KÄYTTÖOPAS

LG Digital Signage
(NÄYTTÖTAULU)

Lue tämä opas huolellisesti ennen käyttöä ja säilytä se myöhempää tarkastelua varten.

webOS 4.0

www.lg.com

SUOMI

SISÄLLYS

ASETUKSET 4

- Aloitus.....4
  - Yleiset painikkeet
  - Koontinäyttö
  - Sisällönhallinta
- Ez-asetus.....5
  - Videoseinä
  - Päälle/pois-Ajastin
  - SI-Palvelimen Asetus
  - Palvelimen Asetus
  - Fail Over
  - Tilan sähköpostitus
  - Toisto URL-osoitteen kautta
  - Asetustietojen kloonaus
  - Synkronointitila
  - Signage 365 Care (Näyttötaulun 365-ylläpito)
  - Moninäyttö
- Yleiset.....11
  - Kieli
  - Järjestelmätiedot
  - Aseta tunnus
  - Aika-asetus
  - Virta
  - Verkko
  - Turvatila
  - Asiantuntijan säätimet
- Näyttö.....23
  - Kuvatila
  - Kuvasuhde
  - Kierto
  - Asiantuntijan säätimet
- Ääni.....28
  - Äänitila
  - Äänilähtö
  - Audiolähtö
  - AV-synkronoinnin säätö
  - Digitaalinen audiotulo
- Järjestelmänvalvoja.....31
  - Lukitustila
  - Vaihda salasana
  - Yritysasetukset
  - Palauta tehdasasetukset

SISÄLLÖNHALLINTA 33

- Verkkokirjautuminen 33
- Sisällönhallinta 33

  Toisto-ohjelma

  Ajoitustoiminto

  Malli
- Group Manager 2.0 40
- Screen Share 43

HALLINTATYÖKALUT 44

- Järjestelmänvalvoja 44
- Kuvatunnus 45

KOSKETUS 46

- Kosketuskäyttöinen valikko 46
- IDB (interaktiivinen digitaalinen valkotaulu) ... 47

IR-KOODI 48

USEIDEN TUOTTEIDEN HALLINTA 50

- Kaapelien liittäminen 50
- Tietoliikenneparametri 51

ÄLYKÄS KALIBROINTI 52

- Käyttäminen 52

  [Manual Calibration]

KOMENTOLUETTELO 54

- Lähetys- ja vastaanottoprotokolla 58

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta *http://opensource.lge.com*.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta ja toimituskulut). Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen *opensource@lge.com*.

Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta siitä päivästä alkaen, jona LG Electronics on tehnyt tuotteen viimeisen toimituksen. Tarjousta voi hyödyntää jokainen käyttäjä, joka on vastaanottanut nämä tiedot.

HUOMAUTUS

- Ohjelmistoon liittyvää sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.
- Joitakin käyttöoppaassa kuvattuja toimintoja ei välttämättä tueta tietyissä malleissa tai maissa.
- SNMP 2.0 -protokollaa tuetaan.

ASETUKSET

Aloitus

Yleiset painikkeet

- **MOBIILI-URL-OSOITE**: Antaa tarpeellisia tietoja näytön käyttämiseen ulkoisen laitteen selaimen kautta. Voit tällä ominaisuudella katsoa QR-koodin ja URL-tietoja. Lisäksi URL-osoitetta käyttämällä voit suorittaa Content Manager-, Group Manager 2.0- ja Control Manager -hallintaohjelman. (Ominaisuus on optimoitu Google Chromelle.)
- **Tulo**: Siirry ulkoisen tulon valintanäyttöön.
- **Asetus**: Siirry asetusnäyttöön.

Koontinäyttö

- Tämä ominaisuus näyttää Signage-näytön avaintietoja aloitusnäytön keskellä. Koontinäytössä voit muuttaa asetuksia manuaalisesti valitsemalla vastaavat kohteet.

HUOMAUTUS

- Jos koontinäyttö on lukittu, tarkennus ei liiku.

Sisällönhallinta

- **Player**: Toistaa erilaista sisältöä, kuten kuvia, videoita ja SuperSign-sisältöä.
- **Ajoitustoiminto**: Hallinnoi eri aikaan toistettavien sisältöjen ajastuksia.
- **Malli**: Voit luoda omaa sisältöä malleja ja mediatiedostoja käyttämällä.
- **Group Manager 2.0**: Jaa sisältöjen ajastuksia ja asetustietoja yhdistettyyn laitteeseen.

Ez-asetus

Videoseinä

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Videoseinä

Määritä videoseinäasetukset ja luo laaja visuaalinen pinta.

- **Ruututila**: Kytke **Ruututila** päälle tai pois päältä.
- **Ruututilan asetukset**: Näytä yksi integroitu näyttö useassa Signage-näytössä.
- **Luonnollinen tila**: Näytä kuva ilman näytön kehyksen kanssa päällekkäin menevää aluetta, jotta kuva näyttää luonnollisemmalta.
- **Valkotasapaino**: Määritä valkotasapainoasetukset (Valkoinen kuvio, R/G/B-vahvistus ja Kirkkaus).
- **Nollaa**: Palauttaa alkuperäiset asetukset.

Päälle/pois-Ajastin

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Päälle/pois-Ajastin

Määritä ajastus, jonka mukaan näyttöä käytetään tiettynä kellonaikana ja viikonpäivänä.

- **Päälle/pois-aika-asetus**: Määritä kytkemis- ja poiskytkemisajat kullekin viikonpäivälle.
- **Lomapäiväasetus**: Määritä lomat päiväyksen ja viikonpäivän mukaan.

SI-Palvelimen Asetus

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ SI-Palvelimen Asetus ➔ SI-Palvelimen Asetus

Yhdistä näyttö ulkoiseen SI-palvelimeen. Määritä palvelinympäristö SI-sovelluksen asennukselle.

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ SI-Palvelimen Asetus ➔ Kehittäjätila ja Beanviser

Tästä ominaisuudesta on paljon apua sovelluskehittäjille.

Kun otat sen käyttöön, voit asentaa ja aktivoida kehittäjätilan ja BEANVISER-sovelluksen.

HUOMAUTUS

- Näiden ominaisuuksien käyttäminen edellyttää tiliä (TUNNUS/SALASANA) webOS-näyttötaulukehittäjäsivustolla (*http://webossignage.developer.lge.com/*).

Palvelimen Asetus

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Palvelimen Asetus

Yhdistä näyttö SuperSign-palvelimeen.

- CMS-palvelin
- Control-palvelin

Fail Over

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Fail Over

Tämä ominaisuus mahdollistaa automaattisen kytkennän toisiin tulolähteisiin tärkeysjärjestyksessä, jos ensisijainen signaali katkeaa. Se tarjoaa myös laitteeseen tallennetun sisällön automaattisen toiston.

- **Päällä/pois**: Ota **Fail Over** käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Tulojen tärkeysjärjestys**: Määritä tulolähteiden tärkeysjärjestys vikasiedolle.
- **Varmuuskopiointi tallennuslaitteen kautta**: Toista laitteeseen tallennettu sisältö automaattisesti, jos tulosignaalia ei ole. Aseta asetukseksi **PÄÄLLÄ**, jotta voit aktivoida **Automaattinen**-, **Manuaalinen**- ja **SuperSign sisältö** -ominaisuudet.
  - **Automaattinen**: Kun automaattinen tulo vaihtuu, koska säännöllisin väliajoin toistettavasta kuvasta tai videosta otetaan näyttökuva, tämä ominaisuus toistaa tiedoston. (OLED-mallia ei tueta.)
    -> **Kaappauksen aikaväli**: Aikaväliksi voidaan asettaa 30 minuuttia, 1 tunti, 2 tuntia tai 3 tuntia.
  - **Manuaalinen**: Kun automaattinen tulo vaihtuu, koska kuva- ja videotiedosto lähetetään, tämä ominaisuus toistaa tiedoston.
    -> **VARMUUSKOPIOMEDIAN VALINTA**: Voit lähettää yksittäisen sisäisessä/ulkoisessa muistissa olevan tiedoston käyttämällä asetuspainiketta.
    -> **Esikatsele**: Voit esikatsella lähetettävää tiedostoa.
  - **SuperSign sisältö**: Kun automaattinen tulo vaihtuu, tämä ominaisuus toistaa SuperSign Premiumissa jaellut tiedostot.
- **Nollaa**: Palauta tehdasasetuksiin.

Tilan sähköpostitus

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Tilan sähköpostitus

Tämä ominaisuus määrittää järjestelmän siten, että laitteen tila arvioidaan ja siitä ilmoitetaan järjestelmänvalvojalle sähköpostitse.

- **Päällä/pois**: Ota **Tilan sähköpostitus** käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Sähköpostitusasetus**, **Ajastus**: Määrittää sähköpostin lähetyksen aikavälin.
- **Käyttäjän sähköpostiosoite**: Määritä lähettäjän sähköpostiosoite.
- **Lähettävä palvelin (SMTP)**: Määritä SMTP-palvelimen osoite.
- **Tunnus**: Anna lähettäjän tilin tunnus.
- **Salasana**: Anna lähettäjän tilin salasana.
- **Vastaanottajan sähköpostiosoite**: Määritä vastaanottajan sähköpostiosoite.
- **LÄHETÄ VIESTI**: Arvioi välittömästi laitteen tila ja lähetä tiedot määritettyyn sähköpostiosoitteeseen.
- **Nollaa**: Palauta tehdasasetuksiin.

HUOMAUTUS

- Jos minkä tahansa seuraavan kohteen tila muuttuu tai vaikuttaa epätavalliselta, käyttäjälle lähetetään tilaviesti.
  - 1. Lämpötila Anturi: Jos laitteen lämpötila on vaarallisen korkea, sen nykyinen lämpötila tallennetaan ja lämpötilatiedot sisältävä sähköpostiviesti lähetetään käyttäjälle.
  - 2. Lämpötila anturin toiminnan varmistaminen: Käyttäjälle lähetetään sähköpostiviesti, jos lämpötila-anturia ei ole kytketty, jos lämpötila-anturin tiedonsiirron tila on tuntematon tai jos sirun tiedot ovat epätavalliset.
  - 3. LAN-tila, Wi-Fi-tila: Käyttäjälle lähetetään sähköpostiviesti, kun verkon yhteyden tila muuttuu. Järjestelmään voi tallentaa enintään 50 verkon tilan muutosta. Tallennettu arvo nollataan, kun laitteen virta katkeaa.
  - 4. Signaalin tarkistus: Tarkistaa, onko signaalia. Jos signaalia ei löydy 10 sekunnin kuluessa, käyttäjälle lähetetään sähköpostiviesti.
  - 5. Ajastettu toisto -tila: käyttäjälle lähetetään sähköpostiviesti, jos sisältöä ei voi toistaa ajastetun aloitusajan ja päättymisajan välillä sisällön hallinnan ajastus- tai SuperSign-sisältö-tiloissa. Tämä ei kuitenkaan päde, jos lopetus tehtiin kauko-ohjainta käyttämällä.
  - 6. Vikasietotila: käyttäjälle lähetetään sähköpostiviesti, jos tulolähteen valinnassa tapahtui virhe. (Ei koske käyttäjän tekemää tulolähteen valintaa (RC, RS232C, SuperSign))
- Vain SMTP-portteja 25, 465 ja 587 tuetaan.
- Fail Over Status (vikasietotila) huomioi sisäiset tulolähteen valinnat, ei ulkoisia valintoja (RC, RS232C, SuperSign).
- Käyttäjälle lähetetään Failover status : Failover (vikasietotila : vikasieto) -viesti, kun valitaan Fail Over Status (vikasietotila). Failover status : None (vikasietotila: ei mitään) -viesti lähetetään säännöllisesti tai silloin, kun tila vaihtuu. Ei mitään".

Toisto URL-osoitteen kautta

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Toisto URL-osoitteen kautta

Toista sisältöä automaattisesti sisäänrakennetun verkkoselaimen kautta.

- **URL-osoitteen lataus**: Ota **Toisto URL-osoitteen kautta** käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Aseta URL-osoite**: Anna URL-osoite, joka näytetään automaattisesti.
- **Esikatsele**: Esikatsele sivustoa käyttämällä määritettyä URL-osoitetta.
- **TALLENNA**: Tallenna määritetty URL-osoite.
- **OTA KÄYTTÖÖN KÄYNNISTÄMÄLLÄ UUDELLEEN**: Käynnistää näytön uudelleen määritetyn URL-osoitteen tallentamisen jälkeen.
- **Nollaa**: Palauta tehdasasetuksiin.

HUOMAUTUS

- Ominaisuus ei toimi, kun **Näytön kierto** on käytössä. Tämän ominaisuuden käyttäminen poistaa **Esikatsele** -toiminnon käytöstä.
- Jos **Aika-asetus** -asetukseksi ei ole määritetty **Aseta automaattisesti**, sivustossa siirtyminen voi olla hankalaa.
  - **SETTINGS / ⚙ ➔ Tarkista Yleiset ➔ Aika-asetus ➔ Aseta automaattisesti**

Asetustietojen kloonaus

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Asetustietojen kloonaus

Tällä ominaisuudella kopioidaan ja tuodaan laitteen asetukset muihin laitteisiin.

- **Asetustietojen vienti**: Vie laitteen asetukset toiseen laitteeseen.
- **Asetustietojen tuonti**: Tuo toisen laitteen asetukset laitteeseen.

Synkronointitila

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Synkronointitila

Synkronoi aika ja sisältö usean näytön kesken.

- **RS-232C-synkronointi**: Synkronoi useita RS-232C-liitännällä yhdistettyjä näyttöjä.
- **verkkosisällön synkronointi**: Synkronoi useita samaan verkkoon yhdistettyjä näyttöjä.

Signage 365 Care (Näyttötaulun 365-ylläpito)

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Näyttötaulun 365-ylläpito

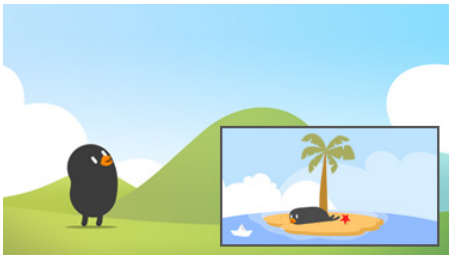
Voit asentaa Näyttötaulun 365-ylläpito -ratkaisun (vianmääritys) vianmääritystä ja ennakointipalvelua varten.

- **Kirjaudu sisään / Kirjaudu ulos**: Näyttötaulun 365-ylläpito -ratkaisun asentaminen ja päivittäminen edellyttää sisäänkirjautumista. Sinut kirjataan ulos, jos yhteyttä ei yritetä muodostaa tai jos istunto vanhenee. Sisäänkirjautumiseen käytettävä salasana linkitetään Järjestelmänvalvoja-valikon salasanaan.
- **Asenna**: Asentaa Näyttötaulun 365-ylläpito -ratkaisun.
- **Aktivoi/Deaktivoi**: Aktivoi/deaktivoi Näyttötaulun 365-ylläpito -palvelun.
- **Tarkista päivitykset**: Tarkistaa saatavilla olevat päivitykset palvelimelta.
- **Päivitä**: Päivittää Näyttötaulun 365-ylläpito -ratkaisun uusimpaan versioon.
- **Poista**: Poistaa asennetun Näyttötaulun 365-ylläpito -ratkaisun.

Moninäyttö

SETTINGS / ⚙ ➔ Ez-asetus ➔ Moninäyttö

Tämä toiminto mahdollistaa useiden ulkoisten tulolähteiden ja videoiden katsomisen yhdessä näytössä.

PIP-tila	PBP-tila
	

HUOMAUTUS

- DP-ketjutusta ei tueta moninäyttötilassa.

Näytön asettelun valinta

Kun moninäyttötila otetaan käyttöön eikä näytön asettelua ole määritetty, näytön asetteluvalikko avautuu. Jos näytön asettelun valintavalikko ei ole näkyvissä, siirry näytön asettelun valikkopalkkiin painamalla kauko-ohjaimen ylänuolinäppäintä ja valitse haluamasi näytön asettelu. Jos haluat sulkea näytön asetteluvalikon, paina paluunäppäintä.

Näytön asetteluvalikon sulkeminen

Voit poistua näytön asetteluvalikosta näytön asettelun valikkopalkkiin painamalla kauko-ohjaimen ylänuolinäppäintä ja valitsemalla palkin tai voit sulkea näytön asetteluvalikon painamalla **back**.

Näytön tulon vaihtaminen

Paina kunkin jaetun näytön oikeassa yläkulmassa olevaa kuvaketta ja valitse haluamasi tulolähde.

HUOMAUTUS

- Tulolähteitä, jotka on jo valittu toisille jaetuille näytöille, ei voi valita uudelleen. Jos haluat valita käytössä olevan tulolähteen, palauta ensin kaikkien näyttöjen tulolähteet valitsemalla [PALAUTA].
- PIP-tila toimii vain kun Ulkoisen tulon kierto on pois käytöstä ja näytön kierto on pois käytöstä tai sen asetuksena on 180.
- PIP-tilassa alinäyttöjen tuetut tarkkuudet ovat seuraavat: Muita tarkkuuksia ei tueta.
  - 1680 x 1050 / 1920 x 1080
- Limitettyjä muotoja ei tueta. Esim. 1080i
- Tämä pätee sekä AV- että mediasisältöön.

Videoiden toistaminen jaetuissa näytöissä

Paina kunkin jaetun näytön oikeassa yläkulmassa painiketta , valitse Videotiedosto ja valitse sen jälkeen tallennuslaite, jonka videoluetteloa haluat tarkastella. Valitse seuraavaksi haluamasi video luettelosta ja aloita toisto.

HUOMAUTUS

- HEVC-, MPEG-2-, H.264- tai VP9-koodekkimuotoisia videoita voidaan toistaa jaetuissa näytöissä. Kun käytössä on PIP-tila, seuraavia yhdistelmiä ei voi käyttää.

Pää	Ali
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

Yleiset

Kieli

SETTINGS / ⚙ ➔ yleiset ➔ Kieliasetukset

Voit valita näytettävän valikkokielen.

- **Valikon kieli**: Määrittää Signage-näytön kielen.
- **Näppäimistön kieli**: Määrittää näytettävän näppäimistön kielen.

Järjestelmätiedot

SETTINGS / ⚙ ➔ Yleiset ➔ Järjestelmätiedot

Tämä ominaisuus näyttää eri tietoja, kuten laitteen nimen, ohjelmistoversion ja tallennustilan.

Aseta tunnus

SETTINGS / ⚙ ➔ Yleiset ➔ Aseta tunnus

- **Aseta tunnus** (1–1000): Määrittää kullekin tuotteelle yksilöivän näyttötunnuksen, kun useita tuotteita on yhdistetty RS-232C:n kautta. Määritä numerot väliltä 1–1 000 ja sulje asetus. Tuotteita voi hallita yksittäin niille määritetyn asetustunnuksen avulla.
- **Automaattinen asetustunnus**: Määrittää automaattisesti kullekin tuotteelle yksilöivän näyttötunnuksen, kun useita tuotteita on yhdistetty näyttöön.
- **Nollaa asetustunnus**: Nollaa tuotteen näyttötunnuksen arvoon 1.

