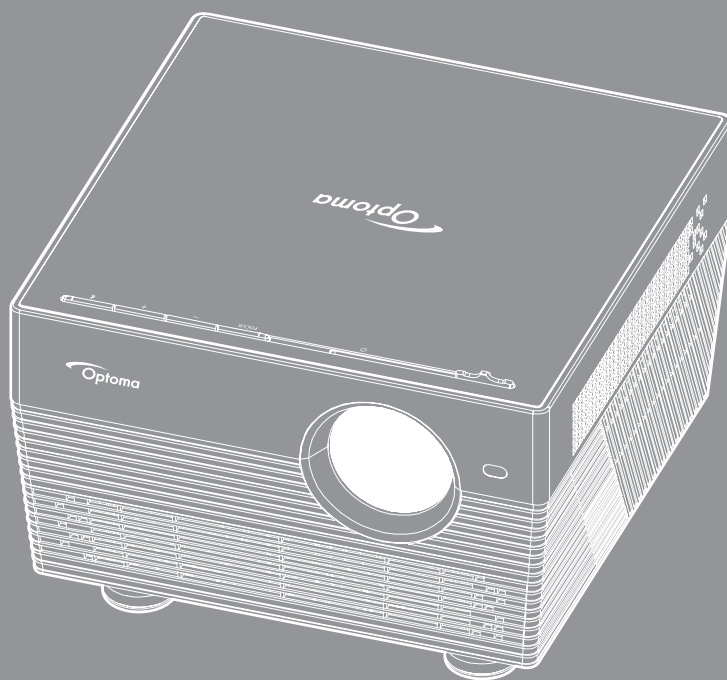


DLP®-projektor





SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	4
<i>Tärkeä turvaohje.....</i>	<i>4</i>
<i>3D-turvallisuustiedot.....</i>	<i>5</i>
<i>Tekijänoikeudet.....</i>	<i>6</i>
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	<i>6</i>
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>6</i>
<i>Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
JOHDANTO	8
<i>Pakkaus.....</i>	<i>8</i>
<i>Vakiolisävarusteet</i>	<i>8</i>
<i>Valinnaiset lisävarusteet.....</i>	<i>8</i>
<i>Tuotekuvaus</i>	<i>9</i>
<i>Liitännät.....</i>	<i>10</i>
<i>Näppäimistö.....</i>	<i>10</i>
<i>Infrapunakaukosäädin</i>	<i>11</i>
<i>Bluetooth-kaukosäädin</i>	<i>12</i>
ASETUKSET JA ASENNUS.....	14
<i>Projektorin asennus.....</i>	<i>14</i>
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....</i>	<i>15</i>
<i>Heijastetun kuvan säätäminen</i>	<i>16</i>
<i>Etäasetus.....</i>	<i>18</i>
PROJEKTORIN KÄYTTÖ.....	20
<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä</i>	<i>20</i>
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	<i>23</i>
<i>Projektorin käyttö langattomana kaiuttimena.....</i>	<i>24</i>
<i>Alkunäytön yleiskatsaus</i>	<i>26</i>
<i>Projektoriaisetukset.....</i>	<i>27</i>
<i>Sovellusasetukset.....</i>	<i>40</i>
<i>Yleiset asetukset</i>	<i>52</i>

LISÄTIETOJA 59

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	59
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	60
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus</i>	61
<i>IR-kaukosäädinkoodit</i>	62
<i>Bluetooth-kaukosäädinkoodit</i>	63
<i>Vianmääritys</i>	64
<i>LED-merkkivalojen selitys</i>	66
<i>Tekniset tiedot</i>	68
<i>Älykkään kodin määrittäminen projektorilla</i>	69
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimitot</i>	76

TURVALLISUUS

	Tasasivuisessa kolmiossa olevan vilkkuvan, nuolipäisen salaman tarkoitus on varoittaa käyttäjää tuotteen kotelon sisässä olevasta eristämättömästä "vaarallisesta jännitteestä", joka on riittävän suuri muodostamaan sähköiskun vaaran.
	Tasasivuisen kolmion sisällä olevan huutomerkin tarkoitus on ilmoittaa käyttäjälle sovelluksen mukana tulevassa kirjallisessa materiaalissa olevista tärkeistä käyttö- ja ylläpito (huolto) -ohjeista.

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.

Tärkeä turvaohje

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Älä tuki tuuletusaukkoja. Jotta voisit varmistaa projektorin luotettavan käytön ja suojata sitä ylikuumenemiselta, on suositeltavaa sijoittaa se niin, että sen tuuletus ei esty. Älä esimerkiksi aseta projektoria täydelle kahvipöydälle, sohvalle, sänkyyn jne. Älä aseta projektoria syvennykseen, kuten kirjahyllyyn tai hyllyyn, joka rajoittaa ilman virtausta.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista projektoria sateelle tai kosteudelle. Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä (esim. lämpöpattereita, lämmittimiä ja liesiä) tai muita lämpöä tuottavia laitteita (esim. vahvistimia).
- Älä anna esineiden tai nesteiden joutua projektorin sisään. Ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä saattaa seurata tulipalo tai sähköisku.
- Älä käytä seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, viileä tai kosteassa ympäristössä.
 - (i) Varmista, että ympäristön lämpötila on 5°C-40°C
 - (ii) Suhteellinen kosteus on 10%-85 %
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Älä käytä laitetta voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä laitetta, jos se on fyysisesti vahingoittunut tai vaurioitunut. Fyysisiin vahinkoihin tai vaurioihin kuuluu (rajoittamatta):
 - Laite on pudotettu.
 - Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut.
 - Nestettä on läikkynyt projektoriin.
 - Projektori on ollut alttiina sateelle tai kosteudelle.
 - Jotain on pudonnut projektorin sisään tai sen sisällä on jotain irtonaista.
- Älä sijoita projektoria epävakaa alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai projektori voi vahingoittua.
- Älä estä valoa tulemasta läpi projektorin linssistä käytön aikana. Valo kuumentaa kohteen ja se voi aiheuttaa sulamista, palovammoja tai tulipalon.
- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä yritä huoltaa laitetta itse. Kansien avaaminen saattaa altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Soita Optomalle ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi.
- Katso projektorin kotelosta turvallisuuteen liittyvät merkinnät.
- Vain pätevän huoltohenkilön tulee korjata laite.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä liitäntöjä/lisälaitteita.

- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Laittaessasi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista. Anna projektorin jäähtyä 90 sekuntia.
- Sammuta laite ja irrota virtapistoke pistorasiasta, ennen kuin puhdistat tuotteen.
- Käytä kotelon puhdistamiseen pehmeää, kuivaa liinaa, joka on kostutettu miedolla pesuaineella. Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se voi altistua tärinälle tai iskuille.
- Älä koske linssiin paljain käsin.
- Poista paristo(t) kaukosäätimestä ennen varastointia. Jos paristo(t) jäävät kaukosäätimeen pitkiksi ajoiksi, ne voivat vuotaa.
- Älä käytä tai varastoi projektoria paikoissa, joissa voi olla öljyn tai tupakan savua, se voi heikentää projektorin suorituskyvyn laatua.
- Noudata oikeaa projektorin suuntausasetusta. Muu kuin vakioasennus voi heikentää projektorin suorituskykyä.
- Käytä jatkojohtoa ja/tai ylijännitesuojaa. Virtakatkokset ja jännitteen laskut voivat RIKKOA laitteita.

3D-turvallisuustiedot

Noudata kaikkia varoituksia ja suositeltuja varotoimia ennen kuin itse käytät tai lapsesi käyttää 3D-toimintoa.

Varoitus

Lapset ja teini-ikäiset ovat herkempiä terveysongelmille, jotka liittyvät 3D-katsomiseen ja heitä on valvottava tarkoin, kun he katsovat kuvaa.

Valoherkkyysepilepsia ja muut terveysriskit

- Jotkut katsoja voivat saada epilepsia-kohtauksen tai sydänkohtauksen altistuessaan tietyille projisoidun kuvan tai videopelien vilkkuville kuville tai valoille. Jos itselläsi tai suvussa esiintyy epilepsiaa tai sydänkohtauksia, ota yhteys lääkäriin ennen kuin käytät 3D-toimintoa.
- Sellaisillakin henkilöillä, joilla itsellä tai suvussa ei esiinny epilepsiaa tai sydänkohtauksia, voi olla diagnostisoimattomia tiloja, jotka voivat aiheuttaa valoherkkyysepilepsia-kohtauksia.
- Raskaana olevien naisten, vanhusten, erilaisista sairauksista kärsivien henkilöiden, unen puutteesta kärsivien henkilöiden tai alkoholin vaikutuksen alaisten henkilöiden tulisi välttää 3D-toiminnon käyttämistä.
- Jos 3D-kuvaa katsoessasi ilmenee jokin seuraavista oireista, lopeta heti katsominen ja ota yhteys erikoissairaanhoidon: (1) muuttunut näkökyky, (2) pyöräilyä päästä olo, (3) huimaus, (4) tahattomat liikkeet, kuten silmän tai lihaksen nykiminen, (5) sekavuus, (6) pahoinvointi, (7) tajuttomuus, (8) kouristukset, (9) krampit tai (10) ajan ja paikan tajun menettäminen. Lapset ja teini-ikäiset ovat aikuisia herkempiä kokemaan näitä oireita. Vanhempien tulee valvoa lapsia ja kysyä, kokevatko he näitä oireita.
- 3D-projektion katsominen voi myös aiheuttaa liikepahoinvointia, jälkikuvia, ajan ja paikan tajun menettämistä, silmän rasittumista ja vähentynyttä asennon vakautta. On suositeltavaa, että käyttäjät pitävät usein taukoja vähentääkseen näiden vaikutusten mahdollisuutta. Jos silmissäsi esiintyy oireita rasittumisesta tai kuivuudesta tai jos sinulla ilmenee jokin yllä mainituista oireista, lopeta heti tämän laitteen käyttö ja jatka laitteen käyttöä vasta vähintään puolen tunnin kuluttua, kun oireet ovat poistuneet.
- 3D-projektion katsominen liian lähellä näyttöä tai liian pitkäkestoinen katsominen voi vahingoittaa näköä. Ihanteellinen katsomisetäisyys on vähintään kolme kertaa näytön korkeus. On suositeltavaa, että katsoja silmät ovat näytön tasalla.
- 3D-projektion katsominen 3D-laseilla pitkän aikaa voi aiheuttaa päänsärkyä tai rasittumista. Jos koet päänsärkyä, rasittumista tai huimausta, lopeta 3D-projektion katsominen ja lepuuta silmiäsi.
- Älä käytä 3D-laseja mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin 3D-projektion katsomiseen.

- 3D-lasien käyttö muuhun tarkoitukseen (kuten silmälaseina, aurinkolaseina, suojalaseina jne.) voi olla fyysisesti vahingollista ja heikentää näköä.
- 3D-projektion katsominen voi johtaa joillakin katsojilla ajan ja paikan tajun menettämiseen. ÄLÄ tämän vuoksi sijoita 3D-PROJEKTORIA lähelle portaikkoa, sähköjohtoja, parvekettä tai muuta kohdetta, johon voi kompastua tai törmätä, tai jotka voivat pudota, rikkoontua tai kaatua.

Tekijänoikeudet

Tämä julkaisu, mukaan lukien kaikki valokuvat, kuvitus ja ohjelmisto, on suojattu kansainvälisillä tekijänoikeuslaeilla. Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai mitään sen sisältämää materiaalia ei saa monistaa ilman tekijän kirjallista lupaa.

© Tekijänoikeudet 2018

Vastuuvapauslauseke

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta. Valmistaja ei anna mitään esityksiä tai takuita tämän asiakirjan sisällölle ja erityisesti sanoutuu irti kaikista epäsuorista takuista myytävyydestä tai soveltuvuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen. Valmistaja pidättää oikeudet tarkistaa tätä julkaisua ja tehdä aika-ajoin muutoksia sen sisältöön ilman velvoitetta ilmoittaa tällaisista tarkistuksista tai muutoksista kenellekään.

Tavaramerkkien tunnustaminen

Kensington on ACCO Brand Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki, jolle on myönnetty rekisteröinti, ja jolle on vireillä hakemuksia muissa maissa eri puolilla maailmaa.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

DLP®, DLP Link ja DLP logo ovat Texas Instrumentsin rekisteröityjä tavaramerkkejä ja BrilliantColor™ on Texas Instrumentsin tavaramerkki.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:in tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

Kaikki muut tässä käyttöoppaassa käytetyt tuotenimet ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta, mikä täten tunnustetaan.

FCC

Tämä laite on testattu, ja se on todettu luokan B digitaalisia laitteita koskevien rajoitusten FCC:n sääntökohdan 15 mukaiseksi. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Tämä laite tuottaa ja käyttää radioaaltoja ja saattaa säteillä niitä ympäristöönsä. Jos laitetta ei asenneta tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen. Jos tämä laite häiritsee radio- tai televisiovastaanottoa, minkä voi todeta sulkemalla laitteen ja käynnistämällä sen uudelleen, tilannetta voi yrittää korjata seuraavilla toimenpiteillä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen.
- Siirrä laite kauemmas radio- tai televisiovastaanottimesta.
- Kytke laite pistorasiaan, joka kuuluu eri jakopiiriin kuin pistorasia, johon radio tai televisio on kytketty.
- Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

Huomautus: Suojatut kaapelit

Kaikki liitännät muihin tietokonelaitteisiin on tehtävä suojatuilla kaapeleilla, jotta säilytetään FCC-säädöstenmukaisuus.

Huomio

Sellaisten muutosten tai mukautusten tekeminen, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voi mitätöidä FCC:n myöntämän käyttäjän valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

Käyttöehdot

Tämä laite noudattaa FCC-säännösten osaa 15. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
2. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.

Huomautus: Käyttö Kanadassa

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-säädöksen mukainen.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa

- EMC-direktiivi 2014/30/EY (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2014/35/EY
- R & TTE -direktiivi 1999/5/EY (jos tuotteessa on RF-toiminto)

WEEE



Hävitysohjeet

Älä heitä tätä elektronista laitetta roskeen hävittäessäsi sen. Minimoidaksesi saastumisen ja varmistaaksesi parhaan mahdollisen ympäristön suojelun, kierrätä laite.

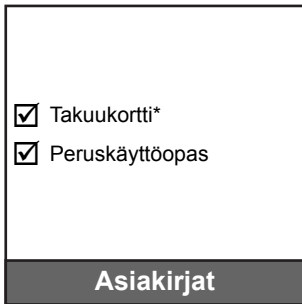
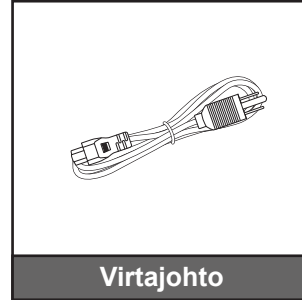
JOHDANTO

Pakkaus

Pura pakkaus varovasti ja tarkista, että kaikki alla listatut vakiolisävarusteet ovat mukana. Joitakin vaihtoehtoisten lisävarusteiden kohteita ei ehkä ole käytettävissä mallin, teknisten tietojen ja ostoalueen mukaan. Tarkista sisältö ostopaikkasi mukaisesti. Jotkut lisävarusteet voivat vaihdella alueittain.

Takuukortti kuuluu toimitukseen vai määrättyillä alueilla. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

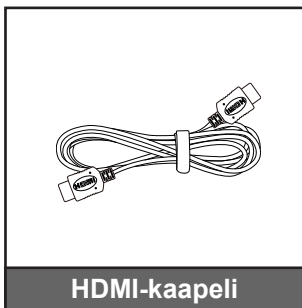
Vakiolisävarusteet



Huomautus:

- Paristot kuuluvat kaukosäätimen toimitukseen.
- Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.
- * Katso Euroopassa voimassa olevat takuutiedot osoitteesta www.optoma.com.

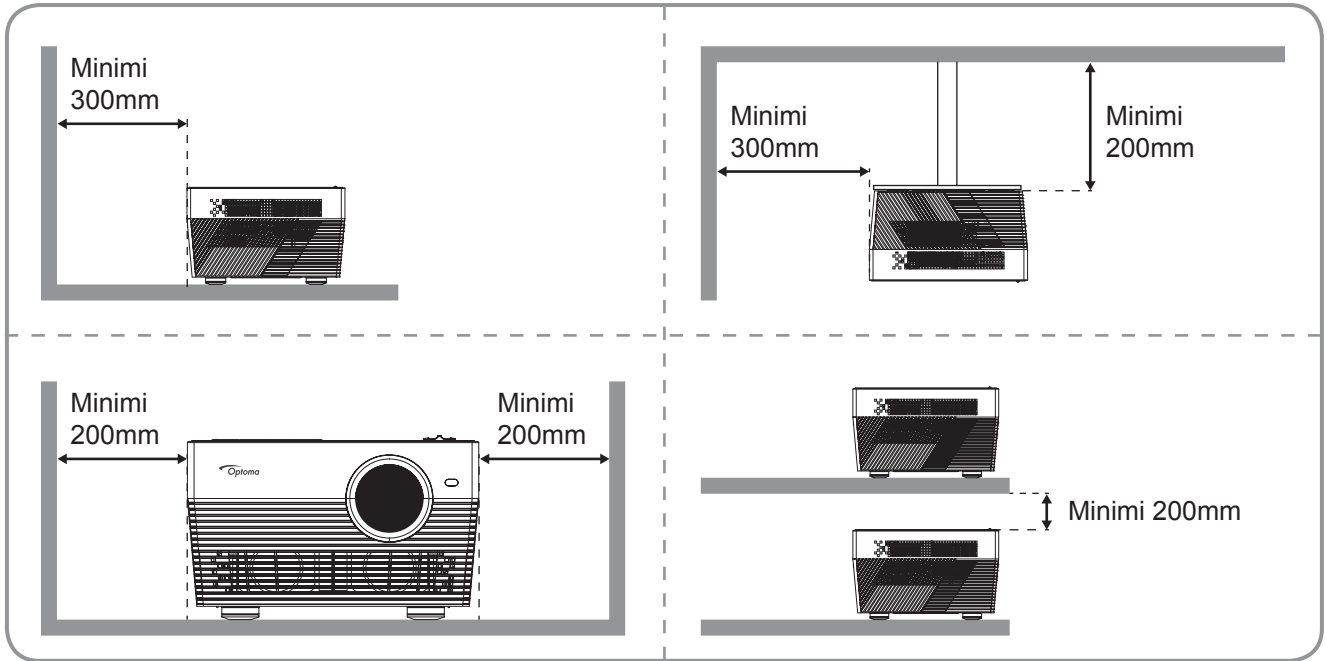
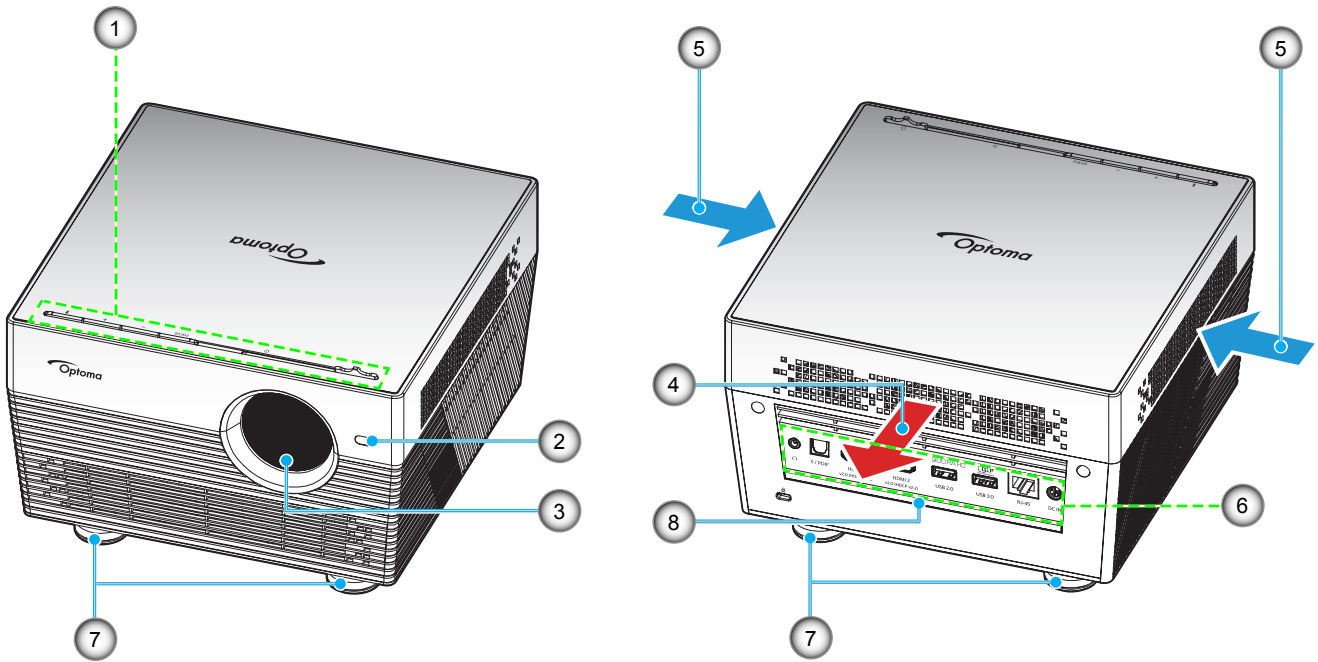
Valinnaiset lisävarusteet



Huomautus: Valinnaiset lisävarusteet vaihtelevat mallin, teknisten tietojen ja alueen mukaan.

JOHDANTO

Tuotekuvaus



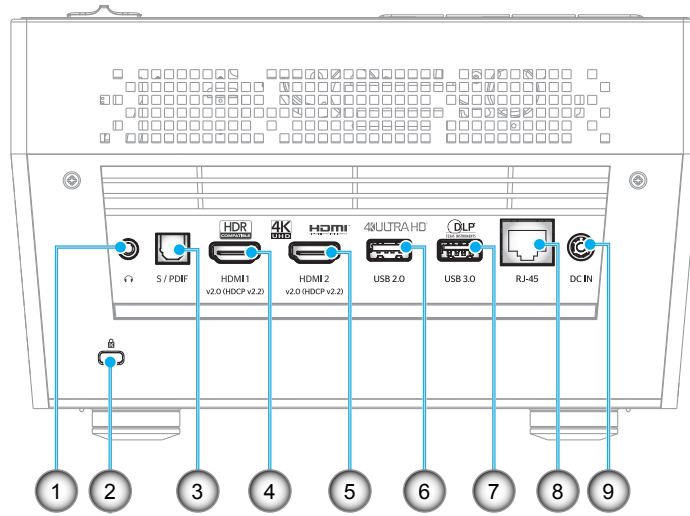
Huomautus:

- Älä tuki projektoria ilmanotto- ja poistoaukkoja.
- Kun käytät projektoria suljetussa tilassa, jätä vähintään 20cm:n väli ilmanotto- ja poistoaukkojen ympärille.

Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Näppäimistö	5.	Tuuletus (tuloilma)
2.	Automaattisen tarkennuksen anturi	6.	Tulo-/lähtö
3.	Linssi	7.	Kallistuksen säätöjalka
4.	Tuuletus (poistoilma)	8.	Infrapunavastaanotin

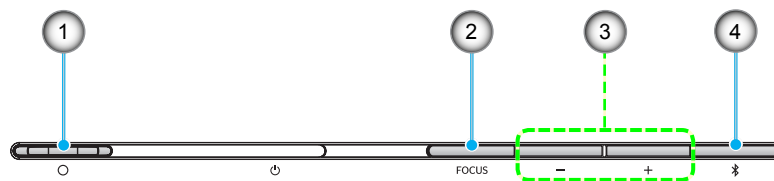
JOHDANTO

Liitännät



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Kuulokeliitännä	6.	USB 2.0 -liitännä (Teho 5 V, 1 A)
2.	Kensington™-lukkoportti	7.	USB 3.0 -liitännä (Teho 5 V, 1,5 A)
3.	S/PDIF-liitännä	8.	RJ-45-liitännä
4.	HDMI 1 -liitännä	9.	DC IN -liitännä
5.	HDMI 2 -liitännä		

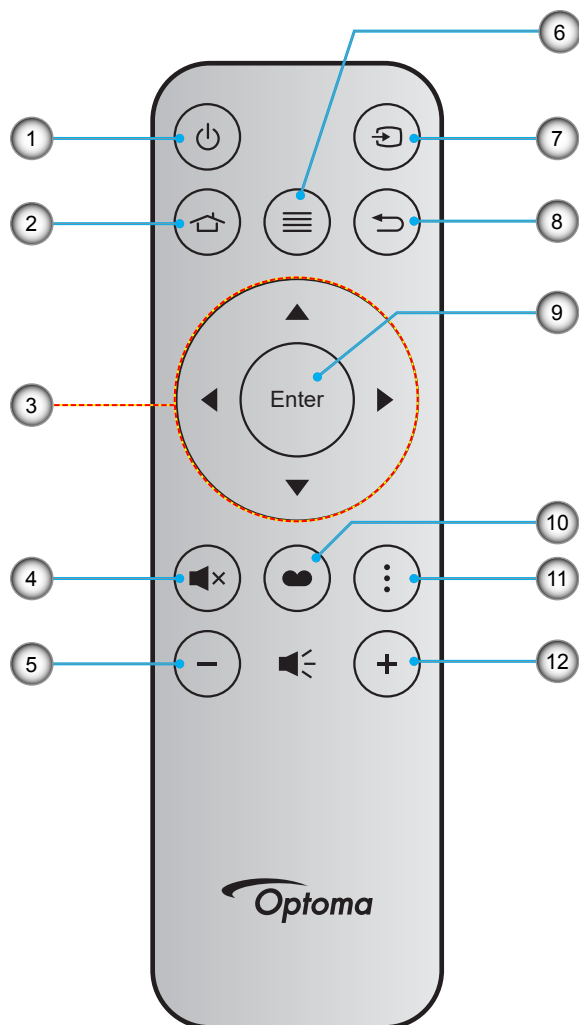
Näppäimistö



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Linssinsuojuksen vipu (Luukku auki / Luukku kiinni)	3.	Äänenvoimakkuuden säätö / Manuaalinen tarkennuksen säätö / Median valinta
2.	Tarkennus (Lyhyt painallus: Manuaalinen tarkennus; Pitkä painallus: Automaattinen tarkennus)	4.	Audiotila / Virta päälle/pois / LED-tila

JOHDANTO

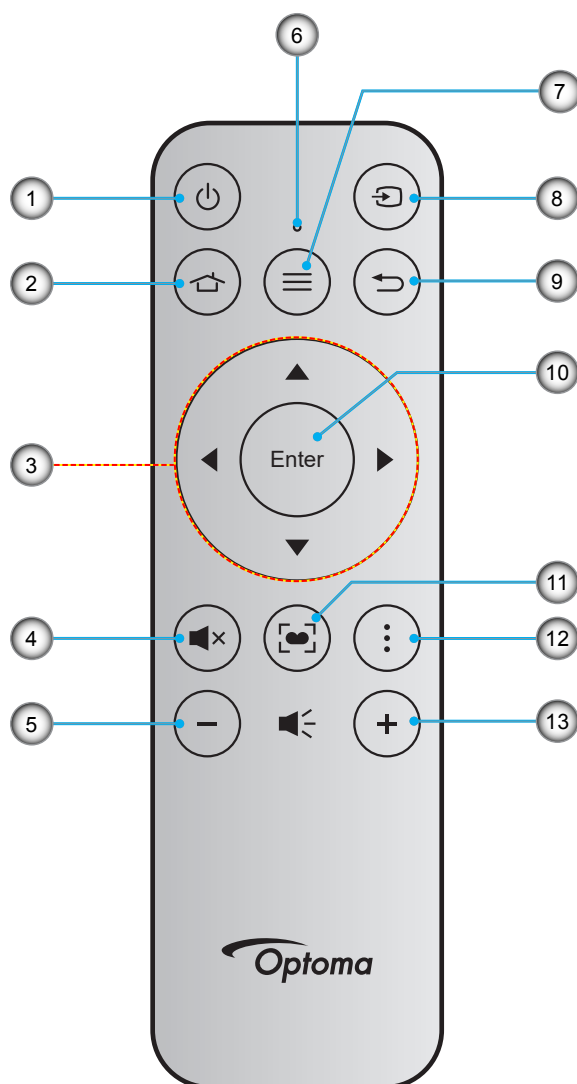
Infrapunakaukosäädin



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta päälle/pois	7.	Lähde
2.	Koti	8.	Paluu
3.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	9.	Vahvista
4.	Mykistys	10.	Näyttötila
5.	Volume -	11.	Valinta
6.	Valikko	12.	Volume +

JOHDANTO



Bluetooth-kaukosäädin

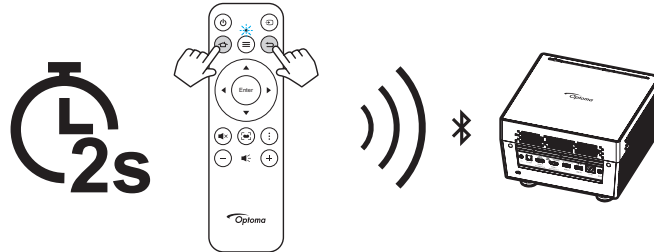


Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta päälle/pois	8.	Lähde
2.	Koti	9.	Paluu
3.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	10.	Vahvista
4.	Mykistys	11.	Näyttötila (Lyhyt painallus: Näyttötila; Pitkä painallus: Automaattinen tarkennus)
5.	Volume -	12.	Valinta
6.	Tila-LED	13.	Volume +
7.	Valikko		

JOHDANTO

Bluetooth-kaukosäätimen ja projektorin pariuttaminen

Paina  - ja  -painikkeita samanaikaisesti 2 sekuntia. Bluetooth-kaukosäätimen Tila-LED-valon vilkkuminen ilmaisee, että laite on pariutustilassa.

