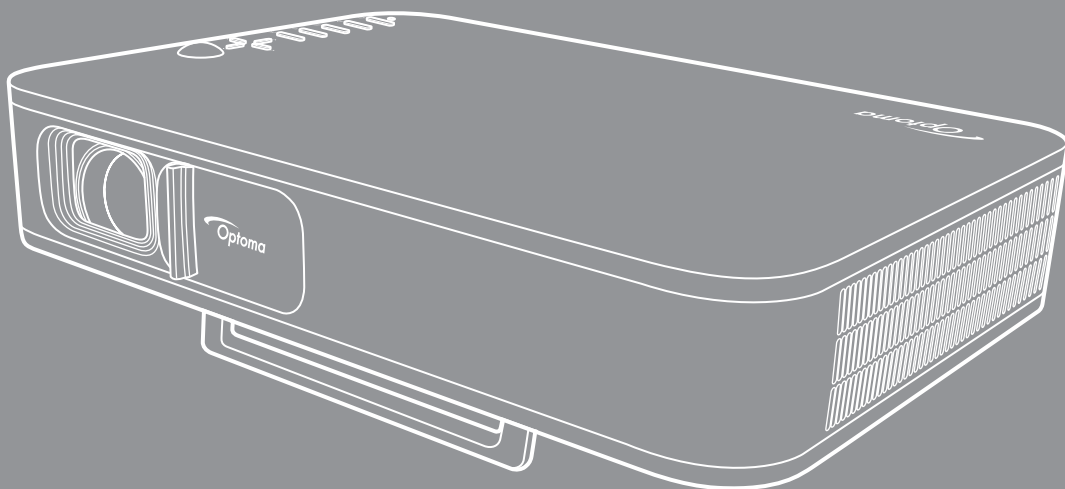




DLP®-projektor



SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	3
<i>Tärkeä turvaohje</i>	3
<i>Tekijänoikeudet</i>	4
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	4
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	4
<i>FCC</i>	5
<i>Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	5
<i>WEEE</i>	5
ESITTELY	6
<i>Pakkaus</i>	6
<i>Vakiolisävarusteet</i>	6
<i>Tuotekuvaus</i>	7
<i>Liitännät</i>	8
<i>Näppäimistö</i>	9
<i>Kaukosäädin</i>	10
ASETUS JA ASENNUS	11
<i>Kiinnitä projektori kolmijalkaan</i>	11
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin</i>	12
<i>Projektorin kuvan säätäminen</i>	13
<i>Etäasetus</i>	14
PROJEKTORIN KÄYTTÖ	16
<i>Projektorin sisäisen akun lataaminen</i>	16
<i>Projektorin käyttö varavirtalähteenä</i>	17
<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä</i>	18
<i>Aloituspäätöksen yleiskatsaus</i>	19
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	20
<i>Langaton median suoratoisto</i>	21
<i>USB Display-toiminnon käyttö</i>	23
<i>Liittäminen langattomaan kaiuttimeen</i>	25
<i>Projektorin asetusten määrittäminen</i>	26
LISÄTIETOJA	34
<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	34
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	35
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus</i>	36
<i>IR-kaulusäädinkoodit</i>	37
<i>Vianmäärittäminen</i>	38
<i>LED-merkkivalojen selitys</i>	40
<i>Tekniset tiedot</i>	40
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot</i>	41

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, kylmässä 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 linssin 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 virtalähteestä, jos tuotetta 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.

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 tunnistaminen

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.

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-säädösten 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.

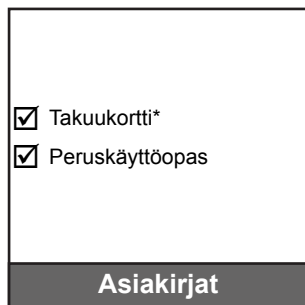
ESITTELY

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

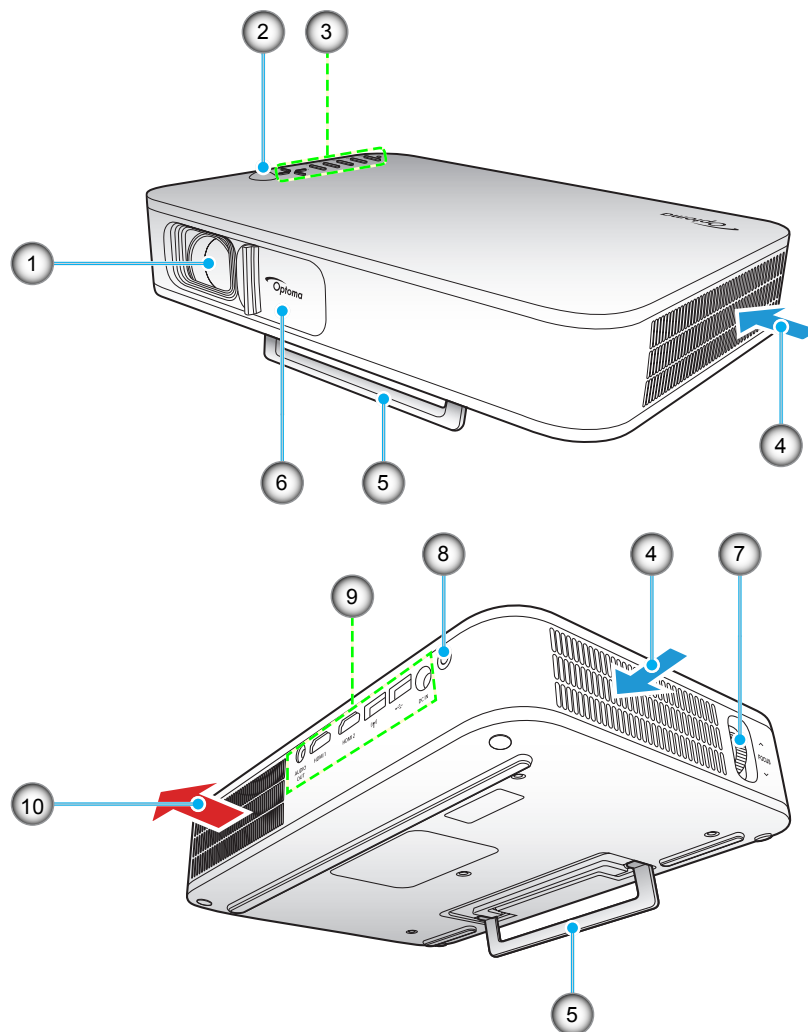


Huomautus:

- Paristot kuuluvat kaukosäätimen toimitukseen.
- * Katso Euroopassa voimassa olevat takuutiedot osoitteesta www.optoma.com.

ESITTELY

Tuotekuvaus

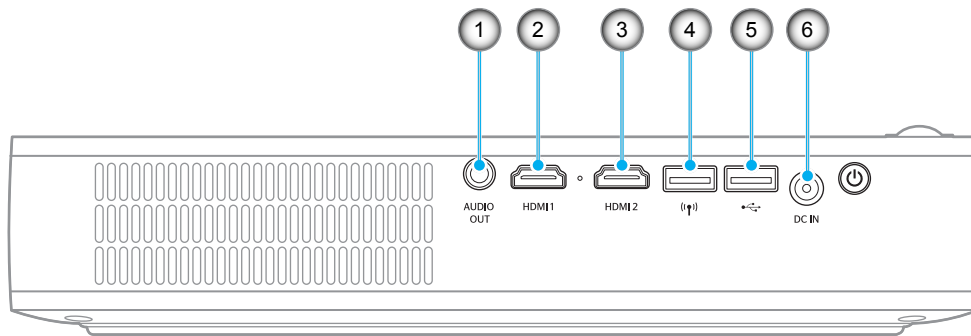


Huomautus: Säilytä 20 cm:n vähimmäisetäisyys tulo- ja lähtö-tuuletusaukkojen välillä.

Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Linssi	6.	Linssinsuojus
2.	Infrapunavastaanotin	7.	Tarkennusrenkas
3.	Näppäimistö	8.	Virtapainike
4.	Tuuletus (tuloilma)	9.	Tulo-/lähtö
5.	Seisontatuki	10.	Tuuletus (poistoilma)

ESITTELY

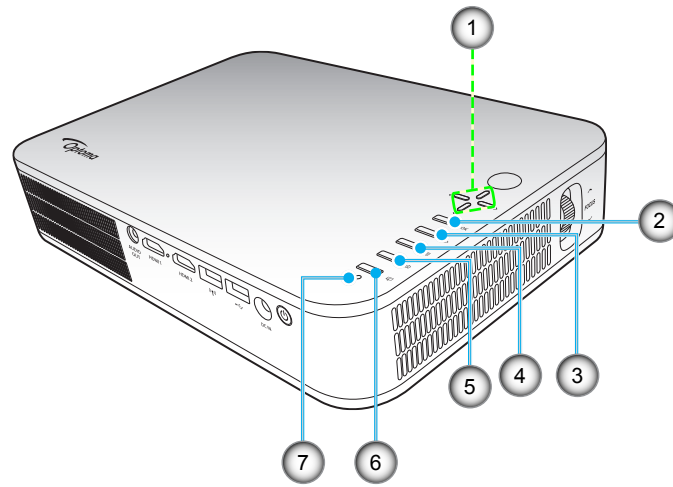
Liitännät



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	AUDIO OUT -liitäntä	4.	USB-A-liitäntä (Wi-Fi-käyttöavain)
2.	HDMI 1 -liitäntä	5.	USB-A-liitäntä (USB Display) / USB-virtalähtö(5 V / 1,5 A)
3.	HDMI 2 -liitäntä	6.	DC IN -liitäntä