Aika-asetus

SETTINGS / ⚙ ➔ Yleiset ➔ Aika-asetus

Tällä ominaisuudella voit tarkastella ja muuttaa laitteen aikaa ja päiväystä.

- **Aseta automaattisesti**: Aseta **Aika** ja **Päiväys**.
- **Kesäaika**: Aseta kesäajan alkamis- ja päättymisaika. Kesäajan alkamisajan/päättymisajan välillä on oltava vähintään kaksi päivää, jotta asetus toimii.
- **NTP-palvelimen asetus**: Mahdollistaa muiden NTP-palvelinten kuin perus-NTP-palvelimen asettamisen.
- **Aikavyöhyke**: Mahdollistaa aikavyöhykkeen muuttamisen mantereen, maan/alueen, kaupungin tai käyttäjän asetusten perusteella.

Virta

SETTINGS / ⚙ ➔ Yleiset ➔ Virta

Virtaan liittyvien ominaisuuksien asetukset

Sammutus signaalin puuttuessa (15 min)

Määrittää, käytetäänkö Automaattinen sammutus [15 min] -toimintoa.

- Voit valita toiminnon asetukseksi **PÄÄLLÄ** tai **POIS PÄÄLTÄ**.
- Jos valitset asetukseksi **PÄÄLLÄ**, tuote sammuu, kun se on ollut Ei signaalia -tilassa 15 minuuttia.
- Jos määrität asetukseksi **POIS PÄÄLTÄ**, virran sammutus 15 minuutin kuluttua ei ole käytössä.
- On suositeltavaa käyttää asetusta **POIS PÄÄLTÄ**, jos käytät tuotetta pitkiä aikoja, koska asetus katkaisee laitteesta virran.

Sammutus IR:n puuttuessa (4 tuntia)

Määrittää, käytetäänkö Sammutus [4 tuntia] -toimintoa.

- Voit valita toiminnon asetukseksi **PÄÄLLÄ** tai **POIS PÄÄLTÄ**.
- Jos määrität asetukseksi **PÄÄLLÄ**, tuote sammuu, jos kauko-ohjaimelta ei tule signaalia 4 tuntiin.
- Jos määrität asetukseksi **POIS PÄÄLTÄ**, virran sammutus 4 tunnin kuluttua ei ole käytössä.
- On suositeltavaa käyttää asetusta **POIS PÄÄLTÄ**, jos käytät tuotetta pitkiä aikoja, koska asetus katkaisee laitteesta virran.

Näytön virranhallinta

Määritä näytön virranhallintatila (DPM).

- Jos asetukseksi ei valita **POIS PÄÄLTÄ**, näyttö siirtyy DPM-tilaan, kun tulosignaalia ei ole.
- Jos määrität asetukseksi **POIS PÄÄLTÄ**, **Näytön virranhallinta** ei ole käytössä.

Näytön virranhallinnan herätyksen hallinta

Käynnistää laitteen DVI-D- tai HDMI-portin mukaisen digitaalisen signaalin käsittelyn mukaan.

- Kun asetukseksi valitaan **Kello**, laite tarkistaa ainoastaan digitaalikellon signaaleja ja käynnistyy, kun löytää signaalin.
- Kun asetukseksi valitaan **Kello+TIEDOT**, laite käynnistyy, jos digitaalikellon signaali ja datasignaali löytyvät.

PM-tila

- **Virta pois(oletus)**: Määritä normaali virrankatkaisutila.
- **Säilytä kuvasuhde**: Vastaa tavanomaista virrankatkaisutilaa, paitsi että integroidun piirin vaihtotoiminto pysyy käytössä. **Joissakin malleissa tämä koskee vain tiettyä tulotilaa (DisplayPort) ja toimii samoin kuin** Näyttö aina pois päältä) -toiminto.
- **Näytön sammutus**: Vaihtaa **Näytön sammutus** -tilaan, kun siirrytään näytön virranhallinnan / automaattisen sammutuksen tilaan (15 minuuttia, 4 tuntia) tai epätavallisen sammutuksen tilaan.
- **Näyttö aina pois päältä**: Vaihtaa **Näytön sammutus** -tilaan, kun siirrytään näytön virranhallinnan / automaattisen sammutuksen (15 minuuttia, 4 tuntia) tilaan tai epätavallisen sammutuksen tilaan tai kun kauko-ohjaimen virtapainiketta tai näytön sammutuspainiketta painetaan.
- **Näyttö pois ja taustavalo päällä**: Sytyttää taustavalon osittain, jotta näytön lämpötila pysyy sopivana, kun tilana on Näyttö pois päältä.

HUOMAUTUS

- Vaihda näyttö **Näytön sammutus** -tilasta Päällä-tilaan painamalla kauko-ohjaimen **Power** -tai **Input**-painiketta tai näytön **On**-painiketta.

Virta kytkeytymisen viive(0–250)

- Tämä toiminto estää ylikuormittumisen käyttämällä virrankytkennän viivettä, kun useita näyttöjä käynnistetään.
- Viiveen pituus voi olla 0–250 sekuntia.

Virta päällä tila

- Voit valita näytön käyttötilan, kun virta on kytketty.
- Voit valita asetuksista **PWR (Virta päällä)**, **STD (Valmiustila) ja LST (Viimeisin tila)**.
- **PWR(Virta päällä)** pitää näytön virran kytkettynä, kun päävirta on kytketty.
- **STD(Valmiustila)** kytkee valmiustilan, kun päävirta on kytketty.
- **LST(Viimeisin tila)** kytkee näytön edellisen tilan.

LAN-aktivointi

- Määritä, onko **LAN-aktivointi** -asetus käytössä.
- Voit ottaa ominaisuuden käyttöön tai poistaa sen käytöstä kunkin langattoman/langallisen verkon kohdalla.
- **Langallinen**: Kun toiminto on **PÄÄLLÄ**, **LAN-aktivointi** -ominaisuus otetaan käyttöön, jotta voit käynnistää laitteen etänä langallisen verkon välityksellä.
- **Langaton verkko**: Kun toiminto on **PÄÄLLÄ**, **LAN-aktivointi** -ominaisuus otetaan käyttöön, jotta voit käynnistää laitteen etänä langattoman verkon välityksellä.

Virran merkkivalo

- Tämän toiminnon avulla voit muuttaa **Virran merkkivalo** -asetuksia.
- **PÄÄLLÄ**-asetuksen käyttöönotto kytkee **Virran merkkivalo** -toiminnon päälle.
- **POIS PÄÄLTÄ**-asetuksen käyttöönotto kytkee **Virran merkkivalo** -toiminnon pois päältä.
- **Virran merkkivalo** kytkeytyy päälle noin 15 sekunniksi riippumatta siitä, onko **Virran merkkivalo** -asetuksena **PÄÄLLÄ** vai **POIS PÄÄLTÄ**.

Virta päälle/pois -historia

Näyttää laitteen virrankytkennän/-katkaisun historian.

Verkko

SETTINGS / ⚙ → Yleiset → Verkko

Langallinen yhteys (Ethernet)

- **Langallinen yhteys**: Kytkee näytön lähiverkkoon LAN-portin kautta ja määrittää verkkoasetukset. Vain langallisia verkkoyhteyksiä tuetaan. Kun langallinen yhteys on muodostettu, näyttö yhdistää automaattisesti useimpiin verkkoihin, ilman ylimääräisiä asetuksia. Joissakin verkoissa on ehkä säädettävä näytön asetuksia. Lisätietoja saat Internet-palveluntarjoajalta tai reitittimen käyttöoppaasta.

Wi-Fi

Jos olet määrittänyt näyttöön langattoman verkon asetukset, voit tarkistaa käytettävissä olevat langattomat Internet-verkot ja muodostaa niihin yhteyden.

- **Lisää piilotettu langaton verkko**: Voit lisätä langattoman verkon kirjoittamalla sen nimen.
- **Yhdistä WPS PBC -yhteydellä**: Yhteys PBC-tilaa tukevaan langattomaan reitittimeen muodostetaan helposti painamalla reitittimen painiketta.
- **Muodosta WPS PIN -yhteys**: Anna PIN-koodi, joka näkyy PIN-koodia tukevan langattoman reitittimen verkkosivulla, ja muodosta yhteys reitittimeen helposti.
- **Wi-Fi-lisäasetukset**: Jos näytössä ei näy käytettävissä olevia langattomia verkkoja, voit muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon kirjoittamalla verkkotiedot suoraan.

HUOMAUTUS

- Kun yhteys on muodostettu IPv6:ta tukevaan verkkoon, voit valita IPv4:n/IPv6:n langallisen/langattoman verkkoyhteyden asetuksista. IPv6-yhteys kuitenkin tukee vain automaattista yhteyttä.

LAN-ketjutus

- Lähiverkkoketju muodostaa LAN-porttien ketjun, joten vaikka yhdistäisit vain yhden näytön verkkoon, myös muut ketjun näytöt yhdistyvät verkkoon.
- Ketjun ensimmäinen näyttö on kuitenkin yhdistettävä verkkoon portilla, jota ei käytetä ketjuliitännässä.

SoftAP

Jos määrität SoftAP-tilan, et tarvitse langatonta reititintä, vaan voit yhdistää useita laitteita ja käyttää langatonta verkkoa Wi-Fi-yhteyden avulla.

- SoftAP- ja ScreenShare-ominaisuuksia ei voi käyttää yhtä aikaa.
- SoftAP-valikko on käytössä Wi-Fi-sovitinkappaleita tukevissa malleissa ainoastaan silloin, kun Wi-Fi-sovitinkappale on liitetty tuotteeseen.
- **Wi-Fi-kanava**: Wi-Fi-kanavan voi valita suoraan.
- Tietoja SoftAp Accessista
  - SSID: SSID: yksilöivä tunnus, jota tarvitaan langattoman internet-yhteyden luomiseen
  - Suojausavain: Suojausavain: antamalla suojausavaimen voit muodostaa yhteyden haluttuun langattomaan verkkoon
  - Liitettyjen laitteiden määrä: Liitettyjen laitteiden määrä: näyttää miten monta laitetta on tällä hetkellä liitettynä näyttölaitteeseesi Wi-Fi-yhteydellä. Jopa 10 tuettua laitetta.

UPnP

Avaa ja sulje UDP-portti 1900, jota UPnP käyttää.

- Oletusasetus on **PÄÄLLÄ**. Kun asetukseksi valitaan **POIS PÄÄLTÄ**, UDP-portti 1900 suljetaan eikä UPnP-toiminto ole käytettävissä.
- Jos asetukseksi valitaan **POIS PÄÄLTÄ**, synkronointitilan verkkoasetus poistetaan käytöstä. Kun synkronointitilan arvo on Verkko, arvoksi vaihtuu Pois päältä, mikä poistaa verkkoasetuksen käytöstä.
- Jos muutat UPnP-arvoa, muutos ei tule voimaan ennen **Käynnistä uudelleen**.
- Jos määrität UPnP:n asetukseksi **POIS PÄÄLTÄ**, et voi käyttää Group Manager 2.0:ta oikein.

Ping-testi

Tarkista verkon tila ping-testin avulla.

Vinkkejä verkkoasetuksiin

- Käytä tämän näytön kanssa LAN-vakiokaapelia (Cat5 tai parempi RJ45-liitännällä).
- Monet asennuksen aikana ilmenevät verkkoyhteysongelmat voidaan korjata nollaamalla reititin tai modeemi. Kun näyttö on liitetty kotiverkkoon, sammuta virta nopeasti ja/tai irroita kotiverkon reitittimen tai kaapelimodeemin virtakaapeli. Kytke sitten virta ja/tai liitä virtakaapeli uudelleen.
- Internet-palveluntarjoaja on saattanut rajoittaa Internet-palveluja vastaanottavien laitteiden määrää palveluehdoissaan. Saat lisätietoja palveluntarjoajaltasi.
- LG ei ole vastuussa mistään näytön tai Internet-yhteyden toimintahäiriöistä, jotka johtuvat tietoliikennevirheistä tai Internet-yhteyteen tai muihin liitettyihin laitteisiin liittyvistä vioista.
- LG ei ole vastuussa Internet-yhteysongelmista.
- Saatat havaita ei-toivottuja tuloksia, jos verkkoyhteysnopeus ei vastaa käytettävän sisällön vaatimuksia.
- Kaikki Internet-yhteystoiminnot eivät ehkä ole mahdollisia Internet-yhteyden toimittavan Internet-palveluntarjoajan asettamien tiettyjen rajoitusten vuoksi.
- Kaikki Internet-palveluntarjoajan laskuttamat maksut, mukaan lukien rajoituksetta yhteysmaksut, ovat käyttäjän vastuulla.

HUOMAUTUS

- Jos haluat käyttää Internetiä suoraan näytössä, Internet-yhteyden on oltava aina käytössä.
- Jos et voi muodostaa Internet-yhteyttä, tarkista verkkoyhteyden tila verkossa olevasta tietokoneesta.
- Kun Verkon asetus on valittu, tarkista lähiverkkokaapeli ja että DHCP on otettu käyttöön reitittimessä.
- Jos et viimeistele verkkoasetuksia, verkko ei ehkä toimi oikein.

VAROITUS

- Älä liitä LAN-porttiin modulaarista puhelinkaapelia.
- Koska liitäntätapoja on useita erilaisia, toimi teleoperaattorin tai Internet-palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.
- Verkkoasetusvalikko ei ole valittavissa ennen kuin näyttö on liitetty fyysiseen verkkoon.

Vinkkejä langattoman verkon asetusten määrittämiseen

- Langaton verkko voi kärsiä 2,4 GHz:n taajuutta käyttävien laitteiden, kuten langattoman puhelimen, Bluetooth-laitteen tai mikroaaltouunin, aiheuttamista häiriöistä. Myös 5 GHz:n taajuutta käyttävät laitteet, kuten Wi-Fi-laitteet, voivat aiheuttaa häiriöitä.
- Langaton verkkopalvelu voi toimia hitaasti langattoman toimintaympäristön perusteella.
- Joissakin laitteissa voi olla verkkoliikenneruuhkaa, jos jokin kotiverkoista otetaan käyttöön.
- Yhteyden muodostaminen langattomaan reitittimeen edellyttää reititintä, joka tukee langattomia yhteyksiä. Reitittimen langattomien yhteyksien toiminto on otettava käyttöön. Kysy reitittimen valmistajalta, tukeeko reititin langaton yhteyttä.
- Jos haluat yhdistää langattoman reitittimen, vahvista sen SSID-tunnus ja suojausasetukset. Lisätietoja langattoman reitittimen SSID-tunnuksesta ja suojausasetuksista on käyttöoppaassa.
- Näyttö ei toimi oikein, jos verkkolaitteet (langallinen/langaton reititin tai keskitin jne.) on asennettu väärin. Asenna laitteet oikein katsomalla ohjeet käyttöoppaista ennen verkkoyhteyden määrittämistä.
- Yhteystapa saattaa vaihdella langattoman reitittimen valmistajan mukaan.

Turvatila

SETTINGS / ⚙ ➔ Yleiset ➔ Turvatila

Käytä tätä toimintoa vakaan toiminnan varmistamiseksi.

Katso ISM-hakumenetelmä

Jos pysäytyskuvaa näytetään näytöllä pitkään, se saattaa aiheuttaa haamukuvia. ISM-menetelmä estää haamukuvia syntymästä.

TILA

- Asettaa **ISM-hakumenetelmä**-tilan.
- **POIS PÄÄLTÄ**: Poista Kirkkaudensäätö-toiminto käytöstä.
- **Valkopesu**: Näyttää valkoisen kuvion haamukuvan poistamiseksi.
- **Käyttäjän kuva**: Toistaa käyttäjän kuvat tai videot käyttämällä USB-tallennuslaitetta.
- **Käyttäjän video**: Toistaa käyttäjän kuvat tai videot käyttämällä USB-tallennuslaitetta.

Toista joka päivä

- **Pois, vain 1 kerta**: Voit suorittaa ISM-toiminnon välittömästi valitsemalla tämän tilan ja valitsemalla Valmis.
- **PÄÄLLÄ**: Suorittaa ISM-toimintoa asetetun keston ajan, jos still-kuva pysyy valmiustilassa määritetyn ajan.
- **Ajastus**: Suorittaa ISM-toiminnon päivämäärä-, alkamisaika- ja päättymisaika-asetusten mukaan.

Valmiustila

- Ajaksi voi asettaa 1–24 tuntia.
- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kun **Toista**-asetuksena on **Ajastus**.
- ISM-toiminto suoritetaan, jos still-kuva pysyy määritetyn ajan.

Kesto

- Vaihtoehdot ovat 1–10 min / 20 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min.
- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kun **Toista**-asetuksena on **Ajastus**.
- ISM-toimintoa suoritetaan määritetyn ajan.

Valitse päivä

- Voit asettaa päivämäärän.
- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kun **Toista**-asetuksena on **Ajastus**.

Alkamisaika

- Aseta alkamisaika.
- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kun **Toista**-asetuksena on **Ajastus**.
- Alkamis- ja päättymisaika eivät voi olla samat.

Päättymisaika

- Aseta päättymisaika.
- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kun **Toista**-asetuksena on **Ajastus**.
- Alkamis- ja päättymisaika eivät voi olla samat.

Käyttäjän kuvan lataus

- Jotta voit ladata kuvan, USB-tallennuslaitteen ISM-kansiossa tulee olla kuvatiedosto.
- Poista sisäiseen muistiin tallennetut kuvat ennen kuin lataat uuden kuvatiedoston.
- Tuetut kuvatiedostomuodot: BMP, JPG, JPEG ja PNG
- Voit ladata enintään neljä kuvaa. (Enimmäistarkkuus on 1920 x 1080.)
- Jos palkin kuva on poistettu tai sitä ei ole, oletuskuvaa käytetään. (Oletuskuvana on valkoinen tausta.)
- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kun valittuna on **Käyttäjän kuva**.

Käyttäjän videon lataus

- Jotta voit ladata videon, USB-tallennuslaitteen ISM-kansiossa tulee olla videotiedosto.
- Poista sisäiseen muistiin tallennettu sisältö ennen kuin lataat uuden videotiedoston.
- Tuetut videotiedostomuodot: “MP4”, “AVI”, “FLV”, “MKV”, “MPEG”, “TS”
- Voit ladata vain yhden videon.
- Jos video on poistettu tai sitä ei ole, oletusvideota käytetään. (Oletusvideona on valkoinen taustakuva.)
- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kun valittuna on **Käyttäjän kuva**.