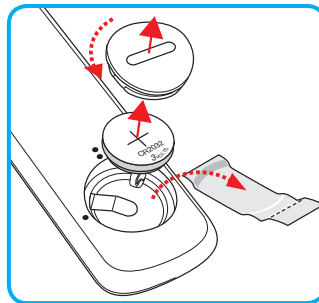


Pariutus kestää noin 20 sekuntia. Kun pariutus on onnistunut, Bluetooth-kaukosäätimen LED-valo palaa tasaisesti sinisenä. Muuten Bluetooth-kaukosäätimen LED-valo palaa tasaisesti punaisena.

Jos Bluetooth-kaukosäädintä ei käytetä 10 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti lepotilaan ja Bluetooth-yhteys katkeaa.

Huomautus:

- *Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.*
- *Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoja malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.*
- *Ennen kuin käytät kaukosäädintä ensimmäistä kertaa, irrota läpinäkyvä eristysteippi. Katso ohjeet pariston asentamisesta sivulta 18.*

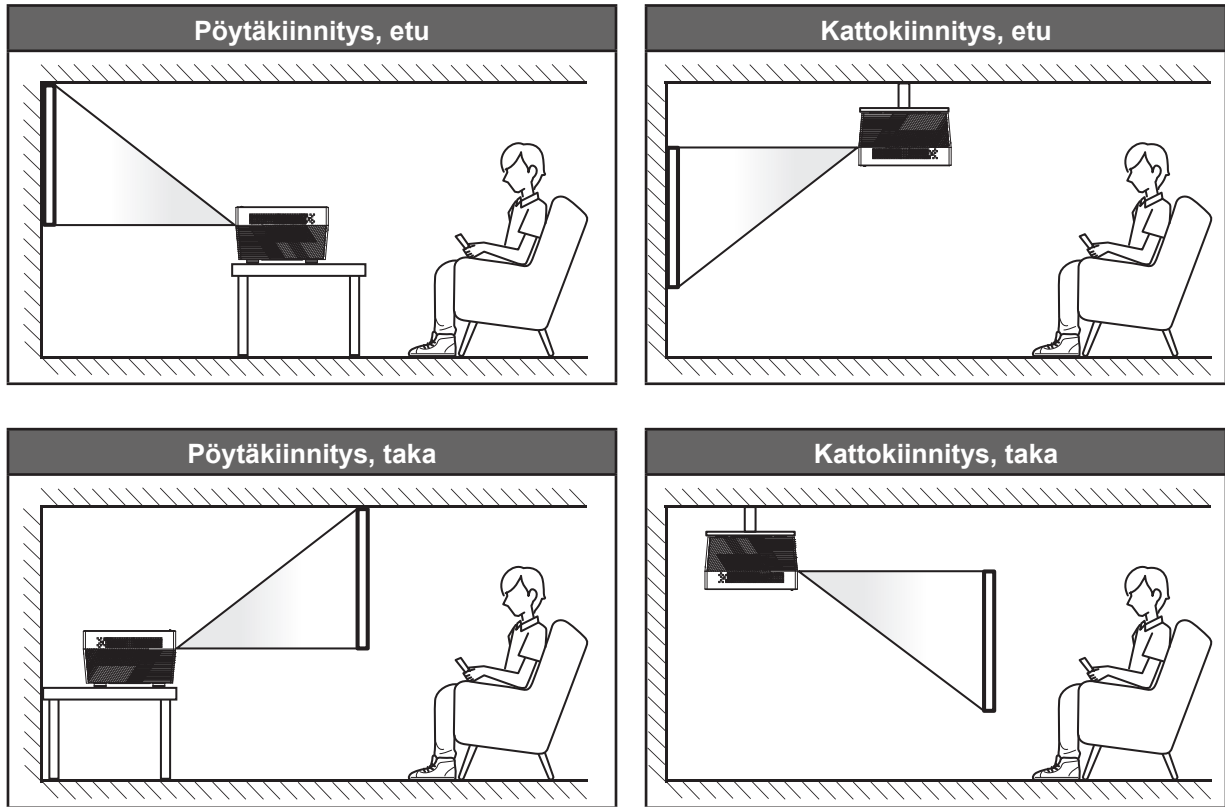


ASETUKSET JA ASENNUS

Projektorin asennus

Tämä projektori on suunniteltu asennettavaksi neljään mahdolliseen asentoon.

Huonetila ja henkilökohtainen mieltymys ratkaisee, minkä asennussijainnin valitset. Ota huomioon valkokankaan koko ja sijainti, sopivan pistorasian sijainti sekä projektorin ja muiden laitteiden välinen etäisyys ja sijainti.



Projektori tulee asettaa tasaiselle pinnalle ja 90 astetta / kohtisuorassa heijastusnäyttöön nähden.

- Katso projektorin sijainnin määrittäminen tietylle heijastusnäyttökoolle etäisyystaulukosta sivulla 60.
- Katso näytön koon määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulla 60.

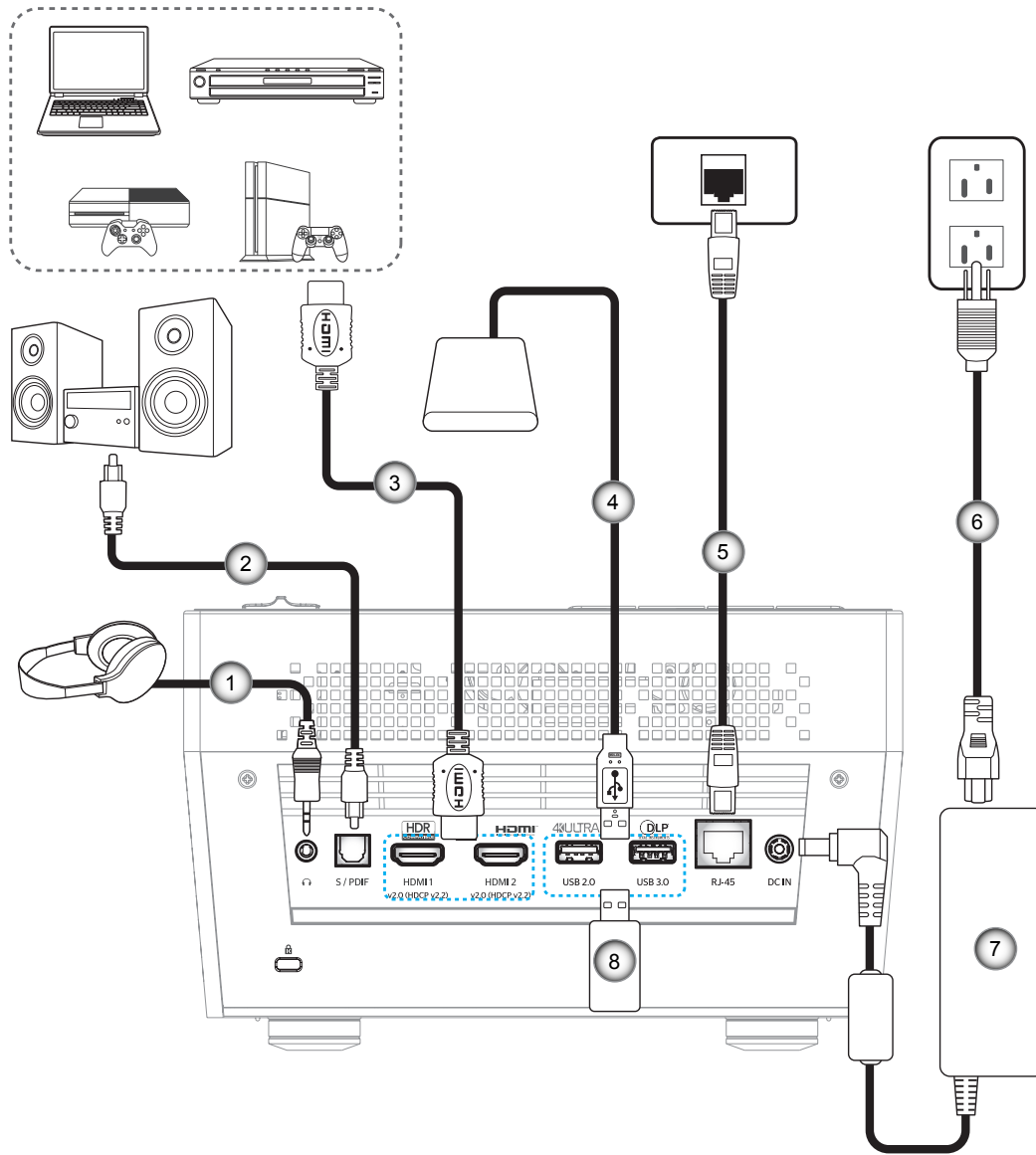
Huomautus: Mitä etäämmälle projektori sijoitetaan näytöstä, sitä suuremmaksi kuvan koko kasvaa ja myös pystysuuntainen siirtymä lisääntyy suhteessa.

TÄRKEÄÄ!

Älä käytä projektoria mistään muusta suunnasta kuin pöytä- tai kattokiinnityksestä. Projektorin tulee olla vaakasuuntaisesti, ei kallistettuna eteen/taakse tai vasemmalle/oikealle. Kaikki muut suuntaukset mitätöivät takuun ja voivat lyhentää projektorin itsensä käyttöikää. Ota yhteys Optomaan saadaksesi ohjeet vakioasennuksesta poikkeavaan asennukseen.

ASETUKSET JA ASENNUS

Lähteiden yhdistäminen projektoriin



Nro	Kohde
1.	Audiolähtökaapeli
2.	S/PDIF-lähtökaapeli
3.	HDMI-kaapeli

Nro	Kohde
4.	USB-kaapeli
5.	RJ-45-kaapeli
6.	Virtajohto

Nro	Kohde
7.	Verkkolaite
8.	USB-Flash-asema

Huomautus: Voit liittää USB-hiiren tai näppäimistön USB-porttiin.

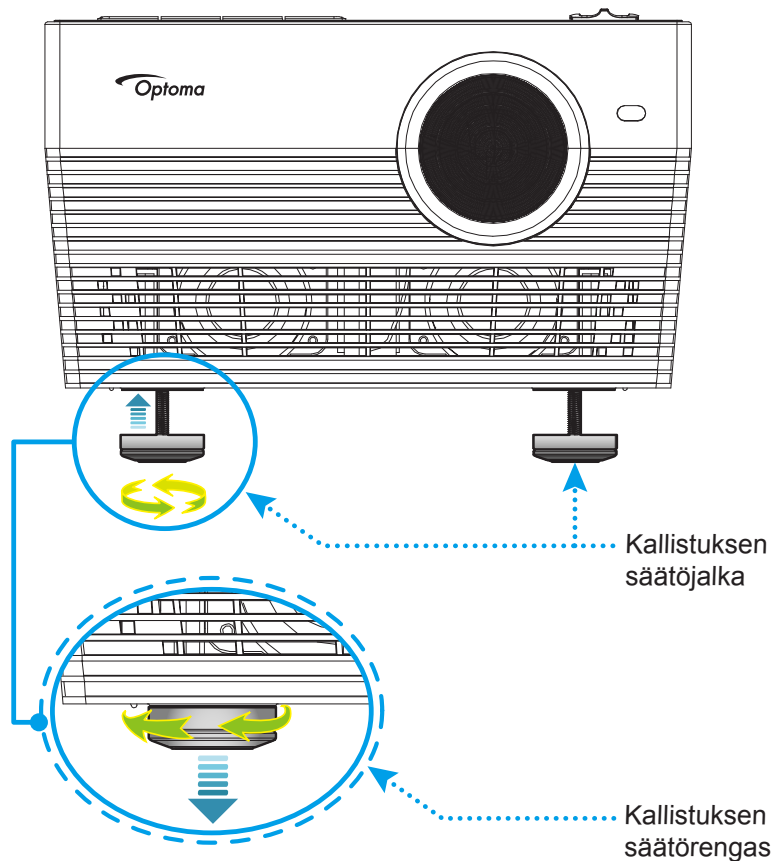
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

Kuvan korkeus

Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

1. Paikanna projektorin alta säädettävä jalka, jota haluat säätää.
2. Nosta tai laske projektoria kiertämällä säädettävää jalkaa myötä- tai vastapäivään.

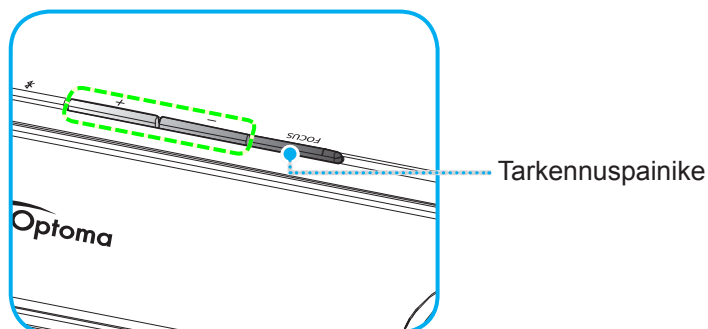


ASETUKSET JA ASENNUS

Tarkennus

Säätääksesi tarkennusta, tee jokin seuraavista:

- Pidä "FOCUS"-painiketta painettuna antaaksesi projektorin säätää tarkennuksen automaattisesti.
- Paina "FOCUS"-painiketta ja paina sitten "+"- tai "-"-painiketta säätääksesi tarkennusta manuaalisesti, kunnes kuva on tarkka ja selkeä.



- Jos käytät Bluetooth-kaukosäädintä, pidä [●]-painiketta painettuna suorittaaksesi automaattisen tarkennuksen säädön.

Huomautus:

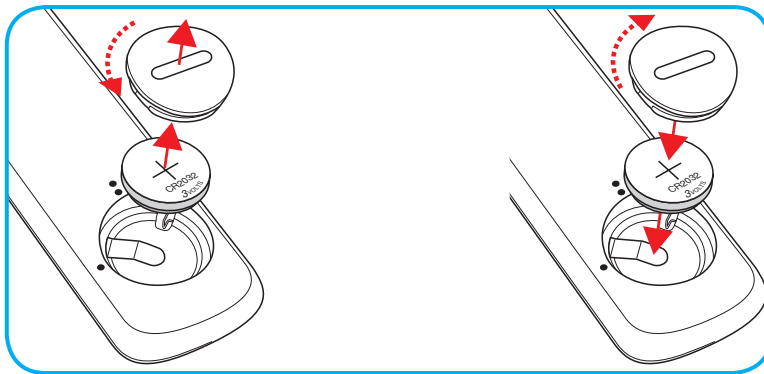
- *Automaattisen tarkennuksen alue on 0,8–2 m ±10 %. Jos projisointietäisyys ei ole määritetyllä alueella, sinun on suoritettava manuaalinen tarkennuksen säätö projisoidun kuvan tarkentamiseksi.*
- *Käyttääksesi Bluetooth-kaukosäädintä tarkennuksen säätämiseen, varmista että Bluetooth-kaukosäätimen ja projektorin pariutus on onnistunut, ja että yhteys on aktiivinen.*

ASETUKSET JA ASENNUS

Etäasetus

Paristojen asennus/vaihto

1. Käytä kolikkoa paristokannen kiertämiseen myötäpäivään, kunnes kansi avautuu.
2. Asenna lokeroon uusi paristo.
Poista vanha paristo ja asenna uusi (CR2032). Varmista, että "+"-puoli on ylöspäin.
3. Aseta kansi takaisin paikalleen. Käytä sitten kolikkoa paristokannen kiertämiseen vastapäivään lukitaksesi sen paikalleen.



VAARA:

Varmistaaksesi turvallisen käytön, huomioi seuraavat varotoimet:

- Käytä CR2032-tyyppistä paristoa.
- Vältä altistumista vedelle tai muille nesteille.
- Älä altista kaukosäädintä kosteudelle tai kuumuudelle.
- Älä pudota kaukosäädintä.
- Jos paristo on vuotanut kaukosäätimessä, pyyhi kotelo varovasti puhtaaksi ja asenna uusi paristo.
- Räjähdyksivaara, jos paristo on vaihdettu vääräntyyppiseen.
- Hävitä käytetty paristo ohjeiden mukaisesti.

ASETUKSET JA ASENNUS

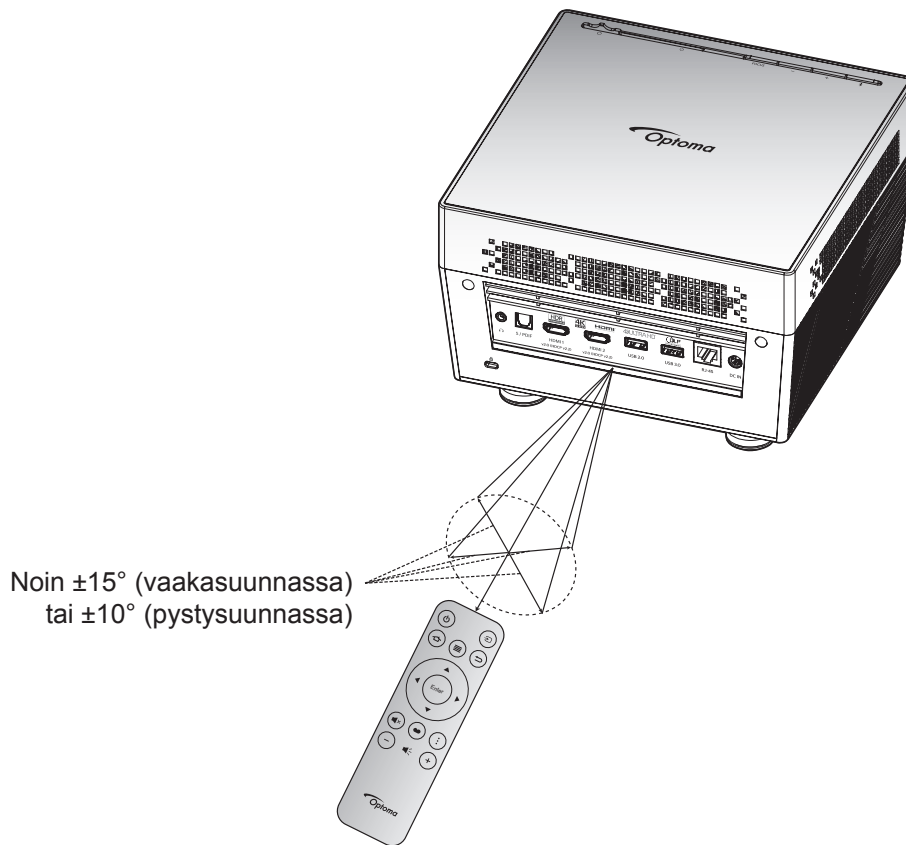
Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin taustapuolella. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään 30° (vaakasuunnassa) tai 20° (pystysuunnassa) kulmassa kohti projektoriin infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 7 metriä suurempi.

Voit käyttää kaukosäädintä myös osoittamalla sillä projisoitua kuvaa.

Huomautus: Kun osoitat kaukosäätimellä suoraan (0 asteen kulmassa) on infrapuna-kaukosäädinanturia, etäisyys kaukosäätimen ja anturin välillä ei saa olla yli 10 metriä.


- Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin infrapuna-anturin välissä ole mitään esteitä, jotka voivat estää infrapunasädettä.
- Varmista, ettei kaukosäätimen infrapunalähtetimeen osu suoraan auringon tai loistelampun valoa.
- Pidä kaukosäädin yli 2 metriä etäisyydellä loistelampuista, muuten kaukosäätimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Jos kaukosäädin on lähellä invertterityyppisiä loistelamppuja, siitä voi tulla ajoittain toimimaton.
- Jos kaukosäädin ja projektori ovat hyvin lähekkäin, kaukosäädin ei ehkä toimi.
- Kun osoitat näyttöä, toimintaetäisyys on alle 7 metriä kaukosäätimestä näyttöön ja infrapunasäteiden heijastamiseksi takaisin projektoriin. Toimintaetäisyys voi kuitenkin vaihdella heijastusnäyttötyypin mukaan.

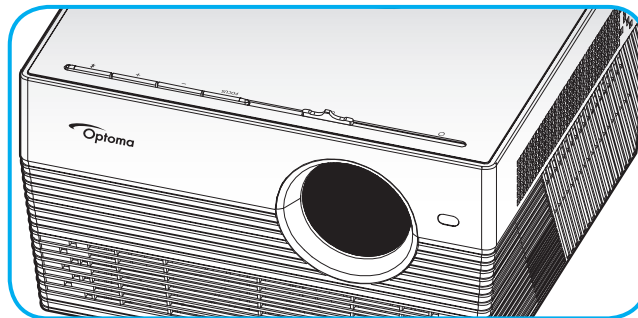


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä

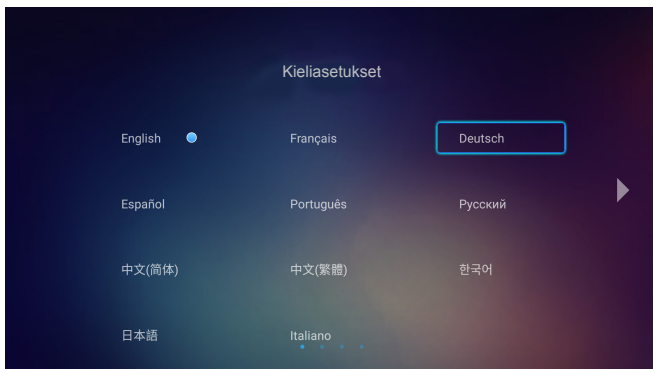
Virta päälle

1. Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen. Liitä sitten verkkolaite projektorin DC IN -liitäntään.
2. Liitä virtajohdon toinen pää seinäpistorasiaan. Kytkemisen jälkeen tilan LED-merkkivalo palaa punaisena.
3. Kytke projektori päälle jollakin seuraavista menetelmistä:
 - Jos linssinsuojus on suljettu, liu'uta linssinsuojuksen vipu  sivulle.
 - Jos linssinsuojus on auki, paina "▶"-painiketta kytkeäksesi sen päälle.



Käynnistyksen aikana tilan LED-merkkivalo vilkkuu vihreänä. Kun tilan LED-merkkivalo palaa tasaisesti valkoisena, projektori on käyttövalmis.

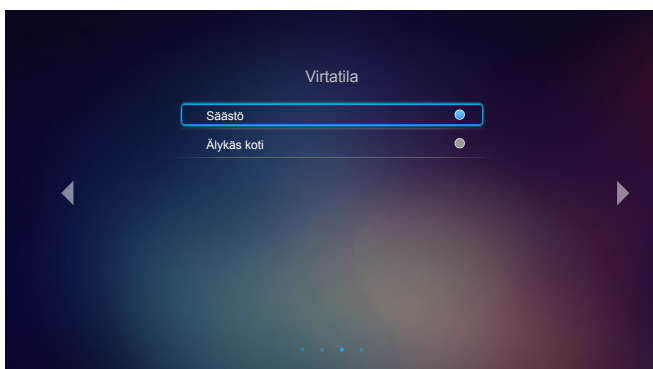
Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua kehoitetaan tekemään aloitusasetus, kuten valitsemaan haluttu kieli, projisoinnin suunta ja virtatila-asetukset. Kun **Asetus valmis** -näyttö tulee näkyviin, projektori on käyttövalmis.



