SAMSUNG

SERIES 6

LED-televisio

Asennusopas

Kiitos, että ostit tämän Samsungin tuotteen..
Saat enemmän palveluita käyttöösi
rekisteröimällä laitteen osoitteessa
www.samsung.com/register

Mall Sarjanumero

Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrokset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen laite. Laitteen ulkoasu ja tekniset ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Ohje

Tämän television interaktiivisia toimintoja ohjaa television taakse asennettava sovitin (SBB/STB), joka voidaan yhdistää muihin televisioihin hotellin tai majoitusliikkeen tietokoneohjatun järjestelmän kautta.

Interaktiivinen: Kun televisio käynnistetään ensimmäistä kertaa, se lähettää komennon SBB:n/STB:n tunnistamiseksi. Jos tunnistaminen onnistuu, televisio siirtyy ONLINE-tilaan ja kaikki hallinta tapahtuu SBB:n/STB:n kautta.

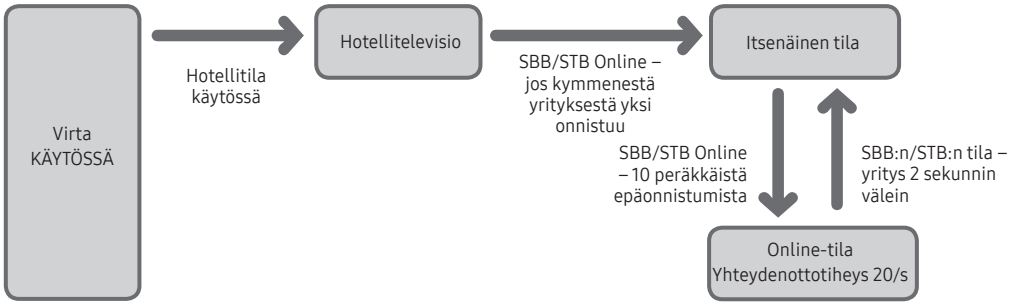
Jos televisio on ONLINE-tilassa, se lakkaa vastaanottamasta (Samsungin kaukosäätimen lähettämiä) infrapunakomentoja ja toimii liittymäprotokollan komentojen mukaisesti.

Itsenäinen: Jos SBB:tä/STB:tä ei löydy, televisio siirretään ITSENÄISEEN tilaan, jonka toimintoja on rajoitettu.

Käyttötilat

Kun (hotellitilassa olevaa) televisiota käytetään SBB:n/STB:n kanssa, se on jommassakummassa tilassa:

- ONLINE- tai ITSENÄINEN TILA. ITSENÄISESSÄ TILASSA televisiota käytetään tavallisena hotellitelevisiona ilman aktiivista tiedonsiirtoa. Tämä estää hotellin vieraita manipuloimasta järjestelmää irrottamalla SBB:n/STB:n.



Itsenäisestä ja interaktiivisesta tilasta on lisätietoja sivuilla 28-33 (Hotellitilan asetustiedot: Itsenäinen ja interaktiivinen tila)

- Joitakin toimintoja on saatettu rajoittaa, jotteivät hotellin vieraat pääsisi manipuloimaan televisiojärjestelmää.
- Ei päävalikkoa (interaktiivinen tila) tai kanavavalikkoa, Plug & Play päävalikkoon (itsenäinen tila).
- Rajoitettu äänenvoimakkuus ja paneelin painikkeiden lukitus tai vapautus.

Pysäytettyjä kuvia koskeva varoitus

Vältä pysäytettyjen kuvien (esim. jpeg-kuvatiedostojen) tai niiden osien (esim. televisio-ohjelman logo, panoraamakuva tai 4:3-kuvamuoto, kuvaruudun alalaidassa näkyvä uutis- tai osakekurssipalkki jne.) näyttämistä kuvaruudulla. Pysäytettyjen kuvien jatkuva näyttäminen saattaa kuluttaa kuvaruudun fosforia epätasaisesti, mikä taas vaikuttaa kuvanlaatuun. Noudata alla olevia suosituksia, jotta voisit välttyä tältä ilmiöltä:

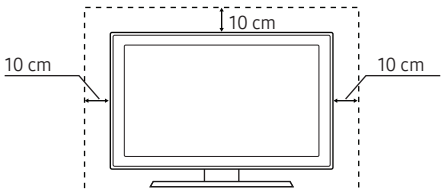
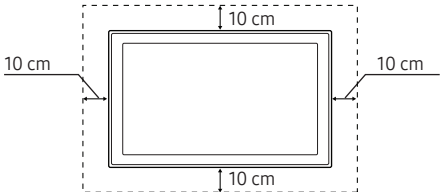
- Vältä saman televisiokanavan näyttämistä pitkän aikaa.
- Yritä aina näyttää kaikki kuvat koko näytön alueella. Etsi sopiva koko television kuvakokovalikon avulla.
- Aseta kuvaruudun kirkkaus ja kontrasti pienimpiin mahdollisiin arvoihin, joilla saat haluamasi kuvanlaadun. Liian korkeat arvot saattavat nopeuttaa näytön palamisprosessia.
- Käytä säännöllisesti kaikkia niitä television ominaisuuksia, jotka on tarkoitettu jäännöskuvien ja kuvan palamisen estämiseen. Saat lisätietoja aihetta käsittelevästä käyttöoppaan osiosta.

Asennusalueen turvaaminen

Pidä laitteen ja muiden kohteiden (esim. seinien) väli riittävänä, jotta ilma pääsisi kiertämään.

Jos et toimi näin, laite saattaa ylikuumeta ja seurauksena voi olla tulipalo.

- Jos käytät jalustaa tai seinäkiinnikettä, käytä vain Samsung Electronicsin toimittamia osia.
  - Jonkin muun valmistajan toimittamien osien käyttäminen voi aiheuttaa laitevikoja tai laite saattaa pudota ja aiheuttaa vammoja.
- Laitemallien ulkoasu voi vaihdella.

Asennus jalustan kanssa.	Asennus seinätelineen kanssa.
	

Sisällysluettelo

- Lisätarvikkeet 4
- LED-television telineen asentaminen 5
- Kääntyvän jalustan asentaminen 8
- Kytkentäpaneeli 10
- Television ohjain 14
- Kaukosäädin 16
- Samsung Smart Control (myydään erikseen) 18
- SBB:n kytkeminen televisioon 21
- Kylpyhuoneen kaiuttimien kytkeminen 22
- MediaHub HD:n kytkeminen 24
- RJP:n (Remote Jack Pack) kytkeminen 25
- Yhdistäminen COMMON INTERFACE -korttipaikkaan (television katselukortin korttipaikkaan) 27
- Hotellitilan asetustiedot 28
- Seinätelineen asentaminen 72
- Television kiinnittäminen seinään 73
- Kensington-varkaudenestolukko 73
- Tekniset tiedot 74
- Mitat 75
- Lisenssi 78

Lisätarvikkeet

✎ Varmista, että LED-television mukana toimitetaan seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

✎ Osien väri ja muoto voivat vaihdella eri malleissa.

- Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)
- Samsung Smart Control (myydään erikseen) (vähintään 32-tuumaiset televisiot)
- Pika-asetusopas
- CI-kortinlukija
- Hotelliasennussarja (vähintään 32-tuumaiset televisiot)
- Virtajohto/datakaapeli
- Omistajan ohjeet
  Turvallisuusopas (ei saatavilla kaikilla alueilla)
- Johtopidike

1 kpl

Seinätelineen sovitin

✎ Jalustaa ja sen ruuvia ei toimiteta kaikkien mallien mukana.

✎ Datakaapelia ei saateta toimittaa SI-toimittajasta riippuen.

Laitteen turvallinen hävittäminen (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu)
(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa sellaisissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan.)

Tämä joko laitteessa, sen lisävarusteissa tai käyttöoppaassa oleva merkintä osoittaa, että laitetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet ja USB-kaapeli) ei saa hävittää yhdessä muiden kotitalousjätteiden kanssa. Kun tällainen laite tulee elinkaarensa loppuun, älä hävitä sitä yhdessä muiden jätteiden kanssa, vaan toimita se oikeaoppisesti kierrätettäväksi. Näin estät mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat ja edistät samalla materiaalien kierrätystä. Kotitalousasiakkaat saavat tarvittaessa tarkempia kierrätysohjeita jälleenmyyjältä tai paikallisesta jätehuollosta. Yrityskäyttäjien taas tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja tarkistaa hankintasopimuksen ehdot. Tätä laitetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei saa hävittää yhdessä muiden yritysjätteiden kanssa.

Laitteen akkujen ja paristojen oikea hävittämistapa
(Koskee Euroopan Unionia ja muita sellaisia Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

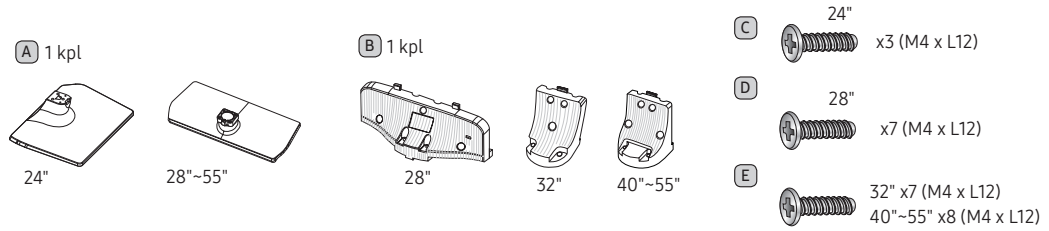
Jos akussa tai paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa on tämä merkki, se tarkoittaa, että akkuja ja paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun ne tulevat elinkaarensa päähän. Kemialliset merkinnät Hg, Cd tai Pb ilmaisevat, että akku tai paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli Euroopan yhteisön direktiivin 2006/66 vertailutasojen. Jos akkuja tai paristoja ei hävitetä asianmukaisesti, nämä ainesosat saattavat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai luontoa. Luonnonvarojen suojelemiseksi ja materiaalien uudelleenkäytön edistämiseksi erottele akut tai paristot muusta jätteestä ja toimita ne maksuttomaan paikalliseen keräyspisteeseen.

LED-television telineen asentaminen

32 tuuman ja suuremmissa LED-televisioissa on kääntyvä jalusta. Tällaiset jalustat voidaan asettaa niin, että televisio kääntyy joko 20 astetta vasemmalle tai 90 astetta vasemmalle tai oikealle.

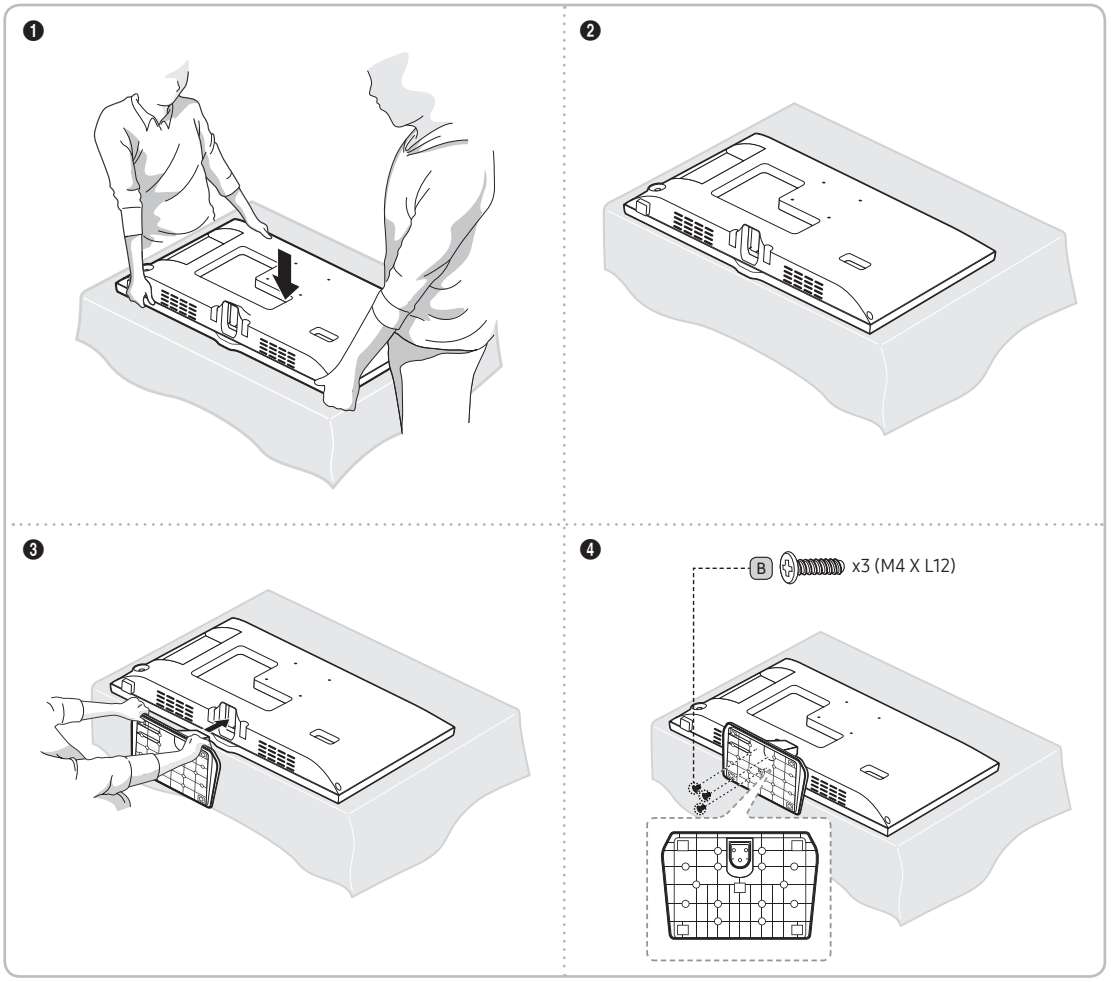
Jalustan osat

Käytä jalustan asentamiseen sen mukana toimitettuja osia ja komponentteja.



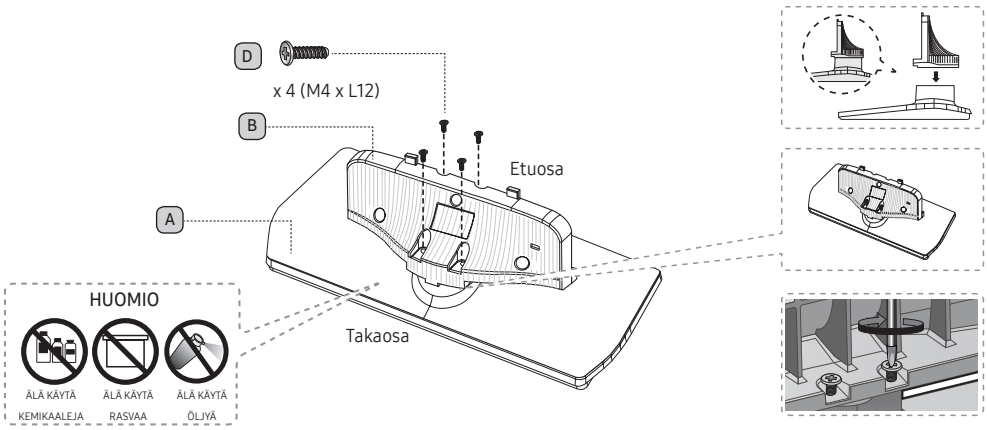
Jalusta	Ohjainjalusta	Ruuvit

HG24EE690

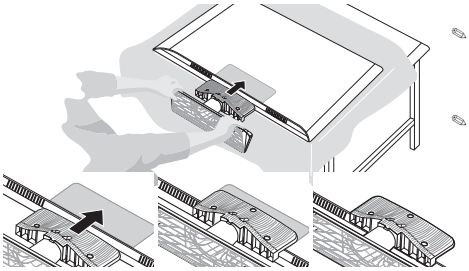


HG28EE690

❶



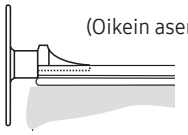
❷



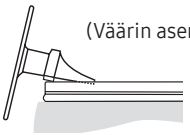
✎ Aseta pöydälle pehmeä liina television suojaksi ja aseta televisio liinan päälle siten, että kuvaruutu osoittaa alaspäin.