*** Ohjeet käyttäjän kuvan tai käyttäjän videon nollaamiseen tai poistamiseen**

- Voit suorittaa nollauksen seuraavasti: valitse **SETTINGS / ⚙** > **Järjestelmänvalvoja** > **Palauta tehdasasetukset**
- Voit suorittaa poistamisen seuraavasti: avaa soitinsovellus > valitse näytön oikeasta ylälaidasta **POISTA** > Poista ladattu kuva/video

Asiantuntijan säätimet

SETTINGS / ⚙ ➔ Yleiset ➔ Asiantuntijan säätimet

Majakka

- Voit ottaa käyttöön BLE-teknologiaa hyödyntävän majakan (Bluetooth 4.0 -ominaisuus).
- Majakkatila (käytössä/pois käytöstä): majakkatoiminnon käyttö.
- Tukee LG Beacon-/iBeacon-/Eddystone-majakkatyyppejä.
- iBeacon
  - Majakan UUID (heksad.): Määritä UUID.
    1. Field1: 4-tavuinen HEX-arvo (8 merkkiä)
    2. Field2: 2-tavuinen HEX-arvo (4 merkkiä)
    3. Field3: 2-tavuinen HEX-arvo (4 merkkiä)
    4. Field4: 2-tavuinen HEX-arvo (4 merkkiä)
    5. Field5: 6-tavuinen HEX-arvo (12 merkkiä)
  - Pääryhmä (0–65535): Määrittää pääryhmän arvon.
  - Aliryhmä (0–65535): Määrittää aliryhmän arvon.
- Eddystone
  - Kehys: Kehys: Määritä UUID tai URL.
- 1. URL-menetelmän määrittäminen
  - Majakan UUID (heksad.): Määritä UUID.
    1 – Field1: 10-tavuinen HEX-arvo (20 merkkiä)
    2 – Field2: 6-tavuinen HEX-arvo (12 merkkiä)
- 2. URL-menetelmän määrittäminen
  - URL-etuliite: URL-etuliite: Määrittää URL:n etuliitteen.
  - URL:n pääte: URL:n pääte: Määrittää URL:n päätteen.
  - Toisto URL-osoitteen kautta: Anna URL:n osa, joka ei sisällä etuliitettä ja päätettä.
  - URL voi sisältää enintään 15 merkkiä.
- **Tarkista**(OK)-painike: Tällä painikkeella viimeistellään ja otetaan käyttöön majakka-asetukset.

HUOMAUTUS

- Tietyt mallit eivät tue taustaskannauspalveluita iOS-käyttöjärjestelmässä.
- Uudelleenkäynnistäminen on suositeltavaa, jotta asetukset tulevat asianmukaisesti käyttöön.
- UUID-tunnus on heksadesimaaliarvo. Merkkejä on kirjoitettava juuri oikea määrä.
- Etäisyys majakkaan saattaa vaihdella laitteen mukaan.
- Etäisyys majakkaan saattaa vaihdella laitteessa käytettävän sovelluksen mukaan.
- Radioaallot vaikuttavat majakkaan, koska se käyttää Bluetooth Low Energy (BLE) -teknologiaa. Se ei välttämättä toimi oikein, jos taajuusalue ei ole noin 2,4 GHz.

Sisäisen PC:n hallinta

- **Sisäisen PC:n virranhallinta**: Tällä toiminnolla voit hallita OPS:n virtaa, kun kytket näytön käyttöön/pois käytöstä.
  - **Poista käytöstä**: Poista **Sisäisen PC:n virranhallinta**.
  - **Synkronointi (päällä)**: Synkronoi näytön virtatila vain, kun näytössä on virta.
  - **Synkronointi (päällä/pois)**: Synkronoi näytön virtatila OPS:n kanssa.
- **Hallintaliittymän valinta**: Tällä toiminnolla voit määrittää tiedonsiirtoa näyttöön yhdistetyn OPS:n kanssa.
  - **Näyttö**: Ota käyttöön tiedonsiirto ulkoisten sarjaporttien kanssa.
  - **OPS**: Ota käyttöön tiedonsiirto näyttöön yhdistetyn OPS:n kanssa.

Taustakuva

Tällä toiminnolla voit määrittää oletustaustakuvan.

- **Käynnistyslogokuva**: Vaihda logokuvaa, joka näkyy laitteen käynnistyessä. Jos määrität asetukseksi Pois käytöstä, laitteen käynnistyessä ei näy logokuvaa. Lataa tai alusta tallennuslaitteessa oleva kuvatiedosto.
- **Ei signaalia -kuva**: Vaihda kuva, joka näkyy, kun signaalia ei ole. Jos määrität asetukseksi Pois käytöstä, mitään kuvaa ei näy, kun signaalia ei ole. Lataa tai alusta tallennuslaitteessa oleva kuvatiedosto.

Tulonhallinta

Määritä nimi kullekin tulolähteelle.

SIMPLINK-asetukset

- Kun **SIMPLINK-asetukset** -arvoksi on määritetty **Päällä**, voit käyttää LG Signage -näytön SIMPLINK-toimintoa.
- **Laitetunnus**: Määritä CEC-johdotuksen kautta yhdistetyn laitteen tunnus. Valittavissa ovat seuraavat arvot: **KAIKKI** ja **E**.
- **Valmiustila**: Määrittää skenaariot OpStandBy (0x0c) -komennon lähettämiseen ja vastaanottamiseen. Tarkemmat skenaariot ovat seuraavat:

	Lähetys	Vastaanotto
Kaikki	O	O
Vain lähetys	O	X
Vain vastaanotto	X	O

Crestron

- Tämä toiminto mahdollistaa synkronoinnin Crestronin tarjoaman sovelluksen kanssa.
- **Palvelin**: Server (Palvelin): Tässä valikossa määritetään palvelimen IP-osoite palvelimen verkkoyhteyttä varten (Crestronin toimittama laitteisto).
- **Portti (1024~65535)**: Tässä valikossa määritetään portti palvelimen verkkoyhteyttä varten. Oletusporttinumero on 41794.
- **IP ID (3-254) (IP-tunnus (1-254)**: Tässä valikossa määritetään yksilöivä tunnus sovellussynkronointia varten.

Näyttö

Kuvatila

SETTINGS / ⚙ ➔ Näyttö ➔ Kuvatila

TILA

Tällä toiminnolla voit valita optimaalisen kuvatilan asennusympäristöön.

- **Ostoskeskus/QSR**, **Liikenne**, **Oppilaitos**, **Virasto/yritys**: Näytä kuva optimaalisesti asennusympäristössä.
- **Normaali**: Kontrasti, kirkkaus ja terävyys ovat normaalitasoilla.
- **APS**: Vähentää virrankulutusta säätämällä näytön kirkkautta.
- **Asiantuntija**, **Kalibrointi**: Anna asiantuntijan tai kenen tahansa hyvää kuvanlaatua arvostavan säätää paras kuvanlaatu manuaalisesti.

HUOMAUTUS

- Valittavissa oleva **Kuvatila** riippuu tulosignaalista.
- **Asiantuntija** on vaihtoehto, jonka avulla kuvanlaadun asiantuntija voi hienosäätää tietyn kuvan kuvanlaatua. Siksi sitä ei välttämättä voi käyttää tavallisiin kuviin.

Asetustiedot

- **Taustavalo/OLED-valo**: Muuta näytön kirkkautta säätämällä taustavalon kirkkautta. Mitä lähempänä arvo on arvoa 100, sitä kirkkaampi on näyttö.
- **Kontrasti**: Säädä kuvan tummien ja vaaleiden osien välistä eroa. Mitä lähempänä arvo on arvoa 100, sitä suurempi on ero.
- **KIRKKAUS**: Säädä näytön kokonaiskirkkautta. Mitä lähempänä arvo on arvoa 100, sitä kirkkaampi on näyttö.
- **TERÄVYYS**: Säädä kuvan kohteiden reunojen terävyyttä. Mitä lähempänä arvo on arvoa 50, sitä selvempiä ja terävämpiä reunat ovat.
- **VÄRI**: Pehmennä tai syvennä näytön värisävyjä. Mitä lähempänä arvo on arvoa 100, sitä syvempiä värit ovat.
- **Sävy**: Säädä näytössä näkyvien punaisten ja vihreiden värien välistä tasapainoa. Mitä lähempänä punainen 50 on, sitä punaisempi väri on. Mitä lähempänä vihreä 50 on, sitä vihreämpi väri on.
- **Värilämpötila**: Mitä korkeampi värilämpötila on, sitä viileämmiltä näytön värit tuntuvat. Mitä matalampi värilämpötila on, sitä lämpimämmiltä näytön värit tuntuvat.
- **Asiantuntijan säätimet**: Mukauta lisäasetuksia.
  - **DYNAAMINEN KONTRASTI**: Optimoi kuvan tummien ja vaaleiden osien välistä eroa kuvan kirkkauden mukaan.
  - **Superresoluutio**: Terävöitä näytön alueita, jotka ovat sameita tai heikosti erottuvia.
  - **Värialue**: Valitse käytettävissä oleva värialue.
  - **Dynaaminen väri**: Elävöitä kuvaa säätämällä sen värisävyä ja saturaatiota.
  - **Värisuodin**: Säädä väriä ja sävyä tarkasti suodattamalla RGB-toistoalalta tietty värialue.
  - **Ensisijainen väri**: Säädä ihon, ruohon ja taivaan värisävyä haluamaksesi.
  - **Gamma**: Säädä gamma-asetuksia ja kompensoi tulosignaalin kirkkautta.
  - **Valkotasapaino**: Säädä näytön yleistä väripuhtautta haluamaksesi. Asiantuntija -tilassa voit hienosäätää kuvaa käyttämällä Tapa- tai Malli-vaihtoehtoa.
  - **Värienhallintajärjestelmä**: Asiantuntijat käyttävät värienhallintajärjestelmää säätäessään värejä testikuvion avulla. Värienhallintajärjestelmää käyttämällä voit säätää värit kuuden värintoistoalan (punainen/keltainen/sininen/syaani/magenta/vihreä) avulla vaikuttamatta muihin väreihin. Normaalissa kuvassa et välttämättä huomaa tekemiäsi värimuutoksia.

- **Picture Option**: ;Mukauta kuva-asetuksia.
  - **Kohinan vähennys**: Poista satunnaisesti ilmestyvät pisteet, jotta kuva on selkeämpi.
  - **MPEG-kohinanvähennys**: Vähennä digitaalista videosignaalia luotaessa muodostuvaa kohinaa.
  - **Mustan taso**: Muuta näytön kirkkautta ja kontrastia säätämällä mustan tasoa.
    (Suositellut asetukset tulosignaalien mukaan: Taustavalo 0 – 255: korkea, RGB 16 – 235: Matala, YCbCr: Matala)
  - **Todellinen elokuvateatteri**: Optimoi videokuva elokuvateatterimaista katselua varten.
  - **Käyttäjäystävällisyys**: Vähentää silmien väsymistä säätämällä kirkkaustasoja ja vähentämällä sumeutta näytetyn kuvan mukaan.
  - **Taustavalo**: Lisää kontrastia vaalentamalla näytön vaaleita alueita ja tummentamalla tummia alueita. Jos asetukseksi valitaan Pois käytöstä, näytön virrankulutus voi kasvaa.
  - **TruMotion**: Vähennä kuvan tärinää ja haamukuvia, joita saattaa esiintyä liikkuvissa kuvissa. (Jotkin mallit eivät tue sisällön toistoa.)
- **KÄYTÄ KAIKILLE TULOILLE**: Kopioi yksityiskohtaisen asetusvalikon nykyisen arvon koko tuloon ja käyttää sitä vain valittuun kuvatilaan.
- **Alustetaan**: Nollaa kuva-asetukset. Koska kuva-asetukset nollataan näytön kuvatilan mukaan, valitse kuvatila ennen kuva-asetusten nollaamista.

Kuvasuhde

SETTINGS / ⚙ ➔ Näyttö ➔ Kuvasuhde

Tällä toiminnolla voit muuttaa kuvakokoa ja tarkastella kuvaa sen optimaalisella tarkkuudella.

- **Koko leveys**: Venytä kuva koko näytölle.
- **Alkuperäinen**: Näytä kuva alkuperäisellä tarkkuudella.

Kierto

SETTINGS / ⚙ ➔ Näyttö ➔ Kierto

Näytön kierto

- Tämä toiminto kääntää näyttöä myötäpäivään.
- Voit valita asetukseksi Pois käytöstä, 90, 180 tai 270.
- Kun asetukseksi valitaan Pois käytöstä, toiminto poistetaan käytöstä.
- On suositeltavaa käyttää pystytilaan tarkoitettua sisältöä.

Ulkoisen tulon kierto

- Tämä toiminto kääntää näyttöä myötäpäivään.
- Voit valita asetukseksi Pois käytöstä, 90, 180 tai 270.
- Kun asetukseksi valitaan Käytössä (90 tai 270 astetta), ARC:n tapaan kuvan kooksi muutetaan **Koko leveys**.
- Jos **Ulkoisen tulon kierto** on käytössä WiDi-toiminnon aikana, hiiren osoitin voi näkyä väärin.
- Huomaa, että kuvan laadun heikkenemisellä, jota esiintyy, kun olet ottanut **Ulkoisen tulon kierto** -toiminnon käyttöön ulkoisen tulon käytön aikana, ei ole mitään tekemistä itse tuotteen kanssa.
- Kun ulkoisen tulon kierto on käytössä, moninäytön PIP-tila on pois käytöstä.
- Jos Ulkoisen tulon kiertoa käytetään laitteessa, jossa on kosketustoiminto, toiminto ei välttämättä toimi oikein.

Asiantuntijan säätimet

SETTINGS / ⚙ ➔ Näyttö ➔ Edistyneet säädöt

ULTRA HD Deep Colour

Jos liität HDMI- tai DP tai OPS-laitteen johonkin säädettävistä Deep Colour -porteista, voit valita UHD Deep Colour -asetusvalikossa Deep Colour Käytössä (6G)- tai Deep Colour Pois päältä (3G) -asetuksen.

Mikäli näytönohjaimen kanssa ilmenee yhteensopivuusongelma, kun Deep Colour -asetus on käytössä arvoilla 3840 x 2160 @ 60 Hz, määritä Deep Colour -setukseksi Pois päältä.

- HDMI:n, DP:n ja OPS:n tekniset tiedot saattavat vaihdella tuloportin mukaan. Tarkista kunkin laitteen tekniset tiedot ennen liittämistä.
- HDMI-tuloportti 2 sopii parhaiten teräväpiirtovideoille 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2). Videota tai ääntä ei kuitenkaan aina tueta. Tämä määräytyy ulkoisten laitteiden perusteella. Tässä tapauksessa käytä toista HDMI-porttia.

OLED-paneeliasetukset

- **PANEELIN OPTIMOINTI**: Korjaa ongelmat, joita saattaa ilmetä, kun näyttö on käytössä pitkään.

Virransäästö

- **Smart-virransäästö**: Säätää automaattisesti näytön kirkkautta kuvan kirkkauden mukaan säästäen energiaa.
  - **PÄÄLLÄ**: Ota Smart-virransäästötoiminto käyttöön.
  - **POIS PÄÄLTÄ**: Poista Smart-virransäästötoiminto käytöstä.
- **Kirkkaudensäätö**: Vähennä virrankulutusta säätämällä näytön kirkkautta.
  - **Automaattinen:** Säätää näytön kirkkautta ympäröivän valon mukaan.
  - **POIS PÄÄLTÄ**: Poista virransäästö käytöstä.
  - **Minimi/Keskitaso/Maksimi**: Käytä virransäästötoimintoa näytölle määritetyn virransäästötason mukaan.
- **Kirkkauden ajastus**: Säädä taustavaloa määritetyin aikavälein.
  - Voit ottaa toiminnon **Päällä/pois**.
  - Lisää ajastus asettamalla ajastuksen aika ja taustavalon / kokonaan punaisen valon arvo.
  - Jos nykyistä aikaa ei ole asetettu, **Kirkkauden ajastus** poistetaan käytöstä.
  - Voit lisätä enintään kuusi ajastusta, ja ne lajitellaan ajan mukaan nousevaan järjestykseen.
  - Voit muokata ajastusta valitsemalla sen luettelosta ja painamalla **OK**-painiketta.

HDMI IT -sisältö

Määritä HDMI IT -sisältö -toiminnon asetukset.

- **POIS PÄÄLTÄ**: Poista HDMI IT -sisältö -toiminto käytöstä.
- **PÄÄLLÄ**: Ota HDMI IT -sisältö -toiminto käyttöön.

  Toiminto vaihtaa näytön kuvatilan automaattisesti HDMI-sisältötietojen mukaan, kun laite vastaanottaa HDMI-signaalin.

  Vaikka HDMI IT -sisältö -toiminto on muuttanut näytön kuvatilaa, voit vaihtaa kuvatilan uudelleen manuaalisesti.

  Koska toiminto on tärkeysjärjestyksessä ylempänä kuin käyttäjän asettama kuvatila, käytössä oleva kuvatila voi muuttua, kun HDMI-signaali vaihtuu.

Ääni

Äänitila

SETTINGS / ⚙ ➔ Ääni ➔ Äänitila

Äänitila

Parhaat mahdolliset ääniasetukset valitaan automaattisesti katseltavana olevan videotyypin mukaan.

- **Normaali**: Tämä äänitila sopii hyvin kaikentyyppisen sisällön toistamiseen.
- **Elokuvateatteri**: Optimoi äänen elokuvien katselua varten.
- **Clear Voice III**: Selkiyttää ääniä, jotta ne kuuluvat paremmin.
- **Urheilu**: Optimoi äänen urheilun katselua varten.
- **MUSIIKKI**: Optimoi äänen musiikin kuuntelua varten.
- **Peli**: Optimoi äänen pelien pelaamista varten.

Balanssi

- **Tasapaino**: Säätää vasemman ja oikean kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

Taajuuskorjain

- **Taajuuskorjain**: Säätää ääntä manuaalisesti taajuuskorjainta käyttämällä.

Alustetaan

- **Alustetaan**: Nollaa ääniasetukset.

Äänilähtö

SETTINGS / ⚙ ➔ Ääni ➔ Äänilähtö

- **Sisäinen kaiutin / Ulkoinen kaiutin**: Voit toistaa ääntä joko Signage-näytön sisäisestä kaiuttimesta tai siihen liitetystä ulkoisesta kaiuttimesta.
- **SIMPLINK ulkoinen kaiutin**: Tämä toiminto muodostaa yhteyden kotiteatterilaitteeseen SIMPLINKin kautta. Kun kotiteatterilaitteen tulo on käytössä, ääni kuuluu yhdistetyn laitteen kautta. Toiminto käynnistyy, kun SIMPLINK-asetukseksi valitaan Käytössä.
- **LG-äänisynkronointi/Bluetooth**: Voit liittää Bluetooth-äänilaitteita tai -kuulokkeita langattomasti näyttöön, jotta voit nauttia rikkaammasta äänimaailmasta mukavasti.