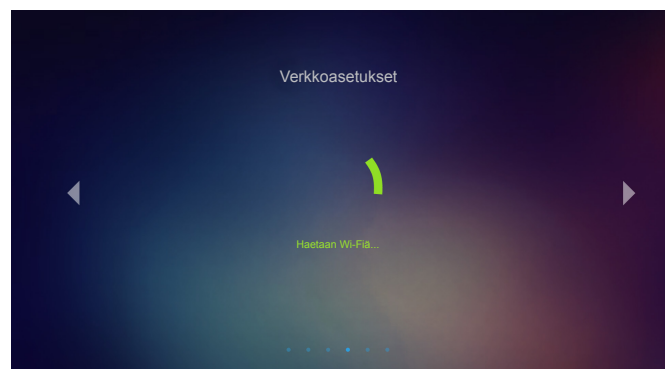
[Valitse kieli]



[Valitse projisointitila]



[Valitse virtatila]

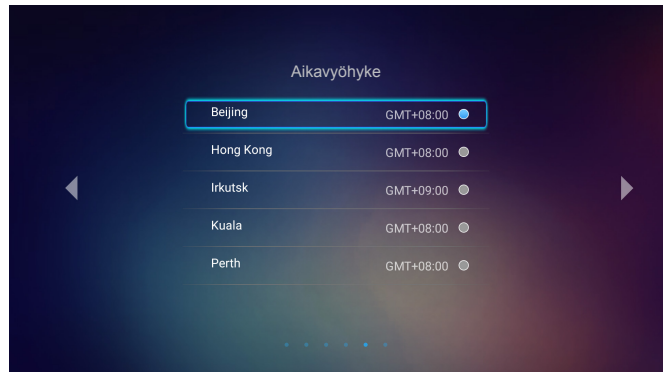


[Haetaan Wi-Fiä]

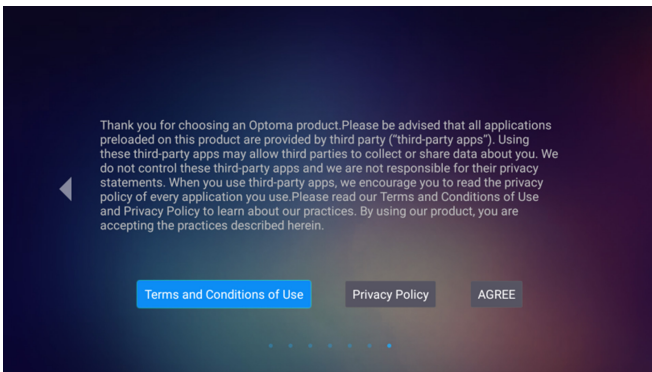
PROJEKTORIN KÄYTTÖ



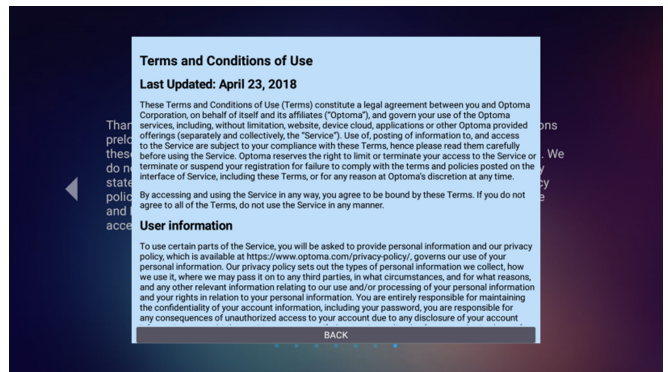
[Valitse Wi-Fi]



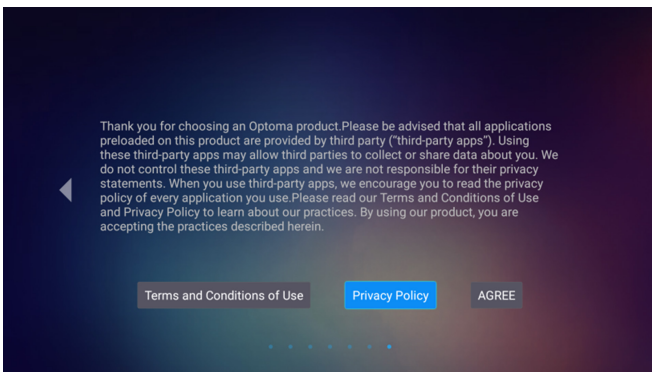
[Valitse aikavyöhyke]



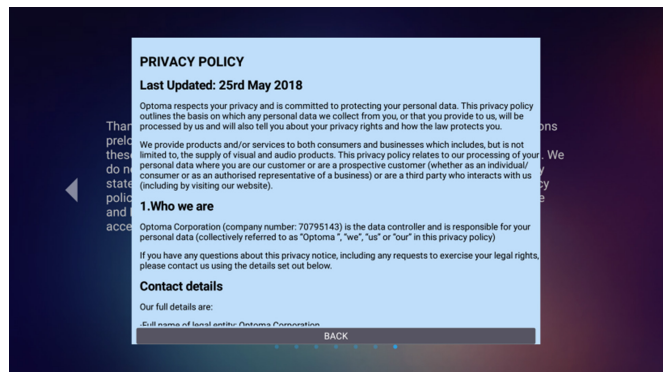
[Valitse käyttöehdot]



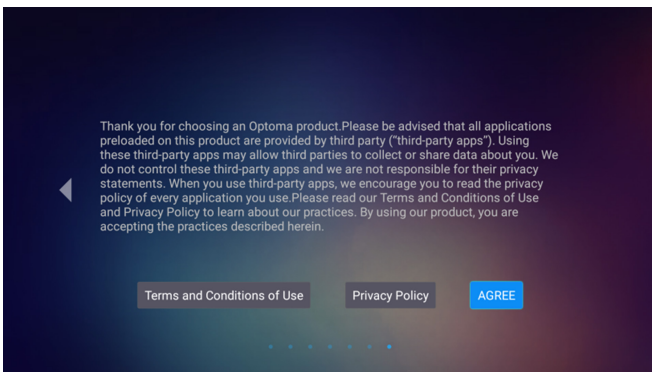
[Käyttöehdot-näyttö]



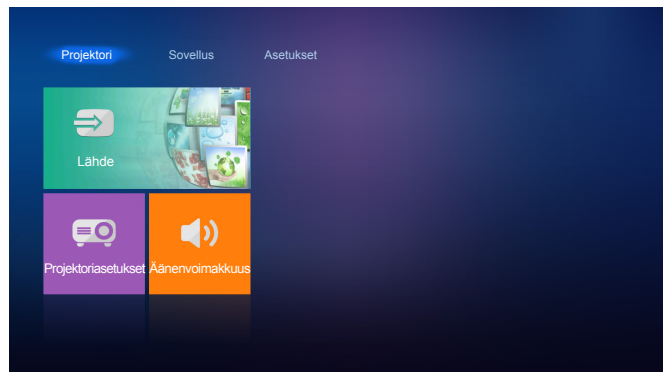
[Valitse tietosuojakäytäntö]



[Tietosuojakäytäntö-näyttö]



[Valitse HYVÄKSYN]

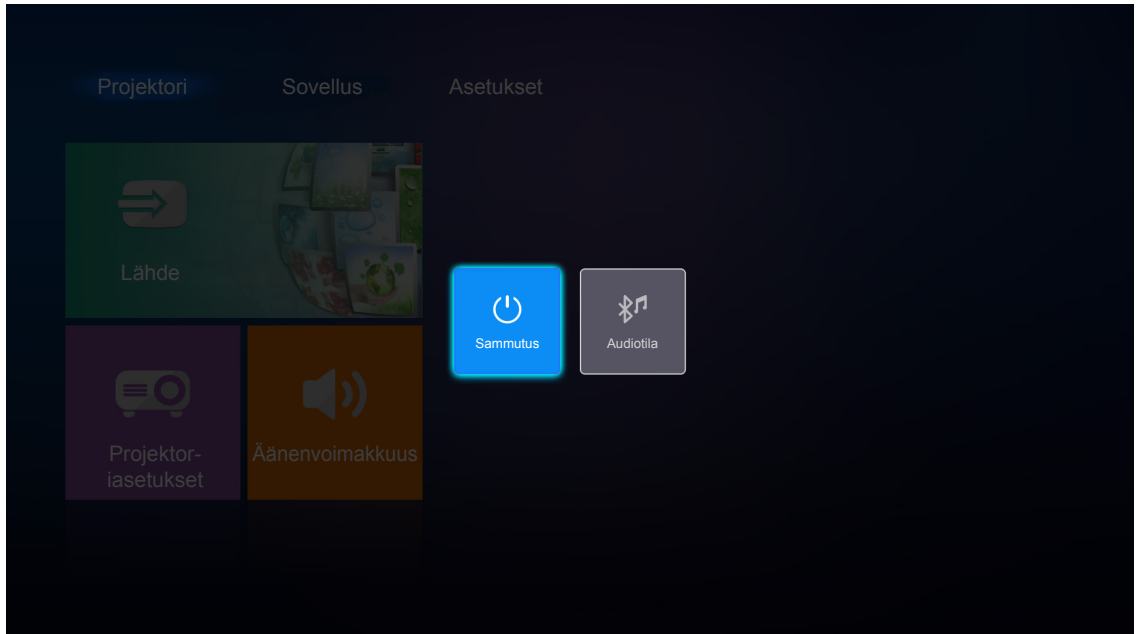


[Aloituspäättö]

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Sammutus

1. Kytke projektori pois päältä painamalla joko projektorin näppäimistön "⌂"- tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta. Seuraava viesti tulee näkyviin näyttöön:



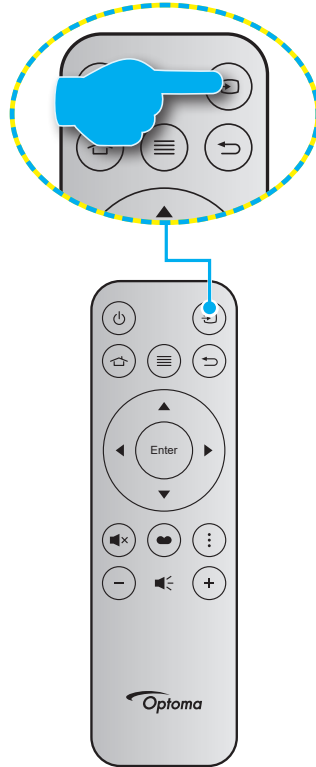
2. Paina joko projektorin näppäimistön "+" / "-" -painiketta tai kaukosäätimen "◀" / "▶" -painiketta valitaksesi **Sammutus**. Vahvasta sitten valinta painamalla joko projektorin näppäimistön "⌂"-painiketta tai kaukosäätimen **Enter**-painiketta.
3. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin jäähdytysjakson ajan ja tilan LED-merkkivalo vilkkuu valkoisena. Kun tilan LED-merkkivalo palaa tasaisesti punaisena, projektori on siirtynyt valmiustilaan. Jos haluat kytkeä projektorin takaisin päälle, sinun on odotettava, kunnes jäähdytyskierto on suoritettu ja projektori siirtynyt valmiustilaan. Kun projektori on valmiustilassa, paina "⌂" / "⏻"-painiketta uudelleen kytkeäksesi projektorin päälle.
4. Irrota verkkolaite projektorista ja virtajohto pistorasiasta.

Huomautus: *Ei ole suositeltavaa kytkeä projektoria heti takaisin päälle virransammutuksen jälkeen.*

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Tulolähteen valitseminen

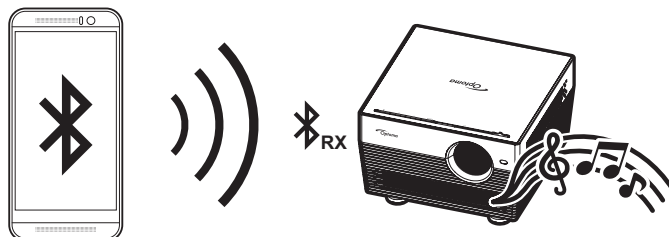
Kytke päälle liitetty lähde, jonka haluat näyttää heijastusnäytöllä, kuten tietokone, kannettava, videosoitin jne. Projektori tunnistaa lähteen automaattisesti. Jos useita lähteitä on liitetty, paina kaukosäätimen "↶" -painiketta valitaksesi halutun tulon.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin käyttö langattomana kaiuttimena

Sisäisellä Bluetooth-moduulilla voit kuunnella musiikkia langattomasti puhelimesta, tablettitietokoneesta tai muusta Bluetooth-laitteesta.



Audiotilaan vaihtaminen

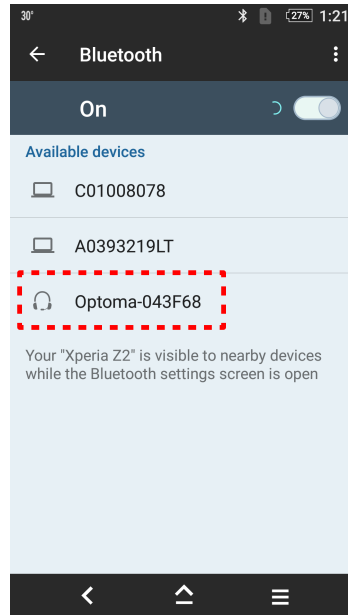
Voit vaihtaa Audio-tilaan jollakin seuraavista menetelmistä:

Tila	Menetelmä 1	Menetelmä 2
Luukku auki (linssinsuojuksen vivun asento on ☰-puolella)	<ul style="list-style-type: none">Jos projektori on kytketty päälle, paina projektorin näppäimistön "ⓧ"-painiketta kytkeäksesi projektorin pois päältä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, valitse Audiotila.	<ul style="list-style-type: none">Jos projektori on kytketty pois päältä, paina joko projektorin näppäimistön "ⓧ"- tai kaukosäätimen "☰"-painiketta. Paina "ⓧ"-painiketta uudelleen kytkeäksesi projektorin pois päältä. Kun vahvistusviesti tulee näkyviin, valitse Audiotila.
Sulje luukku (linssinsuojuksen vivun asento on ○-puolella)	<ul style="list-style-type: none">Paina projektorin näppäimistön "ⓧ"-painiketta.	<ul style="list-style-type: none">Paina kaukosäätimen "☰"-painiketta.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Bluetooth-laitteen ja projektorin pariuttaminen

1. Aseta projektori Audiotilaan. Katso "Audiotilaan vaihtaminen"-osa sivulla 24. Projektorissa tila-LED (vuorotellen sininen ja punainen LED) ilmaisee vilkkumalla laitteen olevan pariutustilassa.
2. Napauta Bluetooth-laitteessa **Asetukset** ja ota Bluetooth-toiminto käyttöön. Etsi sitten projektori.



3. Napauta yhdistettävää projektoria ja aloita pariutus.
4. Projektorista kuuluu merkkiääni ja virran LED-merkkivalo palaa tasaisesti sinisenä ilmaisten pariutuksen onnistuneen, ja että laitteet on yhdistetty.
5. Selaa ja valitse Bluetooth-laitteessa toistettava kappale. Voit säätää äänenvoimakkuutta projektorin näppäimistön "+" / "-"-painikkeella.

Huomautus:


- *Projektori voi tallentaa enintään 10 laitteen pariutustiedot. Vain yhden Bluetooth-laitteen voi kuitenkin yhdistää kerrallaan.*
- *Varmista, että Bluetooth-laitteen ja projektorin välinen etäisyys on alle 10 metriä.*

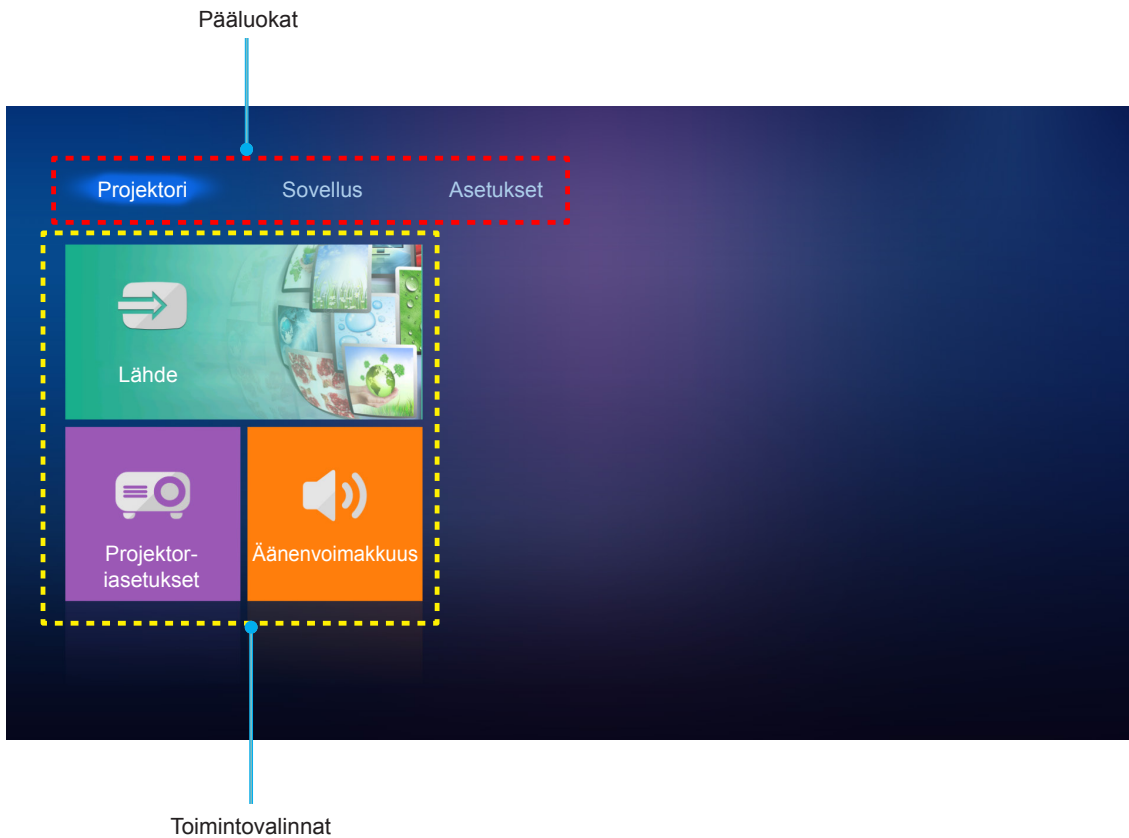
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Alkunäytön yleiskatsaus

Alkunäyttö näytetään joka kerta, kun käynnistät projektorin. Pääalkunäyttö on pohjimmiltaan jaettu kolmeen pääluokkaan: Projektori, Sovellus ja Asetukset.

Navigoidaksesi alkunäytössä, käytä kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön painikkeita.

Voit palata pääaloitusnäyttöön milloin tahansa painamalla kaukosäätimen -painiketta riippumatta siitä, millä sivulla olet.



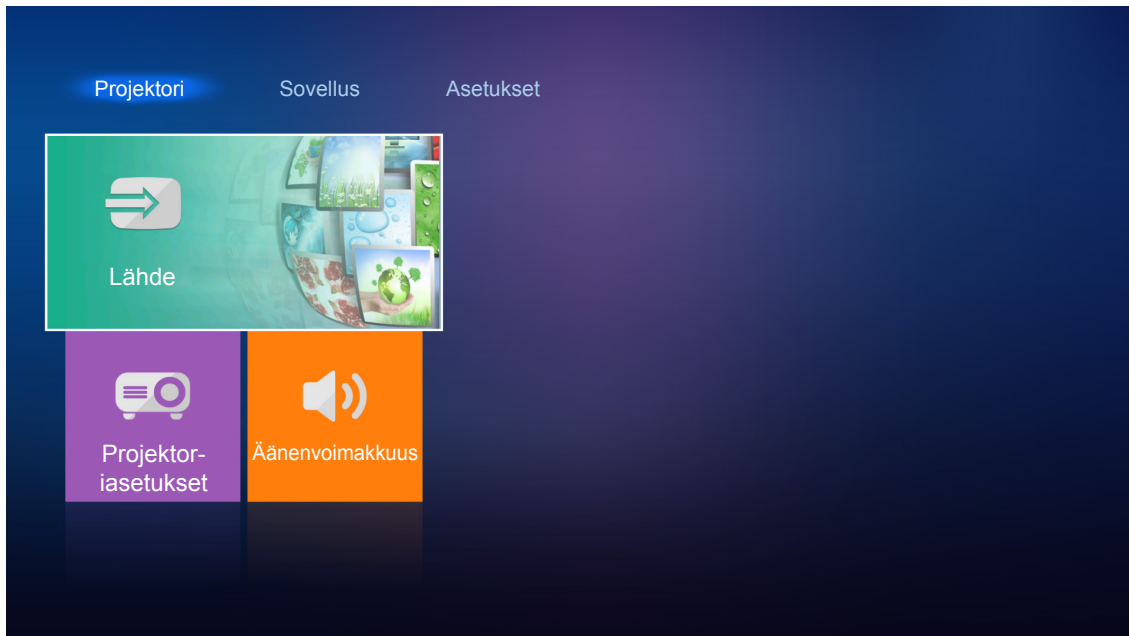
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektoriasetukset

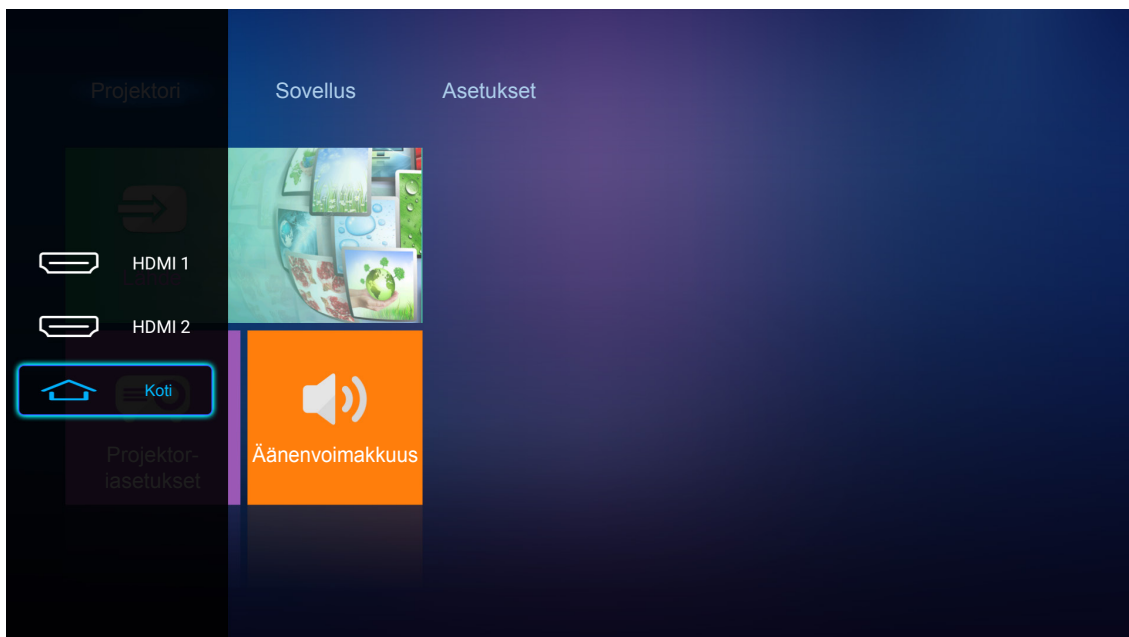
Projektorin-alkunäytössä voit muuttaa tulolähdettä, määrittää projektorin asetuksia ja säätää äänenvoimakkuuden tasoa.

Tulolähteen valitseminen

Kaukosäätimen "→"-painikkeen painamisen halutun tulon valitsemiseksi lisäksi voit muuttaa tulolähteen myös valitsemalla **Lähde**-valinnan. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Lähde**-valikkoon.



Käytettävissä olevat tulolähteet näkyvät näytöllä.



Valitse haluttu tulolähde ja vahvista valinta painamalla kaukosäätimen **Enter**-painiketta.

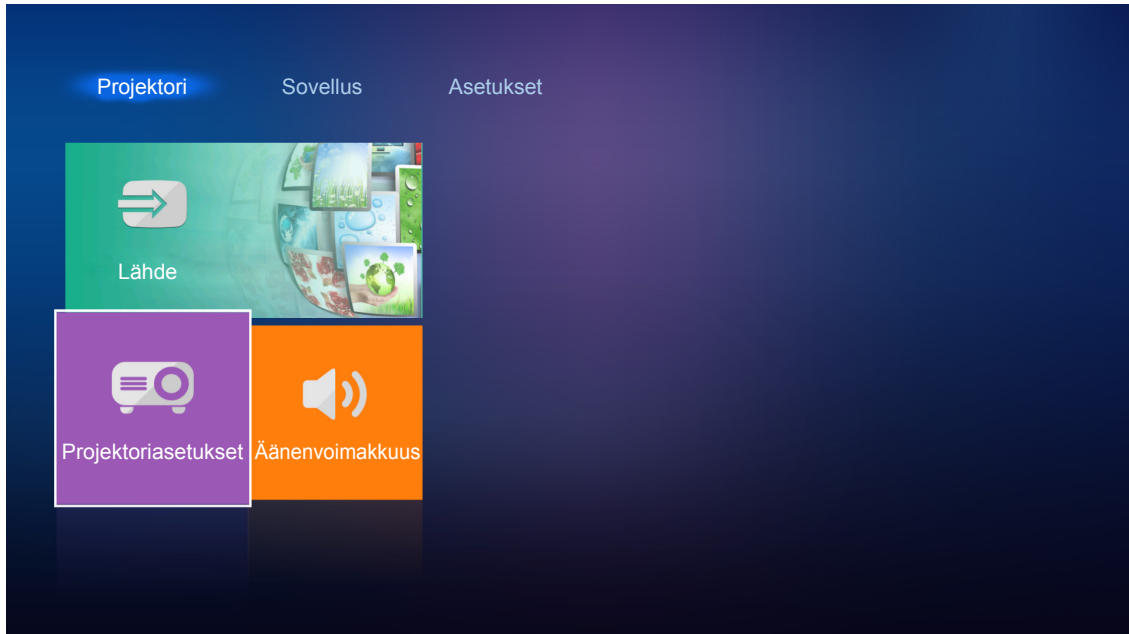
Huomautus: Tulolähteesi on oletuksena asetettu **Koti**.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Määritä projektoriasetukset

Valitse **Projektoriasetukset** hallitaksesi erilaisia laitemääryksiä, kuten laiteasetusten määrittäminen, järjestelmätietojen tarkastelu ja järjestelmäasetusten palauttaminen.