✎ Aseta ohjainjalusta television pohjassa olevaan aukkoon.

Sivulta katsottuna

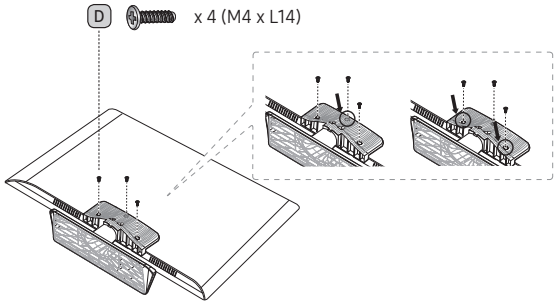


(Oikein asennettu)



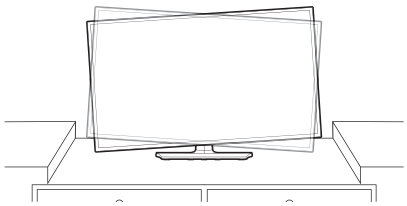
(Väärin asennettu)

❸



✎ Kiinnitä ruuvit ohjeessa mainitussa järjestyksessä.

❹

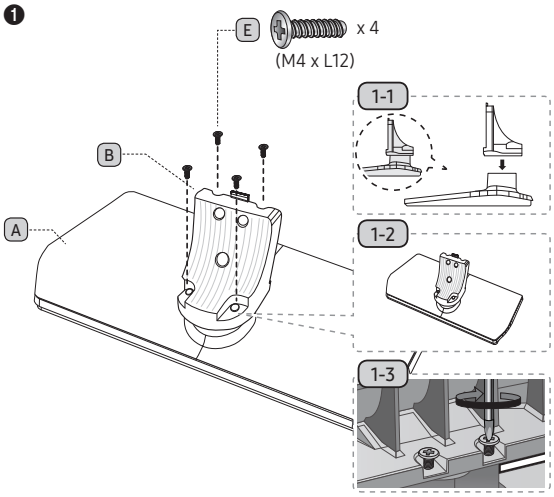


Jos laite on kallellaan, tee asennus uudelleen alkaen vaiheesta ❷.

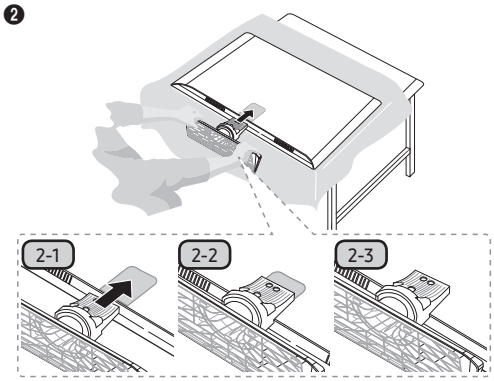
✎ Kiinnitä ohjainjalusta televisioon, jottei sitä voitaisi siirtää.

HG32EE690 / HG40EE690 / HG49EE690 / HG55EE690

❶



❷



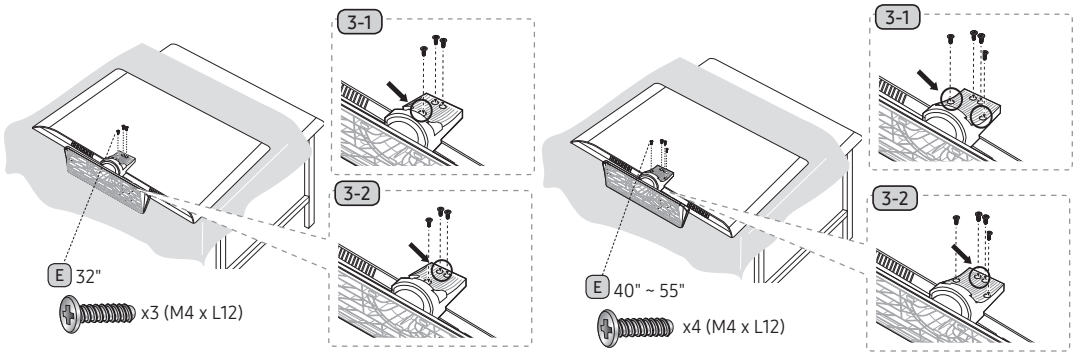
✎ Aseta pöydälle pehmeä liina television suojaksi ja aseta televisio liinan päälle siten, että kuvaruutu osoittaa alaspäin.

✎ Aseta ohjainjalusta television pohjassa olevaan aukkoon.

✎ Liu'uta se paikoilleen nuolen suuntaan ja kiinnitä se päätyrajan kohdalle.

❸ Kiristä ensin alaruuvi ja lopuksi yläruuvi.

✎ Kiinnitä ruuvit ohjeessa mainitussa järjestyksessä.



❹ Jos laite on kallellaan, tee asennus uudelleen alkaen kohdasta ❷.

✎ Asenna ohjainjalusta kunnolla kiinni televisioon.

✎ HUOM.

- Kun kasaat jalustaa, varmista, että tiedät, miten päin mitkäkin osat on asennettava.
- Television nostamiseen ja siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

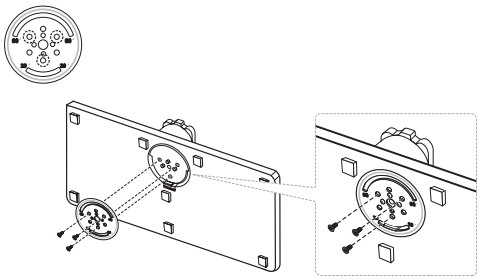
Kääntyvän jalustan asentaminen

⚠ VAROITUS: Jos asetat television kääntymään, se on kiinnitettävä tiiviisti lattiaan, pöytään, lipastoon tms. asennusohjeissa kuvatulla tavalla.

LED-televisioissa on kääntyvä jalusta. Tällaiset jalustat voidaan asettaa niin, että televisio kääntyy joko 20, 60 tai 90 astetta vasemmalle tai oikealle KANNATTIMEN PIDIKKEEN KÄÄNNINTÄ käyttämällä.

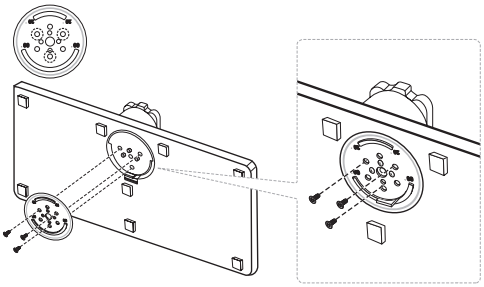
20 asteen kääntökulma

Jos haluat asettaa television kääntökulmaksi 20 astetta vasemmalle ja oikealle, aseta piikki television pohjaan kannattimen pidikkeen kääntimessä olevan, merkinnällä ”20°” varustetun pyöristetyn aukon läpi. Kiinnitä sen jälkeen kannattimen pidikkeen käännin jalustaan laitteen mukana toimitetuilla kolmella ruuvilla alla näytetyllä tavalla.



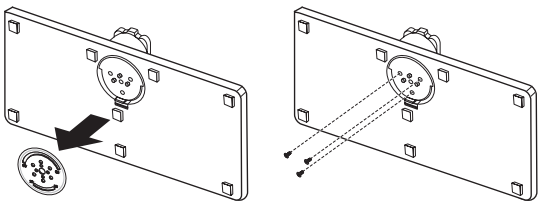
60 asteen kääntökulma

Jos haluat asettaa television kääntökulmaksi 60 astetta vasemmalle ja oikealle, aseta piikki television pohjaan kannattimen pidikkeen kääntimessä olevan, merkinnällä ”60°” varustetun pyöristetyn aukon läpi. Kiinnitä sen jälkeen kannattimen pidikkeen käännin jalustaan laitteen mukana toimitetuilla kolmella ruuvilla alla näytetyllä tavalla.



90 asteen kääntökulma

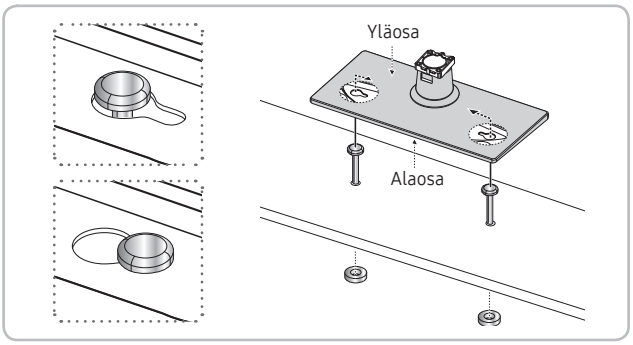
Jos haluat asettaa television kääntökulmaksi 90° vasemmalle ja oikealle, irrota kannattimen pidikkeen käännin ja kiinnitä laitteen mukana toimitetut kolme ruuvia jalustaan alla näytetyllä tavalla.



Hotellin telinepakkaus

Lyhyt pultti (2 kpl)	Pitkä pultti (2 kpl)	Mutteri (2 kpl)	Välilevy (2 kpl)

Pultti ja mutteri

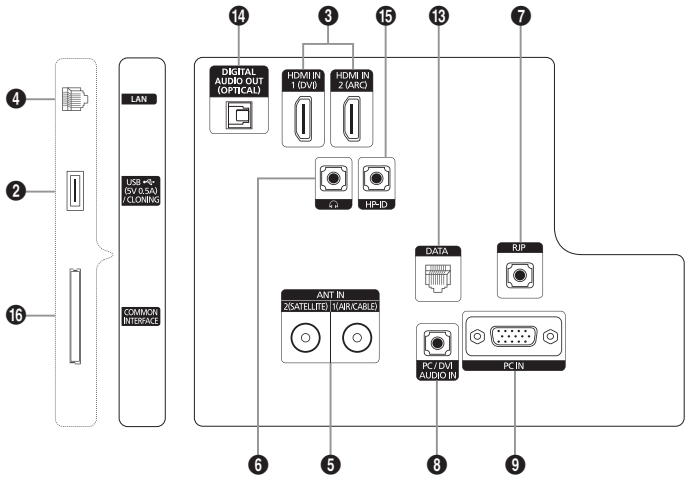


Kiinnitä jalusta tasaiselle alustalle, esimerkiksi lipaston tai pöydän päälle tai viihdekeskukseen kuvassa näytetyllä tavalla.

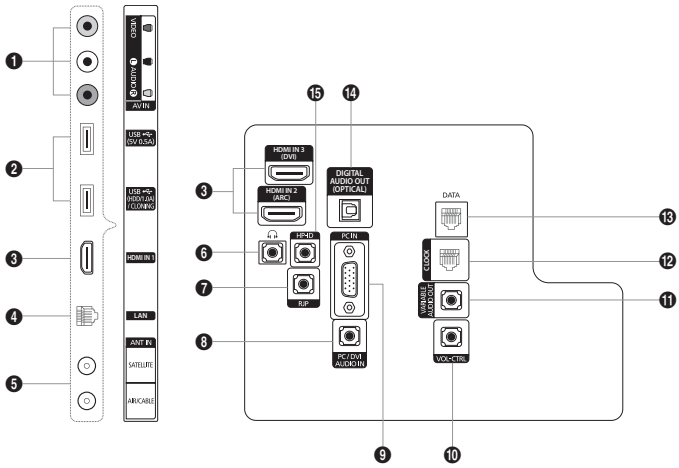
VAROITUS: Henkilövahinkojen välttämiseksi televisio on kiinnitettävä hotellin telinepakkauksella tiiviisti lattiaan, pöytään, lipastoon tms. näissä ohjeissa kuvatulla tavalla.

Kytkentäpaneeli

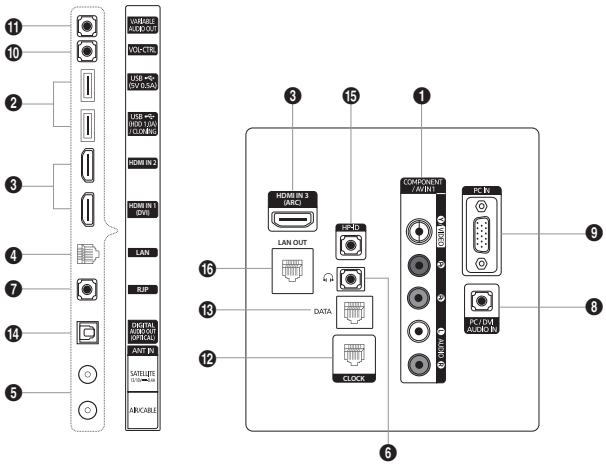
HG24EE690**



HG28EE690**



HG32EE690**
HG40EE690**
HG49EE690**
HG55EE690**



✎ Kun kytket televisioon jonkin ulkoisen laitteen, varmista aina, että laitteet on sammutettu.

✎ Kun kytket ulkoisen laitteen, kiinnitä johdot siten, että johdon ja liittimen värit ovat samat.

❶ AV IN

– Kytke äänijohdot television [L-AUDIO-R]-liittimiin ja toiset päät AV-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
– Kytke (valinnaiset) RCA-äänijohdot television takapaneelin [L-AUDIO-R]-liittimiin ja toiset päät ulkoisen laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
– AV IN-liitäntään kytkettäessä AV IN [Y/VIDEO] -liittimen (vihreä) väri ei ole sama kun kuvakaapelin (keltainen).

❷ USB (5V 0.5A), USB (HDD/1.0A) / CLONING

– Ohjelmistopäivityksille, Media Play -toiminnolle yms. tarkoitettu liitin.
– Huoltoliitäntä.

❸ HDMI IN / HDMI IN (ARC) / HDMI IN (DVI)

Kytketään HDMI-lähdöllä varustetun laitteen HDMI-liittimeen.

✎ HDMI–HDMI-liitännässä ei tarvita erillistä ääniliitäntää. HDMI-liitäntä siirtää sekä kuvaa että ääntä.

✎ Käytä HDMI IN (DVI) -liitintä ulkoisen laitteen DVI-liitäntään. Käytä DVI–HDMI-kaapelia tai DVI–HDMI-sovitinta (DVI:stä HDMI:hin) kuvaliitännälle ja PC/DVI AUDIO IN -liittimiä äänelle.

❹ LAN

Käytä kiinteään lähiverkkoliitäntään CAT 7 -kaapelia.