HUOMAUTUS

- Jotkin viimeksi yhdistetyt laitteet saattavat yrittää yhdistää näyttötauluun automaattisesti, kun näyttötauluun kytketään virta.
- LG-äänisynkronointia tukevat LG-äänilaitteet kannattaa asettaa LG TV -tilaan tai LG-äänisynkronointitilaan ennen yhdistämistä.
- Valitsemalla Laitteen valinta voit näyttää laitteet, jotka on yhdistetty, jotka voidaan yhdistää tai jotka voivat muodostaa yhteyden muihin laitteisiin.
- Näyttötaulun kauko-ohjaimella voi säätää yhdistetyn laitteen äänenvoimakkuutta.
- Jos äänilaite ei muodosta yhteyttä, varmista että siihen on kytketty virta ja se on yhdistettävissä.
- Bluetooth-laitteen tyypistä riippuen laitetta ei ehkä voida yhdistää oikein tai siinä voidaan havaita epätavallista toimintaa, kuten synkronoimattomia videoita ja ääntä.
- Ääni saattaa pätkiä tai äänenlaatu voi heikentyä, jos:
  - Bluetooth-laite on liian kaukana Signage-näytöstä.
  - Bluetooth-laitteen ja Signage-näytön välissä on esteitä.
  - Bluetooth-laitetta käytetään radiolaitteiden, kuten mikroaaltouunin tai langattoman LAN-verkon, läheisyydessä.

Audiolähtö

SETTINGS / ⚙ ➔ Ääni ➔ Audiolähtö

- **POIS PÄÄLTÄ**: Poistaa **Audiolähtö** -toiminnon käytöstä. (Ääntä ei toisteta.)
- **Muuttuva**: Voit määrittää lähtötason näyttöön liitetylle ulkoiselle äänilaitteelle ja säätää äänenvoimakkuutta alueen sisällä. Voit muuttaa ulkoisen äänilaitteen äänenvoimakkuutta alueella 0–100 (sama kuin Signage-kaiuttimen äänenvoimakkuus). Todellisessa äänenvoimakkuustasossa voi kuitenkin olla eroja.
- **Kiinteä**: Määritä kiinteä äänen lähtötaso ulkoiselle äänilaitteelle.
  - Jos ulkoista tuloa ei ole, ulkoista ääntä ei toisteta.
  - Muuttuva äänen lähtötaso 100 on sama kuin kiinteä äänen lähtötaso.

AV-synkronoinnin säätö

SETTINGS / ⚙ ➔ Ääni ➔ AV-synkronoinnin säätö

Tällä toiminnolla voit säätää äänen ajoitusta videon kanssa synkronointia varten.

- **Ulkoinen kaiutin** (0~15): Säädä synkronointia kuvan ja ulkoisista kaiuttimista (esimerkiksi digitaalisen äänilähdön portti, LG-äänilaite tai kuulokkeet) tulevan äänen välillä. Siirtäminen lähemmäs miinusmerkkiä (–) nopeuttaa äänilähtöä, kun taas siirtäminen lähemmäs plusmerkkiä (+) hidastaa äänilähtöä oletusarvoon verrattuna.
- **Sisäinen kaiutin** (0~15): Säädä sisäisistä kaiuttimista tulevan äänen synkronointia. Siirtäminen lähemmäs miinusmerkkiä (–) nopeuttaa äänilähtöä, kun taas siirtäminen lähemmäs plusmerkkiä (+) hidastaa äänilähtöä oletusarvoon verrattuna.
- **Bypass**: Tuottaa ulkoisen laitteen lähetyssignaalin tai äänen ilman ääniviivettä. Ääni saatetaan lähettää kuvaa aiemmin, koska näyttöön tulevan kuvan käsittely vie aikaa.

Digitaalinen audiotulo

SETTINGS / ⚙ ➔ Ääni ➔ Digitaalinen audiotulo

Tällä toiminnolla voit valita tulolähteen äänentoistolle.

- **Digitaalinen**: Toista digitaalisessa signaalissa oleva ääni liitetystä digitaalista tulolähteestä (HDMI, DISPLAYPORT tai OPS).
- **Analoginen**: Toista ääni digitaalisesta tulolähteestä (HDMI, DISPLAYPORT tai OPS), joka on liitetty näyttöön Audio In -portin kautta.

Järjestelmänvalvoja

Lukitustila

SETTINGS / ⚙ ➔ Järjestelmänvalvoja ➔ Lukitustila

Kotihallintapaneelin lukitus

Tällä toiminnolla voit rajoittaa aloitusnäytössä koontinäytön lukon asetuksiin tehtäviä muutoksia.

USB:n lukitus

Tällä toiminnolla voit määrittää USB-lukkotoimintoa siten, että asetuksia tai sisältöä ei voi muuttaa.

OSD:n lukitus

Tällä toiminnolla voit määrittää OSD-lukkotoimintoa siten, että asetuksia tai sisältöä ei voi muuttaa.

- Avaa OSD:n lukituksen asetusvalikko pitämällä asetuspainiketta painettuna vähintään 10 sekuntia ja antamalla salasana.

IR-toiminnon lukitus

- Jos valitset toiminnon asetukseksi **Pois (normaali)**, voit käyttää kauko-ohjainta.
- Jos valitset toiminnon asetukseksi **Päällä (vain virtapainike)**, voit käyttää vain virtapainiketta.
- Jos valitset toiminnon asetukseksi **Päällä (estä kaikki)**, et voi käyttää kauko-ohjainta. (Virrankytkentätoiminto on kuitenkin käytettävissä.)

Paikallinen painikelukitus

Tällä toiminnolla voit määrittää näytön näppäinlukkotoiminnon siten, että asetuksia tai sisältöä ei voi muuttaa.

- Jos valitset toiminnon asetukseksi **Pois (normaali)**, voit käyttää näytön painikkeita.
- Jos valitset toiminnon asetukseksi **Päällä (vain virtapainike)**, voit käyttää vain virtapainiketta. (Jos käytät ohjaussauvaa, kytke näyttö käyttöön/pois käytöstä pitämällä näytön painiketta painettuna.)
- Jos valitset toiminnon asetukseksi **Päällä (estä kaikki)**, et voi käyttää näytön painikkeita. (Virrankytkentätoiminto on kuitenkin käytettävissä.)

Wi-Fin lukitus

Tällä toiminnolla voit ottaa Wi-Fi-toiminnon käyttöön ja pois käytöstä.

ScreenSharen lukitus

Tällä toiminnolla voit ottaa Screen Share -toiminnon käyttöön ja pois käytöstä.

Jos Screen Share -lukituksen -arvoa muutetaan, toiminto otetaan käyttöön vasta uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

Vaihda salasana

Tällä toiminnolla voit määrittää salasanan, jolla pääset asennusvalikkoon. (Oletussalasana: 000000:

1 Anna uusi 6-merkkinen salasana.
2 Vahvista salasana antamalla se uudelleen Vahvista salasana -kenttään.

Yritysasetukset

- Anna yrityksen tilikoodi, jotta voit käyttää vastaavia yritysasetuksia.
- Kun koodi on annettu, näyttö nollautuu ja ottaa käyttöön vastaavat yritysasetukset.
- Tämä toiminto ei käynnisty, jos koodi on jo annettu.

Palauta tehdasasetukset

Alustaa kaikki **Asetus** -kohdan asetukset ja sisäiseen tallennustilaan tallennetut tiedostot.

Poikkeuksia ovat **Kalibrointi** -kohdan RGB:n säätöasetukset, **Ez-asetus** -kohdan **Videoseinä** -asetus, **Palvelimen Asetus** -kohdan asetukset sekä **yleiset** -kohdan **Aseta tunnus**.

HUOMAUTUS

- Nykyiset asetukset säilytetään, koska käyttäjävalikon Off/On-painike vaikuttaa vain alivalikon aktiiviseen/ei-aktiiviseen tilaan.

SISÄLLÖNHALLINTA

Verkkokirjautuminen

• Eri ominaisuuksia tuetaan tuotteesta mukaan.

Tämä Signage-tuote sisältää toiminnon, jonka avulla voit käyttää sitä tietokoneella tai mobiililaitteella.

- Content Manager-, Group Manager 2.0-, Control Manager-, Uloskirjautuminen- ja Salasanan vaihto -valikot ovat käytettävissä.

• URL: https://set ip:443

• Oletussalasana: 00000000

⚠ VAROITUS

• Tuetut tarkkuudet (ohjelma on optimoitu seuraaville tarkkuuksille):
  - PC 1920 x 1080 / 1280 x 1080
  - Mobiililaite: 360 x 640(1440 x 2560, 1080 x 1920), DPR

• Tuetut selaimet (ohjelma on optimoitu seuraaville selaimille):
  - Chrome 56 tai uudempi (suositellaan)

Sisällönhallinta

Toisto-ohjelma

HOME / → (Toisto-ohjelma)

Content Manager -sovelluksen toisto-ohjelma sisältää toiminnon, jolla voit toistaa ja hallita video-, kuva-, malli-, SuperSign- ja toistolistasisältöä integroidusti. (OLED-mallit eivät tue kuva- ja mallipohjasisällön toistoa ja hallintaa.)

JATKUVA TOISTO

1 Valitse haluamasi sisältötyyppi vasemmalla olevalta välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi sisältö.
2 Valitse **TOISTA** näytön oikeasta yläkulmasta ja nauti sisällöstä.

VIE

1 Valitse haluamasi sisältötyyppi vasemmalla olevalta välilehdeltä ja valitse **Export (Vie)** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Valitse vietävä sisältö.
3 Valitse **KOPIOI/Kierrättäjä** näytön oikeasta yläkulmasta ja valitse laite, johon haluat viedä sisällön. (Jos kohdelaitteeseen tallennettu sisältötiedosto on valittu, sisältötiedoston käsittely ohitetaan.)
4 Voit nähdä, että sisältö on siirretty/kopioitu laitteeseen.

POISTA

1 Valitse haluamasi sisältötyyppi vasemmalla olevalta välilehdeltä ja valitse **POISTA** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Valitse poistettava sisältö.
3 Valitse **POISTA** näytön oikeasta yläkulmasta.
4 Voit nähdä, että sisältö on poistettu.

SUODATA/LAJITTELE

1 Valitse **SUODATA/LAJITTELE** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 1) Valitse lajitteluehdot, joiden mukaan sisältötiedostot lajitellaan, joko nimen tai toistojärjestyksen mukaan (viimeksi toistettu tiedosto näkyy ylimpänä luettelossa).
2) Voit tarkastella vain haluamaasi laitteeseen tallennettua sisältöä suodattamalla sisältötiedostot laitteen mukaan.
3) Voit tarkastella vain haluamaasi sisältötyyppiä suodattamalla sisältötiedostot sisältötyypin mukaan.

LUO TOISTOLISTA

Kun luot soittolistaa, et voi käyttää soittolistan tiedostojen nimissä merkkejä, joita ei voi käyttää Windows-tiedostonimissä, kuten \, /,:, *,?, ", <,>, ja |. Lisäksi, jos soittolista sisältää sisältötiedostoja, joiden nimissä on tällaisia merkkejä, et voi siirtää tai kopioida soittolistaa.

1 Valitse **Soittolista** vasemmalla olevalta välilehdeltä ja valitse **LUO TOISTOLISTA** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Valitse sisältö, jonka haluat lisätä soittolistaan ja valitse **SEURAAVA** näytön oikeasta yläkulmasta.
3 Määritä toistoaika sisällölle (koskee vain valokuva- ja mallisisältöä) sekä muita kohteita, kuten Muuntotehoste, Suhde ja Automaattinen toisto. Napsauta sitten näytön oikeassa yläkulmassa olevaa **VALMIS**-painiketta.
4 Näet, että uusi **Soittolista** on luotu.

JAKELU

1 Valitse **Jakele** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Avaa Group Manager -sovellus jaellaksesi luodut toistolistat.

Ajoitustoiminto

HOME / → (**Ajoitustoiminto**)

Content Manager -sovelluksen ajastintoiminnolla voit toistaa tiettyjä sisältöjä ajastettuun aikaan soittolistan tai ulkoisen tulon kautta.

Ajastuksen luominen

1 Valitse **Lisää uusi ajastus** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Valitse **Soittolista** tai **TULOLÄHDE**.
3 1) Jos valitsit vaihtoehdon **Soittolista**, valitse soittolista, jonka toistoa haluat ajastaa.
2) Jos valitsit vaihtoehdon **TULOLÄHDE**, valitse ulkoinen tulolähde, jonka toistoa halua ajastaa.
4 Luo uusi ajastus määrittämällä ajastustiedot. (Kun luot ajastusta, et voi käyttää ajastustiedoston nimessä merkkejä, joita ei voi käyttää Windows-tiedostonimissä, kuten \, /,:, *,?, ", <,>, ja |. Lisäksi, jos ajastukseen liitetty soittolista sisältää sisältötiedostoja, joiden nimissä on tällaisia merkkejä, et voi siirtää tai kopioida soittolistaa.)
5 Katso, kuinka valitsemasi soittolista tai ulkoinen tulo toistetaan ajastettuun aikaan.

Importing a Schedule (Ajastuksen tuominen)

1 Valitse **Tuo** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Valitse ulkoinen tallennuslaite, josta haluat tuoda ajastuksen.
3 Valitse ajastus, jonka haluat tuoda näyttöön. (Voit valita vain yhden ajastuksen.)
4 Valitse **Valitse** näytön oikeasta yläkulmasta.
5 Tarkista, että ajastus on tuotu näytön sisäiseen muistiin.

Exporting a Schedule (Ajastuksen vieminen)

1 Valitse **VIE** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Valitse ulkoinen tallennuslaite, johon haluat viedä ajastuksen.
3 Valitse ajastus, jonka haluat viedä näytöstä. (Voit valita useita ajastuksia.)
4 Valitse **Valitse** näytön oikeasta yläkulmasta.
5 Tarkista, että ajastus on viety valittuun ulkoiseen tallennuslaitteeseen.

Poista ajastus

1 Valitse **POISTA** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Valitse poistettavat ajastukset.
3 Valitse **POISTA**.
4 Tarkista, että ajastukset on poistettu.

Kalenterinäkymä

1 Kun olet rekisteröinyt ajastukset, valitse **Kalenterinäkymä**.
2 Näet, että rekisteröidyt ajastukset näkyvät aikataulun muodostossa.

JAKELU

1 Valitse **Jakele** näytön oikeasta yläkulmasta.
2 Avaa Group Manager -sovellus jaellaksesi luodut ajastukset.

HUOMAUTUS

- Jos ajastusten luontiajat ovat päällekkäiset, aiemmin luotu ajastus poistetaan.
- Jos ajastusta ei ole asetettu toistuvasti suoritettavaksi, se poistetaan valmistumisensa jälkeen automaattisesti.
- Ajastus ei toimi, kun Ajastusluettelo-sovellus on käynnissä.

Malli

HOME / → (Malli)

Content Manager -sovelluksen editorilla voit lisätä haluamiasi malleja.

1 Valitse malli haluamassasi muodossa. (Voit valita vaaka- ja pystytilan.)
2 Muokkaa mallin tekstiä.
  2-1. Ota käyttöön haluamasi fonttityyli (koko, paksuus, alleviivaus, kursivointi)
3 Muokkaa mediatiedostoa.
4 Tallenna malli valitsemalla **TALLENNA** näytön oikeasta yläkulmasta.
5 Tarkista, että tallennettu malli näkyy malliluettelossa.

Supported Photo & Video Files

HUOMAUTUS

- Tekstitystä ei tueta.
- OLED-malli ei tue valokuvatoimintoa.

Tuetut videokoodekit

Tunniste	Koodekki	
.asf, .wmv	**Video**	VC-1 Advanced -profiili (ei WMVA), VC-1 Simple- ja Main-profiilit
	Ääni	WMA Standard (ei WMA v1/WMA Speech)
.avi	**Video**	Xvid (ei 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4, .m4v, .mov	**Video**	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Ääni	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp	**Video**	H.264/AVC, MPEG-4
.3g2	**Ääni**	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	**Video**	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Ääni	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	**Video**	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg, .mpeg, .dat	**Video**	MPEG-1, MPEG-2
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	**Video**	MPEG-1, MPEG-2
	Ääni	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Tuetut valokuvatiedostomuodot

Tiedostotyyppi	Muoto	Tarkkuus
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	• Vähimmäiskoko: Vähintään: 64 x 64 • Enimmäiskoko: Normaali tyyppi: 15 360 (L) x 8 640 (K) progressiivinen tyyppi: 1 920 (L) x 1 440 (K)
.png	PNG	• Vähimmäiskoko: Vähintään: 64 x 64 • Enimmäiskoko: 5760 (L) x 5760 (K)
.bmp	BMP	• Vähimmäiskoko: Vähintään: 64 x 64 • Enimmäiskoko: 1 920 (L) x 1080 (K)

USB-tallennuslaitteiden käyttövinkit

- Vain USB-tallennuslaitteet tunnistetaan.
- Näyttöön USB-keskittimen kautta liitetyt USB-tallennuslaitteet eivät välttämättä toimi oikein.
- Automaattista tunnistusohjelmaa käyttäviä USB-tallennuslaitteita ei välttämättä tunnisteta.
- Omia ohjaimia käyttäviä USB-tallennuslaitteita ei välttämättä tunnisteta.
- USB-muistilaitteen tunnistusnopeus vaihtelee laitteen mukaan.
- Älä sammuta näyttöä tai irrota USB-laitetta kytkettynä olevan USB-tallennuslaitteen ollessa käytössä. Jos laite irrotetaan äkillisesti, tallennetut tiedostot tai USB-tallennuslaite voivat vahingoittua.
- Älä kytke tietokonekäyttöön muokattua USB-tallennuslaitetta. Laite voi aiheuttaa näytön käyttöhäiriön tai sisältöä ei voi toistaa. Käytä ainoastaan normaaleja musiikki-, kuva- ja/tai elokuvatiedostoja sisältäviä USB-tallennuslaitteita.
- Jos tallennuslaite on alustettu ohjelmalla, jota Windows ei tue, laitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- Mikäli USB-tallennuslaite (yli 0,5 A) vaatii ulkoisen virtalähteen, kytke siihen virta. Muussa tapauksessa laitetta ei ehkä tunnisteta.
- Kytke USB-tallennuslaite laitteen valmistajan toimittamalla kaapelilla.
- Joitakin USB-laitteita ei tueta tai ne eivät toimi ongelmitta.
- USB-tallennuslaitteet järjestävät tiedostot samaan tapaan kuin Windows XP, ja tiedostonimessä voi olla enintään 100 merkkiä.
- Varmuuskopioi USB-tallennuslaitteeseen tallentamasi tärkeät tiedostot, koska tiedot voivat vahingoittua. Emme vastaa tietojen menettämisestä.
- Jos USB-kiintolevyasemassa ei ole ulkoista virtalähdettä, USB-laitetta ei ehkä havaita. Varmista laitteen tunnistaminen kytkemällä ulkoinen virtalähde.
  - Käytä ulkoiselle virtalähteelle tarkoitettua muuntajaa. Tuote ei sisällä USB-kaapelia ulkoiselle virtalähteelle.