ESITTELY

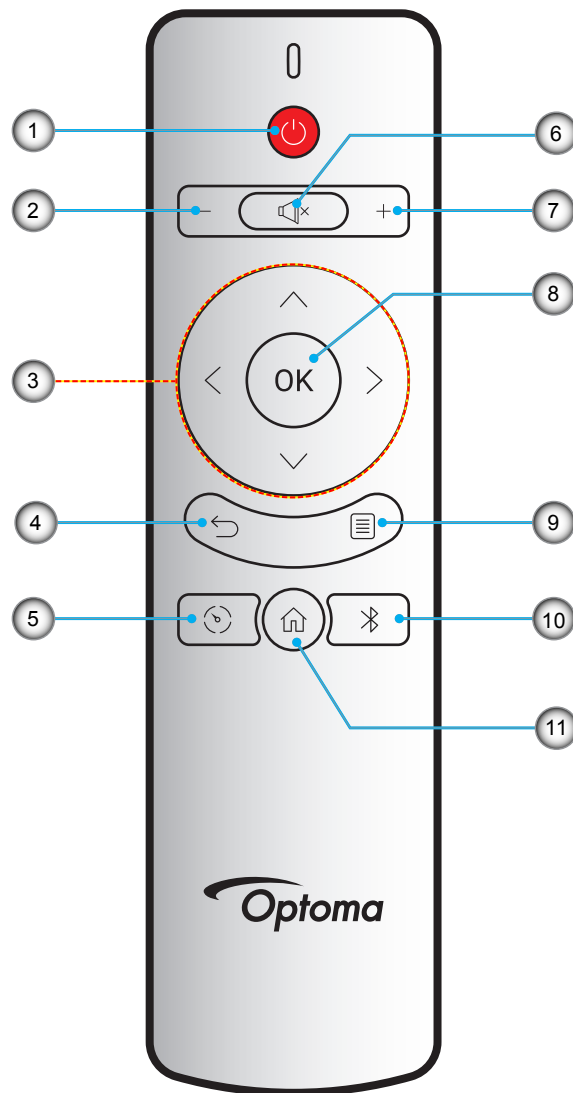
Näppäimistö



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	5.	Koti
2.	OK	6.	Näyttötila
3.	Palaa	7.	Tila-LED
4.	Asetukset		

ESITTELY

Kaukosäädin

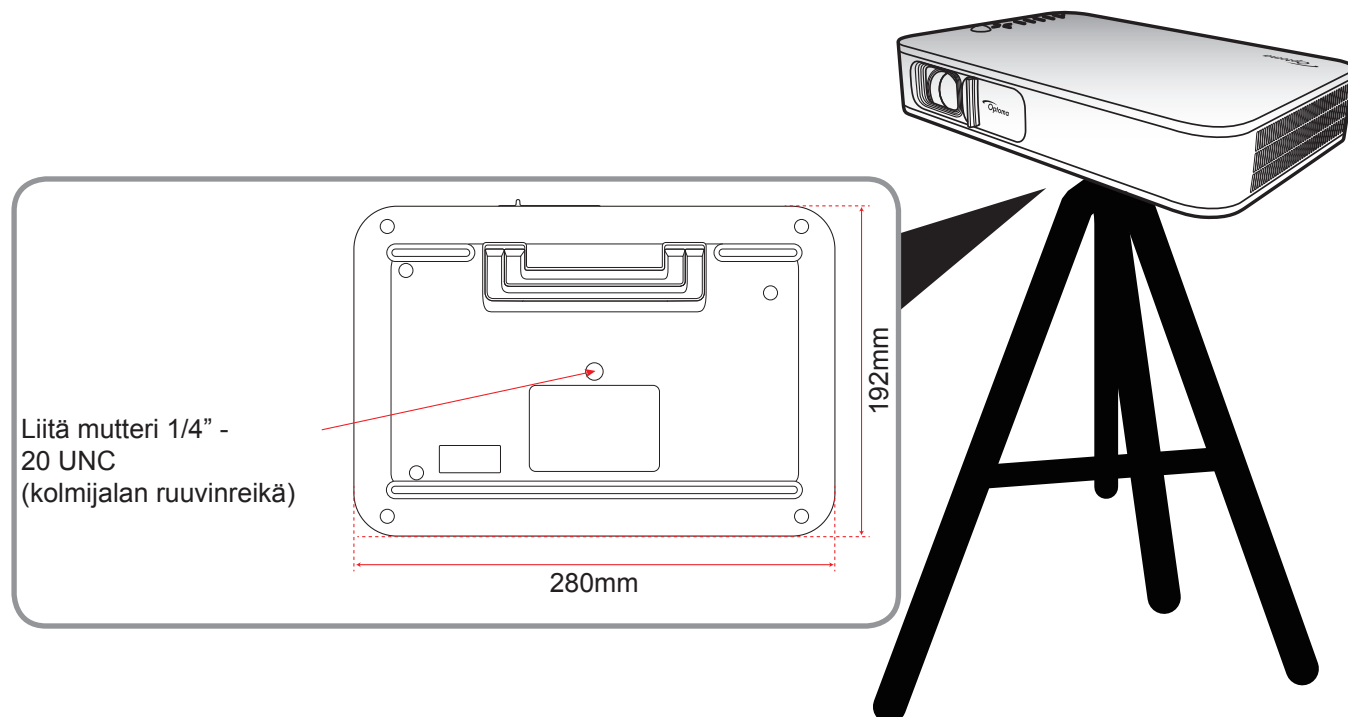


Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta päälle/pois	7.	Äänenvoimakkuus +
2.	Äänenvoimakkuus -	8.	OK
3.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	9.	Asetukset
4.	Palaa	10.	Bluetooth
5.	Näyttötila	11.	Koti
6.	Mykkä		

ASETUS JA ASENNUS

Kiinnitä projektori kolmijalkaan

Ruuvaa vakiokolmijalka projektorin ruuvireikään.

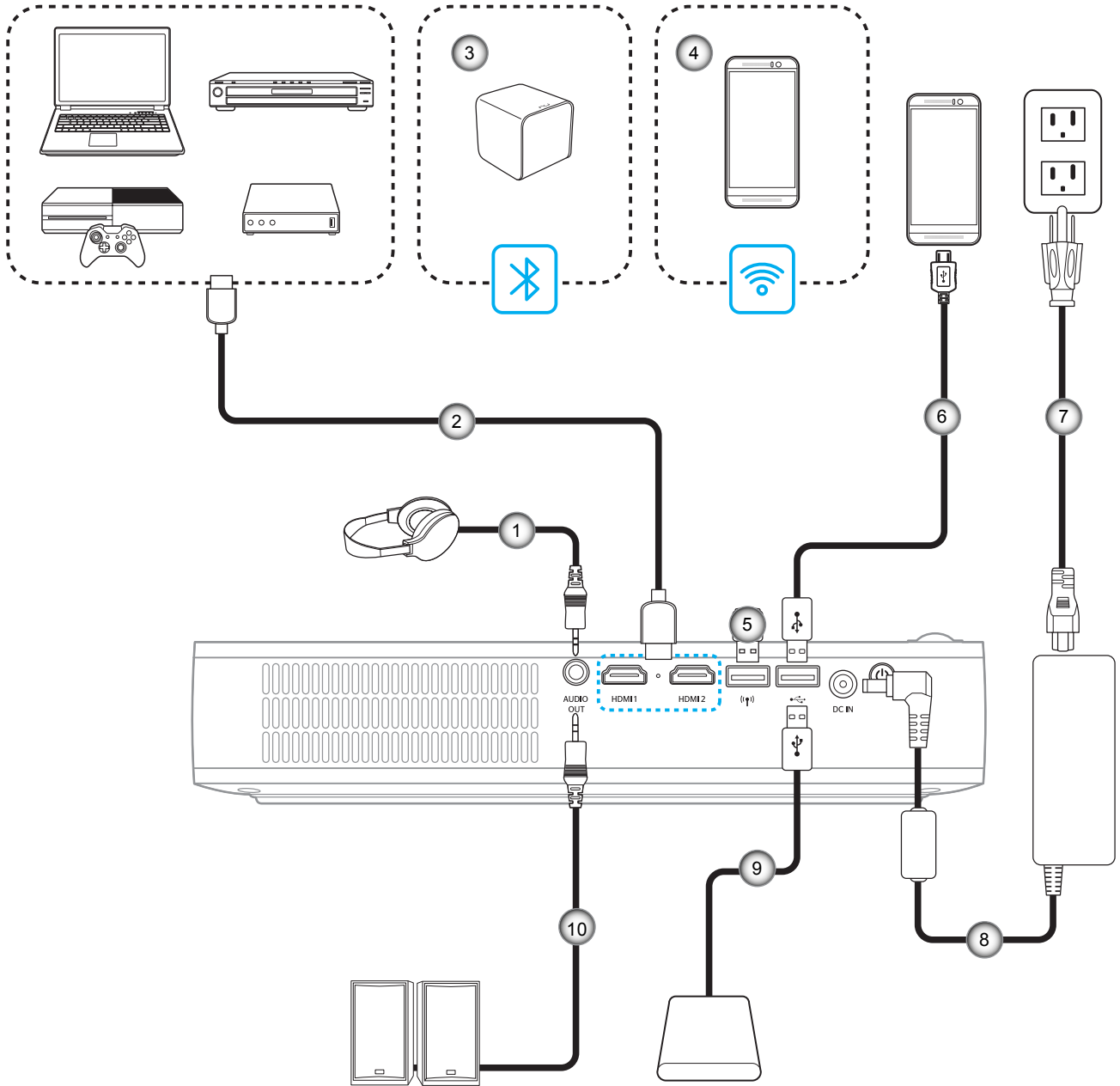


Huomautus:

- Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.
- Katso projektorin sijainnin määrittäminen tietylle heijastusnäyttökoolleettäisyystaulukosta sivulla 35.

ASETUS JA ASENNUS

Lähteiden yhdistäminen projektoriin



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Audiolähtökaapeli	6.	USB-kaapeli
2.	HDMI-kaapeli	7.	Virtajohto
3.	Bluetooth-yhteys	8.	Virtasovitin
4.	Langaton (Wi-Fi) -yhteys	9.	USB-kaapeli
5.	Wi-Fi-käyttöavain	10.	Audiolähtökaapeli

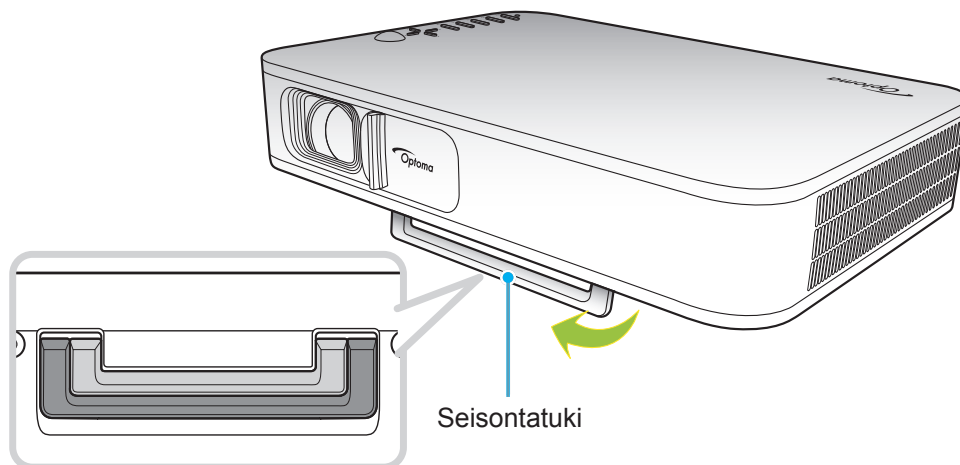
Huomautus: Langaton sovitin on valinnainen lisävaruste.