❺ ANT IN (SATELLITE), (AIR/CABLE)

– Jotta television kanavat näkyisivät oikein, television on voitava vastaanottaa signaalia jommastakummasta lähteestä:
– Ulkoantenni/kaapelitelevisiojärjestelmä.

❻ KUULOKELIITÄNTÄ

Television kuulokeliitäntään voidaan kytkeä kuulokkeet. Kun kuulokkeet on kytketty, sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

❼ RJP

Tämä on RJP-liitäntä (Remote Jack Pack) eli tietoliikenneportti, jonka avulla eri laitteita voidaan kytkeä lisämoduuleihin laitteen käyttökokemuksen parantamiseksi.

❽ PC/DVI AUDIO IN

Television kuulokeliitäntään voidaan kytkeä kuulokkeet. Kun kuulokkeet on kytketty, sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

❾ PC IN

Kytketään tietokoneen videon lähtöliittimeen.

❿ VOL-CTRL

Tätä käytetään kylpyhuoneen kaiuttimen äänenvoimakkuuden hallintaan. Kytke kylpyhuoneen seinärasia ja VOLCTRL-portti.

⓫ VARIABLE AUDIO OUT

Tätä käytetään äänentoistoon kylpyhuoneen kaiuttimesta. Kytke kylpyhuoneen seinärasia ja muuttujaportti (RCA).

⓬ CLOCK

Aseta aika, kun olet kytkenyt ulkoisen kellon johdon kelloliittimeen. Voit käyttää ulkoisen kellon näyttötoimintoa.

⓭ DATA

– Käytetään television ja SBB:n väliseen tiedonsiirtoon.
– Kytkentään käytetään RJ-12 -tyypin televisioliittimiä.

⓮ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Muodostaa yhteyden digitaaliseen äänikomponenttiin.

⓯ HP-ID

Kytke johto sekä HP-ID- että kuulokeliittimeen ja erilliseen kuulokeliitinrasiaan. Ks. s. 23. Kun kuulokkeet kytketään kuulokeliitinrasiaan, kuuloketoimintoa voidaan käyttää normaalisti.

⓰ LAN OUT

Kiinteän lähiverkkoyhteyden portti, johon kytketään ulkoinen laite, kuten kannettava tietokone, Internet-yhteyttä varten. (Televisio on kuitenkin ensin yhdistettävä Internetiin kiinteän lähiverkkoyhteyden kautta.)

Näyttötilat

Voit myös valita jonkin Resoluutio-sarakkeessa mainituista perusresoluutioista. Televisio sovittaa kuvan valitsemaasi resoluutioon automaattisesti.

Kun olet kytkenyt tietokoneen televisioon, aseta television kuvaruudun resoluutio tietokoneessa. Ihanteellinen resoluutio on 1920 x 1080 / 60 Hz. Jos asetukset poikkeavat alla olevassa taulukossa annetuista, televisio ei saata näyttää kuvaa lainkaan. Aseta resoluutio tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaan mukaisesti.

Taulukossa mainittuja resoluutioita suositellaan.

✎ Ihanteellinen resoluutio on 1366 x 768 / 60 Hz.

Tila	Resoluutio	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1366 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

✎ Ihanteellinen resoluutio on 1920 x 1080 / 60 Hz.

Tila	Resoluutio	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1366 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1 600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
	1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ Jos käytät HDMI/DVI-kaapeliliitäntää, sinun on käytettävä HDMI IN (DVI) -liitintä.

✎ Lomitustilaa ei tueta.

✎ Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos kuvamuodoksi valitaan jokin tavallisesta poikkeava muoto.

✎ Laite tukee erillis- ja komposiittitiloja. SOG:tä ei tueta.

Television ohjain

Television ohjain on eri suuntiin kääntyvä painike, jonka avulla valikoissa voidaan liikkua ilman kaukosäädintä.

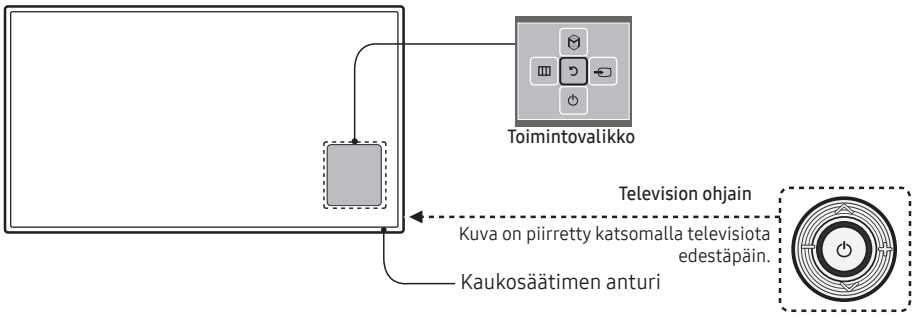
✎ Jotkin PIN-koodia edellyttävät toiminnot eivät saata olla käytettävissä.

✎ Väri ja muoto voivat vaihdella eri laitemalleissa.

✎ Poistuu valikosta, kun ohjainta painetaan yli sekunnin ajan.

✎ Kun valitset toiminnon kääntämällä ohjainta ylös, alas, vasemmalle tai oikealle, älä paina ohjainta. Jos ohjainta käytetään ensin, sitä ei voi kääntää ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

HG24EE690 / HG28EE690



Virran kytkeminen	Käynnistä televisio painamalla ohjainta valmiustilassa.
Äänenvoimakkuuden säätäminen	Säädä äänenvoimakkuutta siirtämällä ohjainta sivulta toiselle television ollessa käynnissä.
Kanavan valitseminen	Valitse kanava siirtämällä ohjainta ylös ja alas television ollessa käynnissä.
Toimintovalikon käyttäminen	Paina ohjainta, kun televisio on käynnissä, jolloin toimintovalikko avautuu. Jos painat ohjainta uudelleen, toimintovalikko katoaa kuvaruudulta.
Valikon käyttäminen	Valitsee **MENU**-valikon (▥), kun ohjainta siirretään toimintovalikossa. Television toimintojen kuvaruutuvalikko ilmestyy kuvaruudulle.
Valitseminen: Lähde	Valitsee **Lähde** -näytön (⇥), kun ohjainta siirretään toimintovalikossa. **Lähde**-luetteloikkuna ilmestyy kuvaruudulle.
SMART HUB -toiminnon valitseminen (⬡)	Kun toimintovalikko on näkyvissä, valitse **SMART HUB** (⬡) kääntämällä ohjainta ylöspäin. **SMART HUB** -pääikkuna avautuu. Valitse haluamasi sovellus siirtämällä ohjain oikeaan kohtaan ja painamalla sitä.
Sammuta	Valitsee **Virrankatkaisun** (⏻) ja sammuttaa television, kun ohjainta siirretään toimintovalikossa.

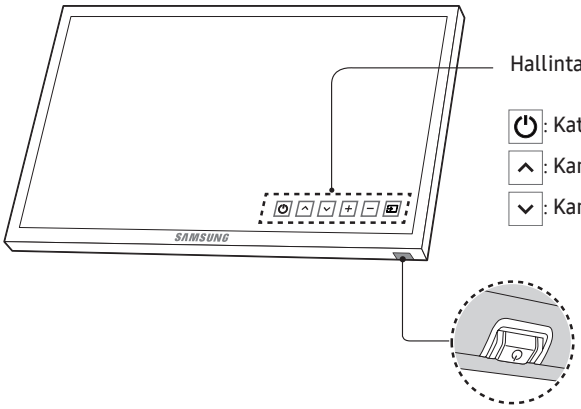
✎ Sulje valikko, **SMART HUB** tai **Lähde** painamalla ohjainta yli sekunnin ajan.

Valmiustila

Älä jätä laitetta valmiustilaan pitkäksi aikaa (esimerkiksi loman ajaksi). Laite kuluttaa pienen määrän sähkövirtaa myös silloin, kun se on sammutettu virtapainikkeesta.

HG32EE690 / HG40EE690 / HG49EE690 / HG55EE690

✎ Television ohjain on television oikeassa alareunassa oleva sauvamainen painike ja sen avulla televisiota voidaan hallita ilman kaukosäädintä.



Hallintavalikko

: Katkaise virta

: Kan. ylös

: Kanava alas

: Ään. ylös

: Ään. alas

: Lähde

Television kaukosäädin / Kaukosäätimen anturi

Paina: Siirrä

Paina ja pidä: Valitse

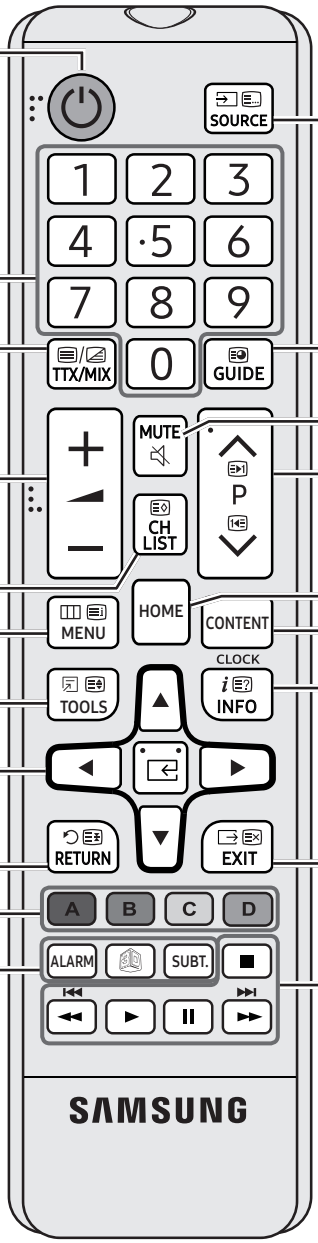
Television kaukosäädin on television alaosassa.

Standby mode

Do not leave your product in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off.

Kaukosäädin

✎ Tämän kaukosäätimen virta-, kanava-, ja äänenvoimakkuuspainikkeissa on pistekirjoitusta, joten näkövammaiset voivat käyttää sitä.



Käynnistää ja sammuttaa television.

Näytä ja valitse käytettävissä olevat kuvalähteet.

Siirry suoraan kanaville.

Valitsee vuorotellen teksti-tv:n, kaksoiskuvan tai samanaikaisen katselun.

Näyttää kanavaoppaan (EPG).

Mykistä ääni tilapäisesti.

Säädä äänenvoimakkuutta.

Vaihda kanavaa.

Näytä kanavaluettelo kuvaruudulla.

Siirry HOME-näyttöön.

Näytä päävalikko.

Näytä **Sisällön etusivu**.

Voit valita usein käyttämiäsi toimintoja nopeasti.

Näytä tietoja kuvaruudulla painamalla tätä.

CLOCK: Kun painat INFO-näppäintä valmiustilassa, kuvaruudulla näytetään aika.

Valitse kuvaruutuvalikon kohteita ja muuta valikkojen arvoja.

Palaa edelliseen valikkoon.

Poistu valikosta.

Painikkeet **Kanavaluettelo**- ja **Sisällön etusivu** -valikoille yms.

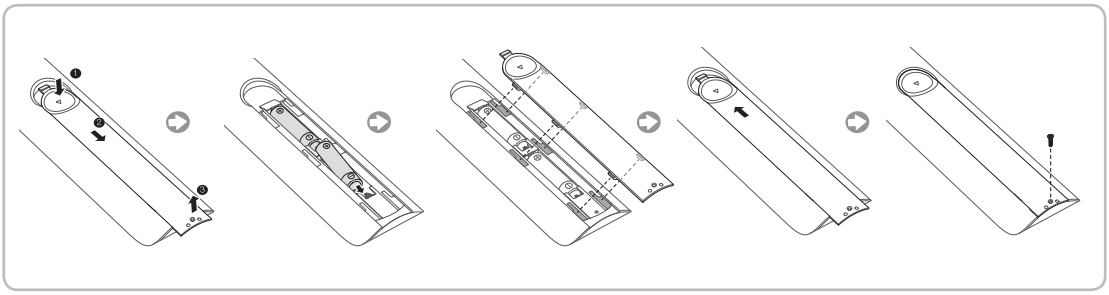
ALARM: Anna aika, jolloin haluat käynnistää television.

: Ottaa kolmiulotteisen kuvan käyttöön tai pois käytöstä. (Ei käytettävissä)

SUBT.: Näyttää digitaalisen tekstityksen.

Näitä painikkeita käytetään **Sisällön etusivu** -valikossa.

Paristojen asentaminen (paristokoko: AAA)



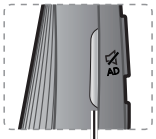
✎ HUOM.

- Käytä kaukosäädintä enintään 7 metrin päässä televisiosta.
- Kirkas valo saattaa haitata kaukosäätimen toimintaa. Vältä erikoisloistevalaisinten tai neonvalojen käyttöä kaukosäätimen lähellä.
- Väri ja muoto voivat vaihdella eri malleissa.
- Kaukosäätimen painikkeita HOME ja 3D ei tueta. Televisio ei reagoi näiden painikkeiden painamiseen.

Samsung Smart Control (myydään erikseen)

✎ Tätä toimintoa tukevat vain HG32EE690-sarjan mallit tai uudemmat tietyillä maantieteellisillä alueilla.

✎ Väri ja muoto voivat vaihdella eri malleissa.



🔇: Ottaa äänen käyttöön tai pois käytöstä.

AD: Tuo **Helppokäyttötoimintojen pikanäppäimet** -paneeli näkyviin pitämällä tätä painiketta painettuna. Ota toimintoja käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla ne.

MIC: Käytä mikrofonia Puheohjaus- ja muiden puhetoimintojen kanssa.
– **Puheohjaus**-toimintoon voi vaikuttaa epäselvä lausuminen, äänen voimakkuus tai taustamelu.

Käynnistää tai sammuttaa television.

SEARCH: Paina tätä painiketta, jos haluat käyttää hakuikkunaa. (Ei käytettävissä)

KEYPAD: Kuvaruudun virtuaalisen kaukosäätimen avulla voit helposti syöttää numeroita, hallita sisältöä ja käyttää toimintoja.

SOURCE: Vaihtaa lähdettä.

VOICE: Käynnistää puheentunnistuksen. Kun mikrofonikuvake ilmestyy näkyviin, sano puhekomento mikrofoniin. Saat tietoja peruskäytöstä ja äänikomennoista lausumalla komennon "**Ohje**".
– Anna puhekomento 10–15 cm:n etäisyydellä mikrofonista ja riittävän kovalla äänellä.

Vaihtaa kanavaa.

Muuttaa äänenvoimakkuutta.

– Kosketuslevy: Aseta sormi kosketuslevylle ja liikuta **Samsung Smart Control** -ohjainta. Osoitin siirtyy näytössä vastaavalla tavalla kuin **Samsung Smart Control** -ohjainta liikutetaan. Käynnistä valittu kohde painamalla kosketuslevyä.
– ∧ ∨ < >: Siirtää osoitinta tai kohdistusta.

RETURN: Palaa edelliseen valikkoon. Jos painat tätä painiketta television katselun aikana, televisio palaa takaisin edelliselle kanavalle.