- Jos USB-tallennuslaitteessasi on useita osioita, tai jos käytät usean kortin USB-kortinlukijaa, voit käyttää enintään neljää osiota tai USB-muistilaitetta.
- Jos USB-tallennuslaite on liitetty USB-monikortinlukijaan, aseman tietoja ei ehkä havaita.
- Jos USB-tallennuslaite ei toimi oikein, irrota se ja liitä uudelleen.
- USB-tallennuslaitteen tunnistusnopeus vaihtelee laitteittain.
- Jos USB-tallennuslaite kytketään valmiustilassa, kiintolevy ladataan automaattisesti, kun näyttöön kytketään virta.
- Suositeltu kapasiteetti on enintään 1 Tt ulkoiselle USB-kiintolevylle ja enintään 32 Gt USB-muistille.
- Suositeltua suuremman muistikapasiteetin laitteet eivät ehkä toimi oikealla tavalla.
- Jos ulkoinen USB-kiintolevy, jossa on Virransäästö, ei toimi ,katkaise kiintolevyn virta ja kytke se uudelleen.
- Myös USB-tallennuslaitteet, joiden versio on 2.0 tai aiempi, ovat tuettuja. Ne eivät kuitenkaan välttämättä toimi oikein videoluettelossa.
- Yksi kansio voi sisältää enintään 999 kansiota tai tiedostoa.

Group Manager 2.0

Tällä toiminnolla voit yhdistää verkon useita näyttöjä samaan ryhmään ja jakaa sisältöjä (ajastukset ja soittolistat) tai kopioida asetustietoja ryhmäperusteisesti. Toiminnolla on kaksi tilaa, pää ja alisteinen, ja se voi käyttää tietokoneen tai mobiililaitteen selainta.

Master

- Lisää, muokkaa ja poista ryhmiä.
- Kopioi laitteen asetustietoja.
- Jaa **Ajastus** ja **Soittolista** ryhmäperusteisesti.
- Kaikki näytöt ovat ensin päätilassa.

Slave

- Toista päätilassa jaettuja **Ajastus** ja **Playlists (Soittolistoja)**.
- Poista ryhmien näyttöjä.
- Näytöt, jotka on lisätty ryhmään, kytketään automaattisesti alisteiseen tilaan. Jos taas näyttö on poistettu ryhmästä, se alustetaan automaattisesti ja kytketään päätilaan.
- Jos nykyiseen ryhmään on lisätty uusi alisteinen laite tai jos **Tietojen kloonaus** -toimintoa tai **Ajastus** / **Soittolista**-jakelua ei ole suoritettu oikein, **Tietojen kloonaus**- tai **SYNKRONOI**-painike aktivoituu.
- Voit kopioida päälaitteen asetustiedot ryhmään käyttämällä **Data Cloning (Tietojen kopiointi)** -toimintoa.
- Voit ladata ryhmään jaetun sisällön uudelleen käyttämällä **SYNKRONOI** -toimintoa.

RYHMIEN HALLINTA

- Uuden ryhmän luominen
  1. Valitse **Lisää uusi ryhmä**.
  2. Anna ryhmän nimi.
  3. Valitse **LISÄÄ LAITE**, valitse ryhmään lisättävät laitteet ja lisää ne.
  4. Kun valitset **VALMIS**, näet, että uusi ryhmä on luotu.
- Ryhmän muokkaaminen
  1. Valitse ryhmä, jota halua muokata.
  2. Lisää uusi laite käyttämällä **LISÄÄ LAITE** -toimintoa.
  3. Poista laite käyttämällä **POISTA LAITE** -toimintoa.
  4. Tarkista, onko ryhmän laitteet yhdistetty verkkoon, käyttämällä **TARKISTA LAITTEET** -toimintoa.
  5. Jos ryhmässä on laitejoukkoja, jotka eivät käytä **Tietojen kloonaus** -toimintoa tai joiden sisältöä ei ole synkronoitu, **Tietojen kloonaus**- tai **SYNKRONOI**-painike aktivoituu.
  6. Voit kopioida päälaitteen asetustiedot uudelleen ryhmään käyttämällä **Tietojen kloonaus** -toimintoa.
  7. Voit ladata ryhmään jaetun sisällön uudelleen käyttämällä **SYNKRONOI** -toimintoa.
- Ryhmän poistaminen
  1. Valitse **POISTA RYHMÄ**.
  2. Valitse ryhmä, jonka haluat poistaa, ja valitse sen jälkeen **POISTA**.
  3. Tarkista, että valitsemasi ryhmä on poistettu.
- KAIKKI LAITTEET -NÄKYMÄ: Kaikkien laitteiden näkymä: Tällä sivulla voit hallita kaikkia alisteisia näyttöjä, jotka on yhdistetty samaan verkkoon.
  1. Valitse **KAIKKI LAITTEET -NÄKYMÄ**.
  2. Valitse **NOLLAA LAITTEEN TILA**.
  3. Valitse alisteinen näyttö, jonka laitetilaa haluat muuttaa, ja valitse **Alustetaan**.

Asetustietojen kloonaus

1 Valitse haluamasi ryhmä ja valitse sen jälkeen Clone (Kopioi).
2 Tarkista, että tiedot on kopioitu alisteisiin näyttöihin.

Sisällön jakelu

1 Valitse sisältötyyppi, jonka haluat jakaa (ajastukset tai soittolistat).
2 Valitse jaettava sisältö.
3 Valitse ryhmä, jolle haluat jakaa sisällön, ja valitse **Jakele**.
4 Suorita Content Manager -sovellus alisteisissa yksiköissä ja tarkista, että sisältö on jaettu.

Käyttäminen

- Näytöt: Suorita, lisää tai poista sovellus tai muokkaa sitä aloitusnäytöllä.
- Mobiililaite: Mobiililaitteet: Käynnistä sovellus käynnistyspalkista tai ota sovellus käyttöön mobiililaitteesta käyttämällä annettua QR-koodia tai URL-osoitetta.

⚠ VAROITUS

- Voit luoda enintään 25 ryhmää.
- Yhteen ryhmään voi lisätä enintään 12 alisteista laitetta.
- Voit jakaa ulkoisiin laitteisiin tallennettuja ajastuksia, kun olet suorittanut Content Managerin tuontitoiminnon.
- Muista poistaa kaikki alisteisiin yksiköihin tallennetut ajastukset ennen kuin jaat ajastuksia.
- Luettelo laitteista, jotka voit lisätä ryhmään, tulee näkyviin vain, kun seuraavat ehdot täyttyvät:
  - Laitteiden on oltava samassa verkossa kuin päälaite.
  - Laitteiden on oltava päätilassa, eivätkä ne saa kuulua mihinkään olemassa olevaan ryhmään.
  - UPnP-toiminnon on oltava käytössä (mene kohtaan **yleiset** > **Verkko** > UPnP ja valitse asetukseksi **PÄÄLLÄ**).
- Group Manager 2.0 ei välttämättä toimi oikein langattomassa verkkoympäristössä. On suositeltavaa käyttää langallista verkkoa.
- Suorita alisteisen toiminnon alkuasetukset, kun poistat ryhmän.

Screen Share

Tämä toiminto mahdollistaa käyttäjän laitteen, esimerkiksi mobiililaitteen tai Windows-tietokoneen, näytön jakamisen toisella näytöllä WiDin tai Miracastin kaltaisen langattoman yhteyden avulla.

Screen Share käyttäminen

INPUT / → 

1 Muodosta yhteys katsomalla ohjeet oppaasta, jonka voit avata yläoikealla olevasta YHTEYSOPAS -painikkeesta.
2 Kun yhteys on muodostettu, Screen Share -toiminto on käytettävissä käyttäjän laitteen ja näytön välillä.

HUOMAUTUS

WiDi (Wireless Display) -yhteyden määrittäminen

WiDi eli Wireless Display on järjestelmä, joka siirtää langattomasti video- ja äänitiedostoja Intel WiDiä tukevasta kannettavasta tietokoneesta näyttöön.

Ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulotiloissa (Komposiitti/Komponentti/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D).

Muissa tiloissa tietokone ei havaitse LG-näyttöä.

1 Yhdistä kannettava tietokone tukiasemaan. (Ominaisuutta voi käyttää myös ilman tukiasemaa, mutta yhteys tukiasemaan on suositeltavaa suorituskyvyn parantamiseksi.) Mene tietokoneella kohtaan **Tietokoneasetukset** → **Tietokone ja laitteet** → **Laitteet**.
2 Valitse keskeltä ylhäältä **LISÄÄ LAITE**, ja näet luettelon lähistöllä olevista WiDi-yhteensopivista LG Signage -näytöistä. Valitse havaittujen Signage-näyttöjen luettelosta se, johon haluat muodostaa yhteyden, ja valitse Muodosta yhteys.
3 Tietokoneen näyttö tulee näkyviin Signage-näyttöön 10 sekunnin kuluessa. Langaton ympäristö saattaa haitata näyttöä. Jos yhteys on huono, Intel WiDi -yhteys saattaa katketa.

- Lisätietoja Intel WiDin käyttämisestä on osoitteessa *http://intel.com/go/widi*.
- Ominaisuus toimii oikein WiDi 3.5 -versiolla tai sitä uudemmalla versiolla.
- Ominaisuus toimii vain Windows 8.1 -käyttöjärjestelmässä ja sitä uudemmissa versioissa

HALLINTATYÖKALUT

Järjestelmänvalvoja

Voit hallita näytön tilaa ja tarkistaa sen selaimessa.
Tämä toiminto on käytettävissä tietokoneissa ja mobiililaitteissa.
Eri ominaisuuksia tuetaan tuotteesta mukaan.

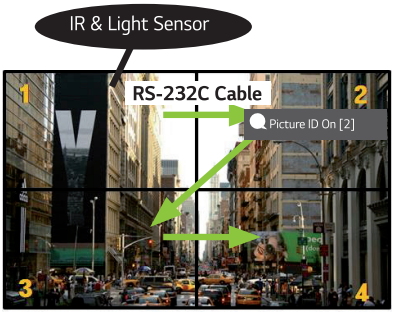
Toiminto

- **Hallintapaneeli**: Näyttää yhteenvedon tuotteen tilasta ja sisältää linkit kaikille sivuille.
- **Näyttö ja ääni**: Tarjoaa eri ominaisuuksia, kuten näytön kirkkaus, ääni, tulo ja uudelleenkäynnistys.
- **Aika-asetus**: Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä automaattisen asetustoiminnon ja näyttää/muuttaa tuotteelle asetetun ajan.
- **Verkko**: Määritä Signage-näytön nimi ja IP-osoite.
- **Ruututila**: Näyttää tuotteen ruututilan asetukset.
- **Fail Over**: Kytkee vikasietotoiminnon käyttöön ja pois käytöstä ja määrittää liittyvät kohteet.
- **Toisto URL-osoitteen kautta**: Ottaa toiston URL-osoitteen kautta käyttöön ja pois käytöstä ja määrittää URL-osoitteet.
- **Ohjelmistopäivitys**: Päivittää tuotteen laiteohjelmiston.
- **Kaaviot**: Näyttää tuotteen tilatiedot, kuten lämpötilan ja tuulettimen tilan.
- **Loki**: Näyttää tuotteen kirjatut toimintavirheet.
- **Järjestelmätiedot**: Näyttää tietoja, kuten ohjelmistoversion ja mallinimen.

Kuvatunnus

Kuvan tunnus -asetusta käytetään tietyn näytön asetusten muuttamiseen käytettäessä yksittäistä infrapunavastaanotinta usean laitteen kanssa. Tiedonsiirto on mahdollista infrapunavastaanottimella varustetun näytön ja muiden RS-232C-kaapeleita käyttävien näyttöjen välillä. Kukin näyttö tunnistetaan [näyttötunnus]. Kun määrität **Kuvan tunnus** -asetuksen, voit käyttää kauko-ohjainta vain niiden näyttöjen kanssa, joiden **Aseta tunnus** vastaa **Kuvan tunnus**.

1 Määritä **Aseta tunnus** asennetuille näytöille seuraavasti:



2 Paina kauko-ohjaimen punaista **Kuvan tunnus Päällä**-painiketta.

3 Varmista, että määrittämäsi kuvatunnus on sama kuin näytön **Aseta tunnus**.

- Näyttöä, jonka **Aseta tunnus** on eri kuin **Kuvan tunnus**, ei voi ohjata infrapunasignaaleilla.

HUOMAUTUS

- Jos **Kuvan tunnus** on 2, vain oikeaa ylänäyttöä, jonka **Aseta tunnus** on 2, voidaan ohjata infrapunasignaaleilla.
- Jos painat kauko-ohjaimen vihreää **Kuvan tunnus Pois** -painiketta, kaikkien näyttöjen **Kuvan tunnus** poistetaan käytöstä. Jos sitten painat mitä tahansa kauko-ohjaimen painiketta, kaikkia näyttöjä voidaan ohjata infrapunasignaaleilla **Aseta tunnus**-arvosta riippumatta.

KOSKETUS

Kosketuskäyttöinen valikko

Tällä kosketuskäyttöisellä ominaisuudella voi määrittää asetuksia ilman kauko-ohjainta.
Koskettamalla näytön **Kosketuskäyttöinen valikko** -painiketta tietyn ajan näyttöön avautuu Kosketuskäyttöinen valikko.
Eri ominaisuuksia tuetaan tuotteesta mukaan.

Toiminto

- **Koti**: Siirry aloitusnäyttöön.
- **Lukutila**: Tila, jonka sininen valo ei rasita silmiä lukiessa.
- **Paikallinen**: Määrittää laitteen painikkeen (näytön painike) lukitustoiminnon.
- **Ulkoinen tulo**: Siirry ulkoisen tulon valintanäyttöön.
- **Asetus**: Siirry asetusnäyttöön.
- **IDB**: Suorita IDB

IDB (interaktiivinen digitaalinen valkotaulu)

- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.
- Eri ominaisuuksia tuetaan tuotteesta mukaan.

Tämä ominaisuus mahdollistaa kirjoittamisen. Avaa Valkotaulu painamalla (IDB) -painiketta tai näytön Valkotaulu-painiketta.

Toiminto

- Kun käytät Valkotaulua, näyttöön tulee tyhjä ruutu, ja voit piirtää koskettamalla.
- Kun kosketat näytön keskellä olevaa ympyräkuvaketta tai kosketat jotakin näytön kohtaa tietyn ajan, ympyrävalikko laajenee ja avautuu.
- Voit muuttaa laajennetun ympyrävalikon pieneksi kuvakkeeksi painamalla sen keskikohtaa. Voit muuttaa paikkaa vetämällä keskiosasta.
- Ympyrävalikossa voit vaihtaa kynän tyyppiä ja väriä sekä tyhjentää, palauttaa ja valita alueita.
- Saat pitkän valikon näkyviin koskettamalla näytöllä olevaa vasenta tai oikeaa nuolta. Voit poistaa kaikki näytöt tai tallentaa nykyisen näytön tiedostona sisäiseen tai ulkoiseen tallennuslaitteeseen.
- Voit kytkeä monikosketustoiminnon päälle ja pois päältä pitkän valikon asetuksista. Kun monikosketustoiminto laitetaan päälle, zoomauspainike tulee näkyviin. Kun monikosketustoiminto on pois päältä, voit lähentää ja loitontaa kahdella sormella.
- Voit poistua IDB:stä painamalla Poistu-painiketta pitkän valikon asetuksista.
- Jos haluat muodostaa verkkoyhteyden, paina Aloita-painiketta IDB:ssä ja suorita IDB DUO tietokoneessa, joka on yhteydessä samaan reitittimeen kuin kosketusmalli. Anna sitten IDB:ssä näkyvä kuusinumeroinen tunnus.
- Jos haluat katsella videota verkon tai ulkoisen tulon kaapelin välityksellä, valitse vastaava kohta pitkän valikon parinmuodostusvaihtoehdoista.
- Jos kosketat näyttöä, kun yhdistetty video näkyy, Merkintätila-painike tulee näkyviin. Kun vaihdat merkintätilaan, voit ottaa koko näytöstä kuvakaappauksen, johon voit kirjoittaa ja jonka voit tallentaa.

HUOMAUTUS

- IDB:n sisäiseen tallennustilaan tallennetut tiedostot poistetaan, kun suljet IDB:n.
- Vain äänenvoimakkuus- ja virtapainikkeita voidaan käyttää valkotaulua käytettäessä.
- Kun Näytön kosketus -asetuksena on POIS PÄÄLTÄ, valkotaulu ei ole käytettävissä.
- Valkotaulu ei ole käytettävissä, jos Näytön kierto on käytössä.
- Työskentely saattaa olla hitaampaa, jos käytät useita kosketuskyniä ja sormia samanaikaisesti tai jos käytät kumia.

IR-KOODI

- Kaikki mallit eivät tue HDMI/USB-toimintoa.
- Kaikkia näppäinkoodeja ei tueta kaikissa malleissa.

