huomaus



Lähettäminen toimii paremmin 5 GHz:n Wi-Fi-verkossa.

Netflixin, Amazon Prime Videon, Hulun jne. tekijänoikeussuojattua sisältöä ei voi lähettää.

Vinkki: Lisää vinkkejä Android TV:n käytöstä saat osoitteesta <https://support.google.com/androidtv>.

Google, Google Play, YouTube, Android TV ja muut merkit ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Google Assistant ei ole saatavana tietyillä kielillä ja tietyissä maissa.

5 Yhdistäminen muihin laitteisiin

Yhdistäminen USB-hiireen, -näppäimistöön tai -peliohjaimeen

Voit liittää projektoriin USB-hiiren, -näppäimistön tai -peliohjaimen, jotta voit nopeasti ja helposti navigoida valikoissa, syöttää salasanoja, etsiä elokuvia ja ohjelmia, pelata pelejä ja niin edelleen.

Huomaa: Kaikki pelit ja sovellukset eivät ole yhteensopivia hiiren ja näppäimistön kanssa.

Yhdistäminen USB-hiireen, -näppäimistöön tai -peliohjaimeen

Jos haluat yhdistää USB-hiiren, -näppäimistön tai -peliohjaimen, yhdistä se projektorin **USB**-porttiin.

Vinkki: Voit yhdistää USB-porttiin useamman kuin yhden laitteen USB-keskittimen avulla. Yhdistä laitteet keskittimen USB-portteihin ja yhdistä sitten keskitin projektoriin.

Huomaa: Kun käytät langatonta USB-hiirtä tai -näppäimistöä, yhteys voi katketa tai olla hidas riippuen laitteiden välisestä etäisyydestä ja signaalin tilasta.

USB-hiiren, -näppäimistön tai -peliohjaimen käyttäminen

Kun USB-hiiri, -näppäimistö tai -pelilaite on yhdistetty, se alkaa toimia ilman lisämäärytyksiä.

Hiiri

- Siirrä hiirtä, jolloin näytölle ilmestyy osoitin.
- Siirrä hiirtä ja napsauta hiiren vasenta painiketta navigoidaksesi projektorin käyttöliittymässä kuten tietokoneella. Vasen painike toimii kuten kaukosäätimen **OK**.
- Palaa edelliseen näyttöön napsauttamalla hiiren oikeaa painiketta. Oikea painike toimii kuten kaukosäätimen .
- Pyöritä pyörää selataksesi ylös- tai alas päin.

Näppäimistö

- Näppäimistö sopii parhaiten tekstin kirjoittamiseen tekstikenttiin, sillä sen avulla voit kirjoittaa paljon nopeammin ja nähdä enemmän näytöstä, kun näyttönäppäimistön tarve poistuu. **Vinkki:** Voit joutua painamaan **Esc**-näppäintä piilottaaksesi näyttönäppäimistön.
- Käytä nuolinäppäimiä ja **Enter**-näppäintä navigointiin projektorin käyttöliittymässä. Ne toimivat kuten kaukosäätimen navigointipainikkeet ja **OK**.
- Siirry seuraavaan tai edelliseen kohtaan painamalla **Tab** tai **Shift+Tab**. Avaa ohjauspalkki painamalla valikkopainiketta, kun videota toistetaan.
- Painamalla **Windows+Backspace** palaat edelliseen näyttöön. Palaa aloitusnäyttöön painamalla **Home** tai **Alt+Esc**.
- Monet pikanäppäimet toimivat samoin kuin tietokoneella, kuten **Ctrl+X/C/V** leikkausta/kopiointia/liittämistä varten.

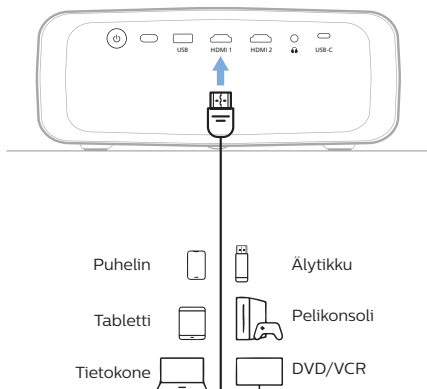
Peliohjain

- Voit käyttää peliohjainta peleissä, jotka tukevat ohjaimia.
- Peliohjainta voi käyttää myös projektorin käyttöliittymässä navigointiin ja sovellusten avaamiseen.

Yhdistäminen toistolaitteeseen HDMI™:n kautta

Voit liittää toistolaitteen (esim. Blu-ray-soittimen, pelikonsolin, videokameran, digitaalikameran tai tietokoneen) projektoriin HDMI™-liitännän kautta. Tätä liitännää käytettäessä kuvat näytetään valkokankaalla ja ääni toistetaan projektorin kautta.

- 1 Käytä HDMI™-kaapelia ja yhdistä projektorin **HDMI 1-** tai **HDMI 2** -portti toistolaitteen HDMI™ -lähtöporttiin.



- Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Tulo > HDMI1* tai *HDMI2*.

Yhdistä laitteeseen HDMI™ ARC:n kautta

Projektorin **HDMI 1** -portti tukee äänen paluukanavaa (ARC). Voit liittää yhteensopivan äänentoistojärjestelmän (esim. kotiteatterijärjestelmän, AV-vastaanottimen tai soundbarin) projektoriin HDMI™ ARC -liitännän kautta. Tämän liitännän kautta ääni suoraan toistetaan yhdistettyyn äänijärjestelmään.