ASETUS JA ASENNUS

Projektorin kuvan säätäminen

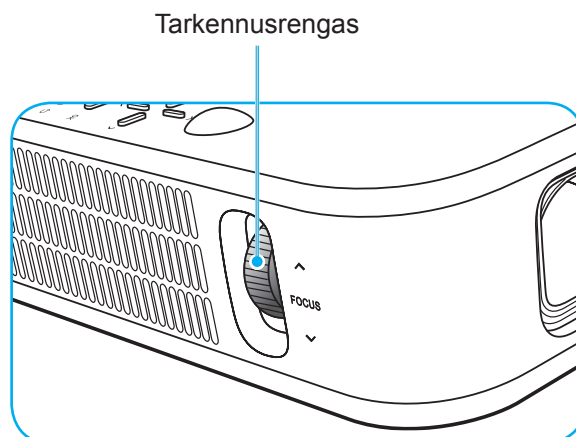
Kuvan korkeus

Avaa seisontatuki säätääksesi kuvan korkeutta.



Tarkennus

Kierrä tarkennusrenkasta ylös tai alas, kunnes kuva on selkeä.



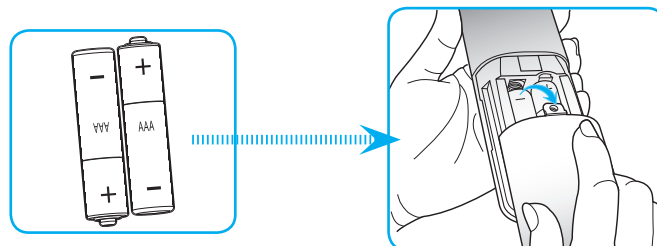
ASETUS JA ASENNUS

Etäasetus

Paristojen asennus/vaihto

Toimitukseen kuuluvat kaksi AAA-paristoa ovat kaukosäädintä varten.

1. Irrota paristokansi kaukosäätimen takaa.
2. Liitä AAA-paristot paristolokeroon kuten kuvassa.
3. Aseta kansi takaisin kaukosäätimeen.



Huomautus: Vaihda vain samaan tai vastaavaan paristotyyppiin.

HUOMIO

Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa kemikaalivuotoon tai räjähdykseen. Varmista, että toimit seuraavien ohjeiden mukaisesti.

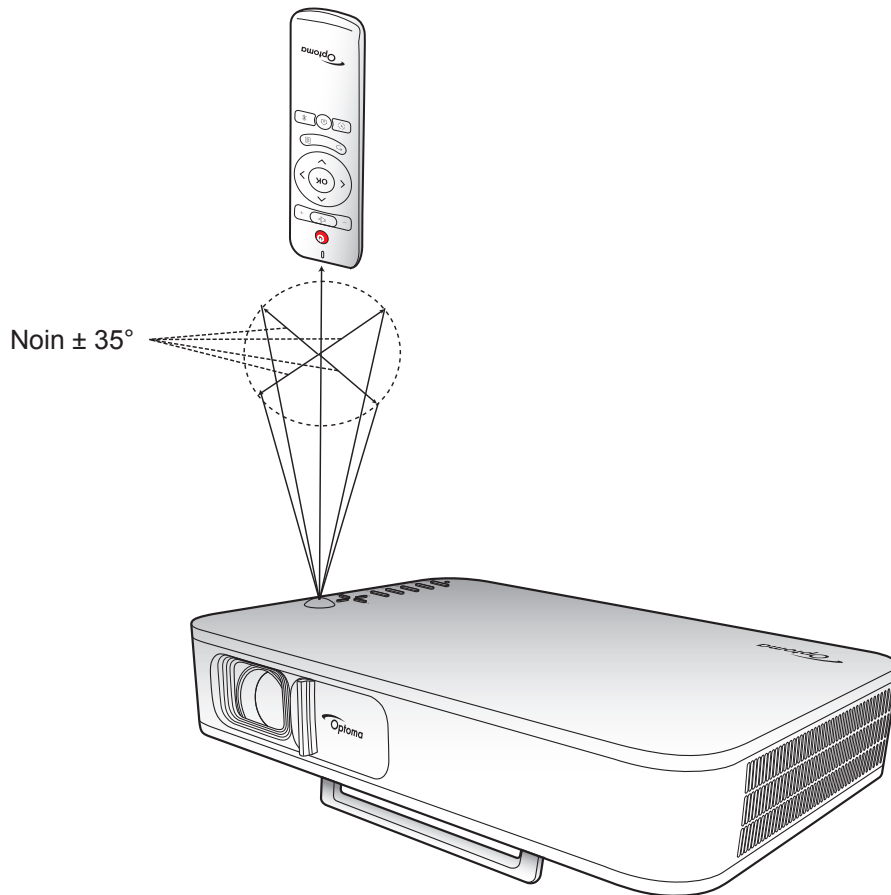
- Älä sekoita eri tyyppisiä paristoja. Eri tyyppisillä paristoilla on erilaiset ominaisuudet.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vanhojen ja uusien paristojen sekoittaminen voi lyhentää uusien paristojen käyttöikää tai aiheuttaa kemikaalivuotoja vanhoissa paristoissa.
- Vaihda paristot heti, kun ne ovat lopussa. Paristosta vuotaneet silmien kanssa kosketuksiin joutuneet kemikaalit voivat aiheuttaa ihottumaa. Jos havaitset kemikaalivuodon, pyyhi se huolellisesti liinalla.
- Tämän tuotteen toimitukseen kuuluvilla paristoilla on varastointiolosuhteiden vuoksi lyhyt odotettavissa oleva käyttöikä.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.
- Kun hävität pariston, tee se maasi tai alueesi lakien mukaisesti.

ASETUS JA ASENNUS

Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin yläosassa. Varmista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 35^\circ$ kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista. Kaukosäätimen ja anturin välinen etäisyys ei saa olla yli 6 metriä käyttökulman ollessa 45° ja 14 metriä käyttökulman ollessa 0° .

- Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin infrapuna-anturin välissä ole mitään esteitä, jotka voivat estää infrapunäsädettä.
- Varmista, ettei kaukosäätimen infrapunalähtetimeen osu suoraan auringon tai loistelampun valoa.
- Pidä kaukosäädin yli 2 m etäisyydellä loistelampuista, muuten kaukosäätimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Jos kaukosäädin on lähellä invertterityyppisiä loistelamppuja, siitä voi tulla ajoittain toimimaton.
- Jos kaukosäädin ja projektori ovat hyvin lähellä, kaukosäädin ei ehkä toimi.
- Kun osoitat näyttöä, toimintaetäisyys on alle 5 m kaukosäätimestä näyttöön ja infrapunäsäteiden heijastamiseksi takaisin projektoriin. Toimintaetäisyys voi kuitenkin vaihdella heijastusnäyttötyypin mukaan.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

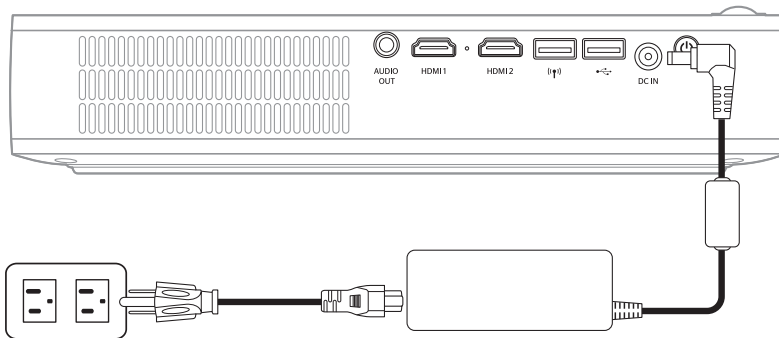
Projektorin sisäisen akun lataaminen

Projektori on varustettu sisäisellä akulla. Sen ansiosta pystyt käyttämään projektoria vapaasti tarvitsematta etsiä pistorasiaa.

TÄRKEÄÄ! Akku latautuu vain, kun projektori on kytketty pois päältä.

Toimi seuraavasti ladataksesi akun:

1. Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen. Liitä sitten verkkolaite projektorin DC IN -liitäntään.
2. Liitä virtajohdon toinen pää seinäpistorasiaan. Kytkemisen jälkeen virran LED-merkkivalo palaa punaisena. Akun täyteen latautuminen kestää noin 2,5–3 tuntia (0:sta 100 %:iin).



Huomautus:

- Tilan LED-merkkivalo sammuu, kun akku on täysin latautunut.
- Sisäinen akku kestää enintään 1,5 tuntia Kirkas-tilassa ja 2,5 tuntia ECO-tilassa.

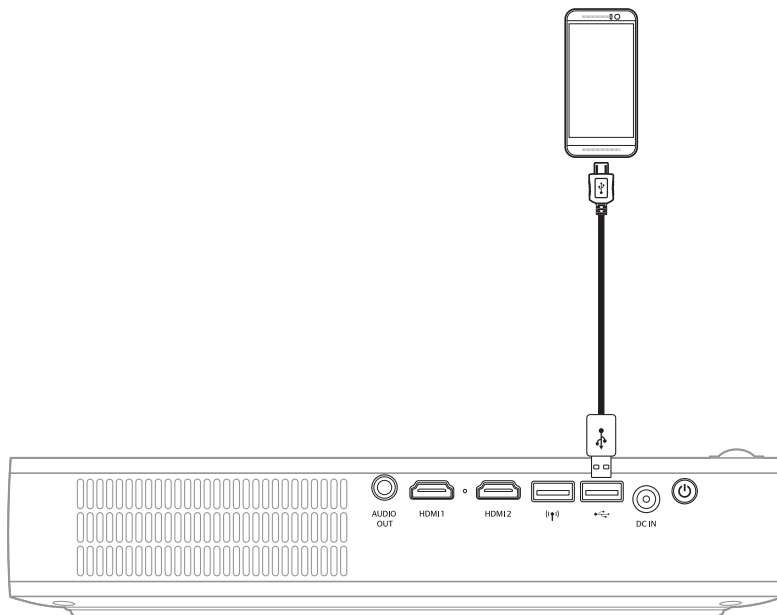
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin käyttö varavirtalähteenä

Sisäisen akkunsa ansiosta projektoria voi käyttää myös mobiililaitteiden varavirtalähteenä.