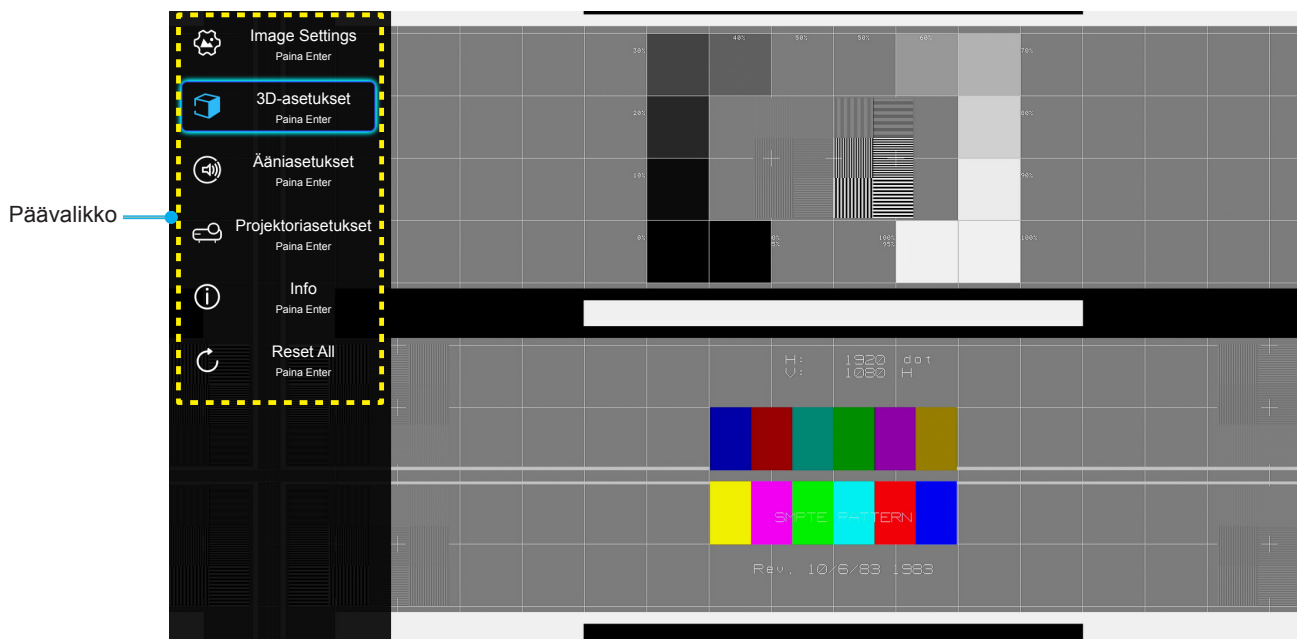
Huomautus: *Jollei muuten ole määritetty, tässä osassa kuvataan laitteen infrapunakaukosäätimellä käytettävät toiminnot.*



Yleiset-valikossa navigointi

1. Paina kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Projektoriasetukset**-valikkoon.

Huomautus: *Voit myös käyttää suoraan **Projektoriasetukset**-valikkoa painamalla kaukosäätimen ☰-painiketta.*



2. Kun kuvaruutuvalikko tulee näkyviin, valitse ▲▼-näppäimillä jokin päävalikon kohdista. Tehdessäsi valinnan tietyllä sivulla, paina kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

3. Valitse haluttu kohde alivalikosta painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **Enter**-näppäintä näyttääksesi lisää asetuksia. Säädä asetuksia ◀▶-näppäimillä.
4. Valitse seuraava säädettävä kohta alivalikosta ja säädä sitä edellä kuvatulla tavalla.
5. Voit poistua painamalla ≡-painiketta uudelleen. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.


Kuvaruutuvalikkopuu

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo		
Image Settings	Näyttötila			Elokuvateatteri		
				HDR		
				HDR SIM.		
				Riistan		
				Referenssi		
				Kirkas		
				Käyttäjä		
				3D		
				ISF Day		
				ISF Night		
	Dynaaminen alue	HDR			Auto [Oletus]	
					Pois	
		HDR-kuvatila			Kirkas	
					Tavallinen [Oletus]	
					Elokuva	
	Kirkkaus			Tiedot		
	Kontrasti			-50 ~ +50		
	Terävöitys			-50 ~ +50		
	Väri			1 ~ 15		
	Sävy			-50 ~ +50		
	Gamma [Ei 3D-tila]				Elokuva	
					Video	
					Grafiikka	
					Tavallinen(2.2)	
					1.8	
					2.0	
	Gamma [3D-tila]				2.4	
	Väriasetukset	Väriämpötila			3D	
					Tavallinen	
					Cool	
		Väriavaruus				Viileä
						Auto [Oletus]
					RGB (0-255)	
					RGB (16-235)	
					YUV (0~255)	
					YUV (16~235)	

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo	
Image Settings	Väriasetukset	Color Matching	Väri	Punainen [Oletus]	
				Virheä	
				Sininen	
				Syaani	
				Keltainen	
				Magenta	
		Valkoinen			
		Sävy tai Punainen vahvistus	-100 - +100 [Oletus: 0]		
		Värikylläisyys tai Vihreä vahvistus	-100 - +100 [Oletus: 0]		
		Vahvistus tai Sininen vahvistus	-100 - +100 [Oletus: 0]		
		RGB Vahv/Säät	Punainen vahvistus	-50 - +50 [Oletus: 0]	
			Vihreä vahvistus	-50 - +50 [Oletus: 0]	
	Sininen vahvistus		-50 - +50 [Oletus: 0]		
	Punainen säätö		-50 - +50 [Oletus: 0]		
	Vihreä säätö		-50 - +50 [Oletus: 0]		
	Sininen säätö		-50 - +50 [Oletus: 0]		
	Kirkkaustaso				DynamicBlack 1
					DynamicBlack 2
					DynamicBlack 3
					100%
					95%
					90%
					85%
					80%
					75%
					70%
					65%
					60%
				55%	
				50%	
	Digital Zoom				-5 - 25 [Oletus: 0]
	Kuvasuhte				4:3
					16:9
				Alkuperäinen	
				Auto [Oletus]	
PureMotion				Pois	
				Matala	
				Keskitaso	
				Korkea	
Alkuasetukset					

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo	
3D-asetukset	3D-tila			Päälle	
				Pois [Oletus]	
	3D-Muoto			Auto [Oletus]	
				SBS Mode	
				Top and Bottom	
				Kuvapakkaus	
	3D-synkronoinnin Kääntö			Päälle	
			Pois [Oletus]		
Ääniasetukset	Sisäänrakennettu kaiutin			Päälle [Oletus]	
				Pois	
	Äänitehoste			Elokuva [Oletus]	
				Musiikki	
	Äänilähtö			Päälle	
				Pois [Oletus]	
	SPIDF			Bittivirta [Oletus]	
			PCM		
Mykistys			Päälle		
			Pois [Oletus]		
Äänenvoimakkuus			0 - 100 [Oletus: 50]		
Projektoriasetukset	Automaattinen tarkennus				
	Manuaalinen tarkennus			Vasen	
				Oikea	
	Automaattisen tarkennuksen kalibrointi				
	Automaattinen trapetsikorjaus			Päälle	
				Pois [Oletus]	
	Kuvankorjaus			-40 - 40 [Oletus: 0]	
	Power Settings	Suorakäynnistys			Päälle
					Pois [Oletus]
		Autom. Sammutus (min)			Pois-180 (5 min lisäyksin) [Oletus: 20]
		Uniajastin (min)			Pois0-990 (30 min lisäyksin) [Oletus: Pois]
		Lepotila aina päällä			Kyllä
				Ei [Oletus]	
	Virtatila (Valmiustila)			Säästö [Oletus]	
				Älykäs koti	
	Muut	Testikuvio			Ruudukko (Vihreä)
					Ruudukko (Magenta)
				Ruudukko (Valkoinen)	
				Valkoinen	
Projisointi				Front  [Oletus]	
				Rear 	
				Kattokiinnitteinen etuprojektio 	
		Kattokiinnitteinen takaprojektio 			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Arvo	
Projektoriasetukset	Muut	EDID-muistutus		Päälle [Oletus]	
				Pois	
		HDMI EDID		2.0 [Oletus]	
				1.4	
		HDMI1 EQ		-16 ~ -1	
				Auto [Oletus]	
				1 ~ 16	
		HDMI2 EQ		-16 ~ -1	
				Auto [Oletus]	
				1 ~ 16	
		HDMI/USB-levy		Ilmoitus	
				Lähteen automaattinen muuttaminen [Oletus]	
				Ei mitään	
		Korkea paikka		Päälle	
	Pois [Oletus]				
Info	Regulatory				
	Serial Number				
	Lähde				
	Resolution				
	Näyttötila				
	Kirkkaustaso				
	Virtatila (Valmiustila)				
	Valolähdetunnit				
	Värisyvyys				
	Värimuoto				
	Laitteohjelmistoversio	System			
		MCU			
		EDID			
Järjestelmäpäivitys					
Reset All					

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuva-asetukset-valikko

Näyttötila

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Elokuvateatteri:** Tarjoaa parhaat värit elokuvien katseluun.
- **HDR:** Dekoodaa ja näyttää High Dynamic Range (HDR) -sisältöä tuoden esiin syvimät mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa. Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, kun HDR asetetaan PÄÄLLE (ja HDR-sisältöä lähetetään projektoriin – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR -pelit, 4K UHD -suoratoistovideo). Kun HDR-tila on aktiivinen, muita näyttötiloja (Cinema (Elokuva), Reference (Referenssi) jne.) ei voi valita, koska HDR tarjoaa värin, joka erittäin tarkka ja ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn.
- **HDR SIM.:** Parantaa ei-HDR-sisältöä simuloitulla High Dynamic Range (HDR). Valitse tämä tila parantaaksesi ei-HDR-sisällön gammaa, kontrastia ja värikylläisyyttä (720p- ja 1080p-lähetys/kaapeli-TV, 1080p Blu-ray, ei-HDR-pelit jne.). Tätä tilaa voi käyttää VAIN ei-HDR-sisällöllä.
- **Riistan:** Valitse tämä tila lisätäksesi kirkkaus ja vasteaikatason pelatessasi videopelejä.
- **Referenssi:** Tämän tilan on tarkoitus toistaa mahdollisimman tarkasti kuva tavalla, jolla ohjaaja on sen tarkoittanut. Väri-, värilämpötila-, kirkkaus-, kontrasti- ja gamma-asetukset ovat kaikki määritetty tavalliselle referenssitilalle. Valitse tämä tila katsoessasi videota.
- **Kirkas:** Maksimikirkkaus PC-tulosta.
- **Käyttäjä:** Muista käyttäjän asetukset.
- **3D:** 3D-tehosteen kokemiseksi tarvitaan 3D-lasit. Varmista, että Blu-ray 3D DVD-soitin on asennettu.
- **ISF Day:** Optimoii kuva ISF-päivätilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF Night:** Optimoii kuva ISF-yötilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.

Huomautus: *ISF:n päivä- ja yökatselutilan käyttämiseksi ja kalibroimiseksi, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.*

Dynaaminen alue

Määritä High Dynamic Range (HDR) -asetus ja sen vaikutus näytettäessä videota 4K Blu-ray -soittimista ja suoratoistolaitteista.

➤ HDR

- **Auto:** Tunnista HDR-signaali automaattisesti.
- **Pois:** Kytke HDR-käsittely pois päältä. Asetettuna Pois päältä, projektori EI koodaa HDR-sisältöä.

➤ HDR-kuvatila

- **Kirkas:** Valitse tämä tila kirkkaampia, värikylläisempiä värejä varten.
- **Tavallinen:** Valitse tämä tila saadaksesi luonnollisemmalta näyttäviä värejä, joiden lämpimät ja viileät sävyt ovat tasapainossa.
- **Elokuva:** Valitse tämä tila yksityiskohtien ja terävyyden parantamiseksi.
- **Tiedot:** Valitse tämä tila tummien näkymien yksityiskohtien ja terävyyden parantamiseksi.

Kirkkaus

Säädä kuvan kirkkaus.

Kontrasti

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Terävyitys

Säädä kuvan terävyyttä.

Väri

Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

Sävy

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

Gamma

Aseta gammakäyrätyyppi. Kun aloitusasennus ja hienosäätö ovat valmiit, käytä hyväksesi Gammäsäätövaiheita optimoidaksesi kuvaulostulon.

- **Elokuva:** Kotiteatterille.
- **Video:** Video- tai TV-lähteelle.
- **Grafiikka:** PC-/Valokuvalähteelle.
- **Tavallinen(2.2):** Vakioasetukselle.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Määrätylle PC-/Valokuvalähteelle.

Huomautus: *Nämä valinnat ovat käytettävissä vain, kun 3D-tilatoiminto on poistettu käytöstä. Käyttäjä voi 3D-tilassa valita Gamma-asetuksesi vain 3D-tilan.*

Väriasetukset

Määritä väriasetukset.

- **Väriämpötila:** Valitse väriämpötila vaihtoehdoista Tavallinen, Cool tai Viileä.
- **Väriavaruus:** Valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV (0~255) ja YUV (16~235).
- **Color Matching:** Säädä sävy, värikylläisyys ja vahvistus punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, keltaiselle, magentalle tai valkoiselle värille.
- **RGB Vahv/Säät:** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkaus (lisäys) ja kontrastia (poikkeama).

Kirkkaustaso

Valitse kirkkaustila-asetus.

Digital Zoom

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

Kuvasuhde

Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde.

- **4:3:** Tämä muoto on 4:3-tulolähteille.
- **16:9:** Tämä muoto on 16:9-tulolähteille, kuten HDTV ja DVD, joita on parannettu laajakuvatelevisiota varten.
- **Alkuperäinen:** Tämä muoto näyttää alkuperäisen kuvan ilman skaalausta.
- **Auto:** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

4K UHD -skaalaustaulukko:

16:9-ruutu	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skaalaa kokoon 2880 x 2160.				
16x9	Skaalaa kokoon 3840 x 2160.				
Alkuperäinen	Keskitetty 1:1-määrittäminen. Skaalausta ei tehdä; näytetty resoluutio on tulolähteen mukainen.				
Auto	- Jos lähde on 4:3, näyttötyyppi skaalataan kokoon 2880 x 2160. - Jos lähde on 16:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 3840 x 2160. - Jos lähde on 15:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 3600 x 2160. - Jos lähde on 16:10, näyttötyyppi skaalataan kokoon 3456 x 2160.				

Automaattinen määrittämissääntö:

	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Laaja Kannettava	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

PureMotion

Käytä säilyttääksesi näytetyn kuvan luonnollinen liike.

Alkuasetukset

Palauta väriasetusten tehtaan oletusasetukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

3D-asetukset-valikko

Huomautus: Maksimiresoluutio on 1080P (4K-resoluutio ei ole tuettu).

3D-tila

Käytä tätä valintaa ottaaksesi käyttöön / pois käytöstä 3D-tila-toiminnon.

3D-Muoto

Käytä tätä valintaa valitaksesi asianmukaisen 3D-muotoisällön.

- **Auto:** Kun 3D-yksilöintisignaali on tunnistettu, 3D-muoto valitaan automaattisesti.
- **SBS Mode:** Näyttö 3D-signaalin "Side-by-Side (Vierekkäin)"-muodossa.
- **Top and Bottom:** Näyttö 3D-signaali "Top and Bottom"-muodossa.
- **Kuvapakkaus:** Näyttö 3D-signaali "Kuvapakkaus"-muodossa.

3D-synkronoinnin Kääntö

Käytä tätä valintaa ottaaksesi käyttöön / pois käytöstä 3D-synk. kääntö -toiminnon.

Audioasetukset-valikko

Sisäänrakennettu kaiutin

Valitse "Päälle" tai "Pois" kytkeäksesi sisäisen kaiuttimen Päälle tai Pois.

Äänitehoste

Valitse äänitehoste.

Äänilähtö

Ota audiolähtötoiminto käyttöön tai pois käytöstä.

SPIDF

Valitse SPIDF-audiolähtömuoto.

Mykistys

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

- **Päälle:** Valitse "Päälle" kytkeäksesi mykistysten päälle.
- **Pois:** Valitse "Pois" kytkeäksesi mykistysten pois päältä.

Huomautus: "Mykistys"-toiminto vaikuttaa sekä sisäisten että ulkoisten kaiuttimien äänenvoimakkuuteen.

Äänenvoimakkuus

Säädä audion äänenvoimakkuustaso.

Projektoriaisetukset-valikko

Automaattinen tarkennus

Suorita automaattinen tarkennuksen säätö.

Huomautus: Automaattisen tarkennuksen alue on 0,8–2 m ±10 %. Jos projisointietäisyys ei ole määritetyllä alueella, sinun on suoritettava manuaalinen tarkennuksen säätö projisoidun kuvan tarkentamiseksi.

Manuaalinen tarkennus

Säädä tarkennus manuaalisesti.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Automaattisen tarkennuksen kalibrointi

Suorita linssin tarkennuksen kalibrointi.

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Automaattinen tarkennus**-asetus on otettu käyttöön.

Automaattinen trapetsikorjaus

Säädä automaattisesti projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.

Kuvankorjaus

Säädä projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.

Power Settings

- **Suorakäynnistys:** Valitse "Päälle" aktivoidaksesi Suorakäynnistystilan. Projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun se yhdistetään verkkovirtaan, painamatta projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "Virta"-näppäintä.
- **Autom. Sammutus (min):** Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, kun projektori ei enää vastaanota signaaleja. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.
- **Uniajastin (min):** Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, vastaanotti projektori signaaleja tai ei. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.
- **Lepotila aina päällä:** Valitse "Päälle" asettaaksesi uniajastimen olemaan aina päällä.
- **Virtatila (Valmiustila):** Aseta virtatila-asetus.
 - **Säästö:** Valitse "Säästö" vähentääksesi virtahäviötä edelleen < 0,5 W.
 - **Älykäs koti:** Valitse "Älykäs koti" palataksesi normaaliin valmiustilaan (LAN päällä, Wi-Fi päällä).

Muut

- **Testikuvio:** Valitse testikuvio vaihtoehdoista Ruudukko (Vihreä), Ruudukko (Magenta), Ruudukko (Valkoinen) tai Valkoinen.
- **Projisointi:** Valitse ensisijainen projisointi vaihtoehdoista etu, taka, katto-etu ja katto-taka.
- **EDID-muistutus:** Valitse "Päälle" näyttääksesi muistutusviestin, kun tulolähteeksi on vaihdettu HDMI.
- **HDMI EDID:** Valitse HDMI EDID -tyyppi vaihtoehdoista 2.0 tai 1.4.
 - **Huomautus:** Mikäli ilmenee poikkeavia väriongelmiä, säädä EDID-asetusta.
- **HDMI1 EQ:** Aseta HDMI-portin EQ-arvo HDMI1:lle.
- **HDMI2 EQ:** Aseta HDMI-portin EQ-arvo HDMI2:lle.
 - **Huomautus:**
 - HDMI EQ analysoi signaalidataa ja poistaa signaalihäviöstä johtuvaa vääristymää pitkiä HDMI-kaapeleita käytettäessä. HDMI-vastaanotin sisältää myös ajoituksensäättöpiirin, joka poistaa ajoituksen värinää palauttaen HDMI-signaalin optimaalisille lähetystasoille.
 - Optoma suosittelee korkealaatuisten, sertifioitujen HDMI-kaapeleiden käyttöä.
 - Optoma takaa toiminnan vakauden vain korkealaatuiselle, sertifioidulle, enintään 5 metri mittaiselle HDMI-kaapelille.
- **HDMI/USB-levy:** Määritä, kuinka järjestelmä reagoi, kun yksi tulolähteistä (HDMI/USB-flash-asema) on liitetty projektoriin.
 - **Ilmoitus:** Valitse "Ilmoitus" näyttääksesi tulon vaihtamisen vahvistusviestin, kun tulolähde tunnistetaan.
 - **Lähteen automaattinen muuttaminen:** Valitse "Lähteen automaattinen muuttaminen" vaihtaaksesi automaattisesti nykyiseen tunnistettuun tulolähteeseen.
 - **Ei mitään:** Valitse "Ei mitään" vaihtaaksesi tulolähteen manuaalisesti.
- **Korkea paikka:** Kun "Päälle" on valittu, tuulettimet pyörivät nopeammin. Tämä toiminto on hyödyllinen suurissa korkeuksissa, joissa ilma on ohutta.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Info-valikko

Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

- Regulatory
- Serial Number
- Lähde
- Resolution
- Näyttötila
- Kirkkaustaso
- Virtatila (Valmiustila)
- Valolähdetunnit
- Värisyvyys
- Värimuoto
- Laiteohjelmistoversio

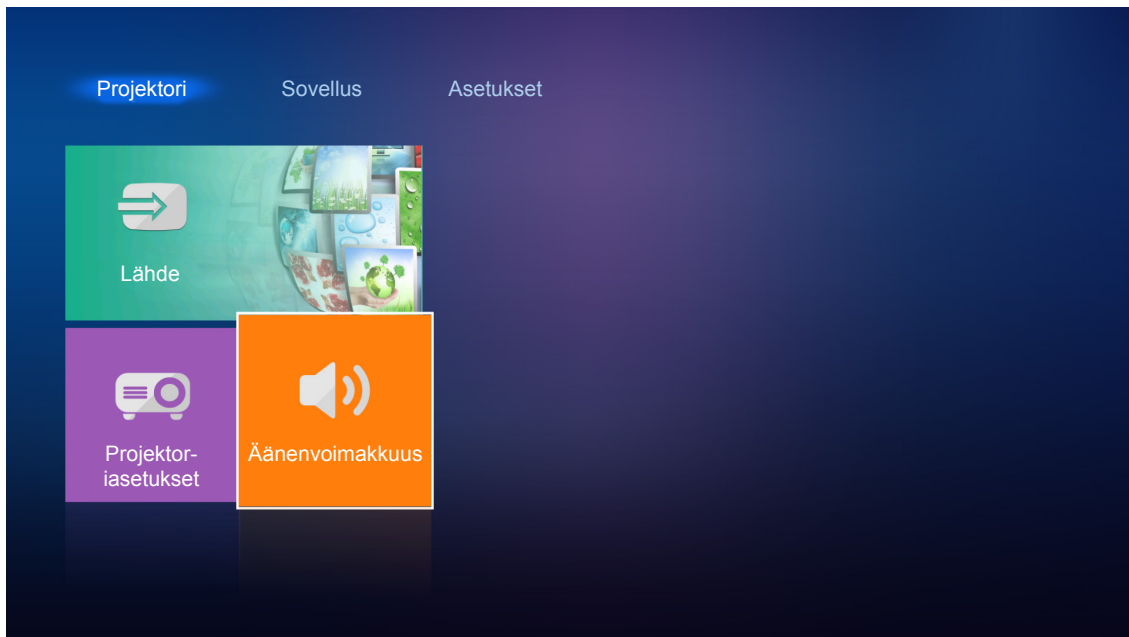
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Nollaa kaikki valikot

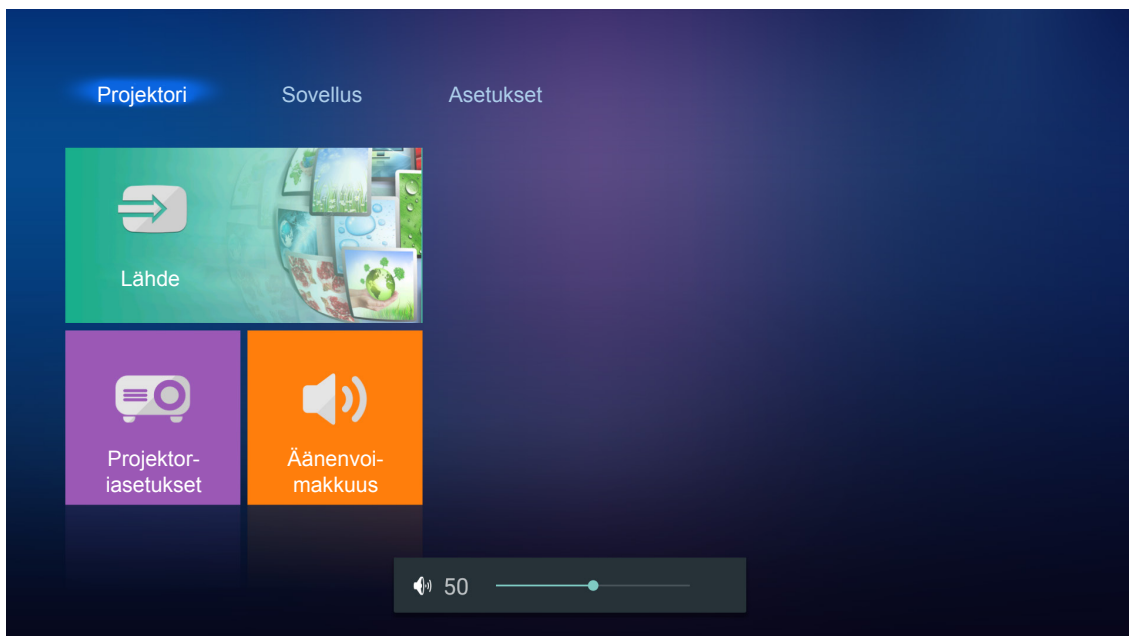
Palauta kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Äänenvoimakkuuden tason säätäminen

Valitse **Äänenvoimakkuus** säätääksesi äänenvoimakkuuden tasoa. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Äänenvoimakkuus**-valikkoon.



Käytä ◀▶-painikkeita äänenvoimakkuuden tason säätämiseen.



Huomautus: Voit asettaa äänenvoimakkuuden tasoksi 0 aktivoiaksesi mykistystoiminnon.