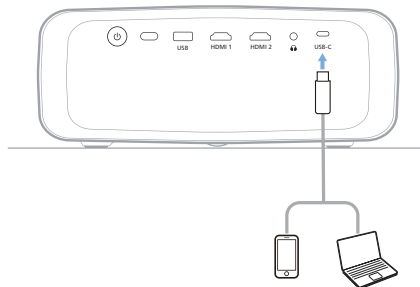
Vinkki: Jotta saat 5.1 surround -äänen, sinun on yleensä liitettävä projektori 5.1-kotiteatterijärjestelmään.

- Varmista, että projektorin nykyinen tulolähde on *Android TV* tai *HDMI2*.
- Yhdistä projektorin **HDMI 1** -portti yhteensopivan äänijärjestelmän HDMI™ ARC -porttiin HDMI™-kaapelilla.
 - Äänijärjestelmän HDMI™ ARC -portti saattaa olla merkitty eri tavalla. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetusta dokumentaatiosta.
- Voit aktivoida projektorin HDMI™ ARC -toiminnon siirtymällä projektorin asetusvalikkoon painamalla tai kaukosäätimestä tai projektorista ja valitsemalla *Ääni > Lähtö > ARC*.

Yhdistäminen USB-C-laitteisiin

Voit yhdistää toistolaitteen (esim. matkapuhelin tai tietokone) projektoriin USB-C-liitännän kautta. Tätä liitännää käytettäessä kuvat näytetään valkokankaalla ja ääni toistetaan projektorin kautta.

- Liitä USB-C-kaapelin toinen pää projektorin **USB-C**-porttiin ja toinen toistolaitteen USB-C-porttiin.

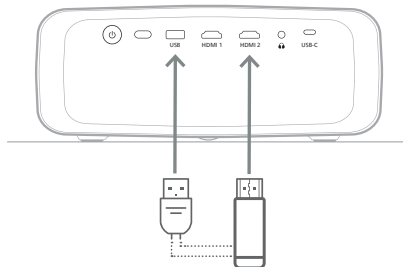


- Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Tulo > USB-C*.

Liitä dongleen

Voit liittää projektoriin donglen (esim. Amazon Fire Stick, Roku Stick ja Chromecast), jonka avulla voit helposti katsella videoita internetin kautta. Tätä liitännää käytettäessä kuvat näytetään valkokankaalla ja ääni toistetaan projektorin kautta.

- Liitä dongle projektorin **HDMI 1**- tai **HDMI 2** -porttiin HDMI™-kaapelilla.
- Liitä dongle projektorin **USB**-porttiin käyttäen USB-kaapelia. **Huomaa:** Tämän portin syöttämä enimmäisvirta on 5 V 1,5 A.



- 3 Siirry projektorin asetusvalikkoon kaukosäätimen painikkeella  **Projector Menu** tai projektorin painikkeella . Valitse sitten *Tulo > HDMI1* tai *HDMI2*.

Langallisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin yhdistäminen

Yhdistä langalliset kaiuttimet tai kuulokkeet projektoriin. Tällä liitännällä projektorin ääni toistetaan ulkoisten kaiuttimien tai kuulokkeiden kautta.

- Projektorin sisäiset kaiuttimet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä, kun ulkoiset kaiuttimet tai kuulokkeet liitetään projektoriin.

VAARA!

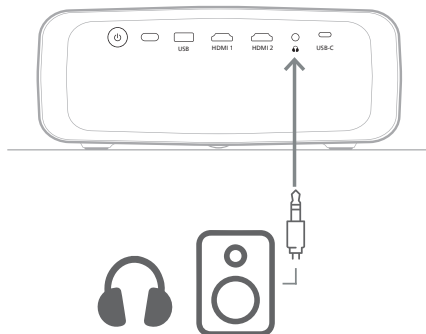


Kuulovaurion vaara!

Vähennä projektorin äänenvoimakkuutta ennen kuulokkeiden liittämistä.

Älä käytä projektoria pitkään suurella äänenvoimakkuudella – varsinkaan, kun käytät kuulokkeita. Se voi aiheuttaa kuulovaurion.

- 1 Käytä 3,5 mm:n äänikaapelia ja liitä projektorin -liitin ulkoisten kaiuttimien analogiseen äänituloon (3,5 mm:n liitin tai punaiset ja valkoiset liittimet). Voit myös liittää projektorin -liittimen kuulokkeisiin.



- 2 Kun olet liittänyt kaiuttimet tai kuulokkeet, säädä äänenvoimakkuus haluamallasi tasolle painamalla kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeita.

6 Asetusten muuttaminen

Tässä osiossa on tietoa seuraavien järjestelmien asetusten muuttamisesta:

- Android TV
- Projektori

Android TV:n asetusten muuttaminen

- 1 Käytä aloitusnäytöllä (paina ) kaukosäätimen navigointipainikkeita ja valitse  näytön oikeasta yläkulmasta ja siirry sitten eri asetusvalintoihin painamalla **OK**-painiketta.
- 2 Valitse ja muuta asetuksia käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.

Wi-Fi-asetukset

Siirry kohtaan *Verkko ja Internet* yhdistääksesi projektorin Wi-Fi-verkkoon. Käytä esiin ponnahtavaa virtuaalinäppäimistöä tai äänikomentoja antamaan kirjaimia ja numeroita.