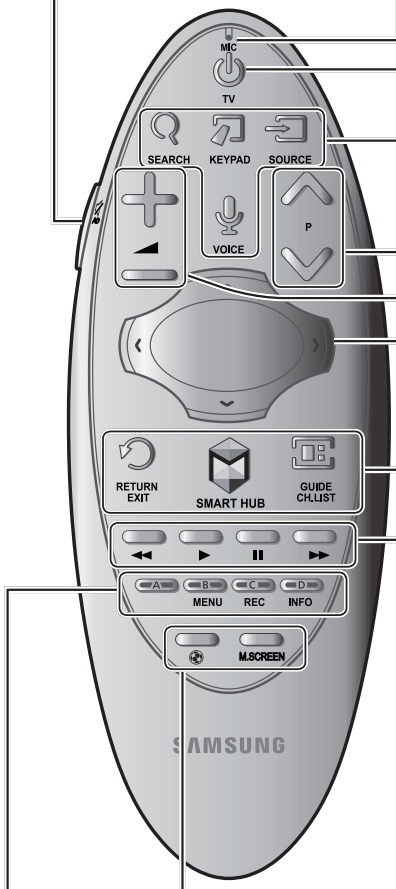
EXIT: Poistu kaikista käynnissä olevista sovelluksista pitämällä tätä painiketta painettuna.

SMART HUB: Käynnistää **Smart Hub** -palvelun. Sovellus suljetaan, jos SMART HUB painiketta painetaan sen käytön aikana.

GUIDE: Näyttää digitaalisen kanavan lähetysaikataulun.

CH.LIST: Näytä **Kanavaluettelo** pitämällä tätä painiketta painettuna.

Käytä näitä painikkeita eri toiminnoissa. Käytä näitä painikkeita kuvaruudun ohjeiden mukaisesti.



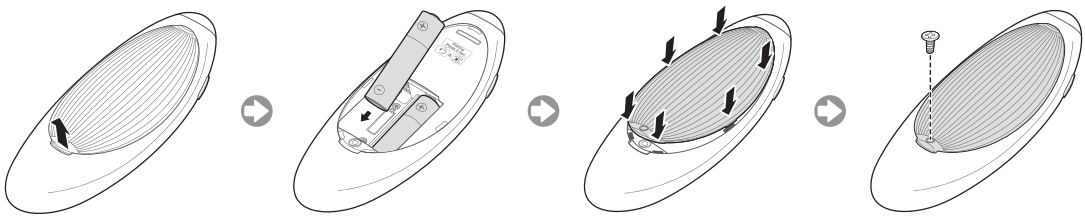
: Ota **Jalkapallotila** käyttöön, jotta urheiluohjelmien katsominen olisi mahdollisimman miellyttävää.

M.SCREEN: Voit jakaa television kuvaruudun osiin ja käyttää erilaisia toimintoja, esimerkiksi katsella televisiota, selailla verkkosivuja, katsella videoita jne. Saat lisätietoja **e-Manual**-oppaasta.

Väripainikkeet: Käytä väripainikkeita käytössä olevan toiminnon lisäasetuksille.
– MENU: Tuo valikko näkyviin pitämällä tätä painettuna.
– REC: Tallenna televisiolähetys pitämällä tätä painiketta painettuna.
– INFO: Näytä katselemasi digitaalisen kanavan tai mediatiedoston tiedot pitämällä tätä painettuna.

Paristojen asettaminen Samsung Smart Control -säätimeen

Katso ennen Samsung Smart Control -säätimen käyttöä alla olevaa kuvaa ja aseta sen jälkeen laitteeseen paristot.



Paina varovasti kannessa olevaa lovea ja irrota kansi kokonaan, kun se löystyy.
Aseta kaksi AA-alkaliparistoa paikoilleen ja varmista, että plus- ja miinusnavat tulevat oikein.

Samsung Smart Control-tilan käyttäminen

Samsung Smart Control helpottaa television käyttöä ja tekee siitä mukavampaa. Kun painat KEYPAD-painiketta, esiin ilmestyy virtuaalinen kaukosäädin, jonka avulla voit helposti syöttää numeroita, hallita sisältöä ja aktivoida eri toimintoja kuvaruudulta.

– Suosittelemme käyttämään Samsung Smart Control -säädintä alle 6 metrin etäisyydeltä. Käyttökelpoinen etäisyys voi vaihdella langattoman ympäristön olosuhteiden mukaisesti.

Samsung Smart Control -säätimen parikytkentä

Samsung Smart Control -säätimen ja television välille on tehtävä parikytkentä Bluetoothin kautta, jotta televisiota voitaisiin hallita Samsung Smart Control -säätimellä. Tee Samsung Smart Control -säätimen ja television välinen parikytkentä.

– Samsung Smart Control voidaan kytkeä pariksi vain yhden television kanssa.

Käynnistä televisio osoittamalla Samsung Smart Control -säätimellä television kaukosäätimen anturia ja painamalla TV-painiketta.

– Kaukosäätimen vastaanotin voi olla eri paikassa eri malleissa.

Samsung Smart Control -säätimen uudelleenkytkentä

Jos Samsung Smart Control ei toimi tai toimii poikkeavasti, vaihda paristot, sillä ongelman syynä saattaa olla liian vähäinen varaus.
Jos ongelma jatkuu, Samsung Smart Control palauttaa parikytkennän television kanssa.

1. Paina RETURN- ja GUIDE-painikkeita samanaikaisesti 3 sekuntia.
   – Samsung Smart Control on asetettava n. 30–40 cm:n etäisyydelle televisiosta siten, että se osoittaa suoraan kaukosäätimen vastaanotinta kohti.
2. Yhteyskuva ilmestyy kuvaruutuun. Tämän jälkeen Samsung Smart Control muodostaa yhteyden televisioon automaattisesti.

Jos kuvaruudussa näkyy tämä hälytyskuvake...

<Vajaiden paristojen hälytyskuvake>

Alla näkyvä varoituskuvake ilmoittaa, että Samsung Smart Control -säätimen paristot ovat lähes tyhjät. Vaihda paristot, kun varoituskuvake ilmestyy näkyviin. Samsung suosittelee käyttämään alkaliparistoja, sillä ne kestävät kauemmin.

Television käyttäminen siirtämällä Samsung Smart Control -säädintä

Samsung Smart Control -säätimessä on liikeanturi (gyroanturi), jonka avulla voit helposti hallita televisiota pitämällä Samsung Smart Control -säädintä kädessäsi ja liikuttamalla sitä.

Kun asetat sormen kosketuslevylle, osoitin ilmestyy kuvaruudulle. Pidä painettuna, ja liikuta Samsung Smart Control -ohjainta. Osoitin liikkuu vastaavalla tavalla kuin Samsung Smart Control. Vieritettävissä näytöissä voi siirtyä ylös- ja alaspäin.

– Jos irrotat sormesi kosketuslevyltä, kuvaruudulla näkyvä osoitin häviää.

Television käyttäminen kosketuslevyn avulla

Siirry **Tuki**-valikkoon ja valitse **Smart Controlin op.ohj.**, jotta voisit opetella käyttämään kosketuslevyä kuvaruudun ohjeita noudattamalla.

Kohdistuksen/osoittimen siirtäminen

Siirrä osoitinta tai kohdistusta painamalla suuntapainikkeita (ylös, alas, vasemmalle ja oikealle).

Valikkoon siirtyminen ja kohteiden valitseminen

Paina kosketuslevyä. Voit käyttää television valikkoa ja valita jonkin kohteen.

Smart Hub -palvelun tilannekohtaisen valikon näyttäminen

Pidä kosketuslevyä painettuna Smart Hub -näytössä. Valitun kohteen asetusvalikko tulee näkyviin.

– Asetusvalikko vaihtelee sisällön mukaan.

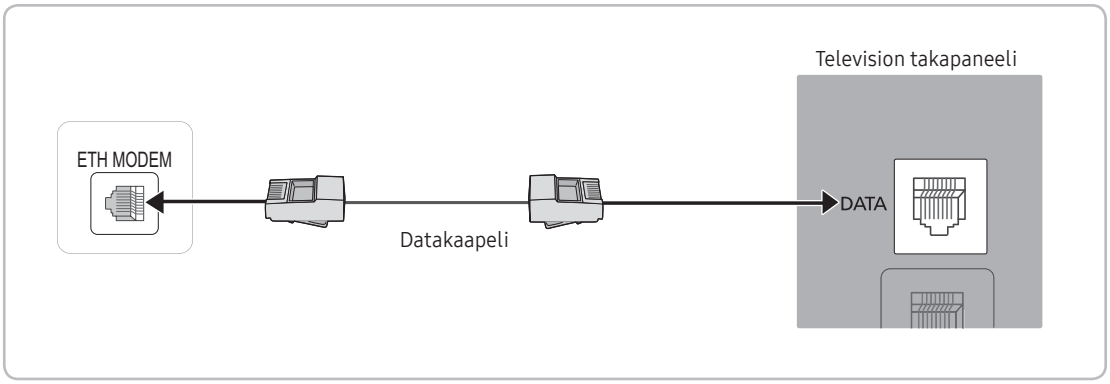
Smart Hub -paneeliin siirtyminen

Vedä kosketuslevyllä vasemmalle tai oikealle Smart Hub -ikkunassa. Tämä siirtää Smart Hub -paneeleja vasemmalle tai oikealle.

Vierittäminen Web Browser -ohjelmassa

Vedä kosketuslevyllä ylös- tai alaspäin selainnäytössä. Tämä vierittää sivua haluamaasi suuntaan.

SBB:n kytkeminen televisioon

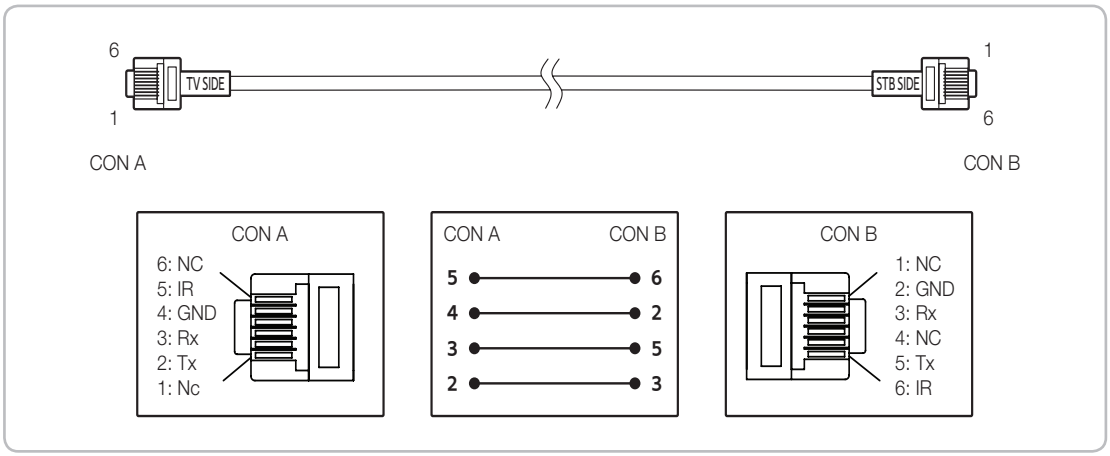


✎ Takapaneeli voi olla erilainen eri malleissa.

1. Kytke television DATA -liitin STB:n (SBB:n) [ETH MODEM] -liittimeen datakaapelilla.
   ✎ Käytä tiedonsiirtoa.

Luettelo television mukana toimitettujen datakaapelien kanssa yhteensopivista kaapeleista ja palveluntarjoajista

• Varmista, että käytät oikeanlaista datakaapelia kullekin palveluntarjoajalle. Tarkista koodimerkki datakaapelista.

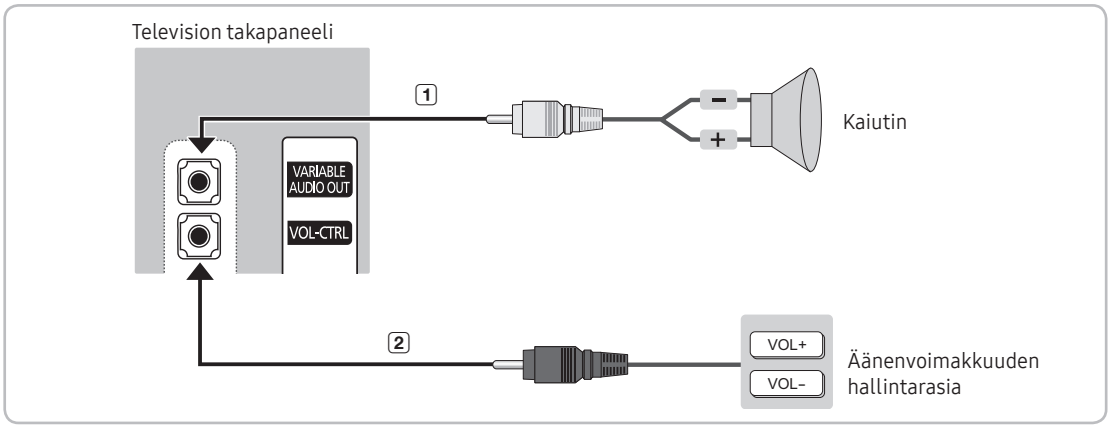


✎ Datakaapelin (RJ12) tekniset tiedot: RS-232

Kylpyhuoneen kaiuttimien kytkeminen

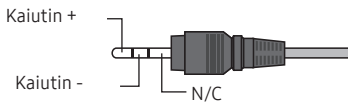
Kylpyhuoneen kaiuttimet kytketään alla kuvatulla tavalla.

Kytkeminen muuttujaportin kautta (käytettävissä ilman ulkoista vahvistinta)



✎ Takapaneeli voi olla erilainen eri malleissa.

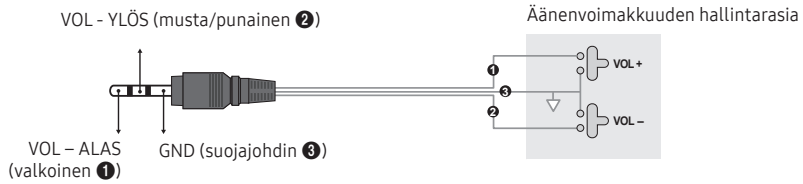
1. Kytke television VARIABLE AUDIO OUT -portti hotellin kylpyhuoneen seinäkaiuttimiin.



2. Kytke television VOL-CTRL -liitin hotellin kylpyhuoneen seinän äänenvoimakkuuden hallintarasian porttiin.
   ✎ Kaiutinlähtö saa olla enintään 4 W, 8 Ω.
   ✎ VARIABLE AUDIO OUT -portti tukee vain MONO-äänentoistoa.

- Äänenvoimakkuuden säätimen asentaminen
  – Kylpyhuoneen kaiuttimien äänenvoimakkuutta voidaan hallita, jos äänenvoimakkuuden hallintarasia asennetaan kuvassa näytetyllä tavalla.
  – Äänenvoimakkuuden hallintarasian televisioon kytkevä liitin on tavallinen 3,5 mm:n puhelinliitin.
  – Äänenvoimakkuuden hallintarasiassa on tuntokytkin.
    ✎ Sub AMP -tilan asettaminen
  – 0: Ottaa Sub AMP -toiminnon pois käytöstä (PWM pois käytöstä).
  – 1: Asettaa aliäänenvoimakkuuden pää-äänenvoimakkuuden asetusten mukaisesti. Aliäänenvoimakkuus määräytyy hotellitilan käynnistys-, vähimmäis- ja enimmäisäänenvoimakkuuden arvojen mukaisesti.
  – 2: Asettaa äänenvoimakkuuden kylpyhuoneen käyttöpaneelin asetusten mukaisesti.