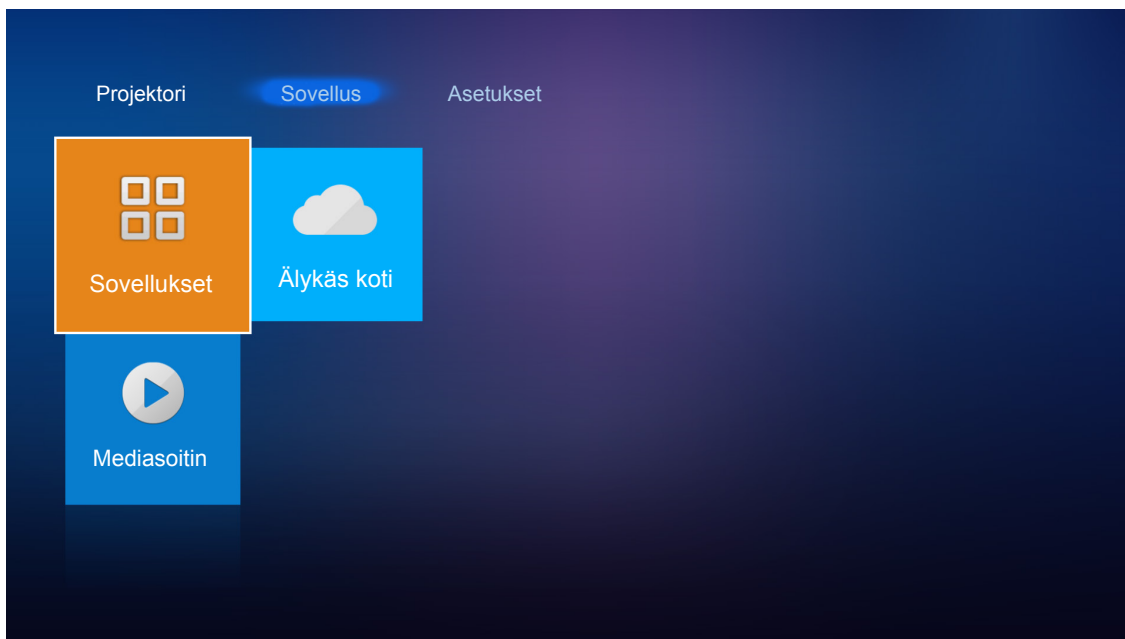
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Sovellusasetukset

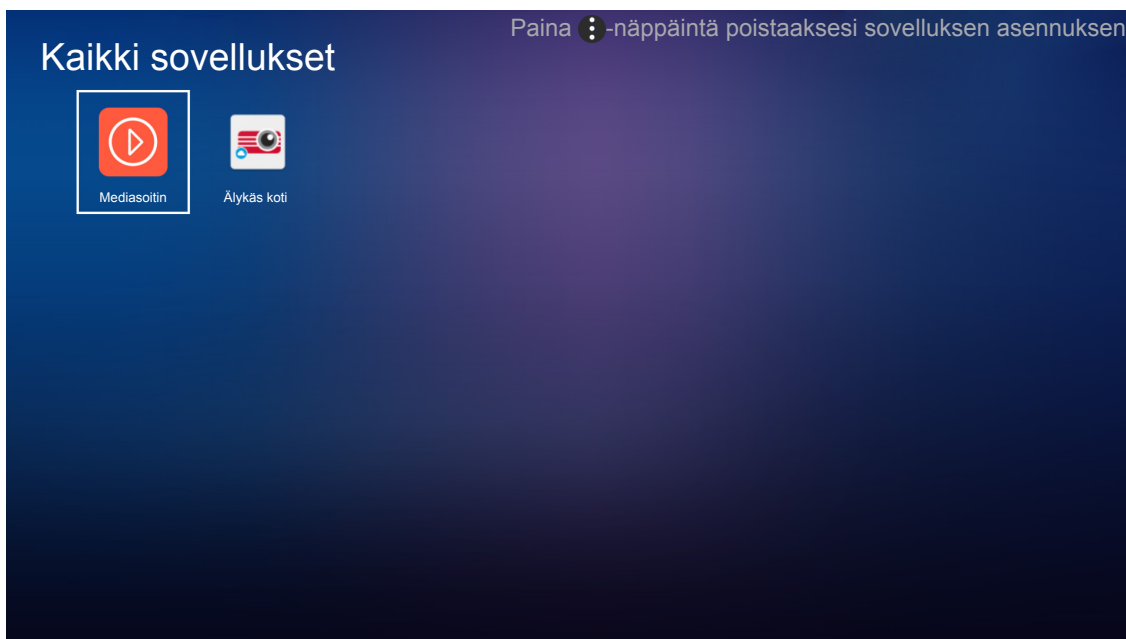
Sovellus-alkunäytössä voit tarkastella sovellusluettelo, rekisteröidä projektorin Laitetilven ja näyttää multimediatiedostoja. Vaihtaaksesi **Sovellus**-kotivalikkoon, valitse yksi pääluokista ja käytä ◀▶-painikkeita kohdan **Sovellus** valitsemiseen.

Kaikkien sovellusten käyttäminen

Valitse **Sovellukset** näyttääksesi sovellusluettelon. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Sovellukset**-valikkoon.



Valitse ◀▶ -näppäimillä haluttu sovellus. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta käynnistääksesi halutun sovelluksen.



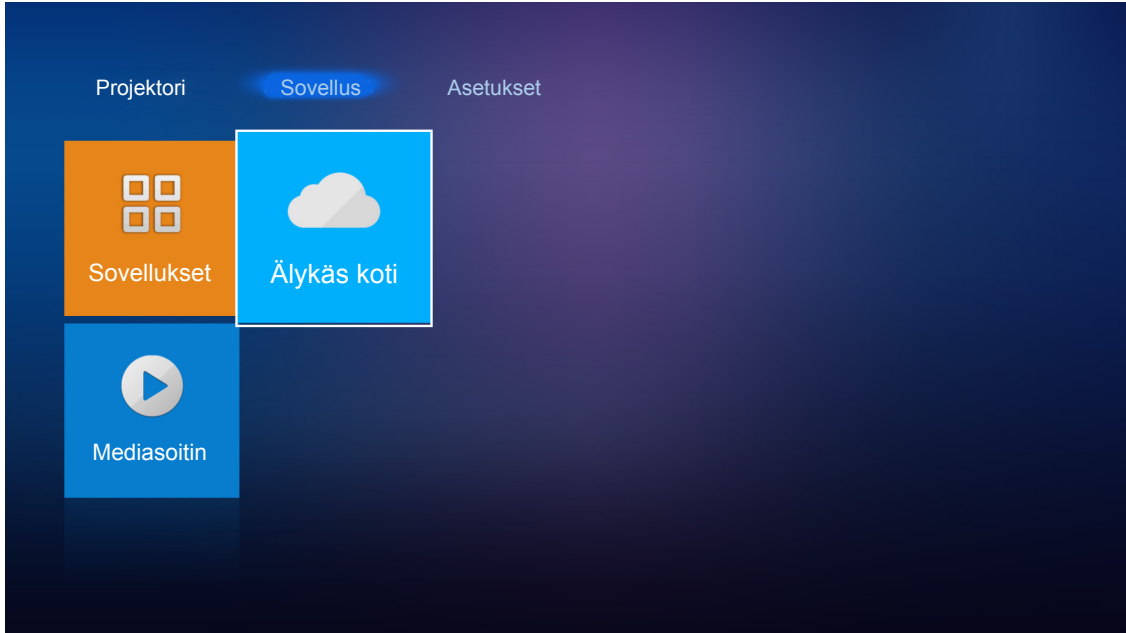
Katso lisätietoja **Mediasoitin**-sovelluksesta, "Multimediatiedostojen toistaminen"-osasta sivulla 42.

Katso lisätietoja **Älykäs koti** -sovelluksesta, "Projektorin rekisteröinti laitepilven"-osasta sivulla 70.

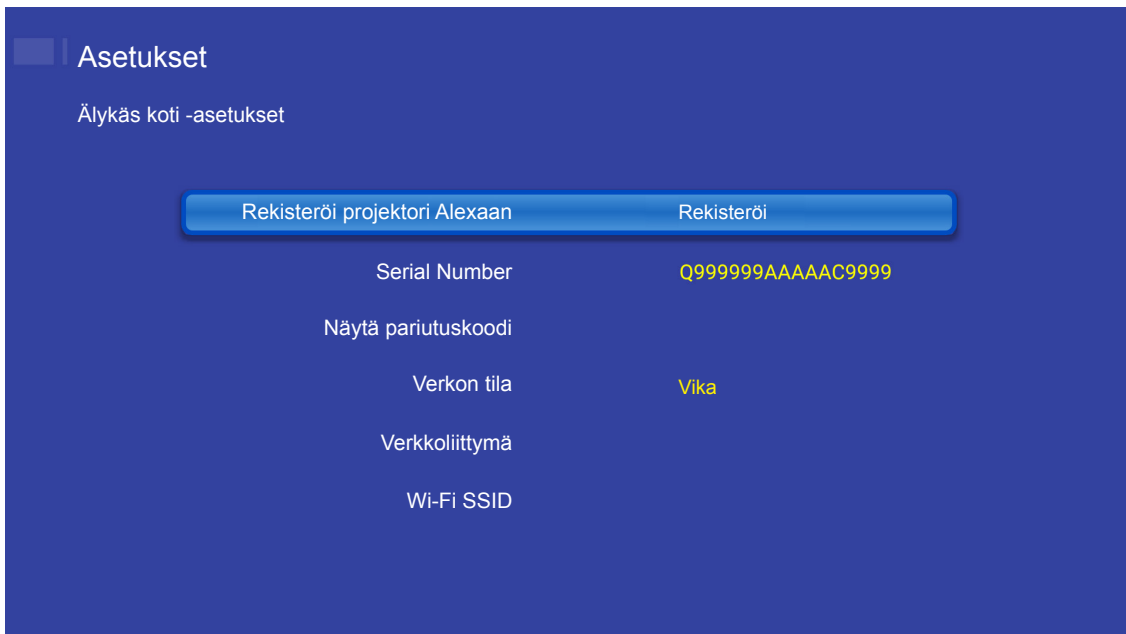
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin rekisteröinti Laitepilveen

Valitse **Älykäs koti** rekisteröidäksesi projektorin Laitepilveen. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Älykäs koti**-valikkoon.



Nykyiset asetusparametrit näytetään näytöllä. Rekisteröidäksesi projektorin Laitepilveen, katso lisätietoja sivulta 70.



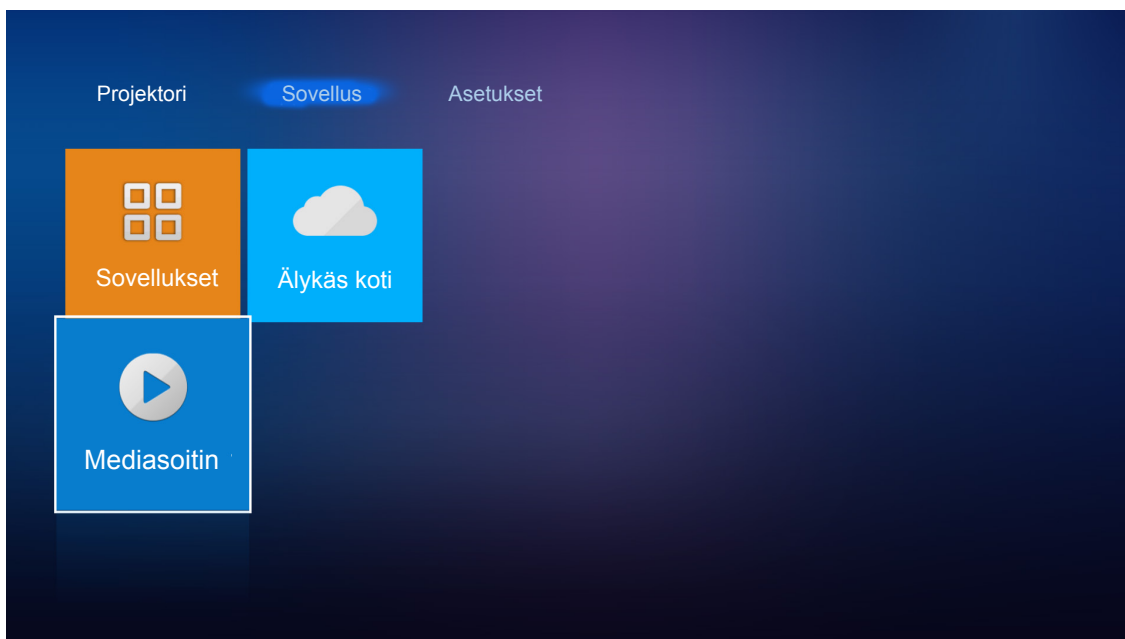
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Multimediatiedostojen toistaminen

Valitse **Mediasoitin** selataksesi USB-flash-asemaan tallennettuja multimediatiedostoja muodostettuasi yhteyden projektoriin.

Huomautus:

- *USB-muoto on tuettu vain FAT- ja FAT32-tiedostojärjestelmissä.*
- *USB flash -aseman enimmäiskoko on 64 Gt (NTFS).*



Tuettu multimediamuoto

Video

Tiedostomuoto	Video muoto	Koodin purun maksimiresoluutio	Maksimi bittinopeus (bps)	Profiili
MPG, MPEG	MPEG1/2	1920 x 1080 60 fps	40M bps	MP@HP
MOV, MP4, MKV	H.264	4096 x 2176 30 fps	135M bps	MP/HP @Taso 5.1
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920 x 1080 60 fps	40M bps	SP/ASP@Taso 5.1
AVI, MP4, MOV, MKV	MJPEG	1920 x 1080 30 fps	10M bps	Perusviiva
WMV, ASF	VC-1	1920 x 1080 60 fps	40M bps	SP/MP/AP
3GP, MP4, AVI, MOV	H.263	1920 x 1080 60 fps	40M bps	
MP4, MOV, MKV	HEVC/H.265	4096 x 2176 60 fps	100M bps	Main/Main10 Profile, High Tier @Taso 5.1
MKV	VP8	1920 x 1080 60 fps	20M bps	
	VP9	4096 x 2176 60 fps	100M bps	Profile 0,2
MP4, MOV, TS, TRP, TP	AVS	1920 x 1080 60 fps	40M bps	Jizhun profile @Taso 6.0

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuva

Kuvatyyppi (Ext-nimi)	Alityyppi	Pikselien enimmäismäärä
Jpeg / Jpg	Perusviiva	8000 x 8000
	Progressiivinen	6000 x 4000
PNG	Lomittamaton	6000 x 4000
	Lomitettu	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

Musiikki

Musiikkityyppi (Ext-nimi)	Näytteenottotaajuus (KHz)	Bittinopeus (Kbps)
MP3	16~48	8~320
WMA	8~48	128~320
ADPCM-WAV	8~48	32~384
PCM-WAV	8~48	64~1536
AAC	8~48	8~48

Doc

Asiakirjamuoto	Tuettu versio ja muoto	Sivu-/rivirajoitus	Kokorajoitus
PDF	PDF 1.0 - 1.7 ja uudemmat	Enintään 1 500 sivuta (yksi tiedosto)	Enintään 100 Mt
Word	Kingsoft Writer -asiakirja (*.wps)	Koska WPS-projektori ei lataa kaikkia MS/Word-tiedostoja yhdellä kertaa, tiedostojen sivujen ja rivien määrälle ei ole ilmeisiä rajoituksia.	Enintään 150 Mt
	Kingsoft Writer Malli (*.wpt)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 Asiakirja (*.doc)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 Malli (*.dot)		
	RTF-tiedostot (*.rtf)		
	Tekstitiedostot (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Verkkosivu Tiedostot (*.html, *.htm)		
	Yksittäinen verkkosivu Tiedostot (*.mht, *.mhtml)		
	Microsoft Word 2007/2010 Asiakirja (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Malli (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Makroja käyttävä Word-asiakirja (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Malli (makrot käytössä) (*.docx)		
	XML-tiedostot (*.xml)		
	OpenDocument-teksti		
Works 6-9 Asiakirja (*.wtf)			
Works 6.0 ja 7.0 (*.wps)			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Asiakirjamuoto	Tuettu versio ja muoto	Sivu-/rivirajoitus	Kokorajoitus
Excel	Kingsoft Laskentataulukot Tiedostot (*.et)	Riviraja: enintään 65 535 Sarakeraja: enintään 256 Taulukko: enintään 200	Enintään 30 Mt
	Kingsoft Laskentataulukot Malli (*.et)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Työkirja (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Malli (*.xlt)		
	Tekstitiedostot (*.csv)		
	Verkkosivut (*.html, *.htm)		
	XML-tiedostot (*.xml)		
	Microsoft Excel 2007/2010 Tiedostot (*.xlsx, *.xlsm)		
	Microsoft Word 2007/2010 Malli (*.ltx)		
	Microsoft Word 2007/2010 Työkirja (binaarinen) (*.lsb)		
PowerPoint	Kingsoft Esitystiedostot (*.dps)	Enintään 1 500 sivuta (yksi tiedosto)	Enintään 30 Mt
	Kingsoft Esitysmallit (*.dpt)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 Esitykset (*.ppt, *.pps)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 Esitysmallit (*.pot)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 Esitykset (*.pptx, *.ppsx)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 Esitysmalli (*.potx)		

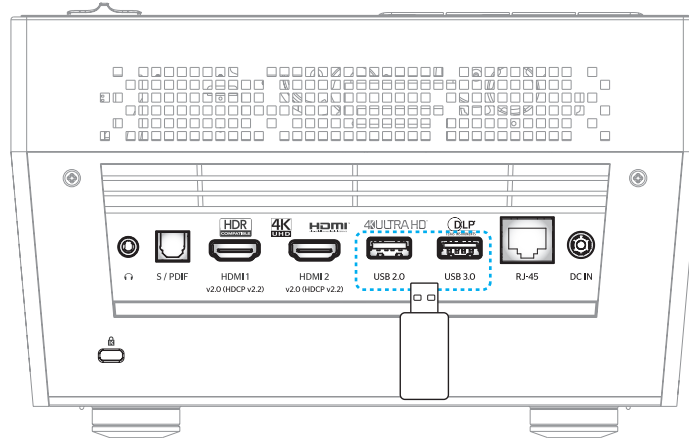
Huomautus:

- *Monimutkaista sisältöä sisältävien suurten tiedostojen koodinpurku voi kestää jonkin aikaa.*
- *Tiedostoihin upotettuja objekteja ei voi aktivoida tai tarkastella.*
- *Microsoft Word*
 - *Ei tukea lisäasetuksille, kuten piirtolaajenukselle tai taulukon tausta-asetuksille.*
 - *Määritettyjen reunusten ulkopuolista sisältöä Microsoft Wordissa ei näytetä.*
 - *Ei tukea lihavoidulle tekstille yksinkertaistetun kiinan fontissa.*
- *Microsoft PowerPoint*
 - *Liukutehosteet eivät tuettu.*
 - *Salanasuojatut taulukot eivät ole suojattuja.*
 - *Powerpoint-animaatio ei ole tuettu.*
- *Microsoft Excel*
 - *Laskentataulukot näytetään yksittäin ja peräkkäin, kun työkirjassa on useita laskentataulukoita.*
 - *Sivuasettelu ja numerointi voi muuttua koodin purkamisen aikana.*

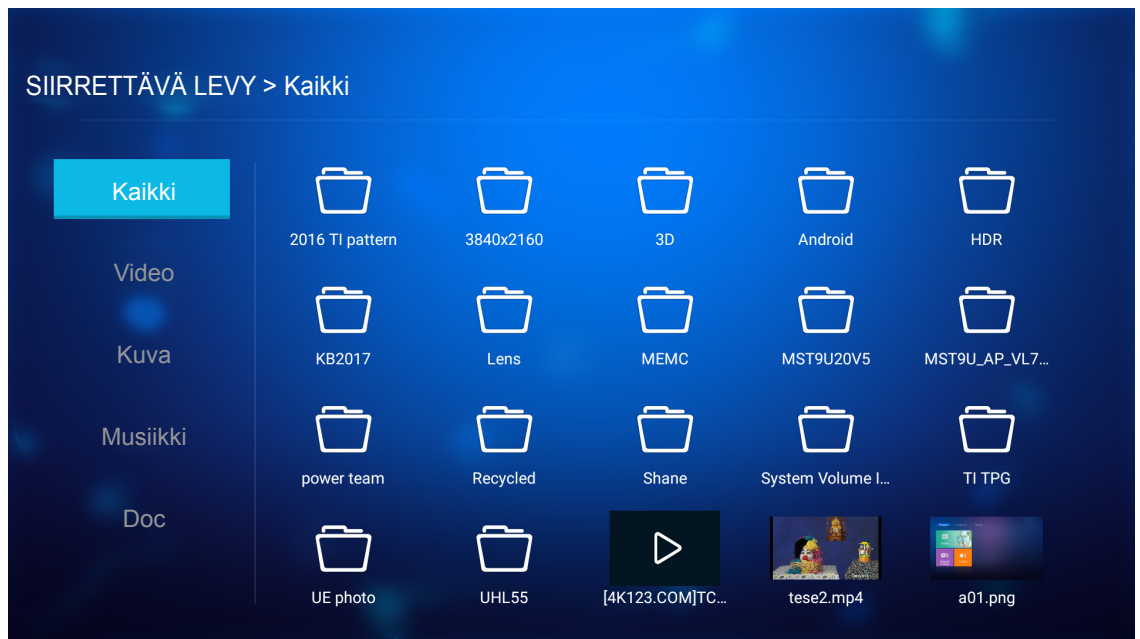
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Siirtyminen multimediatailaan

1. Liitä USB-flash-asema projektorin takana olevaan USB-liitäntään.



Käytettävissä olevat tiedostot tulevat näkyviin näyttöön.



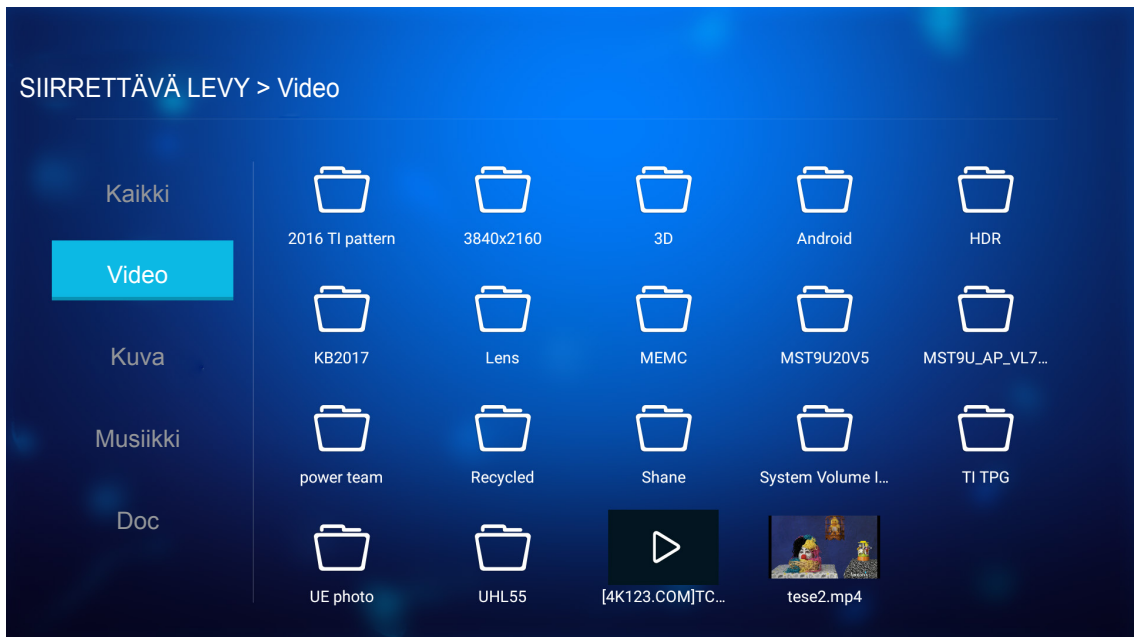
Huomautus: Siirtyäksesi manuaalisesti multimediatailaan, valitse **Sovellus > Mediasoitin**.

2. Selaa ja valitse tiedosto, jota haluat tarkastella.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

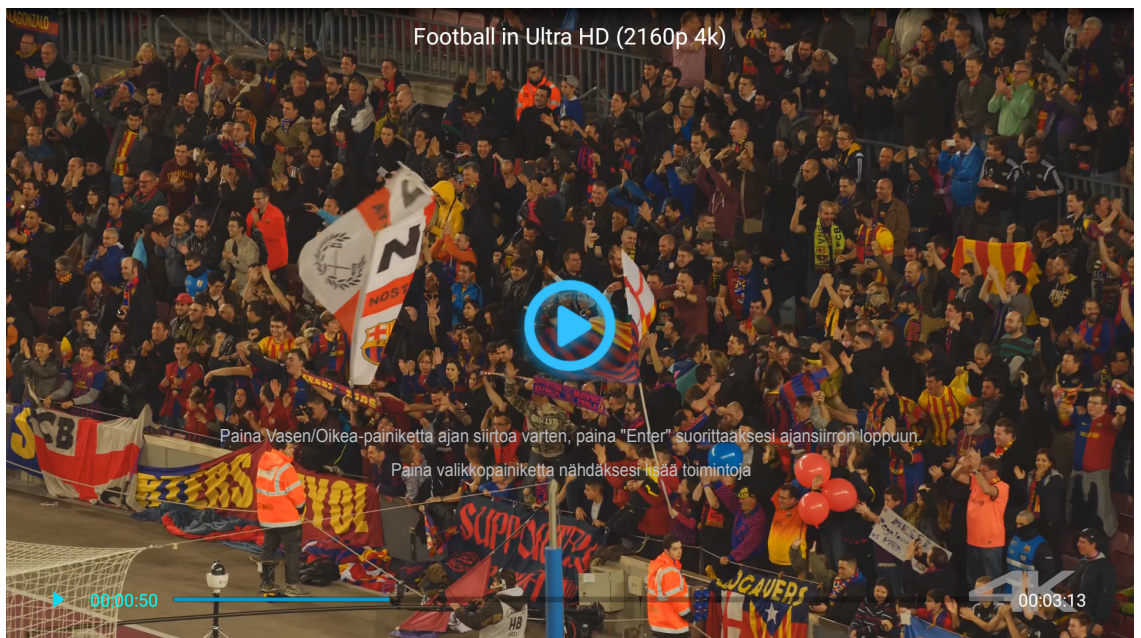
Videoiden toistaminen

1. Valitse vasemmasta paneelista **Video** selataksesi kaikkia videotiedostoja.



Jos kansioita on useita, paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi halutun kansion ja paina sitten **Enter** näyttääksesi alikansion sisällön.

2. Paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi toistettavan videon ja paina sitten **Enter** aloittaaksesi toiston.



- Paina **Enter** keskeyttääksesi toiston. Kun video on keskeytynyt:
 - Paina ◀▶-näppäimiä kelataksesi videota taaksepäin tai eteenpäin.
 - Jatkaaksesi toistoa, paina **Enter**.
- Säätääksesi äänenvoimakkuuden tason, paina projektorin näppäimistöä "+" / "-" -painiketta.
- Hypätäksesi seuraavaan/edelliseen videoon, pidä projektorin "+" / "-" -painiketta painettuna.
- Pysäyttääksesi toiston milloin tahansa, paina ↵.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Valokuvien katselu

1. Valitse vasemmasta paneelista **Kuva** selataksesi kaikkia kuvatiedostoja.



Jos kansioita on useita, paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi halutun kansion ja paina sitten **Enter** näyttääksesi alikansion sisällön.

2. Paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi valokuvan, paina sitten **Enter** katsoaksesi valokuvaa koko näytössä.

Valokuvavalinnat

Kun katsot valokuvaa koko näytössä:

- Käytä ◀▶-näppäimiä katsoaksesi edellistä tai seuraavaa valokuvaa.
- Paina **Enter** käyttääksesi pikavalikkoa.