Google-tilin asetukset

Siirry kohtaan *Tilit ja kirjautuminen* kirjautuaksesi sisään Google-tilille tai lisätäksesi Google-tilin.

Kieliasetukset

Siirry kohtaan *Laitevalinnat > Kieli* ja valitse haluamasi näyttökieli.

Päivämäärän ja ajan asetukset

Siirry kohtaan *Laitevalinnat > Päiväys ja aika* tehdäksesi seuraavat muutokset.

- Ota *Automaattinen päiväys ja aika* käyttöön tai poista se käytöstä, jos haluat asettaa päivämäärän ja ajan manuaalisesti.
- Aseta aikavyöhyke.
- Ota 24 tunnin muoto käyttöön tai poista se käytöstä.

Näppäimistön asetukset

Siirry kohtaan *Laitevalinnat > Näppäimistö ja automaattinen täyttö* käyttääksesi näppäimistöä koskevia asetuksia.

Bluetooth-asetukset

Siirry kohtaan *Kaukosäätimet ja lisävarusteet* muodostaaksesi laiteparin projektorista ja sen kaukosäätimestä tai Bluetooth-näppäimistöä/-hiirestä/-peliohjaimesta/-kaiuttimesta.

Sovellusten asetukset

Siirry kohtaan *Sovellukset* käyttämään seuraavia asetuksia.

- Näytä kaikki asennetut sovellukset ja järjestelmäsovellukset sekä kunkin sovelluksen käyttämä tallennustila.
- Aseta erilaisia käyttöoikeuksia asennetuille sovelluksille, esim. *sijainti, yhteystiedot, kamera, mikrofoni, puhelin ja tekstiviesti*.
- Aseta turvallisuusasetuksia ja rajoituksia sovellusten asennusta varten.
- Tarkista sovelluksen versio, käytetty tallennustila, välimuistiin koko jne.
- Tyhjennä sovelluksen välimuisti, poista sovellus käytöstä tai poista sen asennus, näytä sovelluksen käyttöoikeudet jne.

Näyttöasetukset

Siirry kohtaan *TV-asetukset > Näyttö* käyttääksesi seuraavia asetuksia.

- *Näytön resoluutio*: Valitse näytön resoluutio, joka parhaiten tulee videotasi.
- *Näytön sijainti*: Skaalaa alaspäin heijastettua kuvaa.

Äänivalinnat

Sisäinen kaiutin

Siirry kohtaan *Laitevalinnat > Ääni* käyttääksesi seuraavia asetuksia.

- *Järjestelmä-ääni*: Kytke järjestelmän ääni päälle tai poista päältä.
- *Tilääni*: Ota tilääni käyttöön tai poista se käytöstä. Voit antaa Android TV:n valita automaattisesti projektorin tukemat muodot tai valita muodot manuaalisesti.

Äänen lähtö

Siirry kohtaan *TV-asetukset > Äänen lähtö* käyttääksesi seuraavia asetuksia.

- *Dolby DRC -tila*: valitse DRC-tila (Dynamic Range Compression) vähentämään äänilähdön dynaamista aluetta. Voit siis katsella elokuvia ilman, että sinun tarvitsee jatkuvasti säätää äänenvoimakkuutta kaukosäätimellä.

Näytä Netflix-aktivointikoodi

- Siirry kohtaan *TV-asetukset > Netflix ESN* nähdäksesi Netflix-aktivointikoodin.

Android TV -donglen tehdasasetusten palauttaminen

- 1 Siirry kohtaan *Laitevalinnat > Tietoa > Tehdasasetusten palautus* ja valitse *Tehdasasetusten palautus*.
- 2 Aloita sisäänrakennetun Android TV -donglen tehdasasetusten palautus noudattamalla näytön ohjeita.

Huomautus



Tehdasasetusten palautus poistaa peruuttamattomasti kaikki henkilökohtaiset tietosi ja ladatut sovellukset.

Muut järjestelmäasetukset

Siirry kohtaan *Laitevalinnat* käyttämään seuraavia asetuksia.

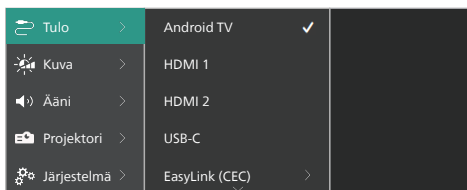
- *Tietoa*: Tarkastele tietoja sisäänrakennetusta Android TV -donglesta tai päivitä tai nollaa se.
- *Tallennustila*: Tarkista sisäisen tallennustilan ja irrotettavan tallennustilan koko, käytetty tila ja käytettävissä oleva tila.
- *Aloituspäyttö*: Mukauta tai järjestele aloituspäyttöä.
- *Google Assistant*: Valitse aktiivinen Google-tili ja mukauta Google Assistantin toimintaa.
- *Sisäänrakennettu Chromecast*: Katso tietoa Chromecastista.
- *Näytönsäästäjä*: Valitse, mikä on näytönsäästäjän tyyppi ja kuinka pian näytönsäästäjä aktivoidaan tai sisäänrakennettu Android TV -dongle siirretään lepotilaan.
- *Sijainti*: Tarkista sijaintisi tila ja katso viimeisimmät sijaintipyynnöt.
- *Käyttö ja diagnostiikka*: Valitse, lähettääkö sisäänrakennettu Android TV -dongle automaattisesti vianmääritystietoja Googlelle.
- *Helppokäyttöisyys*: Määritä erilaisia helppokäyttöisyysvalintoja, kuten tekstityksiä ja teksti puheeksi -toiminnon.
- *Uudelleenkäynnistys*: Käynnistä sisäänrakennettu Android TV -dongle uudelleen.