Toimi seuraavasti ladataksesi mobiililaitteita:

1. Liitä USB-kaapelin toinen pää projektorin USB-tuloliittimeen.
2. Liitä USB-kaapelin toinen pää mobiililaitteen USB-porttiin.



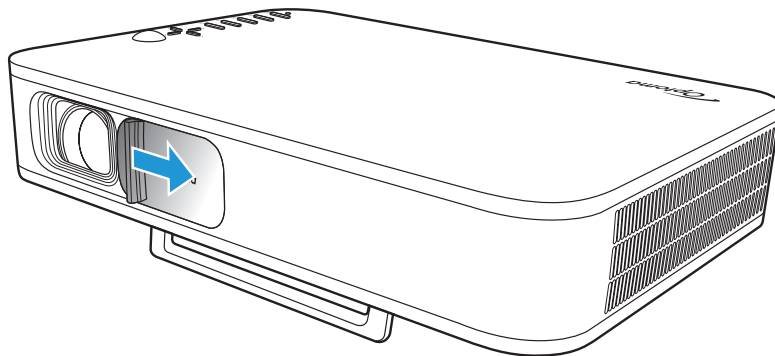
Huomautus: Jos virtajohto on irrotettu, USB-liitäntä syöttää virtaa vain, kun **USB 5 V (Valmiustila)**-asetuksena on **On**. Katso lisätietoja sivulta 33.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ


Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä

Virta päälle

1. Liitä signaali/lähdekaapeli.
2. Liu'uta linssin kannen vipu oikealle. Projektori kytkeytyy päälle automaattisesti.




Huomautus:

- Jos linssin kansi on auki, voit kytkeä projektorin päälle painamalla projektorin **Virta**-painiketta tai kaukosäätimen -painiketta.
- Voit käyttää projektoria myös, kun sitä ei ole liitetty virransyöttöön. Akku ei kuitenkaan lataa, kun projektori on kytketty päälle.

Virta pois

Voit kytkeä projektorin pois päältä seuraavilla tavoilla:

- Liu'uta linssin kansi vasemmalle.
- Paina projektorin takana olevaa **Virta**-painiketta.
- Paina kaukosäätimen -painiketta.

Kun tila-LED-merkkivalo sammuu, projektorin sammutus on onnistunut.

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

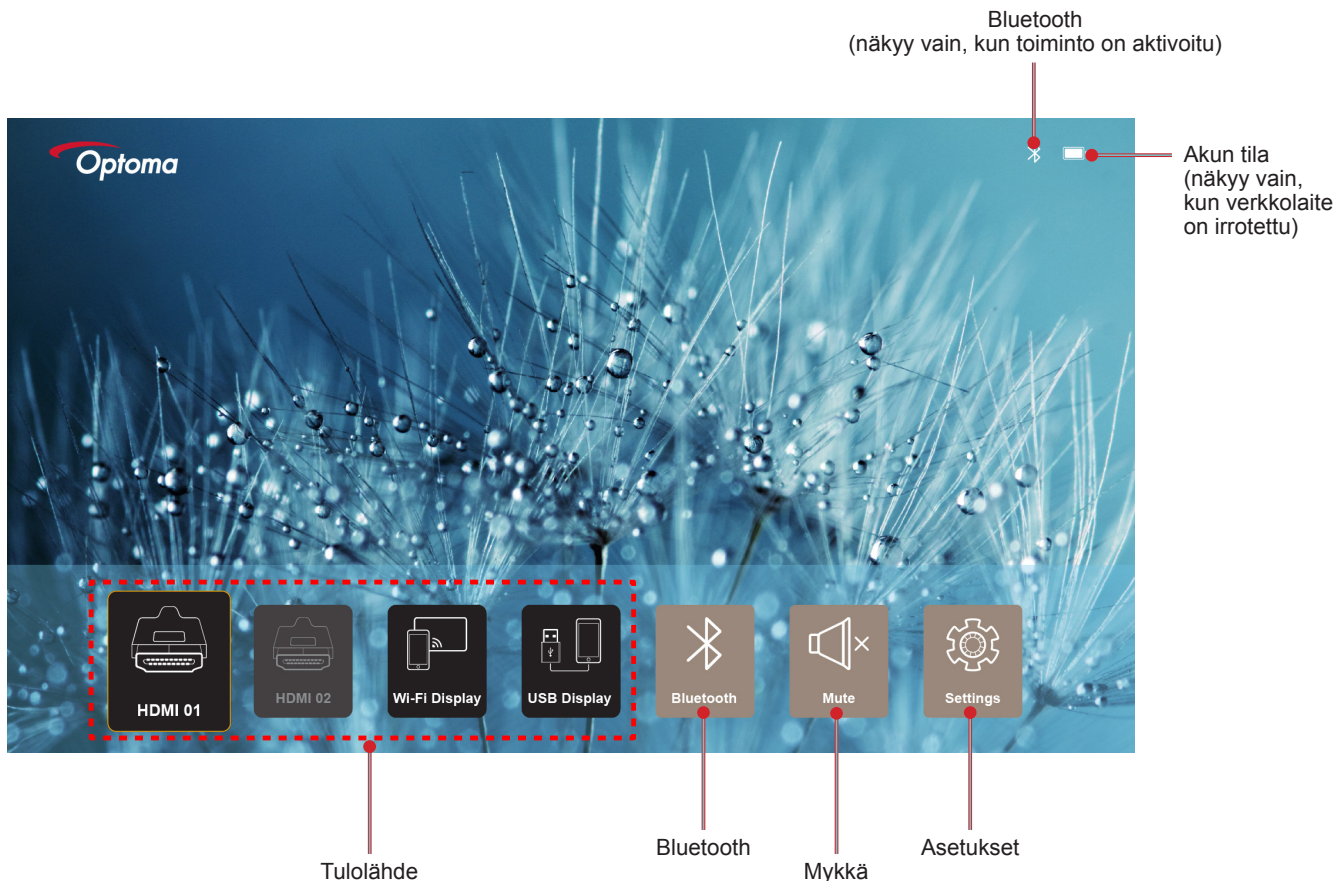
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Aloitussyöryn yleiskatsaus

Aloitussyöry tulee näkyviin joka kerta, kun käynnistät projektoria.

Käytä aloitussyöryyn navigoimiseen kaukosäätimen tai projektoria näppäimistöä painikkeita.

Voit palata pääaloitussyöryyn milloin tahansa painamalla kaukosäätimen -painiketta tai projektoria näppäimistöä -painiketta riippumatta siitä, millä sivulla olet.



Aloitussyörynavigointi

Voit navigoida aloitussyöryssä kaukosäätimellä tai projektoria näppäimistöllä.

Käyttö	Kaukosäätimen käyttäminen	Projektoria näppäimistöä käyttö
Kohteen valinta	Paina <, >, ^ tai v-painiketta.	Paina <, >, ^ tai v-painiketta.
Vahvasta valinta	Paina OK-painiketta.	Paina OK-painiketta.
Avaa/Piilota Asetukset-valikko	Paina -painiketta.	Paina -painiketta.
Avaa/Piilota Bluetooth-valikko	Paina -painiketta.	Paina -painiketta.
Mykkä/Poista äänen mykistys	Paina -painiketta.	Ei sovellettavissa
Vaihda näyttötila	Paina -painiketta.	Paina -painiketta.
Palaa edelliselle sivulle	Paina -painiketta.	Paina -painiketta.
Palaa Aloitussyöryyn	Paina -painiketta.	Paina -painiketta.

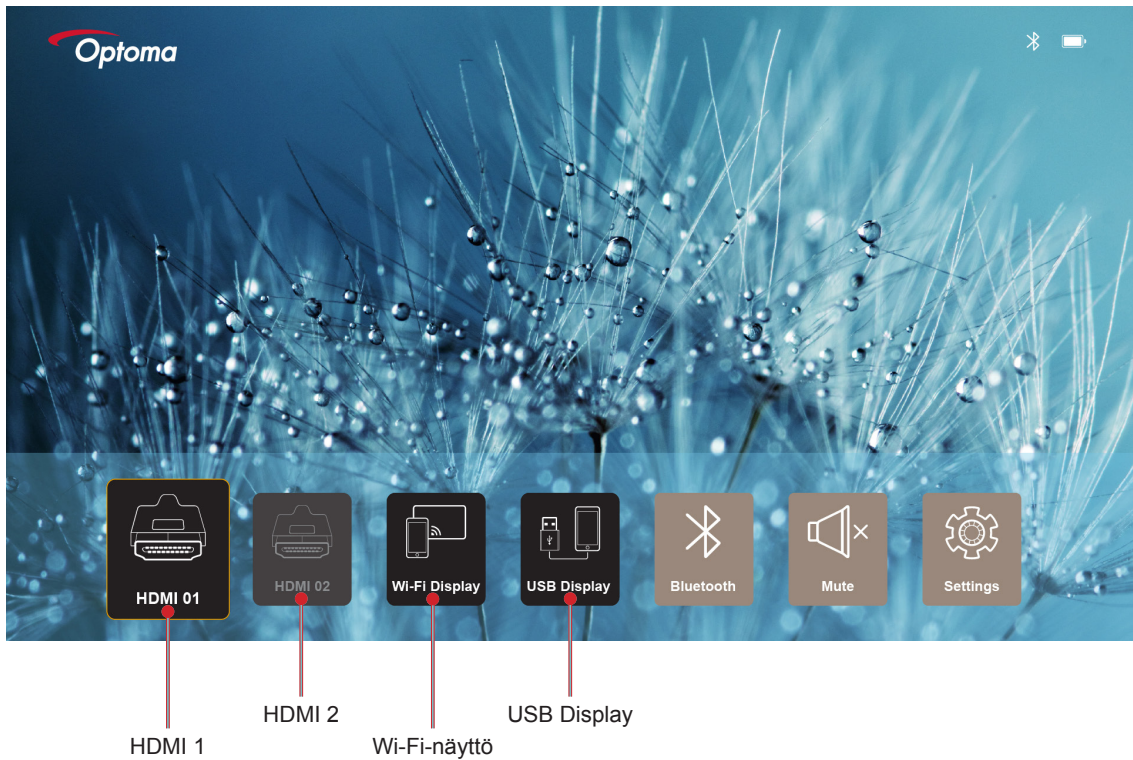
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Tulolähteen valitseminen

Projektori mahdollistaa yhdistämisen eri tulolähteisiin kaapeliliitännöillä, langattomalla verkolla tai Bluetoothilla.

Tulolähteen vaihtaminen:

1. Liitä signaali/lähdekaapeli.
2. Paina <- tai >-painiketta valitaksesi halutun tulolähteen ja vahvasta valinta painamalla **OK**-painiketta.