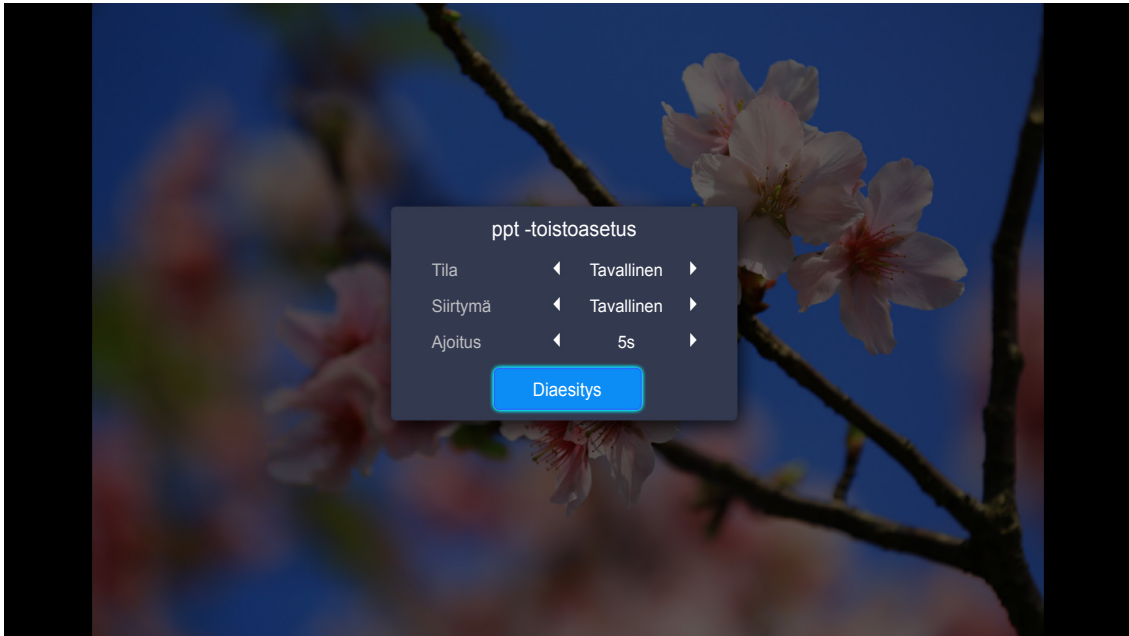


- Valitse **ppt-toistotila** määrittääksesi diaesitysasetukset.
- Valitse **kierrä valokuvaa** kiertääksesi valokuvaa 90 astetta myötäpäivään.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- Valitse **suurena valokuvaa** suurentaaksesi valokuvan näkymää.
- Valitse **Edellinen** katsoaksesi edellisen valokuvan.
- Valitse **Seuraava** katsoaksesi seuraavan valokuvan.

Diaesitysasetukset



Tila

Aseta diaesitystilavalinta.

Siirtymä

Valitse siirtymätehoste näytettävien diojen välillä.

Ajoitus

Valitse siirtymäaika näytettävien diojen välillä.

Diaesitys

Valitse käynnistääksesi diaesityksen.

Huomautus:

- Keskeyttääksesi diaesityksen, paina *Enter*.
- Pysäyttääksesi diaesityksen, paina ↶.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

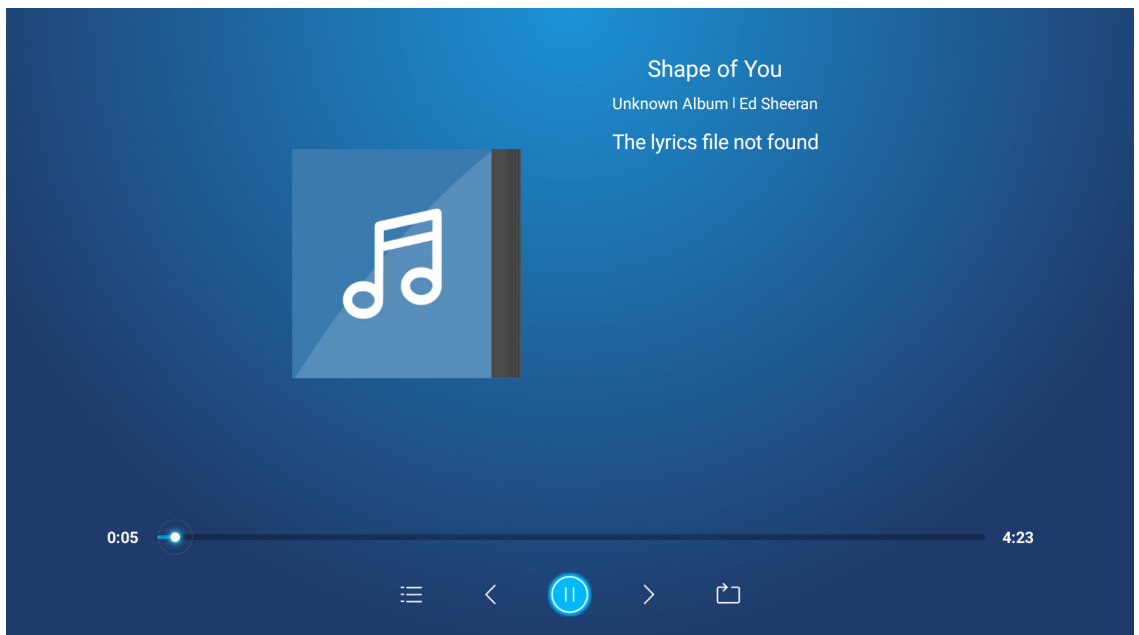
Musiikin toistaminen

1. Valitse vasemmasta paneelista **Musiikki** selataksesi kaikkia kappaleita tai audiotiedostoja.



Jos kansioita on useita, paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi halutun kansion ja paina sitten **Enter** näyttääksesi alikansion sisällön.

2. Paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi toistettavan kappaleen ja paina sitten **Enter** aloittaaksesi toiston.

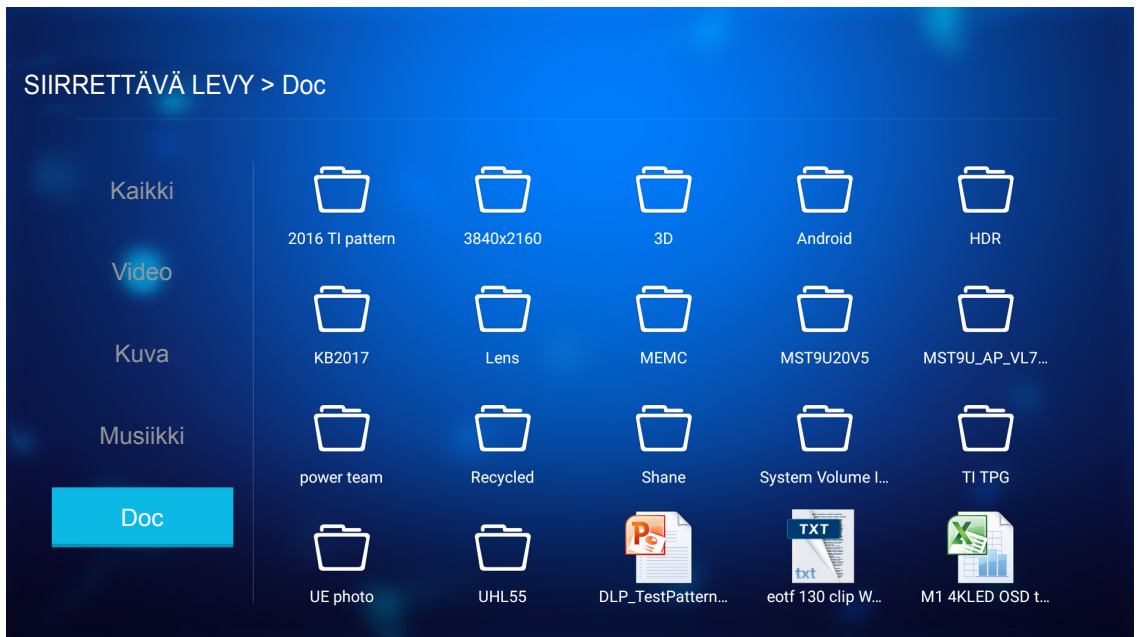


- Keskeyttääksesi toiston, valitse ⏸ ja paina **Enter**. Valitse jatkaaksesi ▶ ja paina **Enter**.
- Hypätäksesi edelliseen/seuraavaan raitaan, valitse ◀▶ ja paina **Enter**.
- **Huomautus:** Voit myös pitää projektorin näppäimistön "+"/"-"-painiketta painettuna vaihtaaksesi kappaletta.
- Sääätäksesi äänenvoimakkuuden tason, paina projektorin näppäimistön "+"/"-"-painiketta.
- Vaihtaaksesi toistotilan, valitse 🔄 ja paina toistuvasti **Enter** valitaksesi halutun tilan.
- Näyttääksesi soittolistan, valitse ☰ ja paina **Enter**.
- Pysäyttääksesi toiston milloin tahansa, paina ↶.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

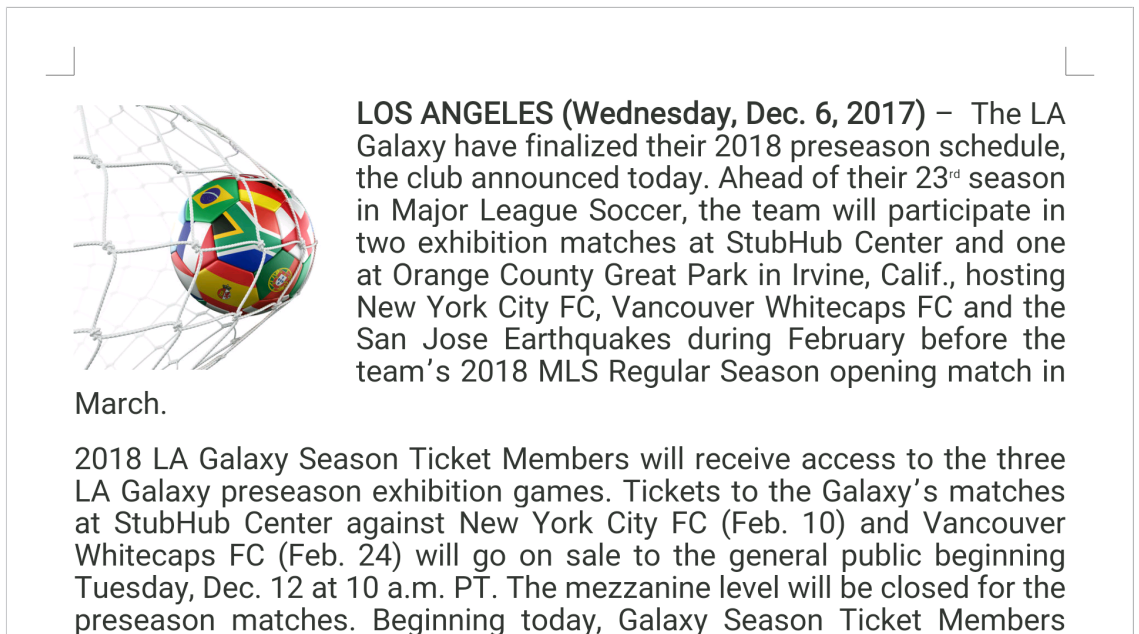
Asiakirjan tarkastelu

1. Valitse vasemmasta paneelista **Doc** selataksesi kaikkia asiakirjatiedostoja.



Jos kansioita on useita, paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi halutun kansion ja paina sitten **Enter** näyttääksesi alikansion sisällön.

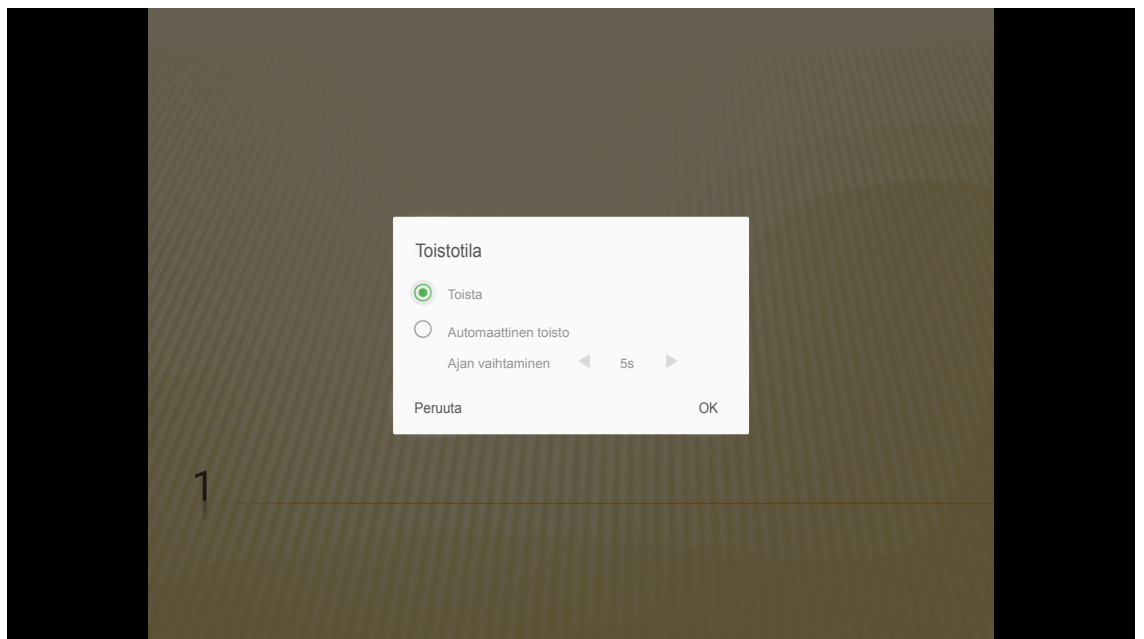
2. Paina ▲▼◀▶-näppäimiä valitaksesi tarkasteltavan asiakirjan ja paina sitten **Enter** avataksesi tiedoston.



- Paina ▲▼◀▶-näppäimiä vierittääksesi sivua ylös/alas tai navigoidaksesi sivulla.
- Sulkeaksesi asiakirjan milloin tahansa, paina ↵.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Huomautus: Kun avaat Powerpoint-tiedoston, Toistotila-valikko tulee näkyviin näyttöön. Valitse sitten haluttu toistotila ja valitse **OK** käynnistääksesi tiedoston selaamisen.



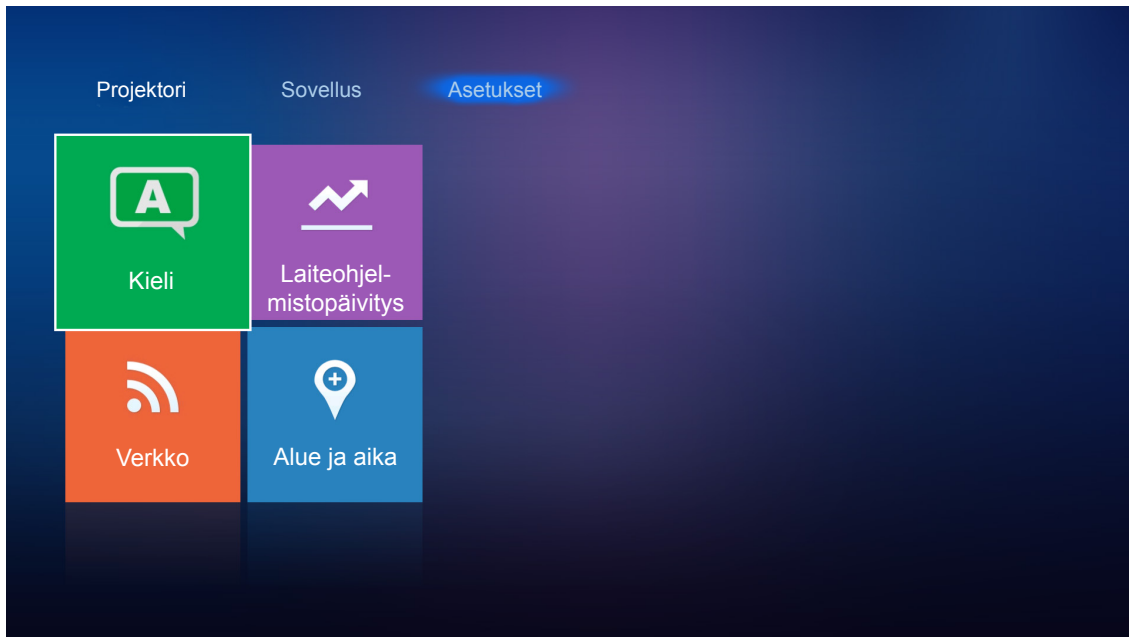
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Yleiset asetukset

Voit asettaa **Asetukset**-kotinäytössä kuvaruutu (OSD) -valikon kielen, päivittää laiteohjelmiston sekä määrittää verkko- ja aikavyöhykeasetukset. Vaihtaaksesi **Asetukset**-kotivalikkoon, valitse yksi pääluokista ja käytä ◀▶-painikkeita kohdan **Asetukset** valitsemiseen.

OSD-kielen muuttaminen

Valitse **Kieli** asettaaksesi kuvaruutuvalikon kielen. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Kieli**-valikkoon.



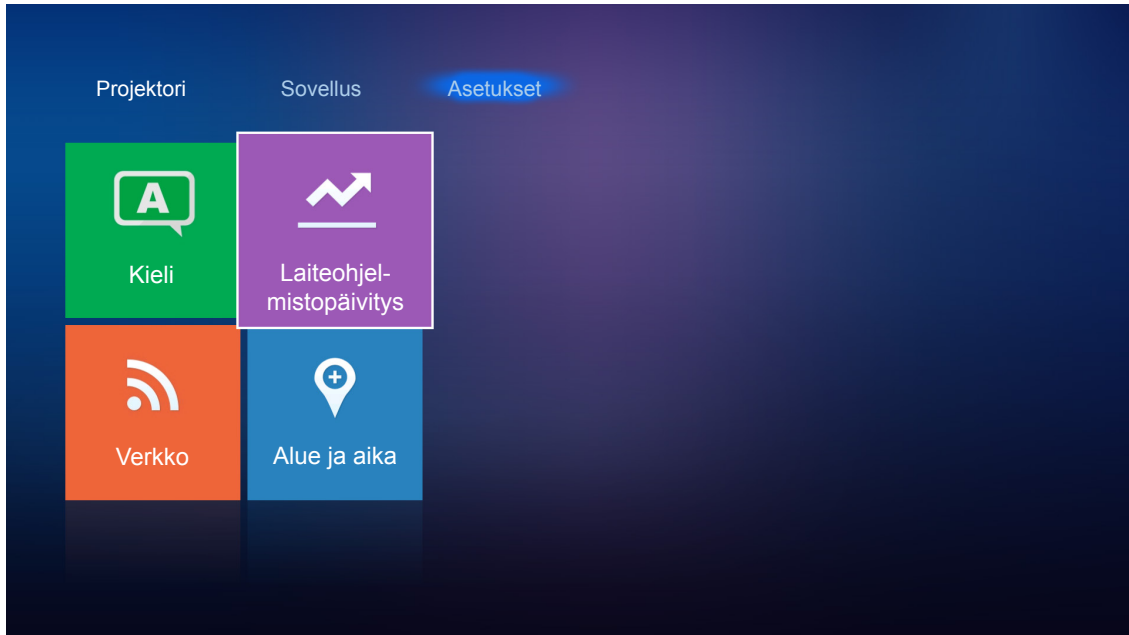
Käytettävissä olevat kielet tulevat näkyviin näyttöön. Valitse haluttu kieli ja vahvista valinta painamalla **Enter**.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin laiteohjelmiston päivittäminen

Valitse **Laiteohjelmistopäivitys** päivittääksesi laiteohjelmiston. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Laiteohjelmistopäivitys**-valikkoon.

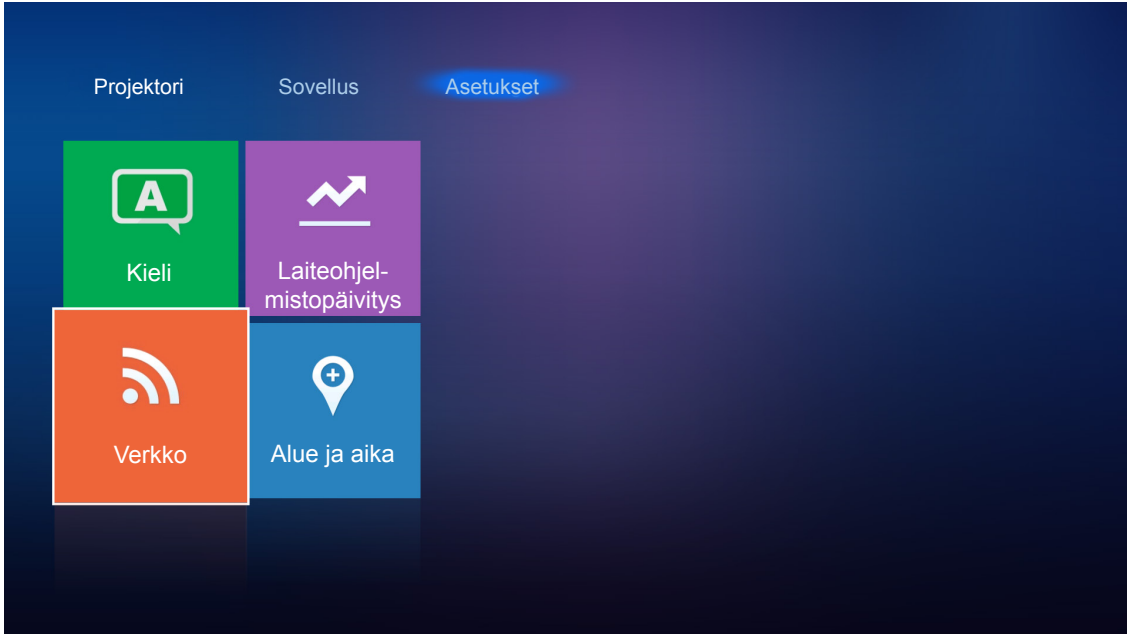


Valitse yksi käytettävissä olevista valinnoista ja vahvista valinta painamalla **Enter**.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Verkkoasetusten määrittäminen

Valitse **Verkko** määrittääksesi verkkoasetuksen. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Verkko**-valikkoon.



Valitse yksi käytettävissä olevista valinnoista ja suorita välttämättömät asetukset.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Ethernet-asetukset

Määritä verkkoparametrit.



Määrittääksesi manuaalisesti langallisen verkon asetukset, aseta **DHCP**-asetukseksi **Manuaalinen** ja syötä seuraavat yhteysparametrit:

- IP-osoite: 192.168.0.100
- Aliverkon peite: 255.255.255.0
- Yhdyskäytävä: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

Huomautus: On vahvasti suositeltavaa määrittää langallisen verkon asetukset automaattisesti (asetta DHCP-asetukseksi "Auto").

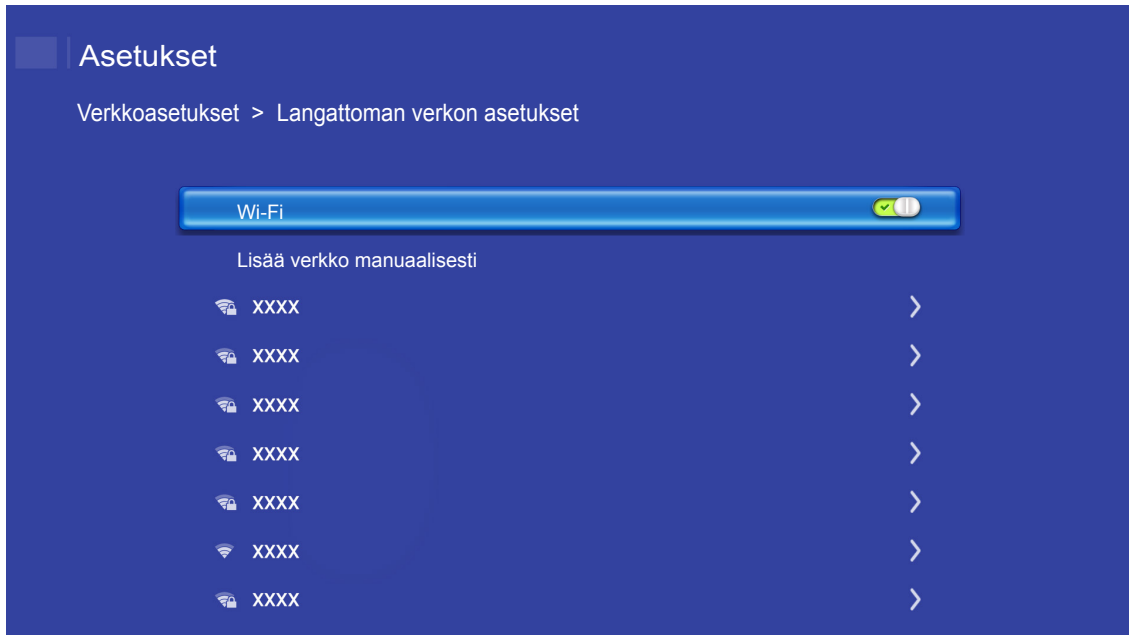
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Langattoman verkon asetukset

Määritä langaton yhteys.

Yhdistääksesi projektorin Wi-Fi-verkkoon, toimi seuraavasti:

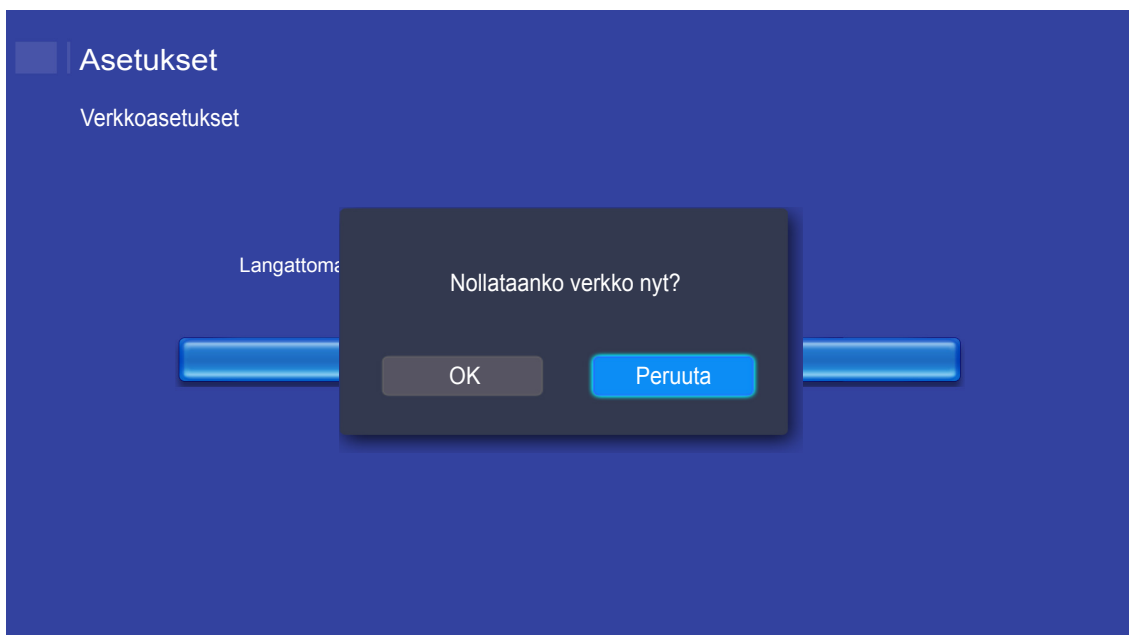
1. Siirry kohtaan **Asetukset > Verkkoasetukset > Langattoman verkon asetukset**. Aseta sitten **Wi-Fi**-asetus PÄÄLLE.
2. Muodosta yhteys käytettävissä olevaan Wi-Fi-verkkoon listasta.
Jos muodostat yhteyden suojattuun Wi-Fi-verkkoon, sinun on syötettävä kehoitettaessa salasana.