Projektorin asetusten muuttaminen

- 1 Paina kaukosäätimestä  tai projektorista  päästäksesi projektorin asetusvalikkoon.
- 2 Valitse valikkokohta käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.
- 3 Valitse valikkokohdan arvo painamalla /▼ tai .
- 4 Tee muutos painamalla **OK**-painiketta.
Huomaa: Joidenkin valikkokohteiden, kuten Digitaalinen zoomaus, muutos tulee voimaan, kun valitset eri arvon.
- 5 Paina kaukosäätimestä  tai projektorista  poistuaksesi projektorin asetusvalikosta.

Tulolähteen asetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia tulolähteen asetuksia.

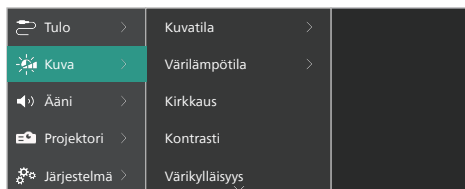


- **Android TV:** Valitse tämä käyttääksesi tulolähteenä sisäänrakennettua Android TV -donglea. Tämä on oletustulolähde.
- **HDMI1:** Valitse tämä käyttääksesi tulolähteenä projektorin **HDMI 1** -porttia.
- **HDMI2:** Valitse tämä käyttääksesi tulolähteenä projektorin **HDMI 2** -porttia.
- **USB-C:** Valitse tämä käyttääksesi tulolähteenä projektorin **USB-C**-porttia.
- **EasyLink (CEC):** Voit ottaa HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Oletusarvo on **Pois käytöstä**.
Vinkki: Molemmissa projektorin HDMI™-porteissa on HDMI™ CEC -tuki.
- **HDMI-tila:** Valitse käytettävä HDMI™-tila.
 - **Normaali (video):** Käytä normaalia videoaluetta (16–235), jota käytetään useimmissa medialaitteissa.
 - **Laajennettu (PC):** Käytä laajennettua videoaluetta (0–255), jota käytetään tietokoneissa.

Vinkki: Valitse ”Normaali”-tila, ellei ulkoinen laitteesi vaadi ”Laajennettu”-tilaa, jotta kuva näkyisi oikein. Katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöohjeesta.

Kuva-asetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia kuva-asetuksia.



- **Kuvatila:** Voit asettaa projektorin käyttämään seuraavia kuvatiloja katseluympäristöstäsi tai mieltymyksistäsi riippuen. Kun olet valinnut kuvatilalla, voit muuttaa sen asetuksia.
 - **Standardi:** Näytä kuva normaalilla kirkkaus-, kontrasti-, värikylläisyys-, värisävy- ja terävyydellä.
 - **Eloisa:** Terävöitä kuvaa lisäämällä kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä.
 - **Elokuva:** Optimoit asetukset elokuvia varten.
 - **Käyttäjä:** Määritä omat asetukseti.
- **Värilämpötila:** Voit asettaa projektorin käyttämään seuraavia värilämpötilatyyppejä. Kun olet valinnut värilämpötilatyyppin, voit muuttaa sen asetuksia.
 - **Viileä:** Tekee kuvasta sinertävämmän.
 - **Standardi:** Käytä maltillista värilämpötilaa.
 - **Lämmin:** Tekee kuvasta punertavamman.
 - **Käyttäjä:** Määritä omat asetukseti.
- **Kirkkaus:** Säättää kuvan yleistä kirkkautta.
- **Kontrasti:** Säättää kuvan kirkkaiden ja tummien alueiden kontrastia.
- **Värikylläisyys:** Säättää värin voimakkuutta.
- **Sävy:** Säättää värin sävyä.
- **Terävyys:** Säättää kuvan terävyyttä.
- **Punaisen vahvistus:** Säättää punaisen värin vahvistusta.
- **Vihreän vahvistus:** Säättää vihreän värin vahvistusta.
- **Sinisen vahvistus:** Säättää sinisen värin vahvistusta.

- *Kohinanpoisto:* Kytke kohinanpoisto pois päältä tai aseta sen tasoksi *Matala*, *Keskitaso* tai *Korkea*.
- *Palauta oletukset:* Valitsemalla *Kyllä* nollaa kaikki edellä mainitut kuva-asetukset.

Ääniasetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia ääniasetuksia.

Tulo	Äänitila
Kuva	Lahtö
Ääni	Äänenvoimakkuus
Projektori	Basso
Järjestelmä	Diskantti