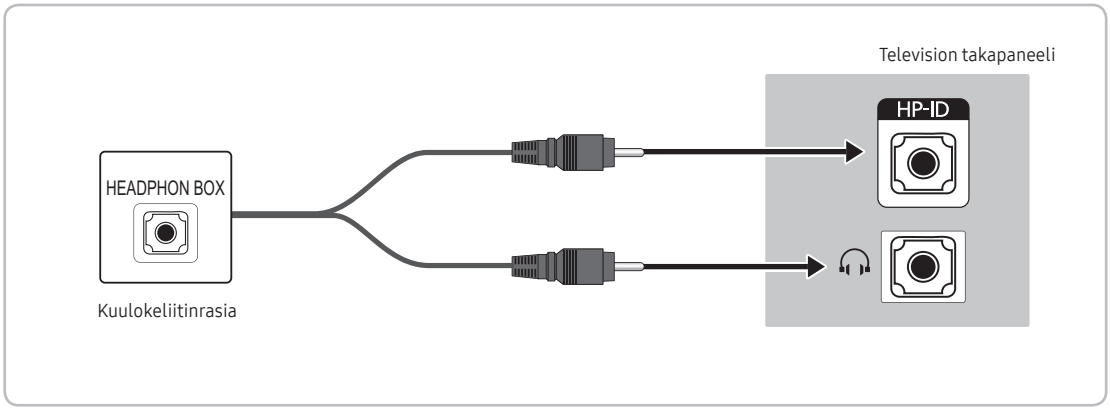
- Muuttujaportin tekniset tiedot
  – **Kaiuttimen johto**: Kaiuttimen johdon enimmäispituus on 25 m (82 jalkaa).



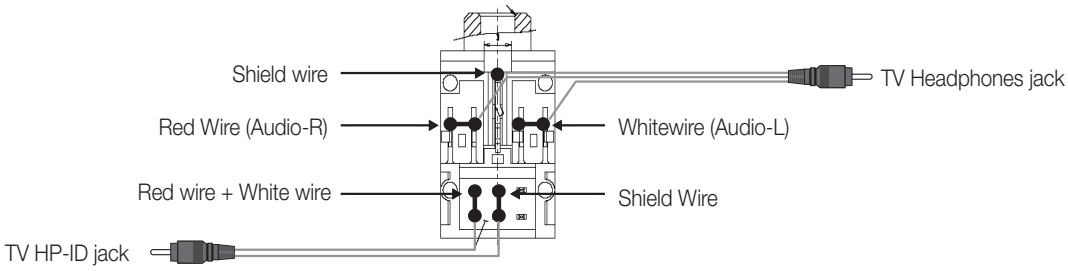
Äänisilmukan tulo

Sängyn tai työpöydän viereen voidaan asentaa mukavuussyistä ylimääräinen kuulokeliitinrasia. Asennus on kuvattu jäljempänä.

- Tekninen piirros kuulokeliitinrasiasta:



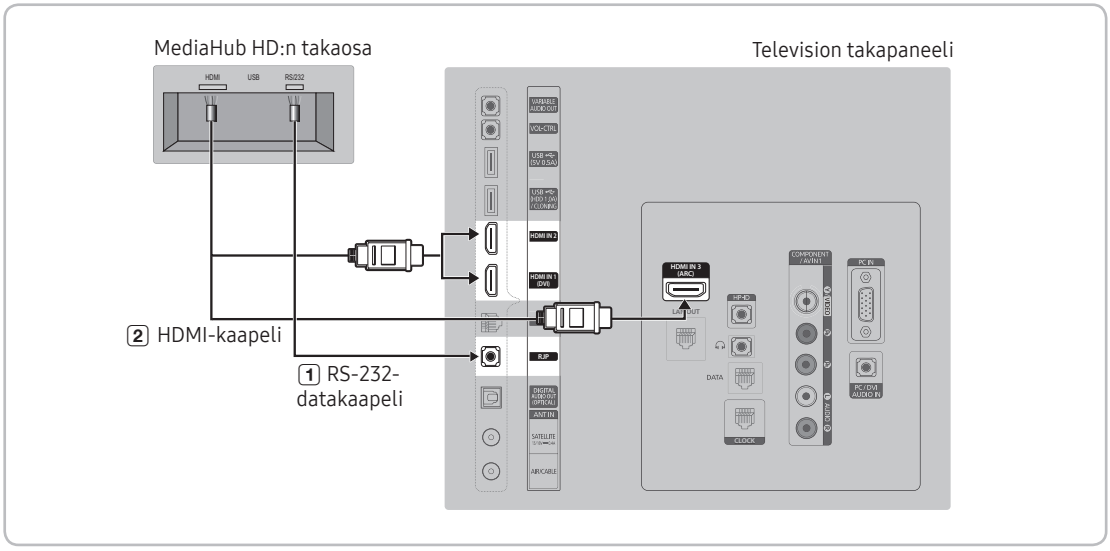
✎ Takapaneeli voi olla erilainen eri malleissa.



<Kuulokeliitinrasia>

MediaHub HD:n kytkeminen

Äänentoisto mihin tahansa sellaiseen ulkoiseen lähteeseen, joka on kytketty MediaHub HD:hen hotellin vastaanotossa.



✎ Takapaneeli voi olla erilainen eri malleissa.

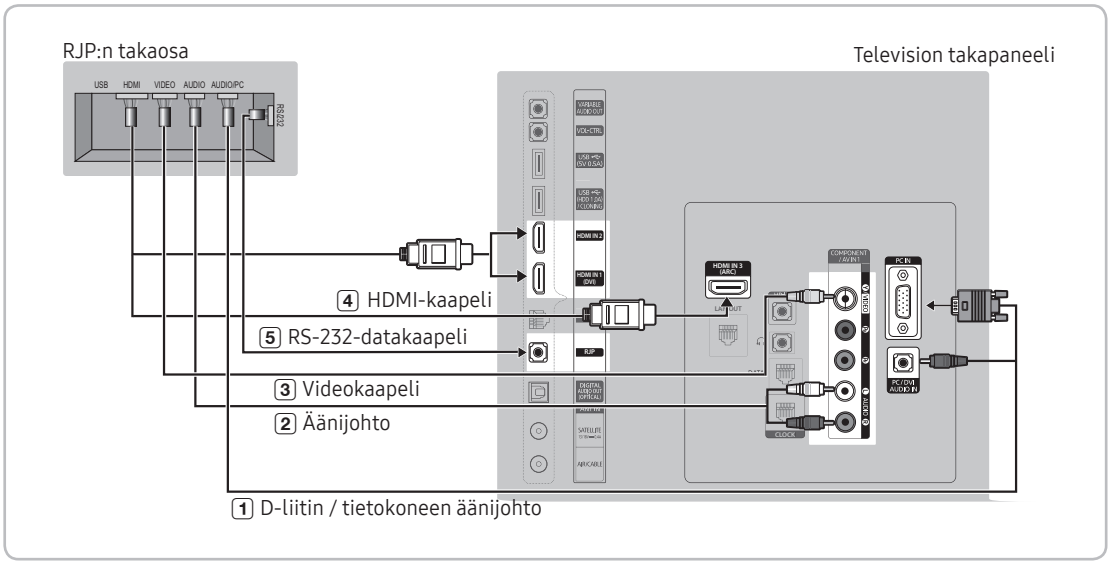
1. Kytke television RJP -portti MediaHub HD:n RS-232-porttiin.
2. Kytke television HDMI IN 1-, 2- tai 3 -portti MediaHub HD:n HDMI-porttiin.

• MediaHub HD
  – MediaHub HD on laitteistomoduuli, jolla on erilliset äänen ja kuvan tuloliitännät (A/V, Audio, PC, HDMI ja USB) sekä niitä vastaavat lähtöliitännät. Tulolähteet yhdistetään MediaHubista televisioon. MediaHub muodostaa yhteyden televisioon RS-232-liitännän kautta. Hot Plug & Play -toiminnon avulla hotellin vieraat voivat yhdistää ulkoisen lähteen MediaHubiin. MediaHub lähettää televisioon aktiivisia ja passiivisia lähteitä koskevia viestejä. Televisio siirtyy käyttämään aktiivista ulkoista lähdettä.
  – MediaHubin HDMI-liitäntä on kytkettävä television HDMI IN 3 -porttiin.
  – Kytke RJP ja televisio 10 sekunnin sisällä television ollessa käynnissä.

• Erikoisominaisuudet
  – PIP
  – Automaattinen tunnistus

RJP:n (Remote Jack Pack) kytkeminen

Äänentoisto mihin tahansa sellaiseen ulkoiseen lähteeseen, joka on kytketty RJP:hen hotellin vastaanotossa.



✎ Takapaneeli voi olla erilainen eri malleissa.

1. Kytke television PC IN-/PC/DVI AUDIO IN -portti RJP:n PC/AUDIO-porttiin.
2. Kytke television AV IN [VIDEO]/[L-AUDIO-R] -portti RJP:n VIDEO-porttiin.
3. Kytke television AV IN [VIDEO] -portti RJP:n VIDEO-porttiin.
4. Kytke television HDMI IN 1-, 2- tai 3-portti RJP:n HDMI-porttiin.
5. Kytke television RJP -portti RJP:n RS-232-porttiin.
   ✎ Tämän Samsungin television kanssa yhteensopivat RJP:t (Remote Jack Pack) ovat TeleAdapt TA-7610, TA-7650 (HD) ja TA-7660 (HD Plus).

- RJP (Remote Jack Pack): RJP on lyhenne sanoista Remote Jack Pack. RJP on laitteistomoduuli, jolla on erilliset äänen ja kuvan tuloliitännät (A/V, Audio, PC ja HDMI) sekä niitä vastaavat lähtöliitännät. Kuvalähteet kytketään RJP:stä televisioon. RJP muodostaa yhteyden televisioon RS-232-liitännän kautta. Hot Plug & Play -toiminnon avulla hotellin vieraat voivat yhdistää ulkoisen lähteen RJP:hen. RJP lähettää televisioon aktiivisia ja passiivisia lähteitä koskevia viestejä. Televisio siirtyy käyttämään aktiivista ulkoista lähdettä käyttäjän tekemien prioriteettiasetusten mukaisesti.
  ✎ Voit valita RJP:n kytkemiseen jonkin seuraavista: HDMI IN 1, 2 tai 3 ja AV IN.
  ✎ Kytke RJP ja televisio 10 sekunnin sisällä television ollessa käynnissä.

- RJP voidaan palauttaa oletusasetuksiinsa painamalla A/V- ja HDMI-painikkeita samanaikaisesti 10 sekuntia. Kaikki LED-valot vilkahtavat 5 kertaa merkkinä siitä, että toimenpide on tehty.
- RJP sammuttaa LED-valot automaattisesti 5 minuutin kuluttua turhien valojen välttämiseksi hotellihuoneessa. Sammutetut LED-valot sytytetään uudelleen, jos hotellin vieras koskee johonkin painikkeista. Tällöin 5 minuutin ajastin käynnistetään uudelleen. Jos vieras tämän jälkeen koskettaa jotakin muuta lähdepainiketta, televisio siirtyy käyttämään valittua lähdettä ja sitä vastaavat LED-valot syttyvät.
- Kun RJP:n asetukset nollataan tai televisio sammutetaan tai käynnistetään, RJP:n ja television välisen yhteyden muodostamiseen kuluu n. 10 sekuntia.
- Seuraavassa taulukossa näytetään arvio ajasta (sekunneissa), joka kuluu, kun televisiosta siirrytään kuvalähteeseen prioriteetin mukaisesti.

  ✎ Tilanne 1: Kun mitään tuloliitäntöjä ei ole kytketty.

Lähde	Yhteys
AV	2 s
PC	0,7 s
HDMI	3,9 s

  ✎ Tilanne 2: Kun kaksi tai useampia tuloliitäntöjä on kytketty ja jokin kuvalähde irrotetaan ja kytketään uudelleen.

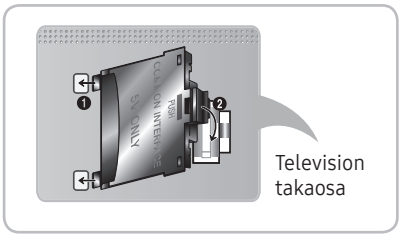
Lähde	Katkaisu	Yhteys	Yhteensä
AV	4,5 s	2 s	6,5 s
PC	0,7 s	0,7 s	1,4 s
HDMI	3,9 s	3,9 s	7,8 s

  ✎ Jos esimerkiksi kaikki RJP:n aktiiviset lähteet – AV, PC ja HDMI – on kytketty, AV on etusijalla. Jos RJP on HDMI-tilassa ja hotellin vieras irrottaa AV:n ja kytkee sen uudelleen, AV:hen siirtymiseen kuluu vähintään 6,5 sekuntia.
- Jotta äänilaite (iPod tai MP3-soitin) voitaisiin kytkeä, musiikkitilan asetuksena on oltava ON ja liittimen tunnistustoiminnon on oltava tilassa OFF.
- A/V-, PC- ja HDMI-kuvalähteitä tuetaan.

Yhdistäminen COMMON INTERFACE -korttipaikkaan (television katselukortin korttipaikkaan)

✎ Tilanne 1: Kun mitään tuloliitäntöjä ei ole kytketty.

CI-kortinlukijan kiinnittäminen



Kiinnitä kortinlukija viereisen kuvan osoittamalla tavalla.

✎ Kun asennat CI-kortinlukijaa, poista televisioon kiinnitetty tarra.

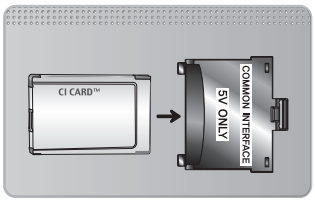
Kiinnitä CI-kortinlukija noudattamalla seuraavia ohjeita.

✎ Suosittelemme, että kortinlukija kiinnitetään ennen seinätelineen asennusta ja CI- tai CI+-kortin asettamista lukijaan.

1. Aseta CI-korttisovitin laitteessa olevaan kahteen reikään ❶.
   ✎ Etsi television takana COMMON INTERFACE -portin vieressä olevat kaksi aukkoa.
2. Kytke CI-kortinlukija laitteen COMMON INTERFACE -porttiin ❷.
3. Aseta CI- tai CI+kortti sovittimeen.

Suosittelemme CI-kortin asettamista paikoilleen ennen television kiinnittämistä seinään. Kortin asettaminen voi olla hankalaa kiinnittämisen jälkeen. Aseta kortti paikoilleen sen jälkeen, kun olet kiinnittänyt CI-kortinlukijan televisioon. Moduulin asentaminen voi olla hankalaa kortin asettamisen jälkeen.

CI- tai CI+-kortin käyttäminen



Jos haluat katsella maksullisia kanavia, CI- tai CI+-kortti on asetettava sille varattuun paikkaan.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näytetään viesti: ”Salattu signaali”.
- Parikytkentätiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja ilmestyy näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos näet virheviestin, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatiedot on asetettu, kuvaruudulle ilmestyy viesti: ”Päivitys suoritettu”. Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

✎ HUOM.