Koodi (Heksad.)	Toiminto	Huomautukset
08	(Virta)	Kauko-ohjaimen näppäin
C4	MONITOR ON	Kauko-ohjaimen näppäin
C5	MONITOR OFF	Kauko-ohjaimen näppäin
95	(Virransäästö)	Kauko-ohjaimen näppäin
0B	TULO (Valitse tulo)	Kauko-ohjaimen näppäin
10	Numeropainike 0	Kauko-ohjaimen näppäin
11	Numeropainike 1	Kauko-ohjaimen näppäin
12	Numeropainike 2	Kauko-ohjaimen näppäin
13	Numeropainike 3	Kauko-ohjaimen näppäin
14	Numeropainike 4	Kauko-ohjaimen näppäin
15	Numeropainike 5	Kauko-ohjaimen näppäin
16	Numeropainike 6	Kauko-ohjaimen näppäin
17	Numeropainike 7	Kauko-ohjaimen näppäin
18	Numeropainike 8	Kauko-ohjaimen näppäin
19	Numeropainike 9	Kauko-ohjaimen näppäin
02	(Äänenvoimakkuus +)	Kauko-ohjaimen näppäin
03	(Äänenvoimakkuus -)	Kauko-ohjaimen näppäin
E0	Kirkkaus (sivu ylös)	Kauko-ohjaimen näppäin
E1	Kirkkaus (sivu alas)	Kauko-ohjaimen näppäin
DC	3D (3D)	Kauko-ohjaimen näppäin
32	1/a/A	Kauko-ohjaimen näppäin
2F	Eloisa	Kauko-ohjaimen näppäin
7E	SIMPLINK	Kauko-ohjaimen näppäin
79	ARC (Merkki/Kuvasuhde)	Kauko-ohjaimen näppäin
4D	PSM (kuvatila)	Kauko-ohjaimen näppäin
09	(MYKISTYS)	Kauko-ohjaimen näppäin

Koodi (Heksad.)	Toiminto	Huomautukset
43	(Asetukset/Valikko)	Kauko-ohjaimen näppäin
99	Automaattiset asetukset	Kauko-ohjaimen näppäin
40	(Ylös)	Kauko-ohjaimen näppäin
41	(Alas)	Kauko-ohjaimen näppäin
06	(Oikealle)	Kauko-ohjaimen näppäin
07	(Vasemmalle)	Kauko-ohjaimen näppäin
44	(OK)	Kauko-ohjaimen näppäin
28	(TAKAISIN)	Kauko-ohjaimen näppäin
7B	Ruutu	Kauko-ohjaimen näppäin
5B	Poistu	Kauko-ohjaimen näppäin
72	Picture ID On (punainen)	Kauko-ohjaimen näppäin
71	Picture ID Off (vihreä)	Kauko-ohjaimen näppäin
63	Keltainen	Kauko-ohjaimen näppäin
61	SININEN	Kauko-ohjaimen näppäin
5F	Valkotasapaino	Kauko-ohjaimen näppäin
3F	(Asetusvalikko)	Kauko-ohjaimen näppäin
7C	(Aloitus)	Kauko-ohjaimen näppäin
97	Vaihto	Kauko-ohjaimen näppäin
96	Peili	Kauko-ohjaimen näppäin

USEIDEN TUOTTEIDEN HALLINTA

• Koskee vain tiettyjä malleja.

Käytä tätä tapaa, kun liität useita tuotteita yhteen tietokoneeseen. Voit hallita useita tuotteita kerrallaan liittämällä ne yhteen tietokoneeseen.

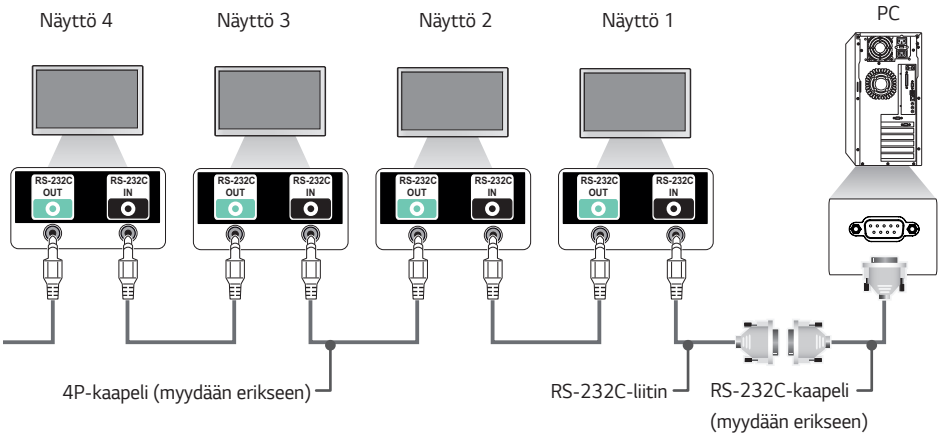
Asetus -valikon Näyttötunnus -arvon täytyy olla väliltä 1–1000, ja kukin numero saa esiintyä järjestelmässä vain kerran.

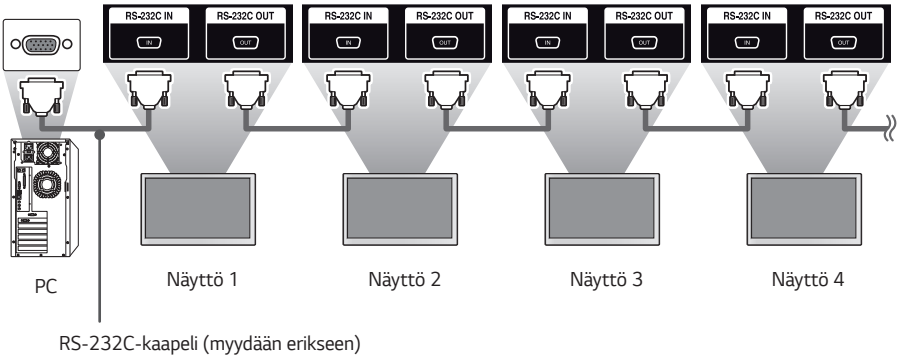
Kaapelien liittäminen

• Kuva voi vaihdella mallin mukaan.

Kytke RS-232C-kaapeli kuvan osoittamalla tavalla.

Tietokoneen ja tuotteen väliseen tiedonsiirtoon käytetään RS-232C-protokollaa. Voit kytkeä tuotteen käyttöön/pois käytöstä, valita tulolähteen ja säätää OSD-valikkoa tietokoneeltasi.



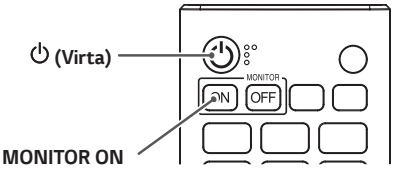


Tietoliikenneparametri

Siirtonopeus: 9 600 bps
Tavun pituus: 8 bittiä
Pariteettibittejä: ei ole
Lopetusbittejä: 1
Vuonohjaus: ei ole
Tietojen muoto: ASCII

HUOMAUTUS

- Infrapunaketjutusta ei voi käyttää käytettäessä 3-johtimisia (standardinvastaisia) kytkentöjä.
- Muista käyttää oikeanlaista liitintä.
- Jos olet ketjuttanut useita Signage-tuotteita samanaikaista hallintaa varten ja yrität jatkuvasti kytkeä päälaitteen käyttöön/pois käytöstä, jotkin tuotteet eivät ehkä kytkeydy käyttöön. Voit silloin käynnistää kyseiset näytöt painamalla **MONITOR ON** -painiketta virtapainikkeen sijasta.



ÄLYKÄS KALIBROINTI

Käyttäminen

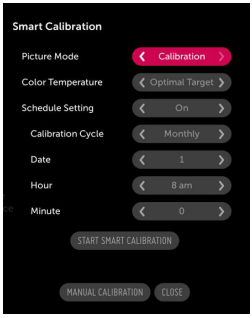
W.BAL ➔ [Smart Calibration]

1 Aseta kunkin laitteen laitetunnus.

2 Suorita älykäs kalibrointi valitsemalla [Picture Mode].
Kun [Calibration]-tila on valittu, [Color Temperature] voidaan asettaa.
- [Optimal Target]: Aseta asennetun laitteen optimaalinen väriarvo tavoitteeksi.
- Aseta tavoitteeksi 3 000 K lähetysasemaympäristössä.

3 [START SMART CALIBRATION] mahdollistaa värin/kirkkauden korjaamisen.

4 Jos [Schedule Setting] -valikko asetetaan, kalibrointi suoritetaan automaattisesti säännöllisesti.





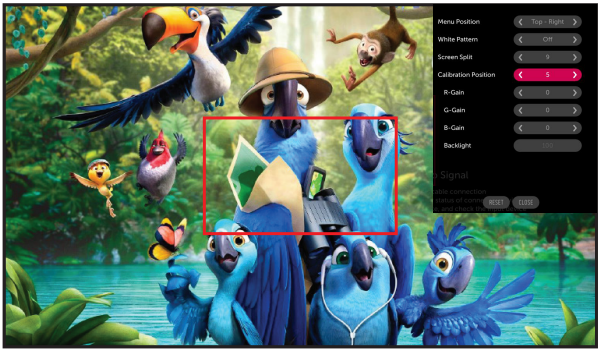
[Manual Calibration]

Voit säätää valitun kohdan väriä manuaalisesti.

- [Screen Split]: Aseta manuaalisen säädön alue.
- [Calibration Position]: Aseta manuaalisen säädön sijainti.



Screen Split: 4, Calibration Position: 3



Screen Split: 9, Calibration Position: 5

KOMENTOLUETTELO

		Komento		Data (Heksadesimaali)
		1	2	
01	Virta	k	a	00–02
02	Valitse tulo	x	b	Katso "Tulon valinta"
03	Kuvasuhde	k	c	Katso Kuvasuhde
04	Kirkkaudensäätö	j	q	00–04
05	Kuvatila	d	x	Katso Kuvatila
06	Kontrasti	k	g	00–64
07	KIRKKAUS	k	h	00–64
08	TERÄVYYS	k	k	00–32
09	VÄRI	k	i	00–64
10	Sävy	k	j	00–64
11	Värin lämpötila	x	u	70–D2
12	Balanssi	k	t	00–64
13	Äänitila	d	y	Katso Ääniasetus
14	Mykistys käytössä	k	e	00–01
15	Äänenvoimakkuuden säätö	k	f	00–64
16	Tämänhetkinen aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä)	f	a	Katso Tämänhetkinen aika 1
17	Tämänhetkinen aika 2 (tunnit/minuutit/ sekunnit)	f	x	Katso Tämänhetkinen aika 2
18	Sammutus signaalin puuttuessa (15 min)	f	g	00–01
19	Sammutus IR:n puuttuessa (4 tuntia)	m	n	00–01
20	Kieli	f	i	Katso Kieli
21	OLETUS asetukset	f	k	00–02
22	Nykyinen lämpötila	d	n	FF
23	Näppäin	m	c	Katso Näppäin
24	Kulunut aika	d	l	FF
25	Tarkista tuotteen sarjanumero	f	y	FF

		Komento		Data (Heksadesimaali)
		1	2	
26	Software Version (Ohjelmistoversio)	f	z	FF
27	Valkotasapaino punaisen säätö	j	m	00-FE
28	Valkotasapaino vihreän säätö	j	n	00-FE
29	Valkotasapaino sinisen säätö	j	o	00-FE
30	Valkotasapaino punaisen siirtymä	s	x	00-7F
31	Valkotasapaino vihreän siirtymä	s	y	00-7F
32	Valkotasapaino sinisen siirtymä	s	z	00-7F
33	Taustavalo	m	g	00–64
34	NÄYTTÖ POIS PÄÄLTÄ	k	d	00–01
35	Ruututila	d	d	00-FF
36	Tarkistaa Ruututila	d	z	FF
37	Ruututunnus	d	i	Katso Ruututunnus
38	Luonnollinen tila	d	j	00–01
39	Näytön virranhallinta	f	j	Katso Näytön virranhallinta
40	Remote Control/Local Key Lock (Kauko-ohjaimen/näytön näppäinlukko)	k	m	00–01
41	Virta kytkeytymisen viive	f	h	00–FA
42	Valitse Fail Over -tila	m	i	00–02
43	Valitse Fail Over -tulo	m	j	Katso kohta Valitse Fail Over -tulo
44	Kauko-ohjaimen näppäinlukko	t	p	00–02
45	Paikallinen painikelukitus	t	o	00–02
46	Tilan tarkistus	s	v	Katso Tilan tarkistus
47	Kesäaika	s	d	Katso Kesäaika
48	PM-tila	s	n, 0c	00–04
49	Katso ISM-hakumenetelmä	j	p	Katso ISM-menetelmä
50	VERKKOASETUKSET	s	n, 80(81)(82)	Katso Verkkoasetukset

		Komento		Data (Heksadesimaali)
		1	2	
51	Virta päällä tila	t	r	00–02
52	Langallinen LAN-aktivointi	f	w	00–01
53	Näytön kierto	t	h	00–03
54	Ajan synkronointi	s	n, 16	00–01
55	Sisällön synkronointi	t	g	00–01
56	LAN-ketjutus	s	n, 84	00–01
57	Ulkoisen tulon kierto	s	n, 85	00–03
58	Majakka	s	n, 88	00–01
59	Kirkkauden ajastus Tila	s	m	00–01
60	Kirkkauden ajastus	s	s	Katso Kirkkauden ajastus
61	Moninäyttö Tila & tulo	x	c	Katso Moninäyttö Tila & tulo
62	Katso Kuvasuhde	x	d	Katso Kuvasuhde
63	NÄYTTÖ POIS PÄÄLTÄ (Moninäyttö)	x	e	Katso NÄYTTÖ POIS PÄÄLTÄ (Moninäyttö)
64	Näyttö aina pois päältä	s	n, 0d	00–01
65	Pysäytä video	k	x	00–01
66	Langaton LAN-aktivointi	s	n, 90	00–01
67	OSD:n lukitus	k	l	00–01
68	HDMI IT -sisältö	s	n, 99	00–01
69	Lomapäiväasetus	s	n, 9b	Katso Lomapäiväasetus
70	UPnP	s	n, 9c	00–01
71	Kotihallintapaneelin lukitus	s	n, 9d	00–01
72	USB:n lukitus	s	n, 9e	00–01
73	Wi-Fin lukitus	s	n, 9f	00–01
74	ScreenSharen lukitus	s	n, a0	00–01
75	Varmuuskopiointi tallennuslaitteen kautta	s	n, a1	Katso Varmuuskopiointi tallennuslaitteen kautta

		Komento		Data (Heksadesimaali)
		1	2	
76	Digitaalinen audiotulo	s	n, a2	00–01
77	Käynnistyslogokuva	s	n, a3	00–01
78	SoftAP	s	n, a4	00–01
79	Luonnollinen koko	s	n, a5	00–64
80	Toista sisäiselle tallennuslaitteelle tallennettua mediasisältöä	s	n, a8	Katso kohta Sisäiselle tallennuslaitteelle tallennetun mediasisällön toistaminen
81	Ei signaalia -kuva	s	n, a9	00–01
82	Audiolähtö	s	n, aa	00–02
83	Näytön virranhallinnan herätyksen hallinta	s	n, 0b	00–01
84	Tarkista Tuuletin vika	d	w	FF
85	Käytä kaikille tuloille	s	n, 52	01
86	Ajastimen virta päälle	f	d	Katso kohta Ajastimen virta päälle
87	Ajastimen virta pois	f	e	Katso kohta Ajastimen virta pois

* Huomautus Komennot eivät ehkä toimi, kun ulkoinen tulo ei ole käytössä.

* Kaikki mallit eivät tue kaikkia toimintoja.

Lähetys- ja vastaanottoprotokolla

Lähetys

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command1]: Tällä komennolla tunnistetaan, onko kyseessä säätöasetus vai käyttäjän säätötilat.
* [Command2]: Tällä komennolla ohjataan näyttöä.
* [Set ID]: Käytetään ohjattavan näytön valitsemiseen. OSD-valikon asetuksissa jokaiselle laitteelle voidaan antaa yksilöllinen näyttötunnus 1–1 000 (01H–FFH). Jos tunnukseksi valitaan 00H, kaikkia liitettyjä näyttöjä voi ohjata samanaikaisesti. (Enimmäisarvo voi vaihdella mallin mukaan.)
* [Data]: Lähettää komentotiedot. Datan lukumäärä voi lisääntyä komennon mukaan.
* [Cr]: Rivinvaihto. Tämä parametri vastaa ASCII-koodia '0 x 0D'.
* [ ]: välilyönti. Tämä parametri vastaa ASCII-koodia '0 x 20'.

Acknowledgment

[Command2][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tuote lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot ovat kelvollisia. Jos datan arvo on FF, kuittaus ilmaisee nykyisen tilan. Jos tietojen kirjoitustila on valittu, kuittaus palauttaa tietokoneen lähettämät tiedot.
* Jos komento lähetetään näyttötunnuksella '00' (=0 x 00), tiedot lähetetään kaikkiin näyttöihin, eivätkä näytöt lähetä kuittausta (ACK).
* Jos lähetät tietojen arvoksi FF:n ohjaustilassa RS-232C:n kautta, voit tarkistaa ominaisuudelle sillä hetkellä asetetun arvon (ei koske kaikkia ominaisuuksia).
* Kaikki mallit eivät tue kaikkia toimintoja.

01. Virta (Komento: k a)
Ohjaa näytön virran kytkennän ja katkaisun tilaa.

Lähetys
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ
02: Käynnistä uudelleen

Acknowledgment
[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Acknowledgmenti palautetaan oikein vain, kun näyttöön on kytketty virta.
* Lähetys- ja Acknowledgment välillä saattaa olla aikaviive.
* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

02. Tulon valinta (Komento: x b)
Valitsee tulosignaalin.

Lähetys
[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 20: AV
40: Komponentti
60: RGB
70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2/OPS (DTV)
A1: HDMI2/OPS (PC)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)
95: OPS/DVI-D (DTV)
A5: OPS/DVI-D (PC)
96: HDMI3/DVI-D (DTV)
A6: HDMI3/DVI-D (PC)
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D (DTV)
A7: HDMI3/HDMI2/DVI-D (PC)
98: OPS (DTV)
A8: OPS (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)
E0: SuperSign webOS -soitin
E1: Muut
E2: Moninäyttö

Acknowledgment
[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Jotkin tulosignaalit eivät ole käytettävissä kaikissa malleissa.
* Jos SuperSign W ei lähetä signaalia, webOS-soitin palauttaa arvon NG.

03. Kuvasuhde (Komento: k c)
Säätää näytön kuvasuhdetta.

Lähetys
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 02: Koko näyttö
06: Alkuperäinen

Acknowledgment
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Kuvasuhde saattaa vaihdella mallin tuloasetusten mukaan.

04. KIRKKAUS (Komento: j q)
Määrittää näytön kirkkauden.

Lähetys
[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: Minimi
02: Keskitaso
03: Maksimi
04: Automaattinen

Acknowledgment
[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

05. Kuvatila (Komento: d x)
Valitsee kuvatilan.

Lähetys
[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ostoskeskus/QSR
01: yleiset
02: Virasto/yritys
03: Liikenne
04: Oppilaitos
05: Expert1
08: APS
11: Kalibrointi

Acknowledgment
[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Jotkin kuvatilat eivät ole käytettävissä kaikissa malleissa.

06. Kontrasti (Komento: k g)
Määrittää näytön kontrastin.

Lähetys
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-64: Kontrasti 0–100

Acknowledgment
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. KIRKKAUS (Komento: k h)
Määrittää näytön kirkkauden.

Lähetys
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-64: Kirkkaus 0–100

Acknowledgment
[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. TERÄVYYS (Komento: k k)
Määrittää näytön terävyyden.

Lähetys
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-32: Terävyys 0–50

Acknowledgment
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. VÄRI (Komento: k i)
Säätää näytön värejä.

Lähetys
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-64: Väri 0–100

Acknowledgment
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Sävy (Komento: k j)
Säätää näytön sävyjä.

Lähetys
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-64: Punainen sävy 50 – vihreä 50

Acknowledgment
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Värilämpötila (Komento: x u)
Määrittää näytön värilämpötilan.

Lähetys
[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 70-D2: 3200K-13000K

Acknowledgment
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Tasapaino (Komento: k t)
Säätää äänen tasapainoa.