- *Äänitila:* Voit asettaa projektorin käyttämään seuraavia äänitiloja ympäristön, äänityypin tai mieltymysten mukaan.
 - *Musiikki:* Optimoii basso- ja diskanttitasot musiikkia varten.
 - *Elokuva:* Optimoii basso- ja diskanttitasot elokuvia varten.
 - *Käyttäjä:* Määrittä haluamasi basso- ja diskanttitasot.
- *Lahtö:* Valitse projektorin äänen lahtötyyppi.
 - *Sisäinen kaiutin:* Käytä projektorin sisäistä kaiutinta äänen toistamiseen.
 - *ARC:* Käytä HDMI™ ARC -yhteensopivaa laitetta äänen toistamiseen. Lisätietoja tällaisen laitteen yhdistämisestä on kohdassa **Yhdistä laitteeseen HDMI™ ARC: n kautta, sivu 14.**
- *Äänenvoimakkuus:* Säädä projektorin äänenvoimakkuutta. **Vinkki:** Voit säätää Android TV:n äänenvoimakkuutta poistumalla projektorin asetusvalikosta ja painamalla kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeita.
- *Basso:* Säätää basson tason. Tämä valikkokohta on käytössä vain, kun äänitilana on *Käyttäjä*.
- *Diskantti:* Säätää diskantin tason. Tämä valikkokohta on käytössä vain, kun äänitilana on *Käyttäjä*.
- *Stereotasapaino:* Säädä stereotasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen äänenvoimakkuuserojen kompensoimiseksi kuuntelupaikalla.
- *Palauta oletukset:* Valitsemalla *Kyllä* nollaa kaikki edellä mainitut ääniasetukset.

Kuvan asetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia kuvan asetuksia.

Tulo	Sijainti
Kuva	Asennustila
Ääni	Kuvasuhde
Projektori	V/H-keystone
Järjestelmä	Neljän pisteen keystone

- *Sijainti:* Voit valita sijainnin ja muuttaa sitten kuva-asetuksia. Kaikki muutetut kuva-asetukset liitetään valittuun (nykyiseen) sijaintiin. Voit luoda tällä tavalla jopa 3 erilaista kuva-asetuskokonaisuutta ja vaihtaa niiden välillä nopeasti valitsemalla sijainnin. **Vinkki:** Projektori valitsee aina viimeksi käytetyn sijainnin uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
- | | | |
|-------------|-------------------------|-----------|
| Tulo | Sijainti | Huone 1 ✓ |
| Kuva | Asennustila | Huone 2 |
| Ääni | Kuvasuhde | Huone 3 |
| Projektori | V/H-keystone | |
| Järjestelmä | Neljän pisteen keystone | |
- *Huone 1:* Valitse tämä, jos haluat käyttää tai muuttaa huoneen 1 kuva-asetuksia.
 - *Huone 2:* Valitse tämä, jos haluat käyttää tai muuttaa huoneen 2 kuva-asetuksia.
 - *Huone 3:* Valitse tämä, jos haluat käyttää tai muuttaa huoneen 3 kuva-asetuksia.
 - *Asennustila:* Säädä projektio oikeaan suuntaan sen mukaan, miten projektori on asennettu.
 - *Kuvasuhde:* Vaihtaa käytettävissä olevien kuvasuhteiden välillä (16:9 ja 4:3). Valitse *Automaattinen*, jotta projektori käyttää automaattisesti suositeltua kuvasuhdetta.
 - *V/H-keystone:* Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen säätämällä vaaka- ja pystysuuntaisia keystone-kulmia.
 - *Neljän pisteen keystone:* Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen siirtämällä kuvan neljää kulmaa.
 - *Digitaalinen zoomaus:* Skaalaa näyttöä pienemmäksi enintään 50 %:iin sen täydestä koosta. Oletusarvo on 100 % (ei alas skaalausta).
 - *Palauta oletukset:* Valitse *Kyllä*, jos haluat nollata kaikki edellä olevat kuva-asetukset kaikissa sijainneissa (huoneet 1, 2 ja 3).

Muut asetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia lisäasetuksia.

 Tulo >	Kieli >	
 Kuva >	Uniajastin >	
 Ääni >	Tiedot >	
 Projektori >	Laiteohjelmiston päivitys	
 Järjestelmä >	Tehdasasetusten palautus	

- *Kieli:* Valitse haluamasi projektorin asetusvalikon kieli.
- *Uniajastin:* Valitse aikajakso, jonka jälkeen projektori sammuu automaattisesti. Oletusarvo on *Pois käytöstä*.
- *Tiedot:* Näytä tämän tuotteen laitteistoversio, ohjelmistoversio ja sarjanumero.
- *Laiteohjelmiston päivitys:* Päivitä projektorin ohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa **Ohjelmiston päivittäminen, sivu 20**.
- *Tehdasasetusten palautus:* Palauta projektorin asetukset tehtaan oletusasetuksiin. Tehdasasetusten palautuksen jälkeen projektori käynnistyy uudelleen ja voit määrittää sen uudelleen.
Huomaa: Tämä ei nollaa sisäänrakennettua Android TV -donglea. **“Android TV -donglen tehdasasetusten palauttaminen”** sisältää lisätietoa donglen nollaamisesta.

7 Huolto

Puhdistaminen

VAARA!



Noudata seuraavia ohjeita, kun puhdistat projektoria:

Käytä pehmeää ja nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä tai helposti syttyviä puhdistusaineita (suihkeita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia jne.). Älä päästä kosteutta projektorin sisälle. Älä suihkuta projektoria puhdistusaineilla.

Pyyhi pinnat varovasti. Varo naarmuttamasta pintoja.

Linssin puhdistaminen

Käytä pehmeää harjaa tai linssinpuhdistuspapiria projektorin linssin puhdistamiseen.

VAARA!



Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita!

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

Ohjelmiston päivittäminen

Projektorin uusin ohjelmisto löytyy osoitteesta www.philips.com/support. Uusimmalla versiolla saat käyttöösi projektorin parhaat ominaisuudet ja parhaan tuen.

HUOMIO!



Älä sammuta projektoria tai poista USB-muistitikku ohjelmiston päivityksen aikana.