- CI- tai CI+-kortti hankitaan paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se varovasti käsin ulos, sillä se voi vaurioitua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Käytä sellaista CI- tai CI+-korttia, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Kuva näkyy vääristyneenä tai sitä ei ole lainkaan.

Hotellitilan asetustiedot

Siirtyminen: Paina painikkeita MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER tässä järjestyksessä. (Itsenäinen tila asetetaan majoitusliiketilasta.)

Valikosta poistuminen: sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.

✎ Joillakin alueilla tai joissakin televisiomalleissa ei ehkä ole joitakin valikkoja.

Hotellitelevisiotoiminto			Kuvaus
Luokka	Kohta	Oletusarvo	
Hospitality Mode	Hospitality Mode	Standalone	Valitse majoitusliiketila. • Interactive mode: Televisiota voidaan käyttää SI STB:n tai SBB:n kanssa. • Standalone mode: Televisiota voidaan käyttää itsenäisesti ilman SI STB:tä tai SBB:tä.
SI Vendor	SI Vendor	OFF	• Interactive mode : Samsung / 2M / Locatel / VDA / VDA-S / Acentic / Innvne / Quadriga / ETV / Ibahn / Magilink / Otrum / Siemens / Amino / MDC / Enseo • Standalone mode : OFF / Movielink / Swisscom / Smoovie / SSCP
Power On	Power On Channel	Last Saved	Aseta television käynnistämisen yhteydessä käytettävät oletusarvot. • User Defined: Voit asettaa käynnistyskanavan ja kanavatyypin manuaalisesti. Tarkista käynnistyskanava ja kanavatyyppi alta. • Last Saved: Jos valitset tämän, televisio näyttää käynnistyessään sen kanavan, jota katseltiin, kun televisio sammutettiin.
	Power On Channel Num	1	Kun televisio käynnistetään, se siirtyy automaattisesti tälle kanavalle.
	Power On Channel Type	ATV	Valitse kanavataajuus: ANTENNI (analoginen antennitaajuus), DTV (digitaalinen antennitaajuus), CATV (analoginen kaapelitaajuus), CDTV (digitaalinen kaapelitaajuus)
	Power On Volume	Last Saved	• User Defined: Voit asettaa käynnistysäänenvoimakkuuden manuaalisesti. Tarkista käynnistysäänenvoimakkuus alta. • Last Saved: Kun televisio käynnistetään, se siirtyy automaattisesti takaisin siihen äänenvoimakkuuteen, joka oli käytössä, kun televisio sammutettiin.
	Power On Volume Num	10	Tätä äänenvoimakkuutta käytetään, kun televisio käynnistetään majoitusliiketilan erillistilassa.
	Min Volume	0	Käyttäjän asetettavissa oleva vähimmäisäänenvoimakkuus majoitusliiketilan itsenäisessä tilassa.
	Max Volume	100	Käyttäjän asetettavissa oleva enimmäisäänenvoimakkuus majoitusliiketilan itsenäisessä tilassa.
	Power On Source	TV	Valitse television käynnistyessään näyttämä kuvalähde.
	Power On Option	Last Option	Määrittelee television tilan, kun sähkönsyöttö palautuu sähkökatkon jälkeen tai kun television pistoke irrotetaan pistorasiasta ja liitetään siihen uudelleen. • Last Option: Palaa viimeisimpään virtatilaan. Jos käytössä oli valmiustila, televisio palaa valmiustilaan. Jos televisio oli käynnissä, se käynnistyy. • Power On: Kun virransyöttö palautuu, televisio käynnistyy. • Standby: Kun virransyöttö palautuu, televisio siirtyy valmiustilaan.
Channel	Channel Setup		Pääset käyttämään suoraan joitakin käyttäjän kanavavalikon toimintoja, esimerkiksi automaattista viritystä, antenninvalintaa jne.
	Channel Editor		Kanavamuokkaimen avulla voit muokata television muistiin tallennettuja kanavia. Kanavamuokkaimen avulla voit tehdä seuraavat toimenpiteet: • Kanavien numeroiden ja nimien sekä kanavajärjestyksen muuttaminen. • Kuvanpiilotuksen käyttäminen valituille kanaville. Kuvanpiilotus piilottaa kanavan kuvan ja toistaa vain ääntä, ja kuvaruudulla näytetään kaiutinkuvake. Kanavamuokkaimen avulla voit myös näyttää kanavien tiedot helposti avaamatta eri kanavia.
	Mixed Channel Map	ON	Tämän toiminnon avulla voit näyttää kaikki antennityypin kanavat (antenni/kaapeli tai satelliitti) samanaikaisesti ja selata niitä. • ON: Kun tilana on ON, hotellin vieraat voivat käyttää koko kanavakarttaa valitusta antennityypistä riippumatta. Kanavaluettelossa näytetään sekä antenni- että kaapelikanavat. • OFF: Kun tilana on OFF, hotellin vieraat voivat käyttää vain valitun antennityypin (ANTENNI/KAAPELI tai satelliitti) mukaista kanavakarttaa. Kanavaluettelossa/kanavanmuokkaimessa näytetään ainoastaan valitun antennityypin kanavat.

Hotellitelevisiotoiminto			Kuvaus
Luokka	Kohta	Oletusarvo	
Channel	Dynamic SI	OFF	• ON: Tarkista digitaalisen televisio-ohjelman kanavanumero. (Television kanavamuokkain ei ole käytettävissä.) • OFF: Älä tarkista digitaalisen televisio-ohjelman kanavanumeroa. (Digitaalisen television kanavamuokkain on käytettävissä, mutta lisäkanavien ohjelmanumeroiden päivitystä ei tueta.)
	Channel Rescan Message	ON	Jos kanavakartan ja lähetettyjen tietojen välillä on jokin ristiriita, televisio virittää kanavat automaattisesti ja palauttaa tiedot/parametrit kanavakarttaan. • ON: Kun kanavien uudelleenhakuviesti on ON, hotellin vieraalle näytetään viesti, jossa kerrotaan, että kanavia haetaan uudelleen. • OFF: Hotellin pääkäyttäjä voi asettaa kanavien uudelleenhakuviestin tilaan OFF, jos kanavien uudelleenhausta kertovaa viestiä ei haluta näyttää vieraille.
	Pan Euro MHEG	OFF	• OFF: Jos yleiseurooppalainen MHEG on OFF-tilassa, MHEG toimii laitteen teknisten ominaisuuksien mukaisesti. • ON: Jos yleiseurooppalainen MHEG on ON-tilassa, MHEG on tilassa ON riippumatta laitteen teknisistä ominaisuuksista tai käyttöalueesta.
	My Channel	OFF	Ota My Channel käyttöön tai pois käytöstä.
	Genre Editor	..	Muokkaa kanavien lajityyppiä. (Käytettävissä, kun My Channel on käytössä.)
	Subtitle Auto On	OFF	Tämä ottaa käyttöön tai pois käytöstä asetuksen, joka ottaa tekstityksen automaattisesti käyttöön tietyssä maassa. Tätä toimintoa tukevat sellaiset hotellitelevisiot, jotka voivat vastaanottaa eurooppalaisia DVB-lähetyksiä. Tämä toiminto on tarkoitettu Ranskan teknisille tekstitysmääritelmille. Muiden maiden tekstitykset toimivat maakohtaisten määritelmien mukaisesti automaattisen tekstityksen asetuksista riippumatta. • ON: Kun automaattinen tekstitystoiminto on tilassa ON, se toimii Ranskan teknisten tekstitysmääritelmien mukaisesti. • OFF: Kun automaattinen tekstitystoiminto on tilassa OFF, se ei toimi Ranskan teknisten tekstitysmääritelmien mukaisesti.
	TTX Widescreen Mode	OFF	Suurenna tekstitysosiota niin, että se täyttää koko kuvaruudun leveyden.
Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Ota kuvavalikko käyttöön tai pois käytöstä.
	Menu Display	ON	• ON : Päävalikko näytetään. • OFF : Päävalikkoa ei näytetä.
	Tools Display	ON	Näytä tai piilota Työkalut-valikko.
	Channel Menu Display	OFF	Näytä tai piilota Kanava-valikko.
	Panel Button Lock	Unlock	Etupaneelin (paikallisten painikkeiden) toimintojen ottaminen käyttöön tai pois käytöstä. • Unlock: Poistaa paneelin kaikkien painikkeiden lukituksen. • Lock: Lukitsee paneelin kaikki painikkeet. • OnlyPower: Lukitsee kaikki muut paneelin painikkeet paitsi virtapainikkeen. • Menu/Source: Lukitsee valikko- ja lähdepaneelien painikkeet.
	Home Menu Display	ON	• OFF: Aloitusvalikkoa ei näytetä. • ON: Aloitusvalikko näytetään.
	Home Menu Editor		Muokkaa aloitusvalikkoa.
	Home Menu Auto Start	ON	• ON: Päävalikko avataan automaattisesti. • OFF: Päävalikkoa ei avata automaattisesti.
	BT Auto Remove Device List	ON	Poista laiteluettelo käynnistämisen tai sammuttamisen yhteydessä. • ON: BT Music Playerin yhteyshistoria poistetaan. • OFF: Ota toiminto pois käytöstä.
Clock	Clock Type	OFF	• OFF : Mikään tehdasvalikon kelloasetus ei toimi. Vain päävalikko. • SW Clock : Vain ohjelmistokello toimii.
	Local Time	Manual	Valitse kellon tietojen päivitystapa. • Manual: Käytä DVB-kanavan aikatietoja tai manuaalisen kellon asetuksia, kun televisio on itsenäisessä tilassa. • TTX: Tuo aikatiedot TTX-tiedoista. • Time Channel: Käytä valitun kanavatyypin ja kanavan numeron aikatietoja.
	Timer Type	WakeUp	Ota hälytystoiminto käyttöön tai pois käytöstä. • WakeUp: Ota tämä hälytystoiminto käyttöön, jos haluat käynnistää laitteen tiettyyn aikaan. • OnOff: Ota hälytystoiminto pois käytöstä.

Hotellitelevisiotoiminto			Kuvaus
Luokka	Kohta	Oletusarvo	
Music Mode	Music Mode AV	OFF	Musiikin toistamiseen MP3-/äänentoistolaitteesta AV-tuloliittimen kautta. Kun tämä on käytössä, laitteen ääni kuuluu televisiosta, vaikkei kuvasignaalia olisikaan. Television taustavalo pysyy kuitenkin käytössä. Jos kuvasignaali lisätään, se toimii normaalisti.
	Music Mode PC	OFF	Musiikin toistamiseen MP3-/äänentoistolaitteesta PC-tuloliittimen kautta. Kun tämä on käytössä, laitteen ääni kuuluu televisiosta, vaikkei kuvasignaalia olisikaan. Television taustavalo pysyy kuitenkin käytössä. Jos kuvasignaali lisätään, se toimii normaalisti.
	Music Mode Comp	OFF	Mahdollistaa musiikin toistamisen television Component-tuloliittimeen kytketystä mp3-/äänisoittimesta. Kun tämä on käytössä, laitteen ääni kuuluu televisiosta, vaikkei kuvasignaalia olisikaan. Tämän myös pimentää videon niin, että televisiossa ei näy kuvaa, kun viera toistaa musiikkia. Television taustavalo pysyy kuitenkin käytössä.
	Music Mode Backlight	OFF	Musiikkitilan taustavalon ON-/OFF-asetus on tarkoitettu energian säästämiseen.
Remote Jack Pack	Priority AV	1	Jos liittimille on asetettu prioriteetit, liitintä vastaava lähde asetetaan automaattisesti prioriteetin mukaisesti, kun liitin kytketään televisioon.
	Priority PC	2	Jos liittimille on asetettu prioriteetit, liitintä vastaava lähde asetetaan automaattisesti prioriteetin mukaisesti, kun liitin kytketään televisioon.
	Priority HDMI	3	Jos liittimille on asetettu prioriteetit, liitintä vastaava lähde asetetaan automaattisesti prioriteetin mukaisesti, kun liitin kytketään televisioon.
	AV Option	AV	Valitse RJP AV -lähde (lähteen valintatapa riippuu mallista).
	HDMI Option	HDMI 1	Valitse, mikä television HDMI-lähteistä kytketään RJP-liittimeen. (HDMI1/HDMI2/HDMI3)
External Source	USB Pop-up Screen	Default	Kun televisioon kytketään USB-laite: • Default: viesti-ikkuna avautuu. • Automatic: siirtyy automaattisesti USB-laitteen sisältövalikkoon. • Disable: viesti-ikkuna ja valikko eivät ilmesty näkyviin.
	External Source Banner	ON	Käyttäjät voivat ottaa ulkoisen lähteen palkin käyttöön tai pois käytöstä. • ON : Kun televisio on käynnissä tai tilaa vaihdetaan, televisio näyttää ulkoisen lähteen palkin. • OFF : Kun televisio on käynnissä tai tilaa vaihdetaan, televisio ei näytä ulkoisen lähteen palkkia.
	Auto Source	OFF	• OFF: automaattinen lähde on poissa käytöstä. • ON : Kun televisioon kytketään ulkoinen lähde, televisio tunnistaa sen automaattisesti ja siirtyy käyttämään sitä tulolähteenä. • PC: vain PC-tulolähde tunnistetaan automaattisesti.
	Anynet+ Return Source	Power On Src	Valitse televisiolähteen palauttaminen Anynet+(HDMI-CEC) -yhteyden käytön jälkeen. (Tästä toiminnosta on hyötyä erityisesti Guestlink RJP:n kanssa.)
Bathroom Speaker	Sub AMP Mode	2	Määrittele Sub AMP -käyttötilan. • 0: Ottaa Sub AMP -toiminnon pois käytöstä (PWM pois käytöstä). • 1: Asettaa aliäänenvoimakkuuden pää-äänenvoimakkuuden asetusten mukaisesti. • Aliäänenvoimakkuus siis määräytyy käynnistys-, vähimmäis- ja enimmäisäänenvoimakkuuden mukaisesti. • 2: Asettaa äänenvoimakkuuden kylpyhuoneen käyttöpaneelin asetusten mukaisesti.
	Sub AMP Volume	6	Sub AMP -äänenvoimakkuuden alkuasetus käynnistyksen yhteydessä.
HP Management	HP Mode	OFF	• ON: Kun televisioon on kytketty kuulokkeet, ääntä voidaan toistaa samanaikaisesti sekä television kaiuttimista että televisioon kytketyistä kuulokkeista. Vain television kaiuttimen äänenvoimakkuutta voidaan kuitenkin säätää. • OFF: Kun televisioon on kytketty kuulokkeet, ääntä voidaan toistaa vain kuulokkeista.
	Default HP Volume	10	Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuusasetukset, kun HP-TILAN asetuksena on KÄYTÖSSÄ.
	Main Speaker	ON	• ON: Toistaa television ääntä television kaiuttimista. • OFF: Toistaa television ääntä vain kuulokkeista.
Eco Solution	Energy Saving	OFF	Säätää television kuvan kirkkautta virrankulutuksen vähentämiseksi. • Off: Ottaa energiansäästötoiminnon pois käytöstä. • Low: Asettaa television alhaiseen energiansäästötilaan. • Medium: Asettaa television keskitason energiansäästötilaan. • High: Asettaa television tehokkaaseen energiansäästötilaan.