Verkon nollaus

Nollaa verkkoparametrit tehtaan oletusasetuksiin.

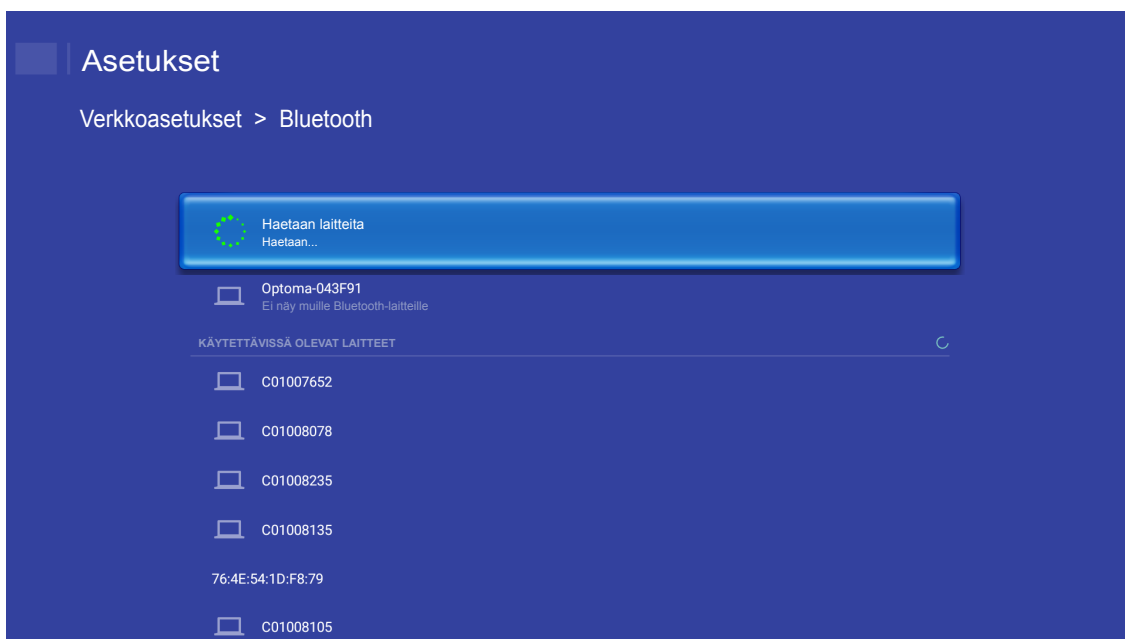
Nollataksesi kaikki nykyiset verkkoasetukset, käytä ◀▶-näppäimiä valitaksesi **OK** ja vahvista painamalla **Enter**.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Bluetooth

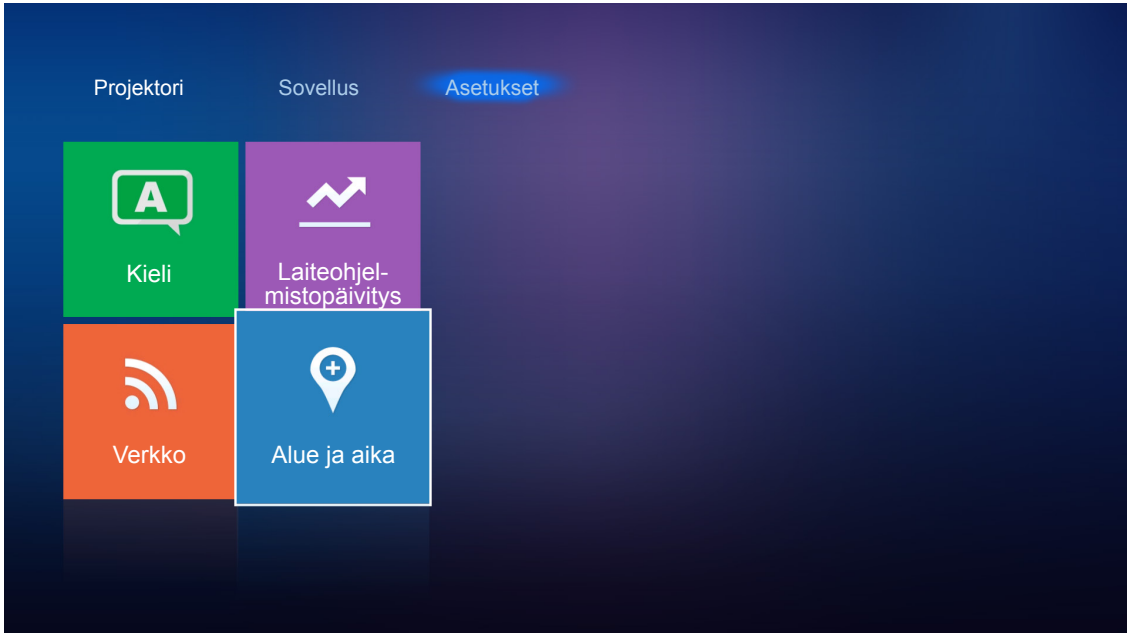
Liitä Bluetooth-laitteisiin.



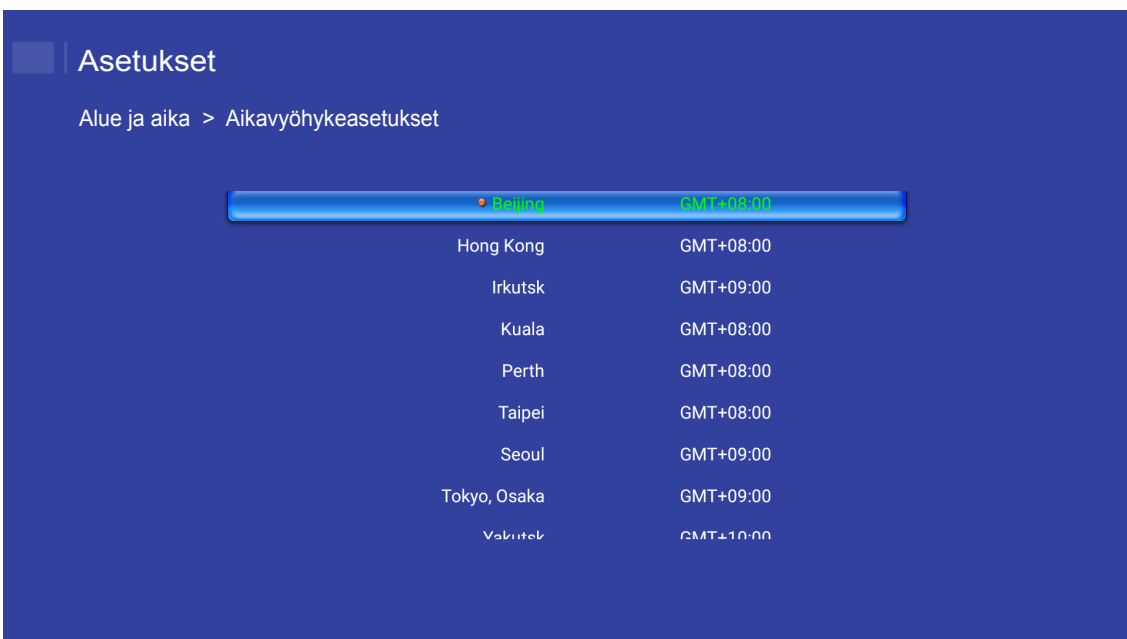
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Aikavyöhykkeen valitseminen

Valitse **Alue ja aika** valitaksesi aikavyöhykkeen. Paina sitten kaukosäätimen **Enter**-painiketta siirtyäksesi **Alue ja aika**-valikkoon.



Valitse yksi käytettävissä olevista valinnoista ja vahvista valinta painamalla **Enter**.



LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

Digitaalinen (HDMI 1.4)

Määritetty ajoitus	Vakioajoitus	Kuvaaja-ajoitus	Tuettu videotila	Yksityiskohtainen ajoitus
720 x 400 @ 70 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (oletus)	720 x 480i @ 60 Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60 Hz
640 x 480 @ 60 Hz	1280 x 800 @ 60 Hz		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	
640 x 480 @ 67 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz		720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
640 x 480 @ 72 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz (pienennetty)		720 x 576i @ 50 Hz 16:9	
640 x 480 @ 75 Hz	1366 x 768 @ 60 Hz		720 x 576p @ 50 Hz 4:3	
800 x 600 @ 56 Hz			720 x 576p @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60 Hz			1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 72 Hz			1280 x 720p @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 75 Hz			1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
832 x 624 @ 75 Hz			1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60 Hz			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70 Hz			1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75 Hz			1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75 Hz			3840 x 2160 @ 24 Hz	
1152 x 870 @ 75 Hz			3840 x 2160 @ 25 Hz	
			3840 x 2160 @ 30 Hz	
			4096 x 2160 @ 24 Hz	

Digitaalinen (HDMI 2.0)

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
720 x 400 @ 70 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz	720 x 480i @ 60 Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60 Hz
640 x 480 @ 60 Hz	1280 x 800 @ 60 Hz	720 x 480p @ 60 Hz 4:3	
640 x 480 @ 67 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz	720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
640 x 480 @ 72 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz (pienennetty)	720 x 576i @ 50 Hz 16:9	
640 x 480 @ 75 Hz	1366 x 768 @ 60 Hz	720 x 576p @ 50 Hz 4:3	
800 x 600 @ 56 Hz		720 x 576p @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60 Hz		1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 72 Hz		1280 x 720p @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 75 Hz		1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
832 x 624 @ 75 Hz		1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60 Hz		1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70 Hz		1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75 Hz		1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75 Hz		3840 x 2160 @ 24 Hz	
1152 x 870 @ 75 Hz		3840 x 2160 @ 25 Hz	
		3840 x 2160 @ 30 Hz	
		3840 x 2160 @ 50 Hz	
		3840 x 2160 @ 60 Hz	

LISÄTIETOJA

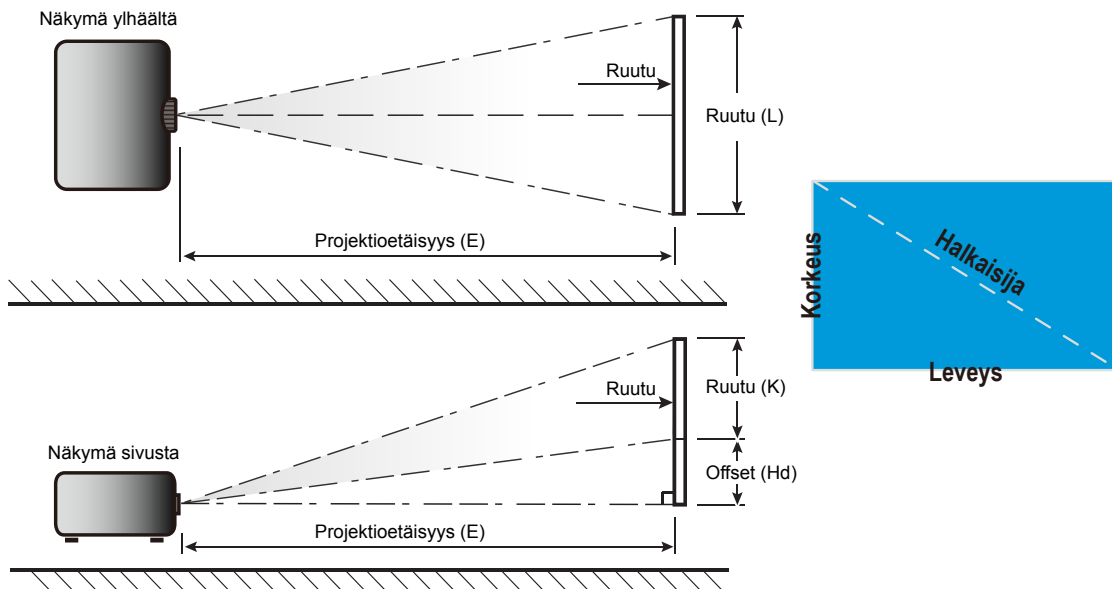
B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
		4096 x 2160 @ 24 Hz	
		4096 x 2160 @ 25 Hz	
		4096 x 2160 @ 30 Hz	
		4096 x 2160 @ 50 Hz	
		4096 x 2160 @ 60 Hz	

Huomautus: Tuki 1920 x 1080 @ 50 Hz:lle.

Kuvakoko ja projisointietäisyys

16:9-näytön halkaisija (tuumina)	Näytön koko LxK				Projektioetäisyys (E)			
	(m)		(tuumaa)		(m)		(jalkaa)	
	Leveys	Korkeus	Leveys	Korkeus	Laaja	Tele	Laaja	Tele
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,80	0,80	2,62	2,62
40	0,89	0,5	34,86	19,61	1,06	1,06	3,48	3,48
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,33	1,33	4,36	4,36
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,59	1,59	5,22	5,22
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,86	1,86	6,10	6,10
80	1,77	1	69,73	39,22	2,13	2,13	6,99	6,99
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,39	2,39	7,84	7,84
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,66	2,66	8,73	8,73
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,19	3,19	10,47	10,47
150	3,32	1,87	130,74	73,54	3,98	3,98	13,06	13,06
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,78	4,78	15,68	15,68
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,31	5,31	17,42	17,42

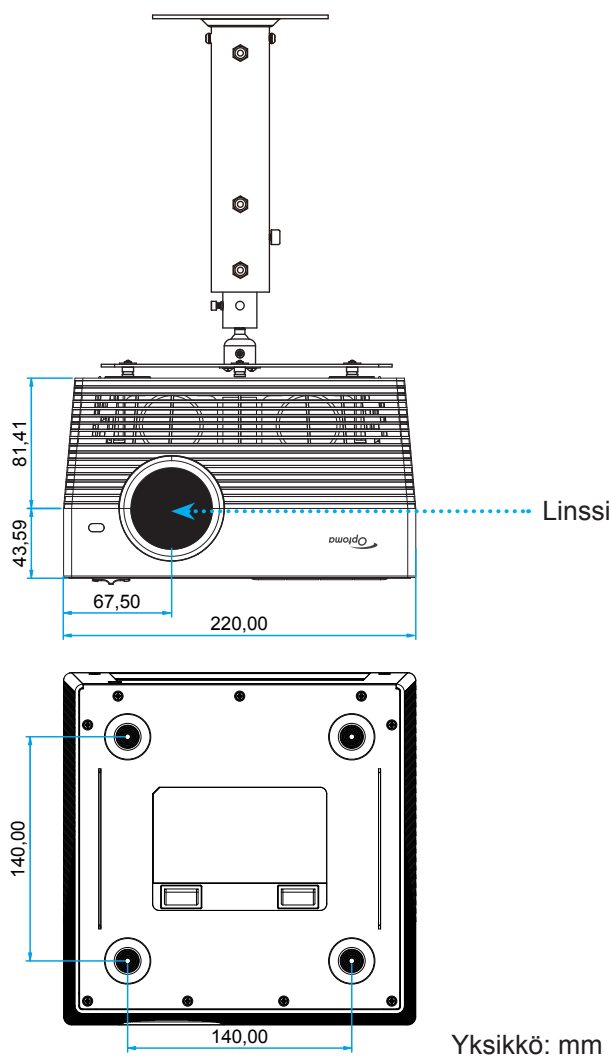
Huomautus: Zoomaussuhde: 1,0x



LISÄTIETOJA

Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus

1. Käytä Optoma-kattopidikettä projektorin vahingoittumisen välttämiseksi.
2. Jos haluat käyttää kolmannen osapuolen valmistamaa kattoasennussarjaa, varmista että se täyttää seuraavat projektorin vaatimukset:
 - Ruuvityyppi: M4*4
 - Ruuvin vähimmäispituus: 10mm



Huomautus:

- *Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.*
- *Irrotettuasi neljä jalkaa, voit asentaa projektorin suoraan kattokiinnityskannakkeeseen ja kiinnittää sen M4-ruuveilla.*
- *Älä tuki kaiuttimia. Tämä voi vaikuttaa kaiuttimen yleiseen äänenlaatuun.*



Varoitus:

- Jos ostat kattoasennussarjan muulta yhtiöltä, varmista että se käyttää oikeankokoisia ruuveja. Ruuvikokoon vaikuttaa kiinnityslevyn paksuus.
- Varmista, että katon ja projektorin pohjan välillä on vähintään 10 cm.
- Vältä asentamasta projektoria lämmönlähteen lähelle.

LISÄTIETOJA

IR-kaukosäädinkoodit



Näppäin	Näppäin-numero	MTX.	Muoto	Data0	Data1	Data2	Data3	Kuvaus	
Virta päälle/pois		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Katso lisätietoja "Projektorin virran kytkeminen Päälle/Pois päältä"-osasta sivulla 20-22.
Lähde		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Paina valitaksesi tulosignaalin.
Koti		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Paina palataksesi alunäyttöön.
Valikko		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Käynnistä kuvaruutuvalikko (OSD) painamalla -painiketta. Poistuaaksesi kuvaruutuvalikosta, paina -painiketta uudelleen.
Paluu		K4	10	F1	32	CD	86	79	Paina palataksesi edelliselle sivulle.
Ylös		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Käytä painikkeita valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.
Vasen		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Oikea		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Alas		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Vahvista	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Vahvista valinta.
Mykistys		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Paina kytkeäksesi pois/päälle projektorin sisäisen kaiuttimen
Näyttötila		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Paina tuodaksesi näkyviin Näyttötila-valikon.
Valinta		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Paina määrittääksesi projektoriasetukset.
Volume -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Paina - vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Volume +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Paina+ lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

LISÄTIETOJA

Bluetooth-kaukosäädinkoodit



Näppäin	Bluetooth -signaali		Infrapunasiignaali	Kuvaus	
	Käyttö-sivu	Käyttö-tunnus			
Virta päälle/ pois		0x07	0x66	71	Katso lisätietoja "Projektorin virran kytkeminen Päälle/Pois päältä"-osasta sivulla 20-22.
Lähde		0x07	0x71	18	Paina valitaksesi tulosignaalin.
Koti		0x0C	0x223	92	Paina palataksesi alunäyttöön.
Valikko		0x07	0x76	0E	Käynnistä kuvaruutuvalikko (OSD) painamalla -painiketta. Poistuaksesi kuvaruutuvalikosta, paina -painiketta uudelleen.
Paluu		0x0C	0x224	86	Paina palataksesi edelliselle sivulle.
Ylös		0x07	0x52	11	Käytä painikkeita valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.
Vasen		0x07	0x50	10	
Oikea		0x07	0x58	0F	
Alas		0x07	0x4F	12	
Vahvista	Enter	0x07	0x51	14	Vahvista valinta.
Mykistys		0x0C	0xE2	52	Paina kytkeäksesi pois/päälle projektorin sisäisen kaiuttimen.
Näyttötila		0x07	0x72/0x70	6A/6B	<ul style="list-style-type: none"> Paina tuodaksesi näkyviin Näyttötila-valikon. Pidä -painiketta painettuna suorittaaksesi automaattisen tarkennuksen säädön.
Valinta		0x07	0x73	25	Paina määrittääksesi projektoriasetukset.
Volume -		0x0C	0xEA	0C	Paina vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Volume +		0x0C	0xE9	09	Paina lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

LISÄTIETOJA

Vianmääritys

Jos projektorin käyttäessäsi esiintyy ongelmia, katso seuraavia ohjeita. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.

Kuvaongelmat

- ? *Ruudulle ei ilmesty kuvaa*
 - Varmista, että kaikki kaapelit ja virtaliitännät on liitetty kunnolla "Asennus"-osiossa kuvatulla tavalla.
 - Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
 - Varmista, että "Mykistys"-ominaisuutta ei ole kytketty päälle.

- ? *Kuva ei ole tarkka*
 - Säädä tarkennus "FOCUS"-painikkeella. Katso lisätietoja sivulta 17.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. (Katso sivu 60).

- ? *Kuva on venynyt näytettäessä 16:9-muotoista DVD-levyä*
 - Kun toista anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16:9 muodossa projektoripuolella.
 - Jos toistat 4:3 -muotoista DVD:tä, vaihda muoto 4:3 :ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Aseta näyttömuodoksi 16:9-laajakuvasuhde DVD-soittimesta.

- ? *Kuva on liian pieni tai iso*
 - Siirrä projektorin lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina projektorin paneelissa "Valikko" ja siirry kohtaan "Image Settings → Kuvasuhde". Kokeile eri asetuksia.

- ? *Kuva on kallistunut sivulta:*
 - Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella.

- ? *Kuva on käänteinen*
 - Valitse kuvaruutuvalikon kohta "Projektoriasetukset → Projisointi" ja säädä heijastuksen suunta.

- ? *Ei ääntä*
 - Katso lisätietoja tuetuista audiotiedostomuodoista sivulta 43.

- ? *Poikkeava HDMI-näyttö*
 - Valitse HDMI EDID -asetus vaihtoehdoista 1.4 tai 2.2. Katso lisätietoja sivulta 37.

LISÄTIETOJA



Epäselvä kaksoiskuva

- Varmista, että "Näyttötila" ei ole 3D välttääksesi normaalin 2D-kuvan näkymisen sumeana kaksoiskuvana.



Kaksi kuvaa, side-by-side (rinnakkain) -muoto

- Aseta "3D-asetukset" → "3D-Muoto" tilaan "SBS Mode".

Muita ongelmia



Projektorin lakkaa vastaamasta hallintalaitteisiin

- Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohtoon uudelleen.

Kaukosäädinongelmat



Jos kaukosäädin ei toimi

- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 15^\circ$ (vaakasuunnassa) ja $\pm 10^\circ$ (pystysuunnassa) kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Siirrä 7 metrin säteelle projektorista.
- Kokeile käyttää kaukosäädintä osoittamalla sillä projisoitua kuvaa.
- Varmista, että paristo on asetettu oikein.
- Vaihda paristo, jos se on lopussa.

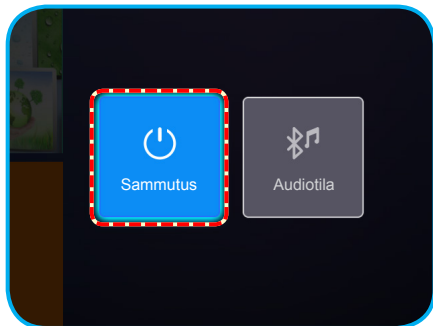
LISÄTIETOJA

LED-merkkivalojen selitys

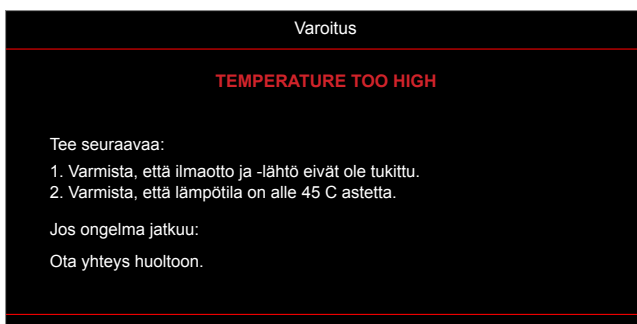
Viesti	Tila-LED			
	(Punainen)	(Vihreä)	(Sininen)	(Valkoinen)
Valmiustila (Virtajohto)	Tasainen valo			
Virta päälle				Tasainen valo
Järjestelmän uudelleenkäynnistystila		Tasainen valo		
Virta pois (jäähdytys)				Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päällä). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä.
Bluetooth-kaiutin				Tasainen valo
Bluetooth-pariutus	Vilkkuu (Punainen 1/6 s, sitten sininen 1/6 s)		Vilkkuu (Punainen 1/6 s, sitten sininen 1/6 s)	
Valmiustilasta Virta päällä -tilaan				Tasainen valo
Älykäs koti -tila (valmiustila)	Tasainen valo			Vilkkuu (3 s pois / 0,5 s päälle)
Virhe (vika lampussa)	Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)			
Virhe (vika tuulettimessa)	Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)	Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)		
Virhe (ylikuumentunut)	Tasainen valo	Tasainen valo		
USB-laiteohjelmistopäivitys	Vilkkuu		Tasainen valo	

LISÄTIETOJA

- Virta pois:



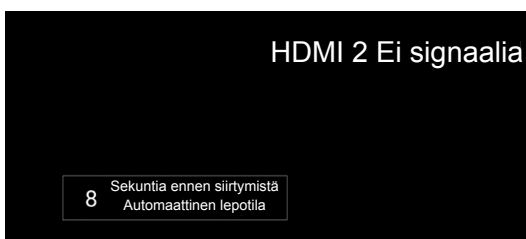
- Lämpötilavaroitus:



- Tuuletinvika:



- Virrankatkaisuvaroitus:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Maksimikuvatarkkuus	- Grafiikka enintään 2160p @ 60 Hz - Maksimikuvatarkkuus: HDMI1 (2.0): 2160p @ 60 Hz HDMI2 (2.0): 2160p @ 60 Hz
Linssi	Kiinteä linssi
Kuvakoko (halkaisija)	30" ~ 200"
Heijastusetäisyys	0,8–5,3 m

Sähköinen	Kuvaus
Tulot	- HDMI V2.0 x2 - USB 3.0 (USB Flash -asemaa (enintään 64 Gt (NTFS) tai huoltoa varten) - USB 2.0 (USB Flash -asemaa (enintään 64 Gt (NTFS) tai huoltoa varten) - RJ-45 (ei tukea web-ohjaukselle)
Lähdöt	- Kuulokeliitin - USB 3.0 (5 V:n virta, 1,5 A) - USB 2.0 (5 V:n virta, 1 A) - SPDIF Out (PCM tai Bittivirta) Huomautus: PCM tukee 2 kanavaista, Bittivirta 5.1-kanavaista ääntä (Dolby-läpikulku).
Värintoisto	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	- Vaakaskannausnopeus: 31 - 135 KHz - Pystyskannausnopeus: 24 - 120 Hz
Sisäinen kaiutin	2x 8 W:n kaiutin
Tehovaatimus	100–240 V ±10%, AC 50/60 Hz
Tuleva virta	3,8–1,0 A

Mekaaninen	Kuvaus
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Etu-katto, Taka-katto
Mitat (L x S x K)	- 220 x 220 x 125 mm (ilman jalkoja) - 220 x 220 x 135 mm (jalkojen kanssa)
Paino	3,76kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö 5–40 °C, 10–85 % kosteus (ei-kondensoituva)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

LISÄTIETOJA

Älykkään kodin määrittäminen projektorilla

Laitetilin luominen

1. Avaa web-selain ja muodosta yhteys Optoma-laitetilin sisäänkirjautumissivulle. Napsauta sitten **Uusi tili** luodaksesi uuden tilin.

Huomautus: Optoma-laitetilin URL: <https://mydevices.optoma.com>.

Devices Cloud

 0.001

2. Syötä Optoma-laitetilin vaaditut tilitiedot ja syötä todentamiskoodi *Tarkista koodi* -kenttään.

Device Cloud

Verify Code : 142911 reload

 0.001

3. Napsauta **Luo tili** luodaksesi tilin. Jos tilin rekisteröinti onnistuu, näyttöön tulee viesti.

Account create successfully.