Ohjelmiston päivittäminen USB:n kautta

- 1 Käy osoitteessa www.philips.com/support, etsi tuotteesi (mallinumero: **NPX520/INT**), avaa sen tukisivu ja etsi "**Ohjelmisto ja ohjaimet**". Tarkista sitten uusin ohjelmistoversio sieltä.
- 2 Paina kaukosäätimestä  tai projektorista  päästäksesi projektorin asetusvalikkoon. Valitse sitten *Järjestelmä> Tiedot* tarkistaaksesi nykyisen ohjelmistoversion. Jatka seuraavaan vaiheeseen, jos uusin ohjelmistoversio on suurempi kuin nykyinen ohjelmistoversio.
- 3 Lataa ohjelmiston asennustiedosto USB-muistitikulle vaiheessa 1 avatulta tukisivulta. Pura ladattu tiedosto ja tallenna tiedosto USB-muistitikun juurihakemistoon.
- 4 Yhdistä USB-muistitikku projektoriin.
- 5 Valitse asetusvalikosta *Järjestelmä > Laiteohjelmiston päivitys*.
- 6 Suorita päivitys loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

8 Vianmääritys

Virran kytkeminen pois ja takaisin päälle

Jos ongelma ilmenee, etkä pysty ratkaisemaan sitä tämän käyttöoppaan ohjeiden avulla, yritä ratkaista ongelma seuraavien ohjeiden avulla.

- 1 Kytke projektorin virta pois päältä painamalla  kaksi kertaa.
- 2 Odota vähintään 10 sekuntia.
- 3 Kytke projektorin virta päälle painamalla .
- 4 Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä johonkin asiakaspalvelukeskukseemme tai jälleenmyyjääsi.

Ongelma	Ratkaisu
Projektoria ei voi kytkeä päälle.	• Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen ja yritä käynnistää projektori uudelleen.
Projektoria ei voi sammuttaa.	• Paina ja pidä painiketta  painettuna yli 10 sekuntia. Jos tämä ei toimi, irrota virtajohto.
Ei kuvaa ulkoisesta HDMI™-laitteesta.	1. Tarkista, onko tulolähteeksi vaihdettu <i>HDMI1</i> tai <i>HDMI2</i>. 2. Irrota HDMI™-kaapeli tai sammuta HDMI™-laite. 3. Odota kolme sekuntia. 4. Liitä HDMI™-kaapeli uudelleen tai käynnistä HDMI™-laite uudelleen.
Ei ääntä ulkoisesta liitetystä laitteesta.	• Tarkista ulkoiseen laitteeseen kytketyt kaapelit. • Tarkista, että ääni on käytössä ulkoisessa laitteessa. • Vain laitteen valmistajan alkuperäiset kaapelit saattavat toimia.
Ei ääntä ulkoisesta HDMI™-lähtölaitteesta.	• Aseta HDMI™-lähtölaitteessa ääniasetuksiksi monikanava (raakadata) ja stereo (PCM).
Ei ääntä, kun liität tietokoneesi HDMI™-kaapelilla.	• Tarkista, että ääni on aktivoitu tietokoneessa.
Vain aloitusvalikko ilmestyy eikä ulkoisen laitteen kuvaa näy.	• Tarkista, että johdot on yhdistetty oikeisiin liitäntöihin. • Tarkista, että ulkoinen laite on kytketty päälle. • Tarkista, onko ulkoisen laitteen videolähtö kytketty päälle.
Vain aloitusvalikko ilmestyy eikä yhdistetyn tietokoneen kuvaa näy.	• Varmista, että tietokoneen HDMI™-lähtö on kytketty päälle. • Tarkista, onko tietokoneen resoluutioksi asetettu 1920 x 1080.
Projektori sammuu itsestään.	• Kun projektori on käynnissä pitkään, sen pinta kuumenee. • Tarkista, että virtajohto on kytketty oikein.
Projektori ei lue USB-tallennuslaitetta.	• Projektori ei tue exFAT-tiedostojärjestelmää. • Alusta USB-tallennuslaite FAT32- tai NTFS-muotoon ja käytä sitten.

Ongelma	Ratkaisu
Projektori ei reagoi kaukosäätimen komentoihin.	- Tarkista kaukosäätimen paristot. - Vaihda Android TV -tilaan painamalla kaukosäätimen painiketta  , jos kaukosäätimen painikkeet eivät toimi Android TV:n navigoinnissa.
Projektorin pinta on lämmin.	On normaalia, että projektori lämpenee kohtuullisesti käytön aikana.
Projektori ei toimi, kun liitän sen kannettavaan tietokoneeseen.	- Tarkista, että HDMI™- tai USB-C-kaapeli on kytketty oikein. - Varmista, että kannettava tietokone on kytketty projektorin näyttöön.
En saa muodostettua pariliitosta projektorin ja Bluetooth-laitteen välille.	- Kytke Bluetooth-laite päälle ja varmista, että se on pariliitostilassa. - Sijoita Bluetooth-laite niin, että se on alle 10 metrin päässä projektorista. - Noudata kohdan Bluetooth-laitteen käyttäminen, sivu 12 ohjeita. - Jos projektoriin on jo liitetty toinen Bluetooth-laite, irrota se. - Siirrä projektori kauemmas muista laitteista (mikroaaltouuni, langaton reititin jne.), jotka lähettävät radiotaajuussignaaleja.
Kun Bluetooth-laite on liitetty, projektorista tai Bluetooth-laitteesta ei kuulu ääntä.	- Tarkista, onko Bluetooth-laitteen äänenvoimakkuus asetettu minimiin. - Tarkista, onko projektorin äänenvoimakkuus asetettu minimiin. - Tarkista, onko Android TV:n äänenvoimakkuus asetettu minimiin. - Tarkista, onko toisto alkanut. - Yritä toistaa muuta videota/ääntä. - Yritä yhdistää kaksi laitetta uudelleen.