Lähetys
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-64: Vasen 50 - oikea 50

Acknowledgment
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

13. Ääniasetus (Komento: d y)
Valitsee ääniasetuksen.

Lähetys
[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Vakio
02: MUSIIKKI
03: Elokuvateatteri
04: Urheilu
05: Peli
07: Uutiset (Clear Voice III)

Acknowledgment
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

14. Mykistys käytössä (Komento: k e)
Mykistää äänen/poistaa mykistyksen.

Lähetys
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Mykistä (ääni pois)
01: Vaimennus pois (ääni päällä)

Acknowledgment
[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

15. Äänenvoimakkuuden säätö (Komento: k f)
Säätää toiston äänenvoimakkuutta.

Lähetys
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00-64: Äänenvoimakkuus 0–100

Acknowledgment
[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

16. Tämänhetkinen aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) (Komento: f a)
Asettaa kellon 1 (vuosi/kuukausi/päivä) arvot ja automaattisen ajan.

Lähetys
1. [f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
2. [f][a][ ][Set ID][ ][0][0][ ][Data1][Cr]

1. Asetettaessa kelloa 1 (vuosi/kuukausi/päivä)
Data 1 00-: 2010–
Data 2 01-0C: Tammikuu–joulukuu
Data 3 01-1F: 1–31

* Data1:n vähimmäis- ja enimmäisarvot eroavat tuotteen julkaisuvuoden perusteella.
* Tarkista kellon 1 (vuosi/kuukausi/päivä) asetukset kirjoittamalla "fa [Set ID] ff".

2. Asetettaessa automaattista aikaa
Data 1 00: Tämänhetkinen aika
01: Manuaalinen

* Jos haluat tarkastella Automaattinen aika -asetuksen määritettyä arvoa, kirjoita "fa [Set ID] 00 ff".

Acknowledgment
1. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
2. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][0][Data1][x]

17. Tämänhetkinen aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) (Komento: f x)
Asettaa kellon 2 (tunnit/minuutit/sekunnit) arvot.

Lähetys
[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data 1 00–17: 00–23 tuntia
Data 2 00-3B: 00–59 minuuttia
Data 3 00-3B: 00–59 sekuntia

* Tarkista ajan 2 (tunnit/minuutit/sekunnit) asetukset kirjoittamalla "fx [Set ID] ff".
* Toiminto on käytettävissä vain, kun kello 1 (vuosi/kuukausi/päivä) on määritetty.

Acknowledgment
[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. Sammutus signaalin puuttuessa (15 min) (Komento: f g)

Näyttö siirtyy automaattiseen valmiustilaan, jos signaalia ei vastaanoteta 15 minuuttiin.

Lähetys
[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. Sammutus IR:n puuttuessa (Komento: m n)

Aktivoi automaattisen sammutuksen, kun infrapunasignaalia ei ole 4 tuntiin.

Lähetys
[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Kieli (Komento: f i)

Määrittää OSD-kielen.

Lähetys
[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: Tšekki
01: Tanska
02: Saksa
03: Englanti
04: Espanja (Eurooppa)
05: Kreikka
06: Ranska
07: Italia
08: Hollanti
09: Norja
0A: Portugali
0B: Portugali (Brasilia)
0C: Venäjä
0D: Suomi
0E: Ruotsi
0F: Korea
10: Kiina (mandariini)
11: Japani
12: Kiina (kanton)
13: arabia

Acknowledgment
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Jotkin kielet eivät ole käytettävissä kaikissa malleissa.

21. OLETUS asetukset (Komento: f k)

Suorittaa nollauksen.
(Näytön alustuksen voi suorittaa vain RGB-tulotilassa.)

Lähetys
[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: Kuvan nollaus
02: Palauta alkuasetuksiin

Acknowledgment
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

22. Nykyinen lämpötila (Komento: d n)

Tarkistaa tuotteen nykyisen lämpötilan.

Lähetys
[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Tilan tarkistus

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Lämpötila näytetään heksadesimaaleissa.

23. Näppäin (Komento: m c)

Lähettää infrapunakauko-ohjaimen näppäinkoodin.

Lähetys
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data IR_KEY_CODE

Acknowledgment
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Katso lisätietoja näppäinkoodeista kohdasta "infrapunakoodit".
* Kaikkia näppäinkoodeja ei tueta kaikissa malleissa.

24. Kulunut aika (Komento: d l)
Näyttää ajan, joka on kulunut näytön käynnistämisen jälkeen.

Lähetys
[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Lue tila

Acknowledgment
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
* Vastaanotetut tiedot näytetään heksadesimaaleissa.

25. Tuotteen sarjanumeron tarkistus (Komento: f y)
Tarkistaa tuotteen sarjanumeron.

Lähetys
[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Tarkista tuotteen sarjanumero

Acknowledgment
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
* Tiedot ASCII-muodossa.

26. Ohjelmistoversio Komento: f z)
Tarkistaa tuotteen ohjelmistoversion.

Lähetys
[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Tarkista ohjelmistoversio

Acknowledgment
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

27. Valkotasapaino punaisen säätö (Komento: j m)
Säätää valkotasapainon punaista arvoa.

Lähetys
[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FE: Punaisen säätö 0–254
FF: Tarkistaa punaisen säädön arvon

Acknowledgment
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

28. Valkotasapaino vihreän säätö (Komento: j n)
Säätää valkotasapainon vihreää arvoa.

Lähetys
[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FE: Vihreän säätö 0–254
FF: Tarkistaa vihreän säädön arvon

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

29. Valkotasapaino sinisen säätö (Komento: j o)
Säätää valkotasapainon sinistä arvoa.

Lähetys
[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FE: Sinisen säätö 0–254
FF: Tarkistaa sinisen säädön arvon

Acknowledgment
[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

30. Valkotasapaino punaisen siirtymä (Komento: s x)
Säätää valkotasapainon punaista siirtymää.

Lähetys
[s][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-7F: Punaisen siirtymä 0–127
FF: Tarkistaa punaisen siirtymän arvon

Acknowledgment
[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

31. Valkotasapaino vihreän siirtymä (Komento: s y)
Säätää valkotasapainon vihreää siirtymää.

Lähetys
[s][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-7F: Vihreän siirtymä 0–127
FF: Tarkistaa vihreän siirtymän arvon

Acknowledgment
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

32. Valkotasapaino sinisen siirtymä (Komento: s z)
Säätää valkotasapainon sinistä siirtymää.

Lähetys
[s][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-7F: Sinisen siirtymä 0–127
FF: Tarkistaa sinisen siirtymän arvon

Acknowledgment
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

33. Taustavalo (Komento: m g)
Säätää taustavalon kirkkautta.

Lähetys
[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-64: Taustavalo 0–100

Acknowledgment
[g][ ][set ID][][OK/NG][Data][x]

34. NÄYTTÖ POIS PÄÄLTÄ (Komento: k d)
Sammuttaa näytön.

Lähetys
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: Näyttö päällä
01: Näyttö pois päältä

Acknowledgment
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

35. Ruututila (Komento: d d)
Asettaa ruututilan ja määrittää sen rivien ja sarakkeiden arvot.

Lähetys
[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FF: ensimmäinen tavu – ruudun sarake
Toinen tavu - Vierekkäin-rivi
* 00, 01, 10 ja 11 tarkoittavat, että ruututila on pois käytöstä.
* Enimmäisarvo voi vaihdella mallin mukaan.

Acknowledgment
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

36. Ruututila Tarkista (Komento: d z)

Tarkistaa Vierekkäin-tilan.

Lähetys
[d][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data FF: Vierekkäin-tilan tarkistus

Acknowledgment
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
Data 1 00: Ruututila pois päältä
01: Ruututila päällä
Data 2 00-0F: Ruudun sarake
Data 3 00-0F: Ruudun rivi

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

37. Ruututunnus (Komento: d i)

Määrittää tuotteen Vierekkäin-tunnuksen arvon.

Lähetys
[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 01-E1: Ruututunnus 1–225
FF: Tarkistaa ruututunnuksen

* Arvo ei voi olla arvoa rivi x sarake suurempi.

Acknowledgment
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Jos annat arvon, joka ylittää tietoparametrin (lukuun ottamatta parametria 0xFF) rivi x -sarakkeen arvon, Ack:sta tulee NG.
* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

38. Luonnollinen tila (Vierekkäin-tilassa (Komento: d j)

Kuvan osa, joka tavallisesti näytettäisiin näyttöjen välissä olevassa tilassa, leikataan, jotta kuva näyttää luonnolliselta.

Lähetys
[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

39. Näytön virranhallinta (Komento: f j)

Asettaa näytön virranhallintatoiminnon.

Lähetys
[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
04: 1 minuutti
05: 3 minuuttia
06: 5 minuuttia
07: 10 minuuttia

Acknowledgment
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

40. Kauko-ohjaimen lukitus/Paikallisen näppäintoiminnon lukitus (Komento: k m)

Säätää kauko-ohjaimen lukitusta tai näppäinlukkoa (etupaneeli).

Lähetys
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ (Lukitus ei käytössä)
01: PÄÄLLÄ (Lukitus käytössä)

* Kun näyttö on sammutettu, virtanäppäin toimii myös Käytössä (01) -tilassa.

Acknowledgment
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

41. Virta kytkeytymisen viive (Komento: f h)

Asettaa ajastetun virran kytkennän viiveen. (Yksikkö: sekunti)

Lähetys
[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00-FA: Väh. 0 – enint. 250 (sek)

Acknowledgment
[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Enimmäisarvo voi vaihdella mallin mukaan.

42. Fail Over -tila (Komento: m i)

Valitsee ääniasetuksen.

Lähetys

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: Tämänhetkinen aika
02: Käyttäjän asetus

Acknowledgment

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

43. Fail Over tulon valinta (Komento: m j)

Valitsee vikasiedon tulolähteen. (Tämä toiminto on käytettävissä vain kun Fail Over -asetuksena on Mukautettu.)

Lähetys

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4] ... [ ][DataN][Cr]

Data 1–N (tulojen tärkeysjärjestys 1–N)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: Sisäinen PC
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgment

[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4] ... [DataN][x]

* Jotkin tulosignaalit eivät ole käytettävissä kaikissa malleissa.
* Tietonumero (N) voi vaihdella malleittain. (Tietonumero riippuu tuettujen tulosignaalien määrästä.)
* Tämä toiminto on käytössä viimeisenä tulolähteenä ja tukee DTV-muotoisia tietoja.

44. Kauko-ohjaimen näppäinlukko (Komento: t p)

Määrittää kauko-ohjaimen näppäinasetukset.

Lähetys

[t][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Poistaa kaikkien näppäinten lukituksen
01: Lukitsee kaikki näppäimet paitsi virtanäppäimen
02: Lukitsee kaikki näppäimet

Acknowledgment

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Kun näyttö on sammutettu, virtanäppäin toimii, vaikka kaikki muut näppäimet olisivat lukittuina (tila 02).

45. Paikallisen näppäintoiminnon lukitus (Komento: t o)

Määrittää tuotteen Näytön painikkeiden käyttö -asetukset.

Lähetys

[t][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Poistaa kaikkien näppäinten lukituksen
01: Lukitsee kaikki näppäimet paitsi virtanäppäimen
02: Lukitsee kaikki näppäimet

Acknowledgment

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Kun näyttö on sammutettu, virtanäppäin toimii, vaikka kaikki muut näppäimet olisivat lukittuina (tila 02).
* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

46. Tilan tarkistus (Komento: s v)

Tarkistaa tuotteen nykyisen signaalin.

Lähetys

[s][v][ ][Set ID][ ][Data][ ][FF][Cr]

Data 02: Tarkista, onko signaalia
03: Näytössä on tällä hetkellä PM-tila
05: Tarkistaa, toimivatko valoisuusanturit 1 ja 2 normaalisti.
06: Käytössä olevat valoisuusanturit:
07: Tarkistaa ylä-, ala- tai päälämpötila-anturien normaalin toiminnan.
09: Tuulettimen nopeus

Acknowledgment

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][x]

Data 02 (signaali havaitaan)
Data 1 00: Ei signaalia
01: Signaali havaittu

Data 03(kun näyttö on PM-tilassa)
Data1 00: Näyttö on päällä
01: Näyttö on pois päältä
02: Näyttö aina pois päältä on aktivoitu
03: Säilytä kuvasuhde on aktivoitu
04: Näyttö pois ja taustavalo päällä on aktivoitu

Data 05 (kun tarkistetaan, toimivatko valoisuusanturit oikein)
Data1 00: Kaikki ovat normaaleja
01: BLU-anturi 1 normaali, BLU-anturi 2 ei toimi
02: BLU-anturi 1 ei toimi, BLU-anturi 2 normaali
03: Mikään anturi ei toimi

Data 06 (kun tarkistetaan, mikä valoisuusanturi on käytössä)
Data1 00: Valoisuusanturi 1 on käytössä.
01: Valoisuusanturi 2 on käytössä.

Data 07 (kun tarkistetaan, toimivatko ylä-, ala- ja päälämpötila-anturit oikein)
Data1 00: Kaikki lämpötila-anturit ovat viallisia
01: Ylä normaali, ala viallinen, pää viallinen
02: Ylä viallinen, ala normaali, pää viallinen
03: Ylä normaali, ala normaali, pää viallinen
04: Ylä viallinen, ala viallinen, pää normaali
05: Ylä normaali, ala viallinen, pää normaali
06: Ylä viallinen, ala normaali, pää normaali
07: Kaikki lämpötila-anturit ovat normaaleja

Data 09 (kun tarkistetaan tuulettimen nopeus)

Acknowledgment

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00: Tuulettimen nopeuden ylemmät 1 tavua
Data2 00: Tuulettimen nopeuden alemmat 1 tavua
Tuulettimen nopeus: Tuulettimen nopeus: 0–2 008 heksadesimaaleina ja 0–8 200 desimaaleina

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

47. Kesäaika (Komento: s d)

Asettaa kesäajan.

Lähetys

[s][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ]
[Data3][ ][Data4][ ][Data5][ ][Cr]

Data1 00: Pois (Data2–5: FF)
01: Alkamisaika
02: Päättymisaika
Data2 01~0C: Tammikuu–joulukuu
Data3 01–06: Viikot 1–6

* [Data3]-enimmäisarvo voi vaihdella päiväyksen mukaan.

Data4 00–06: (sunnuntai–lauantai)
Data5 00-17: 00–23 tuntia

* Jos haluat nähdä aloitus-/päättymisajat, syötä FF parametreille [Data2] – [Data5].

(Esimerkki 1: sd 01 01 ff ff ff ff – tarkistaa aloitusajan.
Esimerkki 2: sd 01 02 ff ff ff ff – tarkistaa päättymisajan.)

* Tämä toiminto toimii vain, kun kello 1 (vuosi/kuukausi/päivä) ja kello 2 (tunti/minuutti/sekunti) on asetettu.

Acknowledgment

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2]
[Data3][Data4][Data5][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

48. PM-tila (Komento: s n, 0c)

Asettaa PM-tilan.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][0c][ ][Data][Cr]

Data 00: Virrankatkaisu (perus)
01: Säilytä kuvasuhde
02: NÄYTTÖ POIS PÄÄLTÄ
03: Näyttö aina pois päältä
04: Näyttö pois ja taustavalo päällä

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][0c][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

49. ISM-menetelmä (Komento: j p)

Jos otat Näyttö pois päältä aina -toiminnon käyttöön, näyttö siirtyy sammutustilaan riippumatta siitä, oletko käynnistänyt PM-tilan.

Lähetys

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 04: Valkopesu
08: POIS PÄÄLTÄ
90: Käyttäjän kuva
91: Käyttäjän video

Acknowledgment

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

50. Verkkoasetus (Komento: s n, 80 tai 81 tai 82)

Määrittää verkko- ja DNS-asetukset.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ]
[Data3][ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data 1 80: määrittää/näyttää väliaikaisen IP-tilan (automaattinen/manuaalinen), aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän.
81: määrittää/näyttää väliaikaisen DNS-osoitteen.
82: tallentaa väliaikaiset asetukset ja näyttää nykyisen verkon tiedot.

* Jos Data1-arvo on 80,

Data 2 00: Automaattinen
01: Manuaalinen
FF: näyttää väliaikaisen IP-tilan (automaattinen/manuaalinen), aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän.

* Jos Data2-arvo on 01 (manuaalinen),

Data 3 Manuaalinen IP-osoite
Data 4 Aliverkon peitteen osoite
Data 5 Yhdyskäytävän osoite

* Jos Data1-arvo on 81,

Data 2 DNS-osoite
FF: Näyttää väliaikaisen DNS-osoitteen.

* Jos Data1-arvo on 82,

Data 2 80: ottaa käyttöön väliaikaisen IP-tilan (automaattinen/manuaalinen), aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän.
81: ottaa käyttöön väliaikaisen DNS-osoitteen
FF: nykyisen verkon tiedot (IP-osoite, aliverkon yhdyskäytävä ja DNS)

* Esimerkki asetuksista,

1. Automaattinen: sn 01 80 00
2. Manuaalinen: sn 01 80 01 010177223241 255255254000 010177222001(IP: 10.177.223.241, aliverkko: 255.255.254.0, yhdyskäytävä: 10.177.222.1)
3. Verkon lukema: sn 01 80 ff
4. DNS-asetus: sn 01 81 156147035018 (DNS: 156.147.35.18)
5. Asetusten käyttöönotto: sn 01 82 80 (ottaa käyttöön tallennetun IP-tilan (automaattinen/manuaalinen) aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän),
sn 01 82 81 (ottaa käyttöön tallennetun DSN:n)

* Jokaisessa IP-osoitteessa on 12 desimaalinumeroa.

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data][x]

* Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan langallisissa verkoissa.
* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

51. Virta päällä tila (Komento: t r)
Määrittää näytön virran kytkennän tilan.

Lähetys
[t][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: LST(Viimeisin tila)
01: STD(Valmiustila)
02: PWR(Virta päällä)

Acknowledgment
[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

52. Langallinen LAN-aktivointi) (Komento: f w)
Valitsee langallisen LAN-aktivointi-asetuksen.

Lähetys
[f][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

53. OSD-kierto (Komento: t h)
Asettaa näytön kiertotoiminnon.

Lähetys
[t][h][ ][Set ID][ ][Data] [Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: 90 astetta
02: 270 astetta
03: 180 astetta

Acknowledgment
[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

54. Ajan synkronointi) (Komento: s n, 16)
Määrittää ajan synkronoinnin

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][1][6][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

* Tämä toiminto toimii vain, kun näyttö on päätilassa.
* Tämä ominaisuus ei toimi, jos tämänhetkistä aikaa ei ole asetettu.