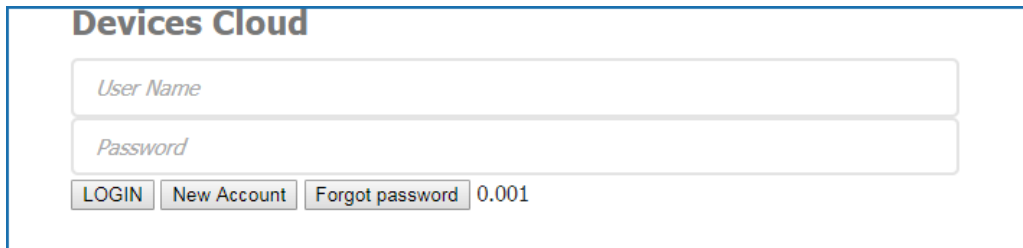
Click to Login

Kun tilisi on asetettu, voit jatkaa sisäänkirjautumista järjestelmään.

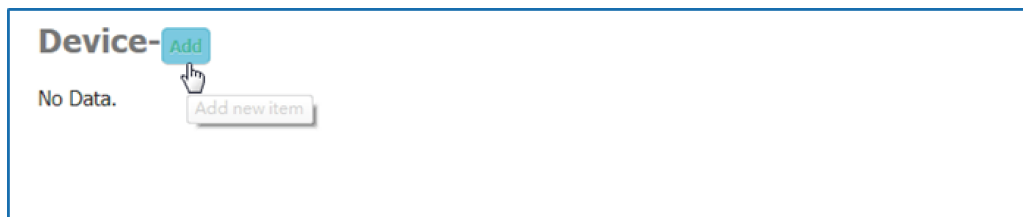
LISÄTIETOJA

Projektorin rekisteröinti Laitepilveen

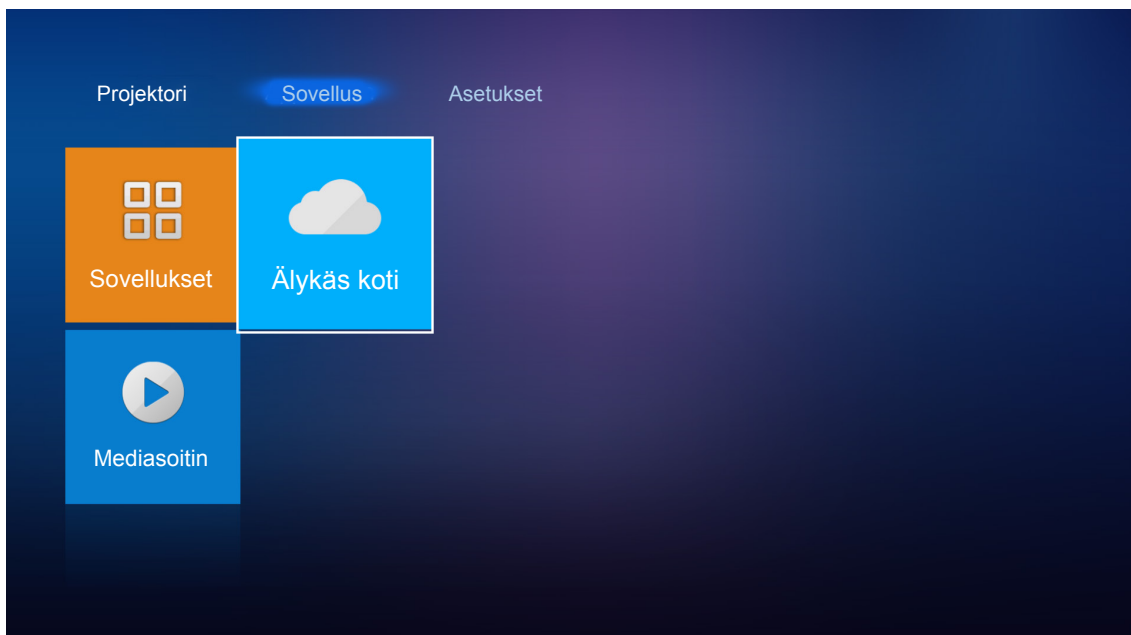
1. Avaa web-selain ja muodosta yhteys Optoma-laitepilven sisäänkirjautumissivulle. Syötä sitten käyttäjänimi ja salasana ja napsauta **KIRJAUDU** siirtyäksesi järjestelmään.



2. Napsauta **Lisää** lisätäksesi uuden projektorin tiedot. Seuraava vaihe vaatii **Pariutuskoodi**-tiedot. Varmista, että pysyt tällä sivulla ja suoritat seuraavat projektoriasetukset.



3. Siirry projektorissa kohtaan **Sovellus > Älykäs koti**.



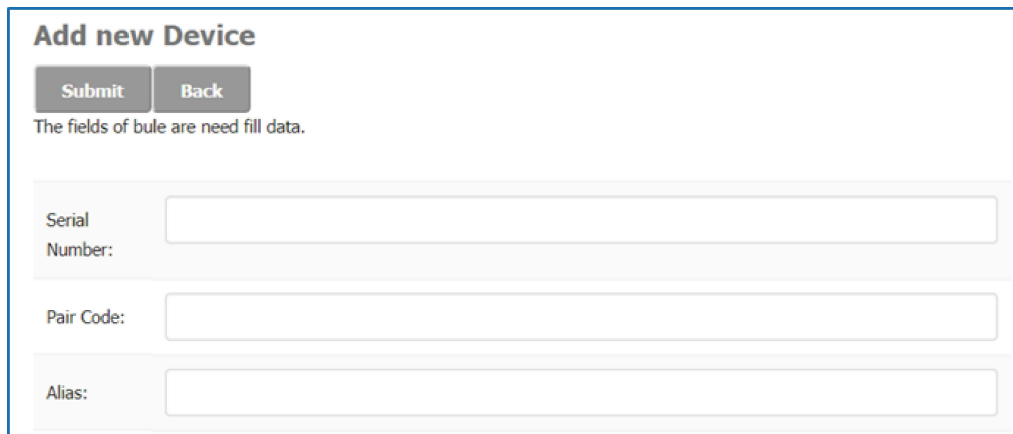
LISÄTIETOJA

- Napsauta **Rekisteröi** saadaksesi 4-numeroisen pariutuskoodin Laitepilvestä. Kun pariutuskoodi on muodostettu, se tulee näkyviin **Näytä pariutuskoodi** -kenttään.



Huomautus: Jos pariutuskoodi ei tule näkyviin, tarkista onko käytössä toimiva verkkoyhteys, ja toista yllä olevat vaiheet uudelleen.

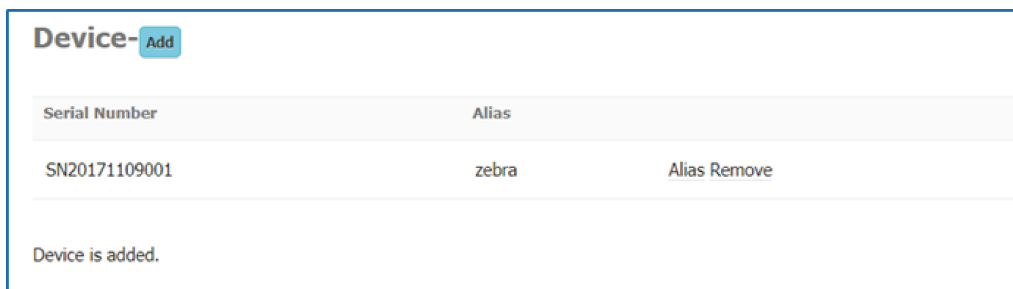
- Syötä *Laitepilvi*-sivulla sarjanumero, pariutuskoodi ja projektorin nimi vastaaviin kenttiin. Napsauta sitten **Lähetä** rekisteröidäksesi projektorin.



Huomautus:

- Sarjanumero- ja pariutuskooditiedot ovat saatavilla *Älykäs koti* -asetussivulta (katso Vaihe 4).
- "Alias"-kentän tiedot voidaan muuttaa myöhemmin.

- Kun rekisteröintiprosessi on suoritettu loppuun, sarjanumero ja projektorin nimi tulevat näkyviin *Laite*-sivulla.



Serial Number	Alias	
SN20171109001	zebra	Alias Remove

Device is added.

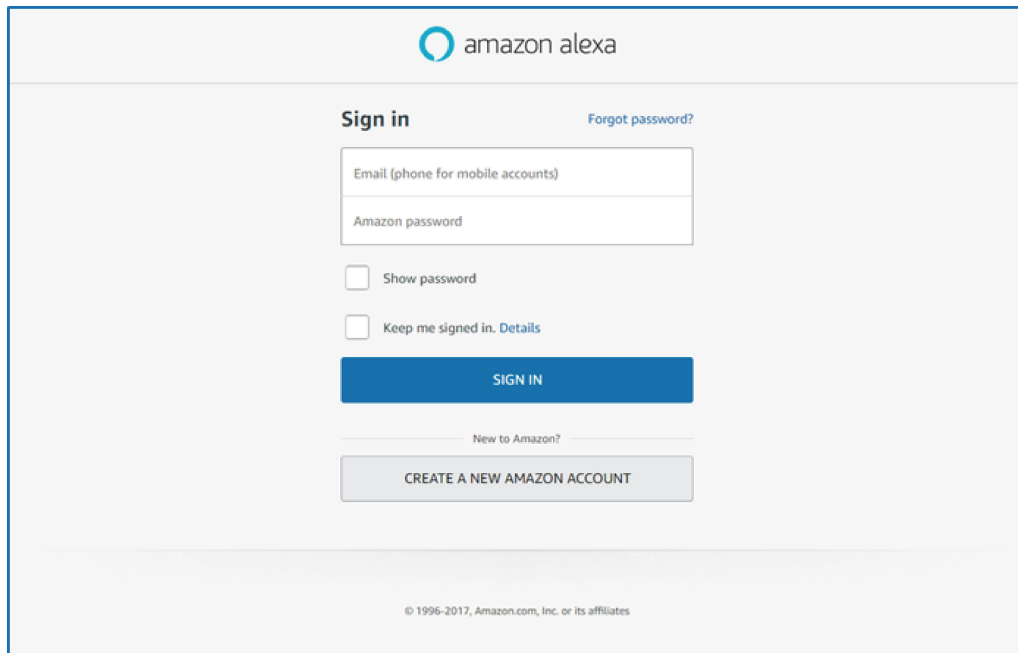
LISÄTIETOJA

Muokataksesi tietoja, tee seuraavaa:

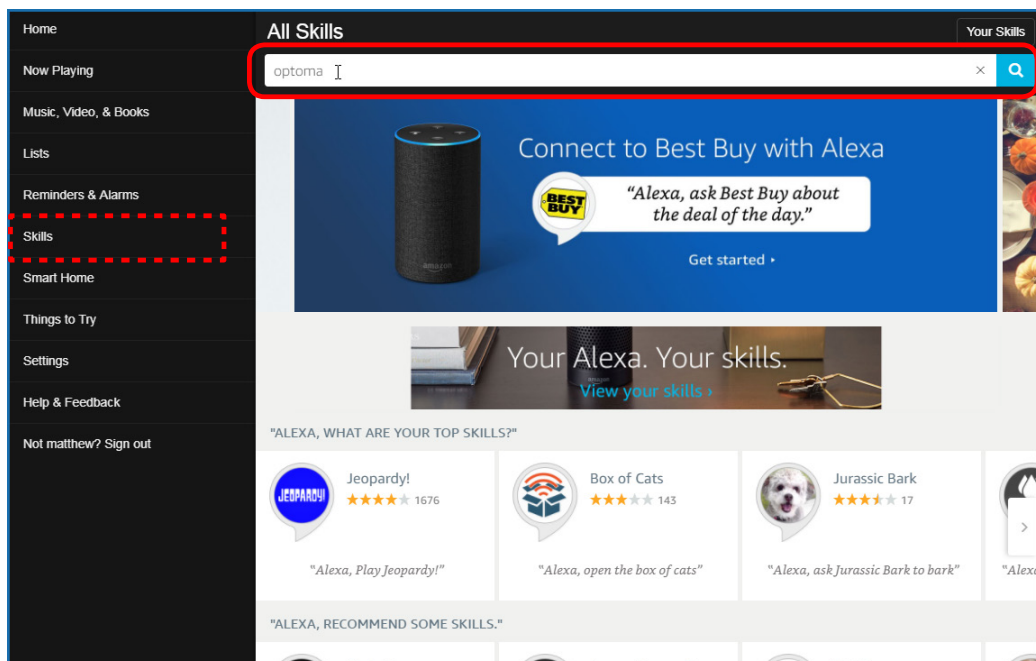
- Napsauta **Alias** muuttaaksesi projektorin nimen.
- Napsauta **Poista** poistaaksesi sarjanumeron.

Alexa-taitojen käyttöönotto

1. Avaa web-selain ja siirry Amazonin web-sivustolle ("https://alexa.amazon.com"). Kirjaudu sitten sisään Alexa-tililläsi.

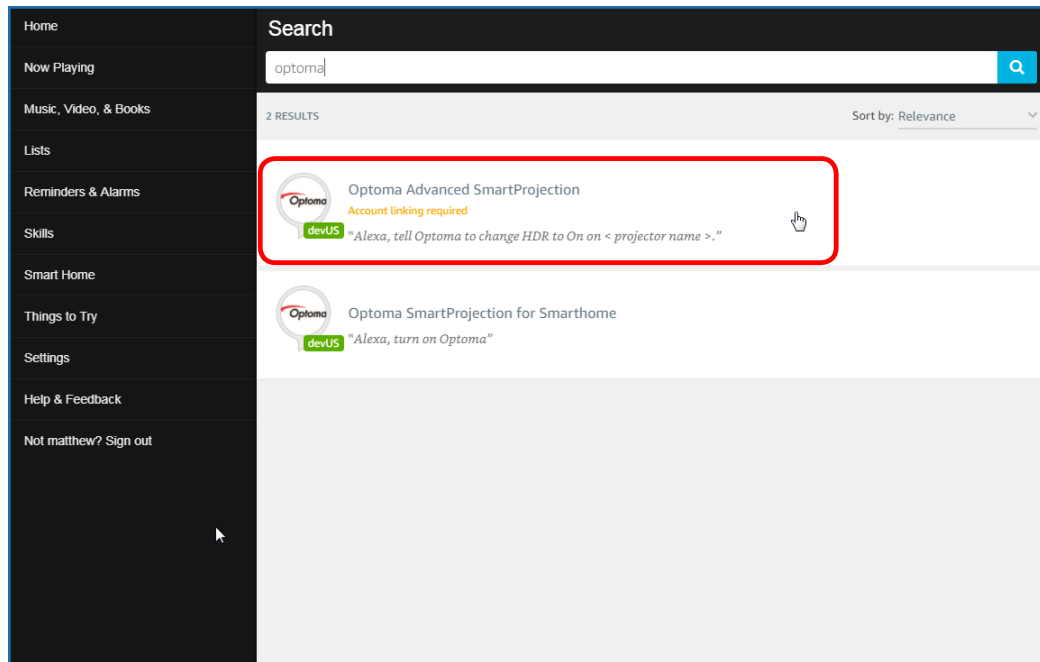


2. Siirry valikkoon ja valitse **Taidot**. Syötä sitten avainsana (esim. Optoma, Projektori, Älykoti, Älykäs koti, Älyprojektori, projektori, UHD51A, UHD400X, UHD41A, Näyttö, Ääni) hakutekstiruutuun ja napsauta Hae (🔍).

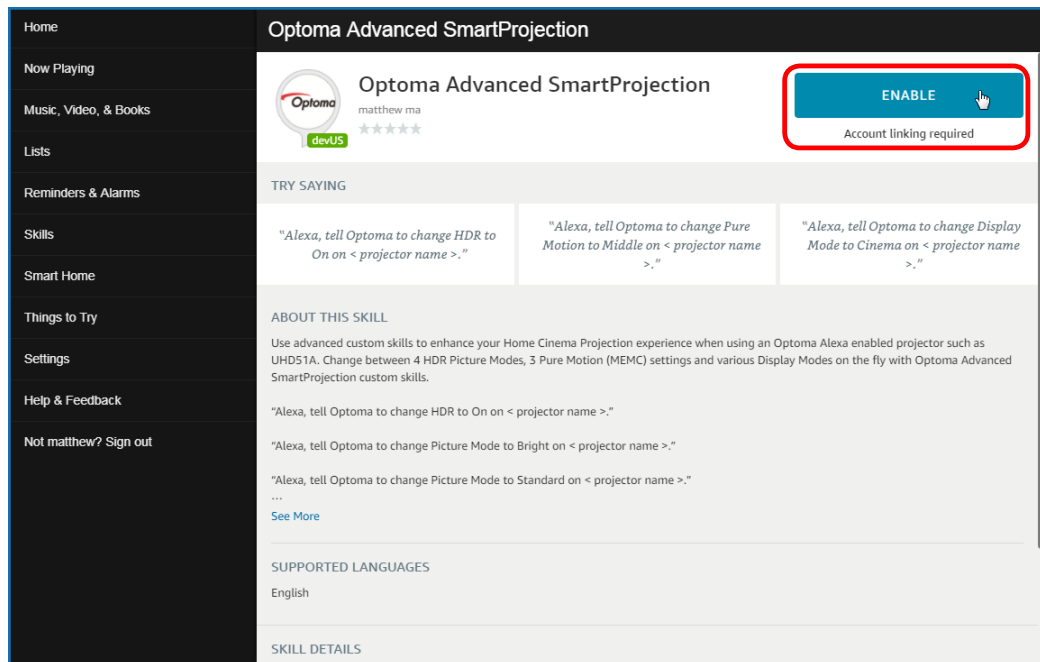


LISÄTIETOJA

3. Valitse listasta taito, jota haluat käyttää.

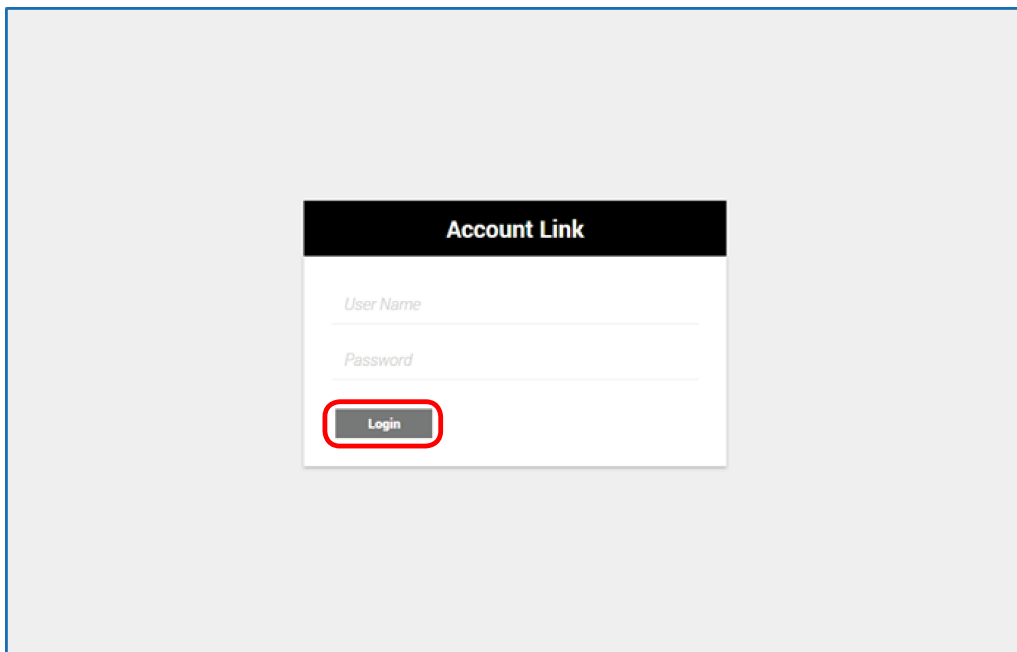


4. Napsauta valitulla taitosivulla **OTA KÄYTTÖÖN** käyttääksesi taitoa.



LISÄTIETOJA

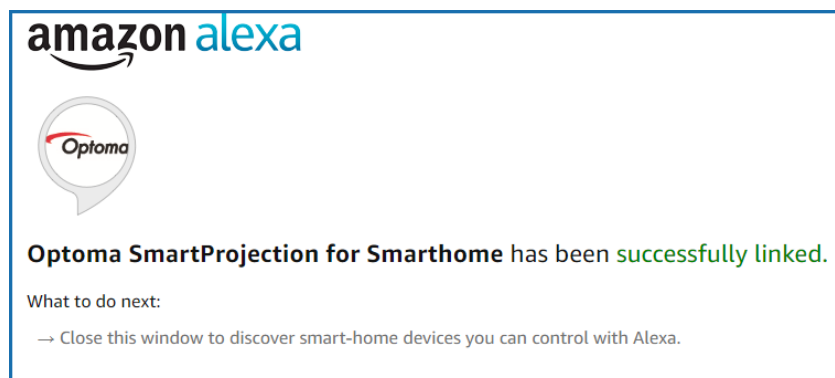
- Selain ohjataan tällöin Laitetilivälittin todennussivulle. Syötä Laitetilivälittin tili ja salasana, jotka haluat todentaa. Napsauta sitten **Kirjaudu sisään** tarkistaaksesi tilisi.



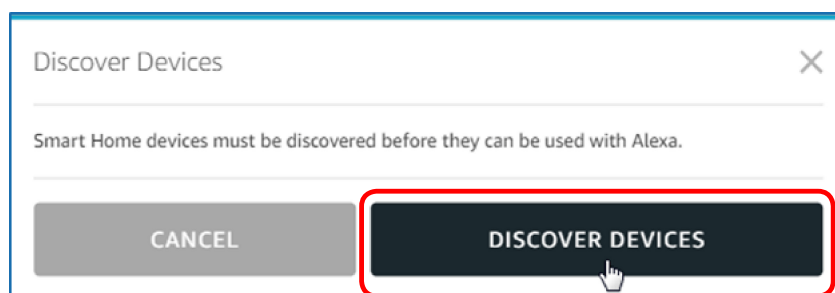
- Kun todennusprosessi on suoritettu loppuun, seuraavat vaiheet ovat erilaisia valitun taitotyypin mukaan: Älykäs koti -taito tai Mukautettu taito.

Älykäs koti -taito

- Kun todennusprosessi on suoritettu loppuun, sulje ikkuna etsiäksesi laitteet, joita voit ohjata Alexalla.

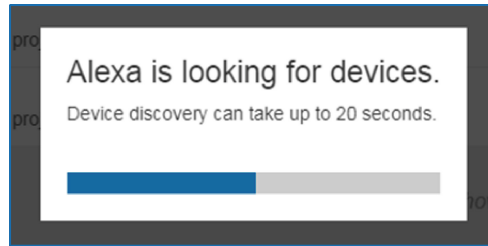


- Ponnahdusikkuna tulee näkyviin näyttöön. Napsauta **ETSI LAITTEITA** tunnistaaaksesi Älykäs koti -laitteet.

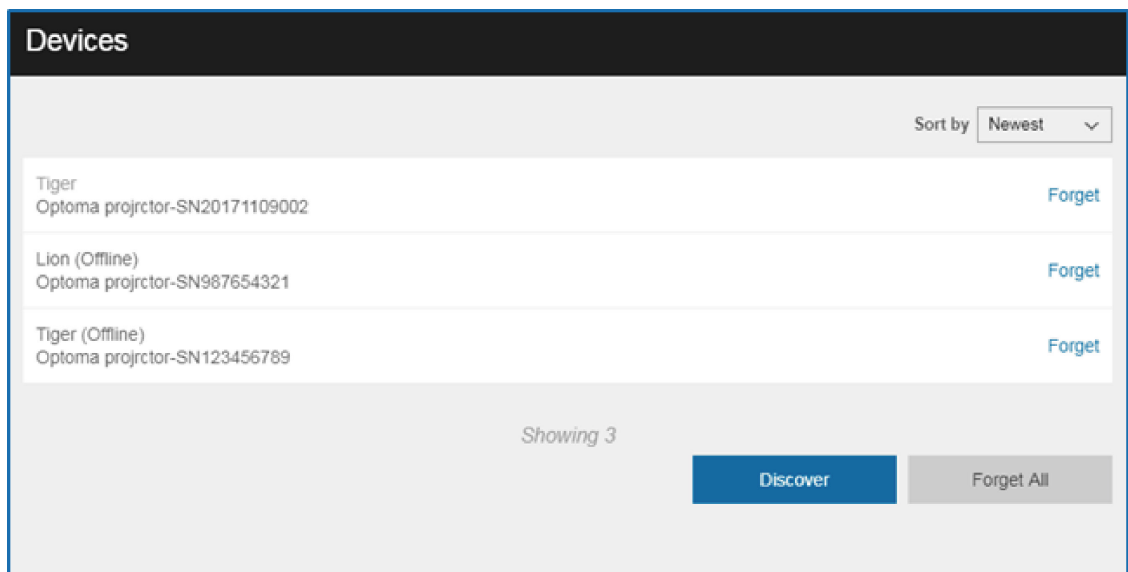


LISÄTIETOJA

c. Älykäs koti -laitteiden etsiminen.



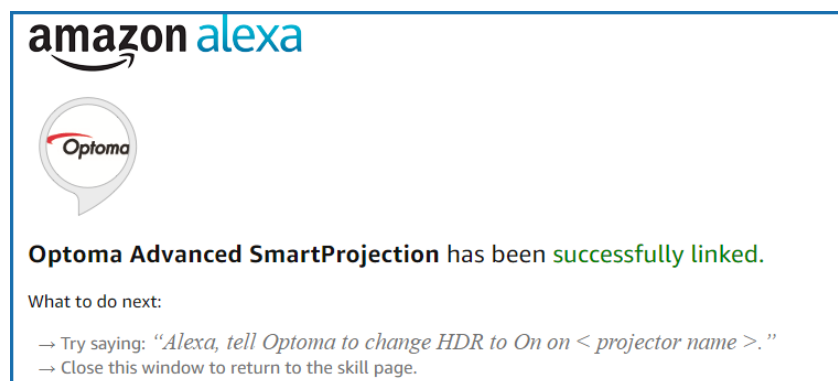
d. Luettelo löydettyistä laitteista tulee näkyviin Laitetililläsi **Laitteet**-sivulla.



e. Nyt voit ohjata Älykäs koti -laitteita äänikomennoilla.

Mukautettu taito

a. Kun todennusprosessi on suoritettu loppuun, *Mukautetun taidon linkitys onnistui* viesti tulee näkyviin näyttöön. Tämän jälkeen voit sulkea ikkunan ja web-sivun.



b. Nyt voit ohjata laitetta äänikomennoilla, jotka on määritetty Mukautetussa taidossa.




LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latinalainen Amerikka

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Eurooppa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Huoltopuh.: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Ranska

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Espanja

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Saksa

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japani

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kiina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn



P/N:36.7DE01G002-A