Ongelma	Ratkaisu
Mustat/valkoiset pikselit	LCD-näytössä voi olla pieni määrä pikseleitä, jotka eivät toimi normaalisti (tunnetaan myös nimellä ”kuolleet pikselit” tai ”mustat pikselit”). Näyttösi on tarkastettu ja se on valmistajan määritysten mukainen, mikä tarkoittaa, että mahdolliset pikselivirheet eivät vaikuta näytön toimintaan tai käyttöön. Rajoittamatta edellä sanotun yleisyyttä, kuolleet pikselit tai mustat pikselit, jotka eivät ylitä viittä pistettä, ovat tehtaan spesifikaatioiden mukaisia, eikä niitä pidetä tämän takuun mukaisena vikana. Pölyn osalta: Projektorin käytön aikana saattaa esiintyä pölyä. Rajoittamatta edellä sanotun yleisyyttä enintään 3 pistettä olevat pölypilkut ovat tehtaan spesifikaatioiden mukaisia, eikä niitä pidetä tämän takuun mukaisena vikana. Puhdista linssi hellävaraisella, erityisesti lasille tarkoitettulla liinalla. Voit myös puhaltaa tuotteeseen kuivaa ilmaa sivuaukoista puhdistaaksesi optisen moottorin sisältä.
Näyttö sammuu itsestään tunnin käyttämättömyyden jälkeen.	Projektori sammuttaa näytön automaattisesti virran säästämiseksi. Kytke näyttö takaisin päälle jollakin seuraavista keinoista: • Paina NETFLIX- tai prime video -painiketta. • Paina . • Käynnistä projektori uudelleen.

9 Liitteet

Tekniset tiedot

Tekniikka/optiikka

Näyttötekniikka	LCD
Valonlähde	yksi LED W
Lumenit	350
Resoluutio	1920 x 1080 pikseliä
LED:n käyttöikä	yli 30 000 tuntia
Kontrastisuhde	3000:1
Kuvasuhde	16:9/4:3
Heittosuhde	1,43:1
Näytön koko (diagonaalinen)	enintään 100"
Näytön etäisyys	306 cm, kun näytön koko on 100"

Projektiotilat	4
Tarkennuksen säätö	käyttöopas
Keystone-korjaus	digitaalinen
4 kulman korjaus	kyllä
Digitaalinen zoomaus	kyllä (50–100 %)
Uniajastin	kyllä

Käyttöjärjestelmä

Android TV 11, johon on ladattu valmiiksi seuraavat sovellukset:

Netflix, Amazon Prime Video, Google Play jne. (Sovellukset voivat vaihdella saatavuuden mukaan.)

Ääni

Sisäiset kaiuttimet	2 x 7 W
Kaiuttimen tyyppi	2.1 stereo
Taajuuskorjaus	kyllä

Yhteys

HDMI™-tulo	x 2
USB-C (videotulo)	x 1
USB-A (5 V / 1,5 A lähtö + ulkoinen asema)	x 1
3,5 mm äänilähtö	x 1
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac, 2,4+5 GHz
Chromecast	kyllä
Bluetooth	Peliohjaimen, kaiuttimen, hiiren, näppäimistön ym. yhdistämiseen.

Virtalähde

Virrankulutus	käytössä: 82 W
.....	valmiustilassa: 0,3 W
Tulo: AC 100–240 V, 50/60 Hz	

Mitat ja paino

Pakkaamattomana (L x S x K)	274 x 294 x 107 mm
Pakattuna (L x S x K)	342 x 310 x 157 mm
Nettopaino	3,21 kg
Bruttopaino	4,45 kg

Lämpötilavaatimukset

Käyttölämpötila	5–35 °C
Varastointilämpötila	< 60 °C

Pakkauksen sisältö

1. NeoPix 520 -projektorori
2. Kaukosäädin
3. Virtajohdot (EU, UK, US)
4. AAA-paristot kaukosäättimeen
5. Pika-aloitusopas ja takuukortti

Malli

NPX520/INT
EAN: 7640186961615
UPC: 793565993664

CE-lausunto

- Tuote voidaan liittää vain USB 2.0 –liitäntään tai sitä uudempaan versioon.
- Verkkoalaite on asennettava lähelle laitetta, ja sen on oltava helposti saatavilla.
- Laitteiston käyttölämpötila ei saa ylittää 35 celsiusastetta eikä alittaa 5 celsiusastetta.
- Pistoke toimii verkkolaitteen virrankatkaisulaitteena.
- UNII Band 5150–5250 MHz on vain sisäkäyttöön.
- Laite on RF-määritysten mukainen, kun laitetta käytetään 20 cm:n etäisyydellä kehosta.

Screeneo Innovation SA vakuuttaa täten, että tämä laite täyttää direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja muut asianomaiset ehdot.



Vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa sivustolla www.philips.com.