Hotellitelevisiotoiminto			Kuvaus
Luokka	Kohta	Oletusarvo	
Logo/ Message	Welcome Message	OFF	Näytetään tervetuliaisviestissä.
	Edit Welcome Message		Muokkaa tervetuliaisviestiä.
	Hospitality Logo	OFF	Ottaa majoitusliikkeen logon käyttöön tai pois käytöstä. Jos toiminto on käytössä, logo näytetään television käynnistyessä ennen tulolähteen signaalin vastaanottoa. Logon näyttöaika asetetaan kohdassa Logon näyttöaika.
	Hospitality Logo DL	..	Lataa majoitusliikkeen logon. Majoitusliikkeen logotiedoston vaatimukset: • vain BMP- ja AVI-tiedostoja voidaan käyttää. • Tiedoston enimmäiskoko: BMP – 960 x 540. AVI – 30 Mt. • Tiedoston nimenä voi olla ainoastaan samsung.bmp tai samsung.avi.
	Logo Display Time	..	Aseta logon näyttöaika (3/5/7 sekuntia).
Cloning	Clone TV to USB		Kloonaa television nykyiset asetukset USB-tallennuslaitteeseen.
	Clone USB to TV		Kloonaa USB-tallennuslaitteeseen tallennetut television asetukset televisioon.
	Setting Auto Intialize	OFF	Kun automaattinen alustus on käytössä, tiedot palautetaan kloonattuihin arvoihin, kun laite sammutetaan ja käynnistetään uudelleen tai kuin päävirta katkaistaan ja kytketään uudelleen käyttöön. Jos kloonattuja arvoja ei ole, automaattinen alustus ohitetaan, vaikka se olisi käytössä. Tällöin laite toimii samalla tavoin kuin silloin, kun automaattinen alustus on poissa käytöstä.
REACH Solution	REACH	OFF	• ON: REACH -ominaisuus tulee saataville tässä televisiossa. • OFF: REACH -ominaisuus poistetaan saatavilta tässä televisiossa.
	REACH IP Mode	...	Jos tämä on käytössä, Reach toimii IP-osoitteen avulla RF-radiotaajuuden sijaan.
	Server IP Setting	...	Reach-IP-palvelimen URL-osoite voi olla esimerkiksi https:\\192.168.1.2:443.
	REACH Channel	...	Aseta REACH-tietojen päivittämiseen käytettävän digitaalisen kanavan numero. Kanavan numeron on oltava sama kuin Reach-palvelimella.
	REACH Update Time	...	Voit asettaa, milloin REACH-palvelimelta ladataan televisioon tietoja, esimerkiksi ohjelmistopäivityksiä, kloonaustiedostoja tai S-LYNC REACH -materiaalia: 1hour: kerran tunnissa 2hour: joka toinen tunti 12:00 AM: joka päivä klo 24.00. 2:00 AM: joka päivä klo 2.00. 12:00 PM: joka päivä klo 12.00. 2:00 PM: joka päivä klo 14.00.
	REACH Update Immediate	...	• ON: Television REACH-tiedot päivitetään aina, kun televisio siirtyy valmiustilaan (virtajohto on kytkettynä ja virta sammutettu). • OFF: Television REACH-tiedot päivitetään vain, kun REACH-palvelin päivitetään.
	Group ID	...	Valitse REACH-palvelimen Group ID. (Saat lisätietoja REACH-palvelimen käyttöoppaasta.)
	Room Number	...	Aseta huoneen numero.
	REACH Config Version	...	REACH-versio näytetään.

Hotellitelevisiotoiminto			Kuvaus
Luokka	Kohta	Oletusarvo	
Network	Network Setup		Aseta Internet-yhteyden muodostamiseen käytettävä IP-osoite. Soft AP: Tällä toiminnolla voit yhdistää television mobiililaitteisiisi. Tee Wi-Fi-laitteen yhteysasetukset. • Soft AP: Ottaa Soft AP -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Kun Soft AP on käytössä, mobiililaitteet löytävät television nimen Wi-Fiyhteysluettelosta. • Security key: Aseta suojausavain, joka täytyy antaa muissa laitteissa, jotta ne voitaisiin yhdistää televisioon. – Anna luomasi suojausavain yhdistettävään laitteeseen. – Jos verkko ei toimi oikein, tarkista suojausavain. Väärä suojausavain voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. ✎ Soft AP ei saata olla käytettävissä, jos laitemalli ei tue sitä. ✎ Yhdistettävien laitteiden enimmäismäärä: 4 laitetta ✎ Bittinopeus: 10 Mbps/laite ✎ Yllä olevat tekniset tiedot perustuvat omiin testeihimme. Todellinen suorituskyky voi vaihdella kiinteän tai langattoman verkkoympäristön mukaisesti.
	SmartHub Model Setting		Aseta Smart Hub -malli.
	SmartHub Setting		Tee Smart Hub -asetukset.
	Service Discovery	On	Jos tämä asetus on käytössä, voit jakaa sisältöä muiden laitteiden, esimerkiksi älypuhelimien, kanssa DLNA-tilassa.
	Lan Out	OFF	Ota käyttöön tai poista käytöstä LAN Out -liitin. Kun tämä on käytössä, televisio voi toimia kiinteän verkon reitittimenä muille verkkolaitteille.
	VLAN ID	...	Luo erilliset VLAN-ryhmät. Kolminumeroisen VLAN ID -numeron voi syöttää väliltä 1–255.
	Solution VLAN ID	...	Kun VLAN on käytössä, määritä ratkaisulle (kuten SYNC tai H.Browser) määritettävä VLAN ID.
	Device VLAN ID	...	Määritä VLAN ID, joka annetaan LAN OUT-porttiin kytketyille ulkoisille laitteille.
Widget Solution	Widget Mode	ON	Pikkuohjelmatila käyttöön tai pois käytöstä.
	Solution Type	Vendor Server	Valitse ratkaisutyyppi (Vender Server/SINC Server).
	Server URL Setting		Aseta palvelimen URL-osoite.
	License Server IP Setting	...	Aseta palvelimen IP-osoite.
	IPTV Mode	ON	IPTV-tila käytössä tai poissa käytöstä.
	Virtual Standby	OFF	Virtuaalinen valmiustila käytössä tai poissa käytöstä. Kun virtuaalinen valmiustila on käytössä, television virrankulutus on 9,5–17,4 W (television kuvaruudun koosta riippuen).
	Room Num Setting		Aseta huoneen numero.
Virtual Standby	Virtual Standby Mode	OFF	Televisio voi syöttää virtaa valmiustilassa, jos virtuaalinen valmiustila on valittu television tilaksi. • ON: Virtuaalinen valmiustila on käytössä. • OFF: Virtuaalinen valmiustila ei ole käytössä. Kun virtuaalinen valmiustila on käytössä, television virrankulutus on 9,5–17,4 W (television kuvaruudun koosta riippuen).
	Reboot Time	...	Tämän ominaisuus määrittää television uudelleenkäynnistymisen aikavälin, kun televisio on siirtynyt valmiustilaan.

Hotellitelevisiotoiminto			Kuvaus
Luokka	Kohta	Oletusarvo	
Security Mode	Factory Lock	OFF	Poista laiteluettelo käynnistämisen tai sammuttamisen yhteydessä. • ON: Tehdasvalikkoon siirtyminen edellyttää salasanaa. • OFF: Ota toiminto pois käytöstä.
	Password Popup	...	Ota käyttöön tai poista käytöstä salasanan viesti-ikkuna. Jos tämä asetus ei ole käytössä, televisio ei näytä salasanan viesti-ikkunaa tehdasvalikkoon siirryttäessä. Jos asetus on käytössä, salasanan syötön viesti-ikkuna tulee näkyviin.
	Password Input	...	Jos tämä asetus on käytössä, näkyviin tulee syötön viesti-ikkuna, joka kysyy 8-merkin pituista suojaussalasanaa. Pääkäyttäjän on annettava salasana ennen suojausasetusten käyttöönottoa tai päivittämistä. Kun oikea salasana on annettu, esimerkiksi salasanan asettamisen, salasanan palauttamisen ja suojaustilan asetukset ovat käytettävissä.
	Password Setting	...	Käyttäjä voi vaihtaa salasanan.
	Password Reset	...	Salasana palautetaan asetukseen ”00000000”.
	Security Mode	...	Suojaustila tarjoaa salasanasuojatun pääkäyttäjätoiminnon, jonka avulla majoitusliiketelevision toiminnot, kuten HDMI, USB ja TTX, voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Tällä asetuksella voit ottaa suojaustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun suojaustila otetaan käyttöön, esimerkiksi asetukset "USB", "HDMI" ja "TTX-suojaus” otetaan automaattisesti käyttöön suojausalivalikossa. "USB:n kloonaus televisioon” ja "Television palautus” ovat poissa käytöstä Majoitusliike-valikossa.
	USB	...	Ota käyttöön tai poista käytöstä USB-käyttö. Kun asetus ei ole käytössä, USB-median käyttö on estetty.
	HDMI	...	Ota käyttöön tai poista käytöstä HDMI-käyttö. Kun asetus ei ole käytössä, Anynet, HDMI-lähde ja HDMI-tyyppiset ulkoiset kanavat eivät ole käyttäjän käytettävissä.
	TTX Security	...	Jos tämä asetus on poissa käytöstä, TTX-toiminto ei toimi, kun kaukosäätimen TTX-painiketta painetaan.
DRM	DRM Mode	OFF	Määrittää DRM-tuen. OFF: Määrittää DRM-tuen. LYNK DRM: Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön vain S-LYNK DRM CAS -tuen. Pro:idiom: Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön vain Pro:Idim CAS -tuen. LYNK DRM,PI: Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön sekä S-LYNK DRM CAS- että Pro:Idiom CAS -tuen.
System	Self Diagnosis for TV		Siirry Itsediagnoosi-valikkoon. • Picture Test: Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen. Jos ongelma esiintyy testikuvassa, valitse Kyllä ja noudata kuvaruudulla annettuja ohjeita. • Sound Test: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen. Jos ongelma esiintyy testin aikana, valitse Kyllä ja noudata kuvaruudulla annettuja ohjeita.
	Self Diagnosis for HTV		Kun HD-toimintojen tarkistusvalikon komento käynnistetään, kuvaruudulla näytetään ProIdiom DTV Channel Key Loss: OK/virhe (Hotel US), STB, SI-toimittaja Setting : SI nimi OK/virhe Bathroom AMP : OK/virhe (Hotel EU) RTC : OK/virhe (Hotel EU) PC Audio Test : OK/virhe PC Self Test : OK/virhe
	SW Update		Ohjelmiston USB-päivitystoiminto
	Service Pattern	OFF	Sama toiminto SVC-palvelukuviolla
	Sound Bar Out	OFF	ON: Television kaiuttimen ääni mykistetään. Ääntä toistetaan HDMI-liitännän kautta. Kaiutinpalkki on kytkettävä, jotta ääni kuuluisi. OFF: Ääntä toistetaan tavalliseen tapaan television kaiuttimista.
	Contact Samsung		Näytä Samsungin huoltoliikkeen verkkosivuston osoite, ohjelmistoversio ja MAC-osoite.
	Standby LED	ON	Voit säätää ulkoisen LED-valon asetukset television ollessa valmiustilassa. • ON: LED-valo on käytössä. • OFF: LED-valo on poissa käytöstä.
	TV Reset		Palauttaa kaikki television asetukset oletusarvoihinsa.

Welcome Message

Tervetuliaisviestitoiminnon avulla hotellihuoneen televisiossa voidaan näyttää mukautettu viesti aina, kun se käynnistetään.

- Tervetuliaisviestin asetukset ovat hotelliasetusvalikossa.
- Tervetuliaisviestin asetuksena on oltava KÄYTÖSSÄ, jotta viesti näytettäisiin käynnistämisen yhteydessä.

- Tervetuliaisviestissä saa olla enintään 25 merkkiä, ja tekstiä voidaan muokata hotellin palveluvalikosta.
- Tervetuliaisviesti tukee seuraavia merkkejä:

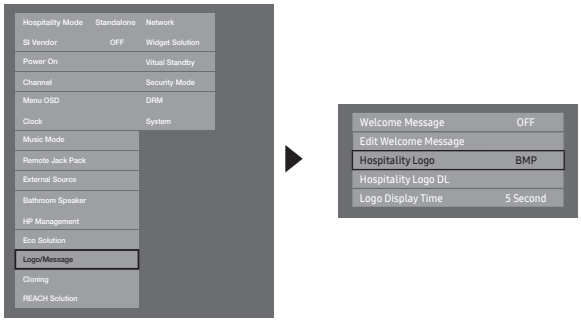
  ✎ Isot kirjaimet A–Z
- Tervetuliaisviestiä voidaan muokata kaukosäätimen siirtymis-, väri- ja Enter-painikkeilla Edit Welcome Message -valikossa.

- Tervetuliaisviesti ja hotellin logo eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Hotel Logo

Majoitusliikkeen logotoiminto näyttää hotellin valitseman kuvan, kun televisio käynnistetään ensimmäistä kertaa.

- Majoitusliikkeen logoasetukset ovat majoitusliiketilan valikoissa.
- Logon lataus- ja näyttövalikkojen asetukset otetaan käyttöön, kun majoitusliikkeen logoasetus otetaan käyttöön.
- Jos laitteen muistiin on tallennettu logotiedosto ja majoitusliikkeen logoasetus on käytössä, majoitusliikkeen logo näytetään, kun televisio käynnistetään.
- Majoitusliikkeen logoa ei näytetä, jos majoitusliikeasetus on poissa käytöstä, vaikka kuvatiedosto olisikin ladattu televisioon.



- Hospitality Logo
  - Tämän asetuksen avulla voit valita, näytetäänkö majoitusliikkeen logo vai ei.
  - Oletusarvo on OFF.
  - Voidaan asettaa tilaan OFF tai ON.
  - Jos tilana on ON, logon lataus- ja näyttöaikavalikot otetaan käyttöön.
- Hospitality Logo DL
  - Tämän asetuksen avulla voit ladata logotiedoston television muistiin USB-laitteesta.
  - Kuvaruudulla näytetään odotusviesti, kun kuvaa kopioidaan televisioon.
  - Kun kopiointi on tehty, kuvaruudulla näytetään viesti ”Completed”.
  - Jos kopiointi ei onnistunut, kuvaruudulla näytetään viesti ”Failed”.
  - USB-laitetta ei näytetä, jos televisioon ei ole kytketty USB-laitetta.
  - Tiedostoja ei näytetä, jos USB-laitteessa ei ole kopioitavaa tiedostoa tai jos tiedosto on väärää muotoa. Sen on oltava BMP-tiedosto. Jos tiedostoa ei näytetä, vaikka USB-laitteessa on logotiedosto, tarkista sen tiedostotyyppi.
- Logo File Format
  - Televisio tukee vain BMP- ja AVI-tiedostotyyppejä.
  - Tiedoston nimenä on oltava joko samsung.bmp tai samsung.avi.
  - BMP-tiedoston enimmäisresoluutio on 960 x 540.
  - AVI-tiedostojen enimmäiskoko on 30 Mt.
  - Televisio ei muuta kuvien kokoa tai skaalausta.