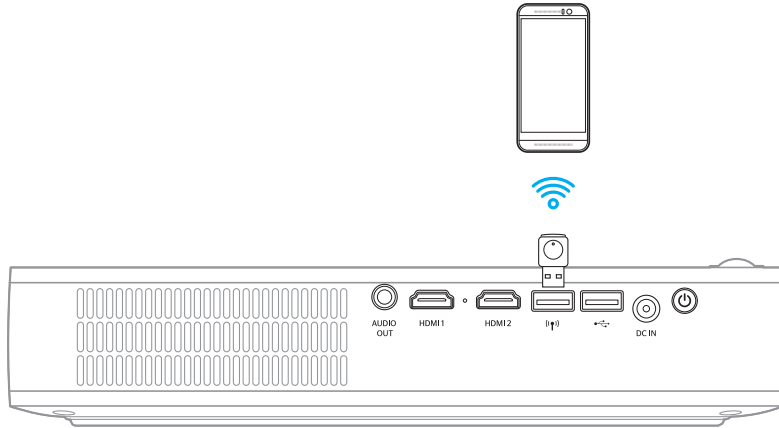
Huomautus:

- Katso lisätietoja lähteiden liittamisestä projektoriin sivulta sivu 12.
- Katso lisätietoja langattomista yhteyksistä osasta "Langaton median suoratoisto" tai "Liittäminen langattomaan kaiuttimeen".
- Katso lisätietoja USB Display-yhteydestä "USB Display-toiminnon käyttö"-osasta.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Langaton median suoratoisto

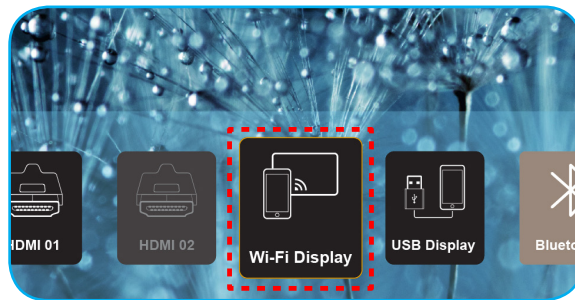
Valitse **Wi-Fi-näyttö** projisoidaksesi mobiililaitteen näytön projektoriin Wi-Fi-yhteydellä.



1. Kun käytät Wi-Fi-näyttötoimintoa ensimmäistä kertaa, lataa ja asenna EZCast Pro -sovellus mobiililaitteeseesi.

Huomautus: Voit skannata näytössä näkyvän QR-koodin tai ladata App Store - tai Google Play -kaupasta.

2. Liitä Wi-Fi-käyttöavain projektoriin ja valitse **Wi-Fi-näyttö**.



TÄRKEÄÄ! Varmistaaksesi, että langaton toiminto toimii oikein, Wi-Fi-käyttöavain on liitettävä vasempaan USB-liitäntään.

Asetusohjenäyttö tulee näkyviin.

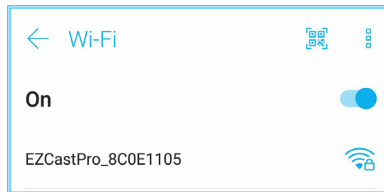
Optoma Device Name: EZCastPro_8C0E0E81 Password: 87654321

Setup process
(After setup, select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.)

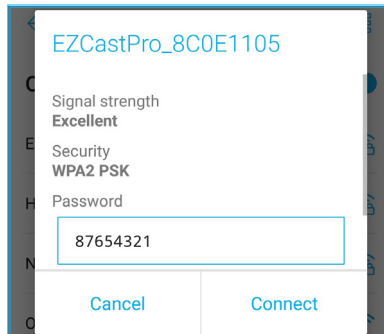
1. Install EZCast Pro App from App Store or Google Play.
2. Connect your phone or laptop to projector in Wi-Fi settings (device password on top).
3. Launch EZCast Pro and enter "Settings" to setup a network for projector in "Network Settings".
4. Reconnect your phone or laptop to your Wi-Fi (not the "EZCast Pro_XXXX" network).
5. Select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- Ota Wi-Fi-toiminto käyttöön mobiililaitteessasi. Muodosta sitten yhteys projektoriin (EZCastPro_XXXXXXX).

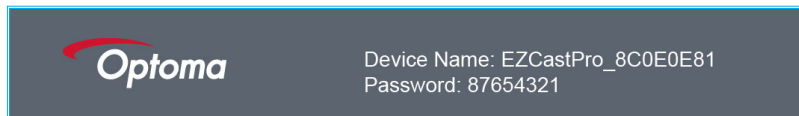


- Syötä salasana muodostaaksesi yhteyden.



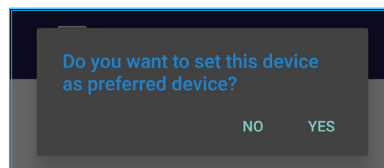
Huomautus:

- Saat "projektorin nimen" ja sen salasanan langattoman yhteyden asetusta varten asetusohjelmästä.

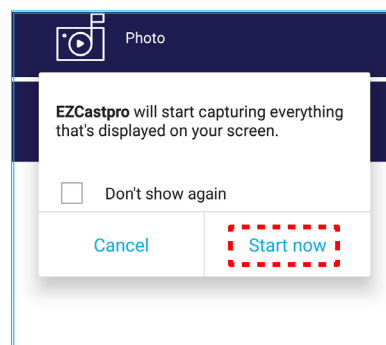
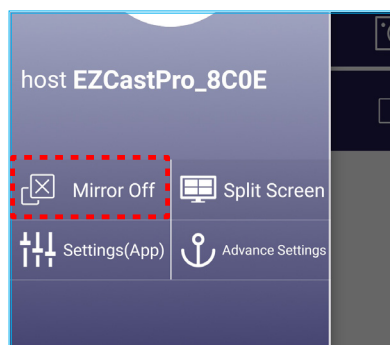


- Langattoman yhteyden prosessi voi vaihdella laitekohtaisesti. Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöoppaasta.
- Käynnistä "EZCast Pro"-sovellus ja napauta näyttöä muodostaaksesi yhteyden projektoriin.

Huomautus: Kun käynnistät sovelluksen ensimmäistä kertaa, ponnahdusviesti tulee näkyviin näyttöön. Napauta **Kyllä** jatkaaksesi.



- Kun päänäyttö tulee näkyviin, napauta **Pelli pois** > **Käynnistä nyt** aloittaaksesi mobiililaitteen näytön projisoinnin valkokankaalla.

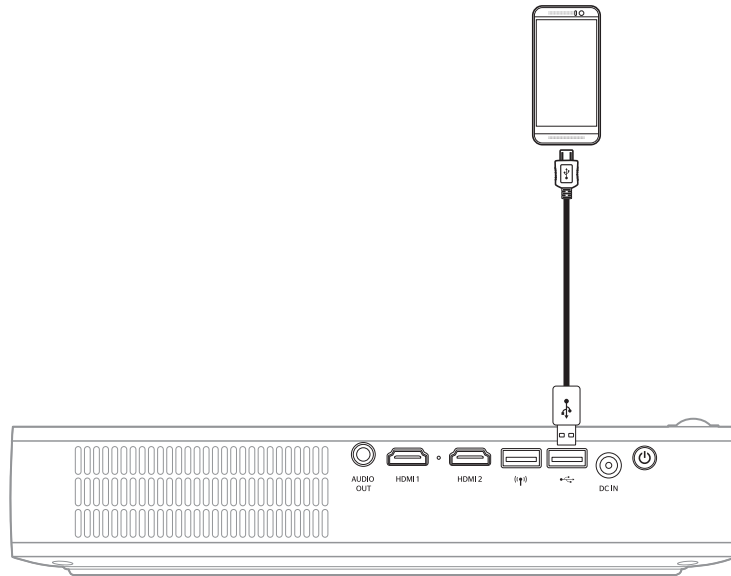


- Valitse projisoitavat mediatiedostot.

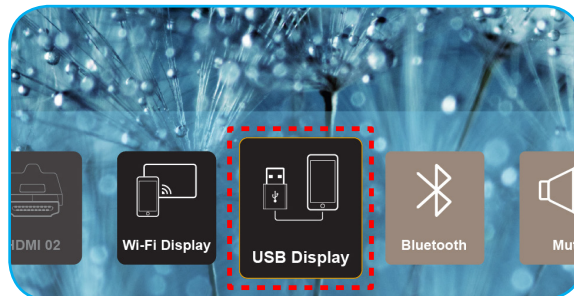
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

USB Display-toiminnon käyttö

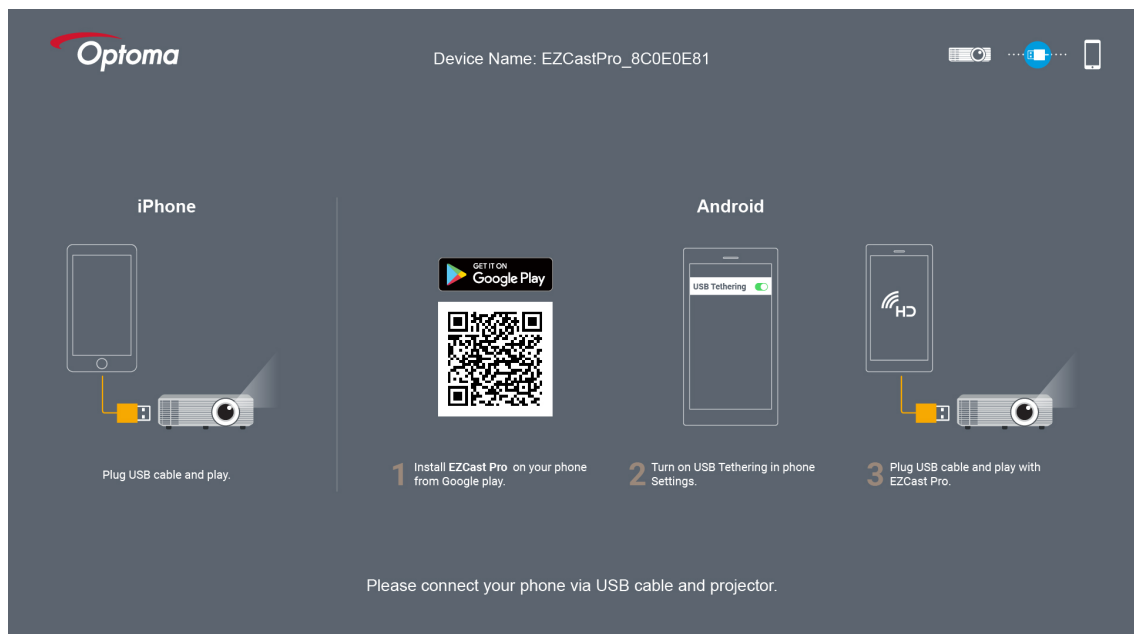
Valitse **USB Display** projisoidaksesi mobiililaitteen näytön projektoriin USB-kaapeliyhteydellä.