Taajuusalueet	Maksimi lähtöteho
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
Wi-Fi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
Wi-Fi 5 GHz (EIRP)	17,89 dBm

FCC-lausunto

15.19 Merkintävaatimukset.

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Tuotteen käyttöön liittyvät seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa mitään haitallista häiriötä, ja (2) tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien sellaiset häiriöt, jotka voivat aiheuttaa epätoivottua toimintaa.

15.21 Tietoa käyttäjälle.

Kaikki tähän laitteeseen tehdyt muutokset tai muokkaukset, joita säädöstenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

15.105 Tietoa käyttäjälle.

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu toimivan luokan B digitaalilaitteita koskevien FCC-määräysten kohdan 15 vaatimusten rajoissa. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinympäristöön asennettuna. Laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuisia energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei voida kuitenkaan taata, että häiriöitä ei esiintyisi tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiolähetysiin, mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on kytketty eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja televisiotekniikkaan erikoistuneelta asentajalta.

Käytön aikana käyttäjän ja antennin välisen etäisyyden tulee olla ainakin 20 cm. Tämä etäisyys takaa, että etäisyys oikein asennetusta ulkoisesta antennista on riittävä radiotaajuisista altistusta koskevien vaatimusten täyttymiseksi.

FCC ID: 2ASRT-NPX520

Kanadan säännöstenmukaisuus

Tämä laite on Industry Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) -vaatimusten mukainen

RSS-Gen- ja RSS-247-lausunto: tämä laite täyttää Industry Canada RSS-standardien vaatimukset.

Tuotteen käyttöön liittyvät seuraavat kaksi ehtoa:

- 1 laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja
- 2 laitteen on siedettävä kaikki häiriöt, mukaan lukien sellaiset häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen epätoivottua toimintaa.

Radiotaajaiselle säteilylle altistumista

koskeva lausunto: Laite täyttää RSS102:n osion 2.5 mukaiset poikkeukset rutiiniarviointirajoista ja käyttäjät voivat saada kanadalaiset tiedot radiotaajaisesta altistumisesta ja vaatimustenmukaisuudesta.

Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää vähintään 20 senttimetrin etäisyydellä laitteen ja kehon välillä.

Muut ilmoitukset

Ympäristönsuojelu osana kestävää kehityssuunnitelmaa on Screeneo Innovation SA:n keskeinen tavoite. Screeneo Innovation SA:n tavoitteena on käyttää järjestelmiä ympäristöä kunnioittavasti, minkä vuoksi se on päättänyt integroida tuotteiden elinkaaren ympäristönsuojelumuinaisuuksia valmistuksesta käyttöönottoon ja käytöstä poistamiseen.

Paristot: jos tuotteessa on paristoja tai akkuja, ne on hävitettävä asianmukaiseen keräyspisteeseen.



Tuote: Tuotteessa oleva yliiviivun jätessäilön symboli tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin. Eurooppalaisissa säädöksissä se kehoitetaan hävittämään seuraavasti:

- myyntipisteessä, jos ostat vastaavan laitteen, tai
- paikallisesti saatavilla olevassa keräyspisteessä (palautuskeskus, keräyspiste jne.).

Tällä tavalla voit osallistua sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäyttöön ja päivittämiseen, millä voi olla vaikutusta ympäristöön ja ihmisten terveyteen.

Käytetyt paperi- ja pahvipakkaukset voidaan kierrättää. Kierrättä muovikääre tai hävitä se kierrättämättömän jätteen mukana maasi vaatimusten mukaan.

Tavaramerkki: Tässä oppaassa mainitut viitteet ovat kyseisten yritysten tavaramerkkejä. Tavaramerkkien ® ja ™ puuttumisesta ei voida päätellä, että kyseiset erityisterminologiat olisivat vapaita tavaramerkkejä. Muut tässä käytetyt tuotenimet ovat vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Screeneo Innovation SA kiistää kaikki oikeudet näihin merkkeihin.

Screeneo Innovation SA tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, joita ostajalle tai kolmansille osapuolille aiheutuu tähän tuotteeseen liittyvästä onnettomuudesta tai väärinkäytöstä, tämän tuotteen luvattomista muutoksista, korjauksista tai muunnoksista tai Screeneo Innovation SA:n käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Screeneo Innovation SA ei ole vastuussa mistään vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat sellaisten lisävarusteiden tai muiden kulutustarvikkeiden käytöstä, jotka eivät ole alkuperäisiä Screeneo Innovation SA- / PHILIPS-tuotteita tai Screeneo Innovation SA:n / PHILIPSIN hyväksymiä tuotteita.

Screeneo Innovation SA ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat sähkömagneettisista häiriöistä, jotka aiheutuvat muiden kuin Screeneo Innovation SA- / PHILIPS-tuotteiksi suunniteltujen liitäntäkaapeleiden käytöstä.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä julkaisua tai mitään sen osaa ei saa jäljentää, tallentaa noutojärjestelmään tai siirtää missään muodossa elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman Screeneo Innovation SA:n ennalta antamaa kirjallista lupaa. Tässä olevat tiedot on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän tuotteen kanssa. Screeneo Innovation SA ei ole vastuussa näiden tietojen käytöstä muilla laitteilla.

Tämä käyttöopas on asiakirja, jota ei voida pitää sopimuksena.

Oikeus virheisiin, painovirheisiin ja muutoksiin pidätetään.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Termit HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress ja HDMI-logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä, joiden käyttöön Screeneo Innovation SA:lla on käyttö lupa. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta.



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5c > 1131 Tolochenaz > Switzerland

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license. Screeneo Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.