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][1][6][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

55. Sisällön synkronointi (Komento: t g)
Määrittää sisällön synkronoinnin

Lähetys
[t][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

56. LAN-ketjutus (Komento: s n, 84)
Kytkee lähiverkkoketjun käyttöön ja pois käytöstä.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][8][4][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][4][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

57. Ulkoisen tulon kierto (Komento: s n, 85)

Asettaa ulkoisen tulon kiertotoiminnon.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][8][5][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: 90 astetta
02: 270 astetta
03: 180 astetta

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][5][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

58. Majakka (Komento: s n, 88)

Kytkee majakan käyttöön ja pois käytöstä.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][8][8][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][8][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

59. Kirkkauden ajastus tila (Komento: s m)

Valitsee kirkkauden ajastustilan.

Lähetys

[s][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä ominaisuus ei toimi, jos tämänhetkistä aikaa ei ole asetettu.
* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

60. Kirkkauden ajastus (Komento: s s)

Asettaa kirkkauden ajastuksen.

Lähetys

[s][s][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

1. f1 – f6 (tietojen luku)
F1: Lukee 1. kirkkauden ajastuksen tiedot
F2: Lukee 2. kirkkauden ajastuksen tiedot
F3: Lukee 3. kirkkauden ajastuksen tiedot
F4: Lukee 4. kirkkauden ajastuksen tiedot
F5: Lukee 5. kirkkauden ajastuksen tiedot
F6: Lukee 6. kirkkauden ajastuksen tiedot

2. FF: Lukee kaikki tallennetut luettelot

3. e1 – e6 (poistaa yhden hakemiston), e0 (poistaa kaikki hakemistot)
E0: Poistaa kaikki kirkkauden ajastukset
E1: Poistaa 1. kirkkauden ajastuksen
E2: Poistaa 2. kirkkauden ajastuksen
E3: Poistaa 3. kirkkauden ajastuksen
E4: Poistaa 4. kirkkauden ajastuksen
E5: Poistaa 5. kirkkauden ajastuksen
E6: Poistaa 6. kirkkauden ajastuksen

4. 00-17: 00–23 tuntia
Data2 00–3B: 00–59 minuuttia
Data3 00-64: Taustavalo 0–100

* Jotta voit lukea tai poistaa asettamiesi nopeiden kirkkaudensäätöjen luettelon, kohteen [Data2][Data3] on oltava FF.
* Jos haluat lukea kaikki määritetyt nopeat kirkkaudensäädöt FF:ään asti, älä määritä [Data2][Data3]-arvoja.
* Jos haluat lukea kaikki määritetyt nopeat kirkkaudensäädöt FF:ään asti, kuittaus on NG, vaikka tallennettuja luetteloita ei olisi.

Esimerkki 1: ss 01 f1 ff ff – Lukee nopean kirkkaudensäädön 1. hakemistotiedon.

Esimerkki 2: ss 01 ff – Lukee kaikki nopean kirkkaudensäädön hakemistotiedot.

Esimerkki 3: ss 01 e1 ff ff - Poistaa nopean kirkkaudensäädön 1. hakemistotiedon.

Esimerkki 4: ss 01 07 1E 46 – Lisää aikataulun, jonka aika on 07:30 ja taustavalo 70.

Acknowledgment

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

61. Moninäyttö Tila & tulo (Komento: x c)

Tallentaa ja ohjaa moninäyttötiloja ja -tuloja.

Lähetys

[x][c][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3[ ][Data4][ ][Data5][ ][Cr]

Data 1 (asettaa moninäyttötilan)
- 10: PIP
- 22: PBP2
- 23: PBP3
- 24: PBP4

Data2 (asettaa moninäytön päätulon)
Data3 (asettaa moninäytön Ali1-tulon)
Data4 (asettaa moninäytön Ali2-tulon)
Data5 (asettaa moninäytön Ali3-tulon)
- 80: DVI-D
- 90: HDMI1
- 91: HDMI2/OPS
- 92: OPS/HDMI3/DVI-D
- 95: OPS/DVI-D
- 96: HDMI3/DVI-D
- 97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
- 98: Sisäinen PC
- C0: DISPLAYPORT

Acknowledgment

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][ ][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.
* Vain mallin tukemat tulotilat toimivat.
* Tämä toiminto on käytössä viimeisenä tulolähteenä ja tukee DTV-muotoisia tietoja.

62. Kuvasuhde (Moninäyttö) (Komento: x d)

Hallitsee moninäytön kuvasuhdetta.

Lähetys

[x][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data1 01: Hallitsee päätuloa
- 02: Hallitsee Ali1-tuloa
- 03: Hallitsee Ali2-tuloa
- 04: Hallitsee Ali3-tuloa

Data2 00: Koko näyttö
- 01: Alkuperäinen

Acknowledgment

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

63. NÄYTTÖ POIS PÄÄLTÄ (moninäyttö) (Komento: x e)

Ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä kunkin näytön moninäytössä.

Lähetys

[x][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data 1 01: Hallitsee päätuloa
- 02: Hallitsee Ali1-tuloa
- 03: Hallitsee Ali2-tuloa
- 04: Hallitsee Ali3-tuloa

Data 2 00: Näyttö päällä
- 01: Näyttö pois päältä

* Tämä toiminto toimii, kun Moninäyttö -sovellus on käynnissä.
* Tämä toiminto ei toimi, jos signaalia ei ole.

Acknowledgment

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

64. Näyttö aina pois päältä (Komento: s n, 0d)

Jos otat Näyttö pois päältä aina -toiminnon käyttöön, näyttö siirtyy sammutustilaan riippumatta siitä, oletko käynnistänyt PM-tilan.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][0][d][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
- 01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][d][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

65. Pysäytä video (Komento: k x)
Hallitsee videon pysäyttämistä.

Lähetys
[k][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Videon pysäytystoiminto on päällä.
01: Videon pysäytystoiminto on pois päältä.

* Tämä toiminto toimii vain yhden tulon tilassa.

Acknowledgment
[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

66. Langaton LAN-aktivointi (Komento: s n, 90)
Asettaa langaton Wake-on-LAN -toiminnon.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][9][0][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][0][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

67. OSD:n lukitus (Komento: k l)
Asettaa OSD:n lukituksen.

Lähetys
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: OSD:n lukitus
01: Avaa OSD:n lukitus

Acknowledgment
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

68. HDMI IT -sisältö (Komento: s n, 99)
Asettaa kuvatilan automaattisesti HDMI-tietojen perusteella.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][9][9][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][9][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

69. Lomapäiväasetus (Komento: s n, 9b)
Asettaa lomat.

Lähetys
1. [s][n][ ][Set ID][ ][9][b][ ]
[Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ]
[Data4][ ][Data5][ ][Data6][Cr]
2. [s][n][ ][Set ID][ ][9][b][ ][Data1][ ][Data2][Cr]
3. [s][n][ ][Set ID][ ][9][b][ ][Data1][Cr]

1. Loman asettaminen
Data 1 Aloitusvuosi
00-: 2010-
Data 2 Aloituskuukausi
01 – 0c: Tammikuu–joulukuu
Data 3 Aloituspäivä
01 – 1F: 01–31
Data 4 Kuinka pitkään aloitusvuodesta/-kuukaudesta/-päivästä
01-07: 1–7 päivää
Data 5 Toisto
00: ei ole
01: Joka kuukausi
02: Joka vuosi
Data 6 Toistaa ajastuksen päivämäärä-/viikonpäiväperusteisesti.
01: Päivämääräperusteisesti.
02: Viikonpäiväperusteisesti.

* Data1:n vähimmäis- ja enimmäisarvot eroavat tuotteen julkaisuvuoden perusteella.
* Voit antaa arvon kohteelle [Data 6] vain, jos arvo on jo määritetty kohteelle [Data 5] (joka vuosi tai joka kuukausi).

2. Ajastuksen luominen
Data 1 Valitse haluamasi ajastus.
F1: Lukee 1. ajastuksen
F2: Lukee 2. ajastuksen
F3: Lukee 3. ajastuksen
F4: Lukee 4. ajastuksen
F5: Lukee 5. ajastuksen
F6: Lukee 6. ajastuksen
F7: Lukee 7. ajastuksen
Data 2
FF

3. Ajastuksen poistaminen
E0: Poistaa kaikki loma-ajat
E1: Poistaa 1. loma-ajan
E2: Poistaa 2. loma-ajan
E3: Poistaa 3. loma-ajan
E4: Poistaa 4. loma-ajan
E5: Poistaa 5. loma-ajan
E6: Poistaa 6. loma-ajan
E7: Poistaa 7. loma-ajan

* Tämä ominaisuus ei toimi, jos tämänhetkistä aikaa ei ole asetettu.

Acknowledgment
1. [n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][b]
[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][x]
2. [n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][b][f][1~7]
[Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][Data6][x]
3. [n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][b][Data1][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

70. ISM-hakumenetelmä (Komento: s n, 9c)

Asettaa UPnP-tilan.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][9][c][ ][Data][Cr]
Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][c][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.
* UPnP-tilan vaihtaminen aiheuttaa uudelleenkäynnistyksen.

71. Kotihallintapaneelin lukitus (Komento: s n, 9d)

Asettaa aloituskoontinäytön lukon.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][9][d][ ][Data][Cr]
Data 00: Kotihallintapaneelin poista lukitus
01: Kotihallintapaneelin lukitus

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][d][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

72. USB:n lukitus (Komento: s n, 9e)

Asettaa USB-lukon.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][9][e][ ][Data][Cr]
Data 00: USB:n poista lukitus
01: USB:n lukitus

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][e][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

73. Wi-Fin lukitus (Komento: s n, 9f)

Asettaa Wi-Fi-lukon.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][9][f][ ][Data][Cr]

Data 00: Wi-Fi poista lukitus
01: Wi-Fin lukitus

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][f][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

74. ScreenSharen lukitus (Komento: s n, a0)

Asettaa Screen Share -lukon.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][a][0][ ][Data][Cr]

Data 00: ScreenSharen poista lukitus
01: ScreenSharen lukitus

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][0][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

75. Varmuuskopiointi tallennuslaitteen kautta) (Komento: s n, a1)

Määrittää varmuuskopioinnin tallennuslaitteen kautta.

Lähetys

1. [s][n][ ][Set ID][ ][a][1][ ][Data1][Cr]
2. [s][n][ ][Set ID][ ][a][1][ ][Data1][Data2][Cr]

1. Poistaa käytöstä varmuuskopioinnin tallennuslaitteen kautta.

Data 1 00: Pois päältä

2. Määrittää varmuuskopioinnin tallennuslaitteen kautta automaattiseksi

Data 1 01: Automaattinen

Data 2 01: 30 minuutti
02: Päättymisaika
03: Päättymisaika
04: Päättymisaika

3. Määrittää varmuuskopioinnin tallennuslaitteen kautta manuaaliseksi

Data 1 02: Manuaalinen

4. Määrittää varmuuskopioinnin tallennuslaitteen kautta SuperSign-sisällöksi

Data 1 03: SuperSign sisältö

Acknowledgment

1.[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][1][Data1][x]
2.[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][1][Data1][Data2][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

76. Digitaalinen audiotulo (Komento: s n, a2)
Määrittää digitaalisen äänitulon.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][a][2][ ][Data][Cr]

Data 00: Digitaalinen
01: Analoginen

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][2][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

77. Käynnistyslogokuva (Komento: s n, a3)
Määrittää käynnistyksen logokuvan.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][a][3][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][3][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

78. SoftAP tila (Komento: s n, a4)
Määrittää SoftAP-tilan.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][a][4][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][4][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

79. Luonnollinen koko (Komento: s n, a5)
Asettaa Luonnollinen koko -toiminnon.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][a][5][ ][Data][Cr]

Data 00-64: Luonnollinen koko 0–100

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][5][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

80. Toista sisäisen tallennuslaitteen media (Komento: s n, a8)
Toistaa sisäiselle tallennuslaitteelle tallennettuja mediatiedostoja. Sisäisen tallennuslaitteen media: videot ja kuvat, jotka on tallennettu näytön sisäiseen muistiin Contents Management Playerilla viennin jälkeen.

* Ei koske: Mallisisältö, SuperSign-sisältö ja soittolistasisältö.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][a][8][ ][Data][Cr]

Data 01: TOISTA

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][8][ ][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

81. Ei signaalia -kuva (Komento: s n, a9)
Asettaa Ei signaalia -kuva -toiminnon.

Lähetys
[s][n][ ][Set ID][ ][a][9][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: PÄÄLLÄ

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][9][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

82. Äänilähtö (Komento: s n, aa)

Asettaa äänilähdön asetukseksi Pois/Muuttuva/Kiinteä.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][a][a][ ][Data][Cr]

Data 00: POIS PÄÄLTÄ
01: Muuttuva
02: Kiinteä

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][a][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

83. Näytön virranhallinnan herätyksen hallinta (Komento: s n, 0b)

Hallitsee näytön virranhallinnan herätyksen hallinnan asetuksia.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][0][b][ ][Data][Cr]

Data 00: Kello
01: Kello+TIEDOT

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][b][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

84. Tuuletin viantarkistus (Komento: d w)

Tarkista, onko tuulettimessa vikaa.

Lähetys

[d][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Lue tila

Acknowledgment

[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data 1 00: Tuuletin on vikaantunut
01: Tuuletin toimii normaalisti

Data 2 00: 0 vikaa (tuuletin toimii normaalisti)
01: 1 vika
02: 2 vikaa
03: 3 vikaa
04: 4 vikaa
05: 5 vikaa
06: 6 vikaa
07: 7 vikaa
08: 8 vikaa
09: 9 vikaa
0A: 10 vikaa

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

85. Käytä kaikille tuloille (Komento: n, 52)

Ota nykyisen tulon videotila ja pieni arvo käyttöön kaikkien tulojen samassa video-arvossa.

Lähetys

[s][n][ ][Set ID][ ][5][2][ ][Data][Cr]

Data 01: Käytä

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][5][2][Data][x]

* Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.
* Muut komennot eivät ole heti käytettävissä, kun tätä toimintoa on käytetty.

86. Ajastimen virta päälle-ajastus (Komento: f d)

Asettaa Ajastintilassa-asetukset.

Lähetys

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

1. f1h – f7h (tietojen luku)
F1: Lukee 1. Ajastimen virta päälle -ajan tiedot
F2: Lukee 2. Ajastimen virta päälle -ajan tiedot
F3: Lukee 3. Ajastimen virta päälle -ajan tiedot
F4: Lukee 4. Ajastimen virta päälle -ajan tiedot
F5: Lukee 5. Ajastimen virta päälle -ajan tiedot
F6: Lukee 6. Ajastimen virta päälle -ajan tiedot
F7: Lukee 7. Ajastimen virta päälle -ajan tiedot

2. e1h – e7h (poistaa yhden hakemiston), e0h (poistaa kaikki hakemistot)
E0: Poista kaikki Ajastimen virta päälle -ajat
E1: Poista 1. Ajastimen virta päälle -aika
E2: Poista 2. Ajastimen virta päälle -aika
E3: Poista 3. Ajastimen virta päälle -aika
E4: Poista 4. Ajastimen virta päälle -aika
E5: Poista 5. Ajastimen virta päälle -aika
E6: Poista 6. Ajastimen virta päälle -aika
E7: Poista 7. Ajastimen virta päälle -aika

3. 01h – 0ch (Ajastimen virta päälle -päiväasetus)
02: Toista joka päivä
03: Toista maanantaista perjantaihin
04: Toista maanantaista lauantaihin
05: Toista lauantaista sunnuntaihin
06: Toista sunnuntaisin
07: Toista maanantaisin
08: Toista tiistaisin
09: Toista keskiviikkoisin
0A: Toista torstaisin
0B: Toista perjantaisin
0C: Toista lauantaisin
Data2 00-17: 00–23 tuntia
Data3 00–3B: 00–59 minuuttia

* Jotta voit lukea tai poistaa asetetun Ajastimen virta päälle -asetuksen, kohteen [Data2][Data3] on oltava FFH.

Esimerkki 1: fd 01 f1 ff ff – lukee Ajastimen virta päälle -asetuksen ensimmäiset hakemistotiedot.

Esimerkki 2: fd 01 e1 ff ff – lukee Ajastimen virta päälle -asetuksen ensimmäiset hakemistotiedot.

Esimerkki 3: fd 01 04 02 03 – asettaa Ajastimen virta päälle -asetukseksi 2.03 maanantaista lauantaihin.

* Tämä toiminto toimii vain, kun kello 1 (vuosi/kuukausi/päivä) ja kello 2 (tunti/minuutti/sekunti) on asetettu.

Acknowledgment
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

87. Aika: POIS-ajastus (Komento: f e)

Asettaa Ajastettu virrankatkaisu -asetukset.

Lähetys
[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1
1. f1h – f7h (tietojen luku)
F1: Lukee 1. Ajastimen virta pois -ajan tiedot
F2: Lukee 2. Ajastimen virta pois -ajan tiedot
F3: Lukee 3. Ajastimen virta pois -ajan tiedot
F4: Lukee 4. Ajastimen virta pois -ajan tiedot
F5: Lukee 5. Ajastimen virta pois -ajan tiedot
F6: Lukee 6. Ajastimen virta pois -ajan tiedot
F7: Lukee 7. Ajastimen virta pois -ajan tiedot

2. e1h – e7h (poistaa yhden hakemiston), e0h (poistaa kaikki hakemistot)
E0: Poista kaikki Ajastimen virta pois -ajat
E1: Poista 1. Ajastimen virta pois -aika
E2: Poista 2. Ajastimen virta pois -aika
E3: Poista 3. Ajastimen virta pois -aika
E4: Poista 4. Ajastimen virta pois -aika
E5: Poista 5. Ajastimen virta pois -aika
E6: Poista 6. Ajastimen virta pois -aika
E7: Poista 7. Ajastimen virta pois -aika

3. 01h – 0ch (Ajastimen virta pois -päiväasetus)
02: Toista joka päivä
03: Toista maanantaista perjantaihin
04: Toista maanantaista lauantaihin
05: Toista lauantaista sunnuntaihin
06: Toista sunnuntaisin
07: Toista maanantaisin
08: Toista tiistaisin
09: Toista keskiviikkoisin
0A: Toista torstaisin
0B: Toista perjantaisin
0C: Toista lauantaisin
Data2 00-17: 00–23 tuntia
Data3 00–3B: 00–59 minuuttia

* Jotta voit lukea tai poistaa asetetun Ajastimen virta pois -asetuksen, kohteen [Data2][Data3] on oltava FFH.

Esimerkki 1: fe 01 f1 ff ff – lukee Ajastimen virta pois -asetuksen ensimmäiset hakemistotiedot.

Esimerkki 2: fe 01 e1 ff ff – lukee Ajastimen virta pois -asetuksen ensimmäiset hakemistotiedot.

Esimerkki 3: fe 01 04 02 03 – asettaa Ajastimen virta pois -asetukseksi 2.03 maanantaista lauantaihin.

* Tämä toiminto toimii vain, kun kello 1 (vuosi/kuukausi/päivä) ja kello 2 (tunti/minuutti/sekunti) on asetettu.

Acknowledgment
[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]


LG
Life's Good