1. Kun käytät USB Display-toimintoa ensimmäistä kertaa, lataa ja asenna EZCast Pro -sovellus mobiililaitteeseesi.
2. Mobiililaitteen liittäminen projektoriin USB-kaapelilla.
3. Valitse projektorissa **USB Display**.

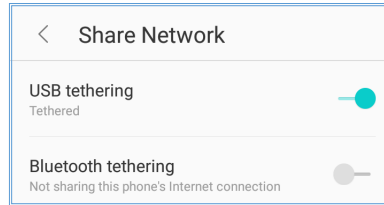


Asetusohjenäyttö tulee näkyviin.



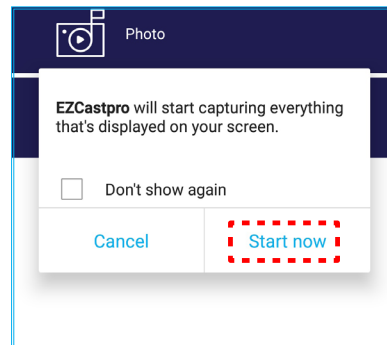
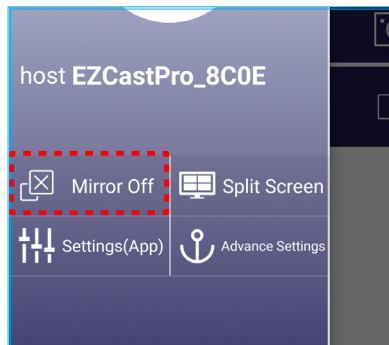
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- Ota **USB-jakaminen**-toiminto käyttöön mobiililaitteessasi. Siirry esimerkiksi kohtaan **Asetukset > Lisää > Jaa verkko > USB-jakaminen** ja aseta asetukseksi **Päällä**.



Huomautus: *USB-jakamismääritys vaihtelee laitteen mukaan. Katso lisätietoja kunkin laitteen käyttöoppaasta.*

- Käynnistä "EZCast Pro"-sovellus ja napauta näyttöä muodostaaksesi yhteyden projektoriin.
- Kun päänäyttö tulee näkyviin, napauta **Peili pois > Käynnistä nyt** aloittaaksesi mobiililaitteen näytön projisoinnin valkokankaalla.

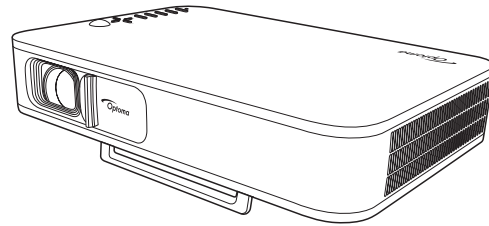
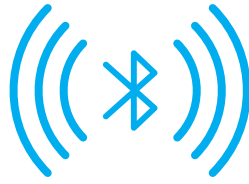
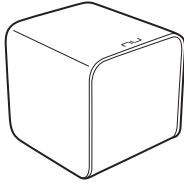



- Valitse projisoitavat mediatiedostot.

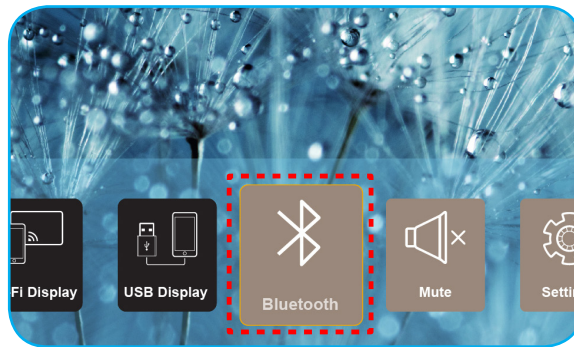
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Liittäminen langattomaan kaiuttimeen

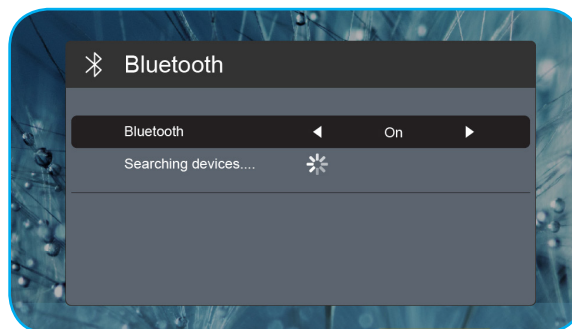
Voit liittää sisäisellä Bluetooth-moduulilla projektorin Bluetooth-kaiuttimeen tai -äänipalkkiin.



1. Avaa Bluetooth-valikko. Voit avata valikon seuraavilla menetelmillä:
 - Kaukosäätimen käyttö: Paina -painiketta.
 - Projektorin näppäimistön käyttö: Paina <- tai >-painiketta valitaksesi **Bluetooth**-valinnan ja paina **OK**-painiketta.




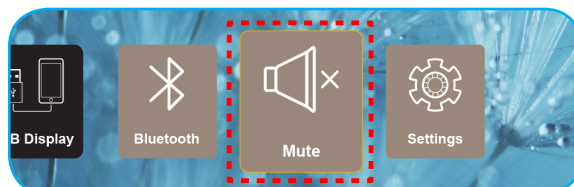
2. Kytke Bluetooth-kaiutin päälle ja ota sen Bluetooth-toiminto käyttöön (jos on tarpeen).
Huomautus: Katso lisätietoja Bluetooth-kaiuttimen käyttämisestä sen asiakirjoista.
3. Aseta projektorissa Bluetooth-asetukseksi **Päällä**. Etsi sitten Bluetooth-kaiutin.



4. Valitse "Kaiutin" aloittaaksesi pariutuksen. Kun pariutus onnistuu ja laitteet on yhdistetty, voit käyttää ulkoista kaiutinta äänen toistamiseen.

Huomautus:

- Voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa painamalla kaukosäätimen -- tai +-painiketta.
- Aktivoitaksesi mykistystoiminnon, paina kaukosäätimen -painiketta tai valitse Aloitusnäytöstä **Mykistä**.

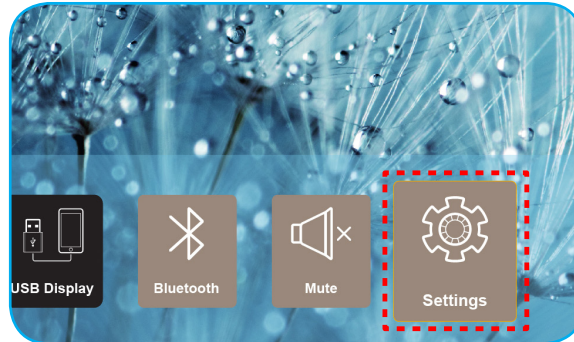


- Varmista, että Bluetooth-kaiuttimen ja projektorin välinen etäisyys on alle 10 metriä.

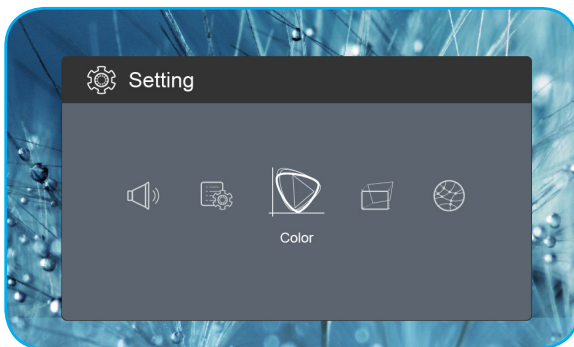
PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin asetusten määrittäminen

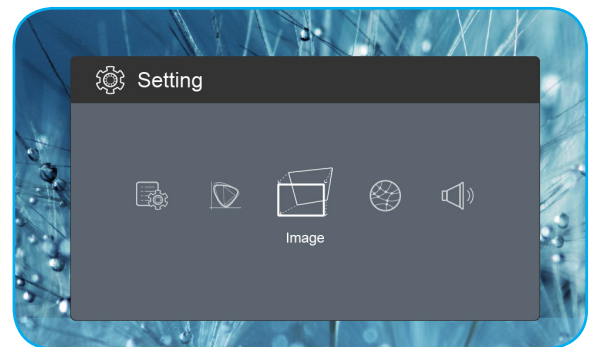
Valitse **Asetukset** hallitaksesi erilaisia laitemäärittämiä, mukaan lukien laitteen asetusten määrittäminen, järjestelmätietojen tarkastelu ja järjestelmäasetusten palautus.



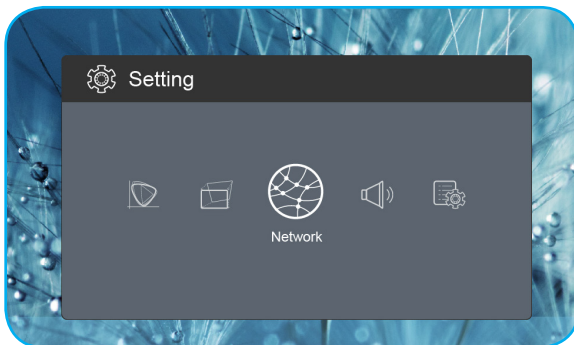
Käytettävissä oleva päävalikot ovat seuraavat:



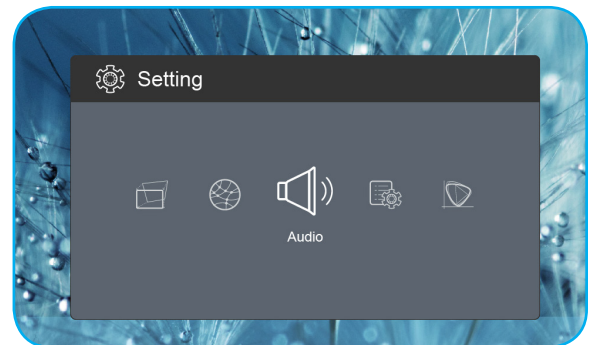
Värivalikko



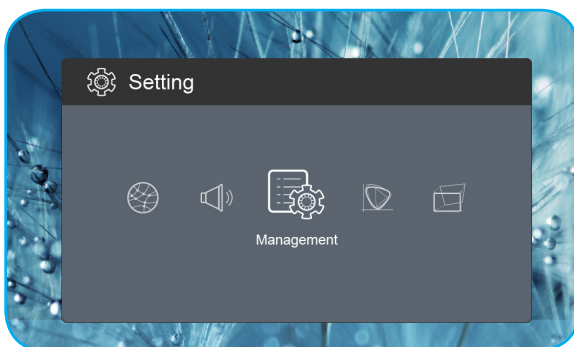
Kuvavalikko



Verkkovalikko



Audiovalikko



Hallintavalikko

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuvaruutuvalikkopuu

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Arvo	
Väri	Näyttötila		Elokuva	
			Peli	
			Kirkas	
			sRGB	
	Kirkkaus		0 ~ 100	
	Kontrasti		0 ~ 100	
	Kyllästys		0 ~ 100	
	Terävyys		0 ~ 3	
	Väriämpötila			Standardi
				Cool
				Kylmä
				Native
	Gamma			Standardi
				Film
				Video
				Graphic
	Värisävy		-50 ~ +50	
	Seinän väri			Valkoinen
				Vaaleankeltainen
				Vaaleansininen
				Vaaleanpunainen
				Tummanvihreä
	Gain		R Gain	0 ~ 100
		G Gain	0 ~ 100	
		B Gain	0 ~ 100	
		R Offset	0 ~ 100	
		G Offset	0 ~ 100	
		B Offset	0 ~ 100	
Asettaa uudelleen				
Kuva	Projisointitilan		Etuosa	
			Takaosa	
	Projektio Sijainti		Pöytä-	
			Katto	
	Kuvasuhte		Autom.	
			4:3	
			16:9	
	Auto V. Keystone		L.Box	
			On	
			Off	
V. Keystone		-30 ~ +30		
H. Keystone		-20 ~ +20		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Arvo
Kuva	4 Corner korjaus		Top Left
			Top Right
			Bottom Left
			Bottom Right
	HDMI Värialue		Autom.
			Rajallinen
			Koko alue
	Digitaalinen zoom		1.0
			1.2
			1.4
		1.6	
		1.8	
	Asettaa uudelleen		
Verkko	Wi-Fi		On
			Off
	Wi-Fi IP		
	Asettaa uudelleen		
Audio	Tilavuus		0 ~ 40
	Audio Output		Autom.
			Bluetooth
			Projektor
	Mykkä		On
		Off	
	Asettaa uudelleen		
Hallinta	Kieli		English
			Čeština
			Dansk
			Deutsch
			Español
			Français
			Italiano
			Magyar
			Nederlands
			Polski
			Português
			Suomi
			Svenska
			Türkçe
			Русский
			ไทย
	繁體中文		
	简体中文		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Arvo
Hallinta	Kieli		日本語
			한국어
			Việt Nam
			Farsi
	Logo		Oletus
			Neutraali
	Automaattinen katkaisu		Off
			15
			30
			60
			120
	Virransäästötila		On
			Off
	USB 5 V (Valmiustila)		On
			Off
	Korkea paikka		On
			Off
	AC Virta päällä		On
			Off
	Laiteohjelmiston versio		
	Laiteohjelmiston päivitys		OTA
			USB
	LED-lampun tunnit		
Asettaa uudelleen			
Nollaa kaikki			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Värivalikko

Näyttötila

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Elokuva:** Tarjoaa parhaat värit elokuvien katsomiseen.
- **Peli:** Valitse tämä tila lisätäksesi kirkkaus ja vasteaikatason pelatessasi videopelejä.
- **Kirkas:** Maksimikirkkaus PC-tulosta.
- **sRGB:** Standardisoitu, tarkka väri.

Kirkkaus

Säädä kuvan kirkkautta.

Kontrasti

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Kyllästys

Säädä kuvan värikylläisyyttä.

Terävyys

Säädä kuvan terävyyttä.

Väriämpötila

Valitse väriämpötila vaihtoehdoista Standardi, Cool, Kylmä tai Native.

Gamma

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

- **Standardi:** Vakioasetukselle.
- **Film:** Kotiteatterille.
- **Video:** Video- tai TV-lähteelle.
- **Graphic:** PC-/Valokuvalähteelle.

Värisävy

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

Seinän väri

Käytä tätä toimintoa saadaksesi seinän värin mukaan optimoidun näyttökuvan. Valitse vaihtoehdoista Valkoinen, Vaaleankeltainen, Vaaleansininen, Vaaleanpunainen ja Tummanvihreä.

Gain

Säädä punaisen, vihreän tai sinisen värin vahvistusta tai poikkeamaa.

Asettaa uudelleen

Palauta **Väri**-asetusten tehtaan oletusasetukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Kuvavalikko

Projisointitilan

Valitse haluamasi projisointitila vaihtoehtoista Etuosa tai Takaosa.

Projektio Sijainti

Valitse haluamasi projisointisijainti vaihtoehtoista Pöytä- tai Katto.

Kuvasuhde

Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde.

- **Autom.:** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.
- **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.
- **L.Box:** Tämä muoto on muu kuin 16x9 letterbox-lähde ja se on tarkoitettu käyttäjille, jotka käyttävät ulkoista 16x9 linssiä 2,35:1 muotosuhteen näyttämiseksi täydellä resoluutiolla.

Auto V. Keystone

Kytke automaattinen trapetsikorjaus päälle tai pois.

V. Keystone

Säädä kuvan vääristymää pystysuunnassa ja tee kuvasta suorakulmaisempi. Pystytrapetsikorjausta käytetään korjaamaan trapetsivääristynyttä kuvan muotoa, jossa ylä- ja alareuna on kallistuneet sivuille.

H. Keystone

Säädä kuvan vääristymää vaakasuunnassa ja tee kuvasta suorakulmaisempi. Vaakakuvankorjausta käytetään korjaamaan trapetsivääristynyttä kuvan muotoa, jossa kuvan vasen ja oikea reuna ovat eri pituisia.

4 Corner korjaus

Salli kuvan puristaminen määritettyyn alueeseen sopivaksi siirtämällä kaikkien neljän kulman x- ja y-sijaintia.

HDMI Värialue

Valitse tulosignaaliin asianmukainen värialue.

- **Autom.:** Tunnista tulosignaalin värialue automaattisesti.
- **Rajallinen:** Valitse tämä valinta, jos tulosignaalin värialue on välillä 16 –235.
- **Koko alue:** Valitse tämä valinta, jos tulosignaalin värialue on välillä 0–255.

Huomautus: Tämä valinta on käytettävissä vain, kun tulolähde on HDMI.

Digitaalinen zoom

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

Asettaa uudelleen

Palauta **Kuva**-asetusten tehtaan oletusasetukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Verkkovalikko

Huomautus: Tämä valikko on käytettävissä vain, kun Wi-Fi-käyttöavain on liitetty projektoriin.

Wi-Fi

Kytke Wi-Fi-toiminto päälle tai pois.

Wi-Fi IP

Näytä määritetty IP-osoite.

Asettaa uudelleen

Palauta **Verkko**-asetusten tehtaan oletusasetukset.

Audiovalikko

Tilavuus

Säädä audion äänenvoimakkuustaso.

Audio Output

Valitse äänilähtölaite.

- **Autom.:** Valitse äänilähtölaite automaattisesti.
- **Bluetooth:** Aseta äänilähtölaite ulkoiselle Bluetooth-kaiuttimelle.
- **Projektori:** Aseta äänilähtölaite ulkoiselle sisäiselle kaiuttimelle.

Mykkä

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

- **On:** Valitse "On" kytkeäksesi mykistykseen päälle.
- **Off:** Valitse "Off" poistaaksesi äänen mykistykseen.

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

Asettaa uudelleen

Palauta **Audio**-asetusten tehtaan oletusasetukset.

Hallintavalikko

Kieli

Valitse monikielinen näyttövalikko.

Logo

Valitse haluamasi aloitusnäyttö tällä toiminnolla. Jos muutoksia tehdään, ne tulevat voimaan seuraavan kerran kun projektori käynnistetään.

- **Oletus:** Oletuskäynnistysruutu.
- **Neutraali:** Logoa ei näytetä aloitusnäytöllä.

Automaattinen katkaisu

Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, kun projektori ei enää vastaanota signaaleja. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Virransäästötila

Kytkee ECO-tilan päälle tai pois.

Huomautus: Käyttöön otettuna se himmentää projektorin lampun, mikä vähentää virrankulutusta.

USB 5 V (Valmiustila)

Määritä USB-virtalähde, kun virtajohto on irrotettu.

- **On:** USB-portti syöttää virtaa vain, kun virtajohto on irrotettu.
- **Off:** USB-virtalähde ei ole käytettävissä, kun virtajohto on irrotettu.

Huomautus:

- Jos virtajohto on liitetty, USB-portti syöttää virtaa USB 5 V -asetuksesta huolimatta ja USB-portti jatkaa virransyöttöä, vaikka projektori on pois päältä.
- USB-portti jatkaa virransyöttöä, vaikka mitään laitetta ei olisi liitetty. Varmista, että asetat **USB 5 V (Valmiustila)**-asetukseksi **Off** ennen projektorin kytkemistä pois päältä. Muuten akun varaus voi tyhjentyä tavallista nopeammin.

Korkea paikka

Kun "On" on valittu, tuulettimet pyörivät nopeammin. Tämä toiminto on hyödyllinen suurissa korkeuksissa, joissa ilma on ohutta.

AC Virta päällä

Määritä projektorille virtalähde.

- **On:** Kun virtajohto irrotetaan, projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kun käyttäjä liittää virtajohdon projektoriin, projektori käynnistyy automaattisesti.
- **Off:** Kun projektorin virtajohto irrotetaan, projektori toimii akkuvirralla.

Laiteohjelmiston versio

Näyttää projektorin nykyisen ohjelmistoversion.

Laiteohjelmiston päivitys

Valitse laiteohjelmiston päivitysmenetelmä.

LED-lampun tunnit

Näytä laserdiodin käytettyjen tuntien kokonaismäärä.

Asettaa uudelleen

Palauta **Hallinta**-asetusten tehtaan oletusasetukset.

Nollaa kaikki

Palauta kaikille asetuksille tehtaan oletusasetukset..

LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

Digitaalinen (HDMI 1.4)

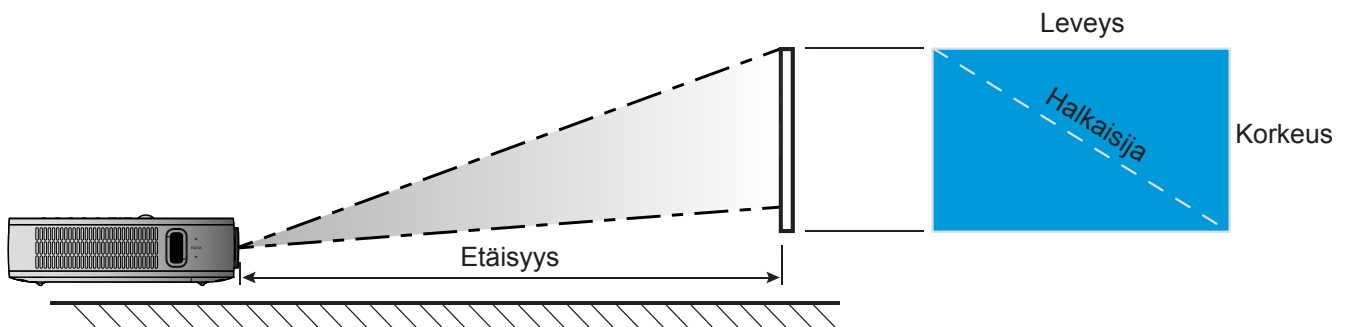
Alkuperäinen resoluutio: 1920 x 1080p @ 60Hz

Muodostettu ajoitus	Vakioajoitus	Määrittelijäajoitus	Tuettu videotila	Yksityiskohtainen ajoitus
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (oletus)	640x480p @ 60 Hz 4:3	1366x768 @ 60 Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 960 @ 60Hz		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	1360x768 @ 60 Hz
640 x 480 @ 67Hz	1440 x 810 @ 60Hz		720 x 480p @ 60 Hz 16:9	1920 x 540 @ 60 Hz
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	1280 x 768 @ 60 Hz
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9
			720 x 480i @ 60Hz 4:3	
			720 x 480i @ 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
			720 x 576p @ 50Hz 4:3	
			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9	
			720 x 576i @ 50 Hz 4:3	
			720 x 576i @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	

LISÄTIETOJA

Kuvakoko ja projisointietäisyys

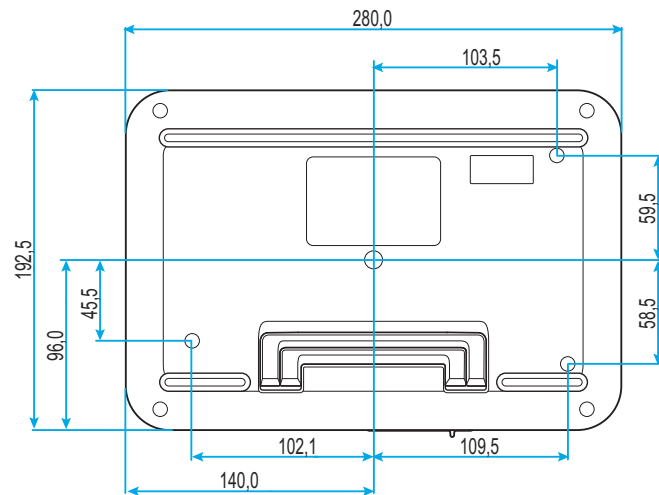
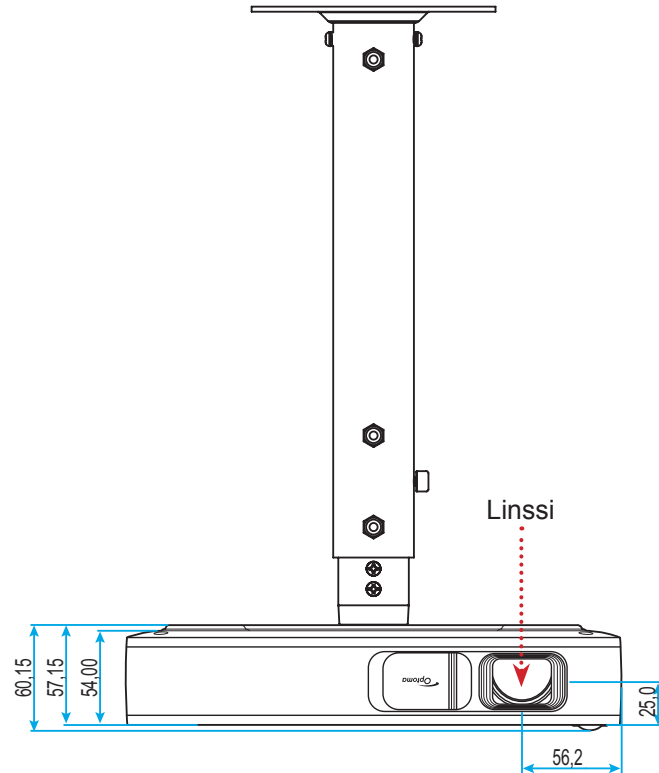
Haluttu kuvakoko						Heijastusetäisyys	
Halkaisija		Leveys		Korkeus		m	jalkaa
m	tuumaa	m	tuumaa	m	tuumaa		
0,76	30	0,66	26,14	0,37	14,71	0,80	2,61
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	1,06	3,49
1,27	50	1,11	43,57	0,62	24,51	1,33	4,36
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,41	1,59	5,23
1,78	70	1,55	61,00	0,87	34,31	1,86	6,10
2,03	80	1,77	69,72	1,00	39,22	2,12	6,97
2,29	90	1,99	78,43	1,12	44,12	2,39	7,84
2,54	100	2,21	87,15	1,25	49,02	2,66	8,71
3,05	120	2,66	104,58	1,49	58,82	3,19	10,46
3,81	150	3,32	130,72	1,87	73,53	3,98	13,07



LISÄTIETOJA

Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus

- 1/4-20 UNC -kierre (kolmijalan ruuvinreikä)



Yksikkö: mm

Huomautus: Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

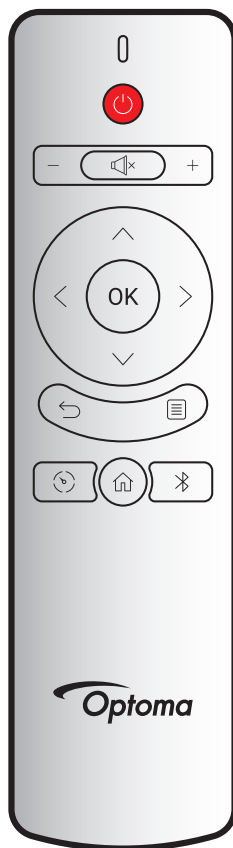


Varoitus:

- Varmista, että katon ja projektorin pohjan välillä on vähintään 10 cm.
- Vältä asentamasta projektoria lämmönlähteen lähelle.

LISÄTIETOJA

IR-kaukosäädinkoodit




Näppäin		Mukautettu koodi		Datakoodi	Kuvaus
		Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3	
Virta päälle/pois	⏻	3B	C4	00	Katso lisätietoja "Projektorin virran kytkeminen Päälle/Pois päältä" osasta sivulla 18.
Äänenvoimakkuus +	+	3B	C4	0A	Paina + lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Äänenvoimakkuus -	-	3B	C4	08	Paina - vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
Mykkä	🔊	3B	C4	41	Paina 🔊 kytkeäksesi projektorin sisäisen kaiuttimen päälle/pois.
Palaa	↶	3B	C4	0E	Paina ↶ palataksesi edelliseen valikkoon.
Näyttötila	🔄	3B	C4	02	Paina 🔄 kytkeäksesi näyttötilaan.
Koti	🏠	3B	C4	14	Paina 🏠 palataksesi takaisin aloitusnäyttöön.
Bluetooth	📶	3B	C4	16	Paina 📶 avataksesi Bluetooth-valikon.
Asetukset	☰	3B	C4	0C	Paina ☰ avataksesi Asetukset-valikon. Sulje valikko painamalla ☰ uudelleen.
Ylös	^	3B	C4	0D	Käytä <> ^ v painikkeita valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.
Alas	v	3B	C4	15	
Vasen	<	3B	C4	10	
Oikea	>	3B	C4	12	
OK	OK	3B	C4	11	Vahvista valinta.


LISÄTIETOJA


Vianmääritys


Jos projektoria 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.

-  *Kuva ei ole tarkka*
 - Säädä projektorin vasemmalla puolella olevaa tarkennusrengasta. Katso sivu 13.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. Katso sivu 35.


-  *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-laajakuvasuuhde DVD-soittimesta.

-  *Kuva on liian pieni tai iso.*
 - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Valitse Asetukset-valikosta "Kuva → Kuvasuhde" ja yritä eri asetuksia.

-  *Kuva on kallistunut sivuilta:*
 - Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella.
 - Valitse Asetukset-valikossa "Kuva → V. Keystone" säätääksesi projektorin kallistumisen aiheuttamaa kuvan vääristymää manuaalisesti.

-  *Kuva on käänteinen*
 - Valitse Asetukset-valikosta "Kuva → Projisointitilan" ja säädä heijastuksen suunta.

Muita ongelmia

-  *Projektori lakkaa vastaamasta hallintalaitteisiin*
 - Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohdon uudelleen.

LISÄTIETOJA

Kaukosäädinongelmat



Jos kaukosäädin ei toimi

- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 35^\circ$ kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Kaukosäätimen ja anturin välinen etäisyys ei saa olla yli 6 metriä käyttökulman ollessa 45° ja 14 metriä käyttökulman ollessa 0° .
- Varmista, että akku on liitetty oikein ja vaihda paristot, jos ne ovat tyhjentyneet. Katso sivu 14.

LISÄTIETOJA

LED-merkkivalojen selitys

Viesti	Tila-LED	
	(Punainen)	(Vihreä)
Akkujen lataaminen	Tasainen valo	
Virta päälle		Tasainen valo
Virta päällä, mutta linssinsuojus ei ole auki		Vilkkuu

Tekniset tiedot

Kohde	Kuvaus
OE-malli	Anhua F10 (.47 TRP)
Suoritin	Actions Micro 8290
HDMI-tulo	2x 1.4b, MHL ei tuettu
USB-portti	<ul style="list-style-type: none">1 x USB-A USB Display varten. Tarjoaa 5 V 1,5 A -lataustoiminnon1 x USB WI-FI-käyttöavainta varten
Audiolähtö	<ul style="list-style-type: none">MiniliitinBluetooth-lähtö
Kuvankorjaus	2D-korjaus (V: $\pm 20^\circ$, P: $\pm 30^\circ$)
Kaiutin	4 W *2
Virtasovitin	19 V / 4,7 A
Akkukapasiteetti	12000 mAh

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.




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