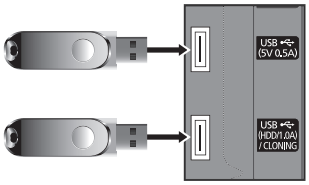
USB Cloning

USB-kloonauksen avulla voidaan ladata käyttäjän säätämät asetukset (**Kuva**, **Ääni**, **Tulo**, **Kanava**, **Asetukset** ja **Hotel Setup**) jostakin televisiosta ja kopioida ne muihin televisioihin.

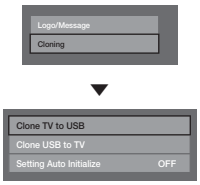
Kaikki käyttäjän tekemät asetukset voidaan kopioida televisiosta (päävastaanottimesta) USB-laitteeseen.

✎ Kloonauksen jälkeen tietyt ominaisuudet otetaan käyttöön, kun televisio käynnistetään uudelleen.

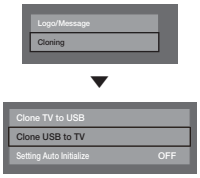
- **Clone TV to USB**: Tämä kopioi televisioon tallennetut tiedot USB-laitteeseen.



1. Aseta television takana olevaan USB-porttiin USB-tallennuslaite.
2. Avaa interaktiivinen valikko painamalla näitä painikkeita tässä järjestyksessä:
   - MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
3. Paina ▲- tai ▼-painiketta, valitse **Clone TV to USB** ja paina ENTER-painiketta.
4. Kun kuvaruudulla näytetään viesti ”**Clone TV to USB**”, paina ENTER-painiketta.
5. Voit varmistaa USB-kloonauksen onnistumisen.
   - **In Progress**: kopioitaessa tietoja USB-laitteeseen.
   - **Completed**: kopiointi onnistui.
   - **Failed**: kopiointi epäonnistui.
   - **No USB**: USB:tä ei ole kytketty.



- **Clone USB to TV**: Tällä toiminnolla ladataan USB-laitteeseen tallennetut tiedot televisioon.



1. Aseta television takana olevaan USB-porttiin USB-tallennuslaite.
2. Avaa interaktiivinen valikko painamalla näitä painikkeita tässä järjestyksessä: MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
3. Paina ▲- tai ▼-painiketta, valitse **Clone USB to TV** ja paina ENTER-painiketta.
4. Kun kuvaruudulla näytetään viesti ”**Clone USB to TV**”, paina ENTER-painiketta.
5. Voit varmistaa USB-kloonauksen onnistumisen.
   - **In Progress**: tietoja kopioidaan televisioon.
   - **Completed**: kopiointi onnistui.
   - **Failed**: kopiointi ei onnistunut.
   - **No USB**: USB:tä ei ole kytketty.
   - **No File**: USB-laitteessa ei ole kopioitavaa tiedostoa.

   ✎ Aloita kopiointi USB-laitteesta televisioon painamalla ENTER-painiketta 5 sekuntia.

   ✎ Hotellitelevisioiden tuoteperhe ei tue **CLONE**-toimintoa sellaisten mallien välillä, joista toinen tukee satelliitti-/T2-toimintoa ja toinen ei.

Kloonauksen voi tehdä välittömästi asennuksen aikana asettamalla ensimmäisen television pääasetukset sisältävä USB-muisti televisioon ja painamalla Enter-painiketta 5 sekuntia.

Setting Auto Initialize

Kun kloonaat asetukset televisiosta toiseen, seuraavat hotellivieraan ja hotellin valikkoasetukset kloonataan: Kuva, Ääni, Tulo, Kanava, Asetukset, ja Hotel Setup. Näin voit asettaa lähes kaikki majoitusliiketelevision valikkojen asetukset samoihin perusarvoihin. Jos vieras käyttää omaa valikkoaan, esimerkiksi Kuva-valikkoa, hän voi muuttaa kyseisen valikon asetuksia, jolloin asetukset eivät enää ole samoja. Jos otat Setting Auto Initialize -toiminnon käyttöön, televisio palauttaa automaattisesti kaikki vieraan oman valikon asetukset kloonattuihin asetuksiin (oletusarvoihin), ja näitä asetuksia käytetään aina perusasetuksina, kun televisio sammutetaan ja käynnistetään uudelleen. Huomaa, että Setting Auto Initialize toimii vain kloonatuille hotellivieraan valikon asetuksille. Kloonaamatta jätetyt asetukset ohitetaan.

Alla olevassa taulukossa näytetään ne asetukset, jotka palautetaan kloonattuihin arvoihinsa, kun Setting Auto Initialize on käytössä.

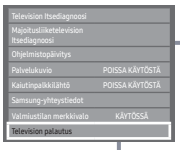
Valikko	Valikon kohta
Kuva	Kuvatila
	Taustavalo
	Kontrasti
	Kirkkaus
	Terävyys
	Väri
	Sävy (V/P)
	Käytä kuvatilaa
	Kuvakoko
	Kuvakoko
	Zoomaus/asento
	Näyttökoko 4:3
	Automaattinen säätö
	Tietokoneen näytön säätö
	Karkea
	Hieno
	Sijainti
	Kuvan palautus
	PIP
	Lisäasetukset
	Dyn. kontrasti
	Mustan sävy
	Ihonsävy
	Vain RGB -tila
	Väriavaruus
	Valkotasapaino
	Gamma
	Liikevalaisu
	Kuvavalinnat
	Värisävy
	Digitaalinen selkeä kuva
	MPEG-koh.suodatin
	HDMI musta
	Elokuvatila
	LED Selkeä liike
	Kuva pois
	Palauta kuva
Ääni	Äänitila
	Äänitehoste
	DTS TruSurround HD
	DTS TruDialog
	Taajuuskorjain
	Kaiutinasetukset
	Lisäasetukset
	DTV-äänentaso
	HDMI-äänimuoto
	Äänimuoto
	Äänen viive
	Dolby Digital -p.
	Aut. voimak.
	Palauta ääni

Valikko	Valikon kohta
Järjestelmä	Helppokäyttöisyys
	Voice Guide
	Audiokuvaus
	Tekstitys
	Valikon läpinäk.
	Suuri kontrasti
	Suurenna
	Urheilutila
	Valikon kieli
	Smart Controlin asetukset
	Liikeherkkyys
	Kosketusherkkyys
	Näytössä olevan kaukos. koko
	Puheohjaus
	Kieli
	Television puhe
	Puheen sukupuoli
	Laitehallinta
	Näppäimistön aset.
	Hiiren asetukset
	Aika
	Kello
	Uniajastin
	Herätysajastin
	Ekoratkaisu
	Energiansäästö
	Ekotunnistin
	Ei sign., v.tila
	Aut. sammutus
	Älykäs suojaus
	Älykäs suojaus
	Hae
	Eristysluettelo
	Sallintaluettelo
	Asetukset
	Autom. suojausaika
	Vaihda PIN
	Yleiset
	Pelitila
	Äänipalaute
	Käynnistyslogo
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	Autom. sammutus
	Laitehaku
	DivX®-tilausvideo

Plug & Play

Hotellin Plug & Play valitsee hotellitilan ja tekee maa-, aika- ja kuvatila-asetukset automaattisesti.

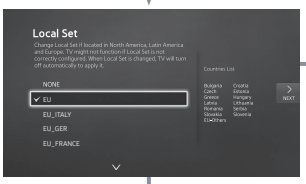
- Hotellin Plug & Play on käytettävissä vain, kun televisio käynnistetään ensimmäistä kertaa.
- Tämä on käytettävissä, kun televisio on otettu käyttöön ensimmäisen kerran ja siirrettäessä kloonitelevisiotietoja USB-muistiin.
- Voit käyttää seuraavaa televisiota poistumalla hotellin Plug & Play -tilasta, kytkemällä USB-laitteen toiseen televisioon ja kloonaamalla asetukset USB-laitteesta televisioon.
- Mallin ja alueen mukaan voi olla, etteivät jotkin valikot ole käytettävissä.



Jos valitset oletusasetusten palauttamisen, televisio palauttaa kaikki arvot tehdasasetuksiinsa ja näyttää sitten Hotel Plug & Play -valikon. Siirry ensimmäiseen HotelPlug & Play -näyttöön alla.

+ ⏻

Jos muutat nykyistä sijaintimaata



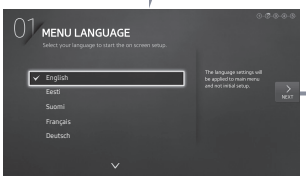
Televisio sammutetaan ja käynnistetään automaattisesti.

Jos et muuta nykyistä sijaintimaata

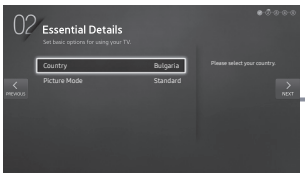
Jos valitset Kloonaustila → Kopioi järjestelmän asetukset USB-laitteesta tai palvelimesta televisioon.

Jos valitset Tehdasvalikko → Lopeta asetus ja siirry suoraan tehdasvalikkoon.

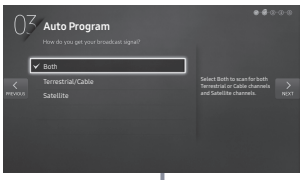
Jos valitset Television perusasennus



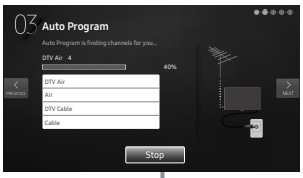
Valitse haluamasi kieli



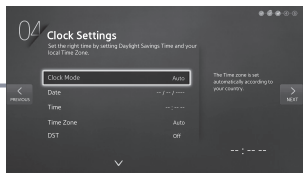
Valitse Country ja Kuvatila



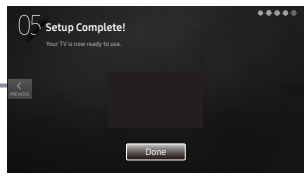
Valitse kanava-alue, jota Autom. tallennus -toiminto käyttää



Kanavahaun jälkeen.



Valitse Kellon tila, Kesäaika ja Aikavyöhyke



Hotelliasetusvalikko tulee näkyviin.

Poistu valitsemalla Power OFF.

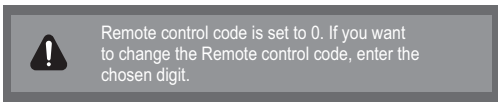
- **LocalSet**
  - Aluksi korostettu: EU
  - Jos valitset Muuta ja painat sitten Enter-painiketta, voit muuttaa maata.
  - Js maata muutetaan, televisio sammuu ja käynnistyy automaattisesti.
  - Jos valitset väärän maan, suorita TV Reset uudelleen, kun olet siirtynyt hotellivalikon System-osaan.
- **Valikon kieli KUVARUUTUVALIKKO**
  - Jos valitset Television perusasennus -vaihtoehdon "Television asennustyyppi" -kuvaruutuvalikosta, "Valikon kieli" -kuvaruutuvalikko ilmestyy kuvaruudulle.
  - Aluksi korostettu: English
  - Jos painat Enter-painiketta, "Kuvatila"-kuvaruutuvalikko ilmestyy kuvaruudulle
- **Kuvatila KUVARUUTUVALIKKO**
  - Aluksi korostettu: Vakio
  - Televisio näyttää Kuvatila-kuvaruutuvalikon, jossa voit valita Dynaaminen- tai Vakio-kuvatilan.
- **Autom. tallennus KUVARUUTUVALIKKO**
  - Jos painat Enter-painiketta, televisio hakee kanavat automaattisesti.
- **Määritä Kellon tila, Kesäaika (Kesäaika) ja Aikavyöhyke-kuvaruutuvalikko**
  - Aluksi korostettu: Kellon tila : Autom., Kesäaika : Pois, Aikavyöhyke : Itäinen
  - Jos televisioon viritetään digitaaliset kanavat ja kanavat sisältävät päivämäärä- ja kellonaikatiedot, määritä Kellon tila -asetukseksi Autom.. Televisio asettaa päivämäärän ja kellonajan automaattisesti.
  - Jos televisioon ei viritetä digitaalisia kanavia, määritä Kellon tila -asetukseksi Manuaal. ja aseta sitten päivämäärä ja kellonaika maunaalisesti.
  - Määritä Kesäaika-asetukseksi Käytössä tai Pois sen mukaan, haluatko television käyttävän kesäaikaa.
  - Valise aikavyöhykkeesi näkyviin tulevasta kartasta.

Multi Code Remocon

Multi Code Remocon on lähetin, jonka avulla eri televisioita voidaan hallita samalla kaukosäätimellä.
Tästä toiminnosta on hyötyä, jos samassa rakennuksessa, esimerkiksi sairaalassa, on useita televisioita. Lähdevalikossa näytetään vastaanottimen tunnus. Jopa 9:ää eri säädinkomentoa voidaan tukea useille koodeille.
Televisioiden oletuskoodi on ”0”.

- Tunnuskoodi voidaan asettaa tai palauttaa analogisessa TV-tilassa tai PC-tilassa. (Ei käytettävissä TTX- ja DTV-kanaville.)
- Tunnuskoodi voi olla välillä 0–9.
- Paina MUTE- ja RETURN-painikkeita samanaikaisesti yli 7 sekuntia ja aseta koodi valitsemalla numeropainike.
- Vastaanottimen tunnus -kuvaruutuvalikko avautuu.
- Kuvaruudulle ilmestyy seuraava viesti: ”Kaukosäätimen koodiksi asetetaan X. Jos haluat vaihtaa kaukosäätimen koodin, anna valitsemasi numero.” ”X” viittaa numeroon.

  ✎ Tämä kuvaruutuvalikko on näkyvissä, kunnes Exit-painiketta painetaan.



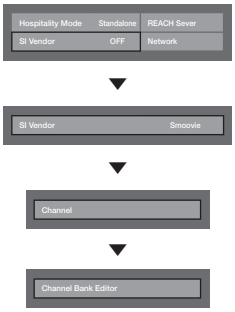
- Television ja kaukosäätimen tunnuskoodiksi asetetaan esimerkiksi 1, jos käyttäjä painaa numeropainiketta 1.
- Kuvaruudulle ilmestyy seuraava viesti: ”Kaukosäätimen koodiksi asetetaan 1”. Tässä vaiheessa televisiota voidaan hallita vain sillä kaukosäätimellä, jonka tunnuskoodi on sama kuin television.
- Television kuvaruudulla näytetään seuraava viesti: ”Television tunnus x” (x viittaa television tunnuskoodiin).
- Voit nollata tunnistekoodin painamalla MUTE- ja EXIT-painikkeita samanaikaisesti yli 7 sekuntia. Kun lopetat painikkeiden painamisen, sekä television että kaukosäätimen tunnistekoodiksi asetetaan ”0”. Esiin ilmestyy viesti ”Kaukosäätimen koodiksi asetetaan 0”.

CH Bank Editor (vain Smoovie TV)

Channel Bank Editor muokkaa kanavia, ja kanavapankkiasetuksia on kolme.
Hotellin asiakkaat voivat katsella eri kanavia kanavapankkikortista riippuen.

CH Bank Editor -toiminnon asettaminen itsenäisessä tilassa

1. Siirry hotellin itsenäisen tilan valikkoon: MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
2. Valitse SI-toimittaja: “Smoovie”
3. Paikanna uusi valikkokohta Channel Bank Editor
4. Syötä Channel Bank Editor



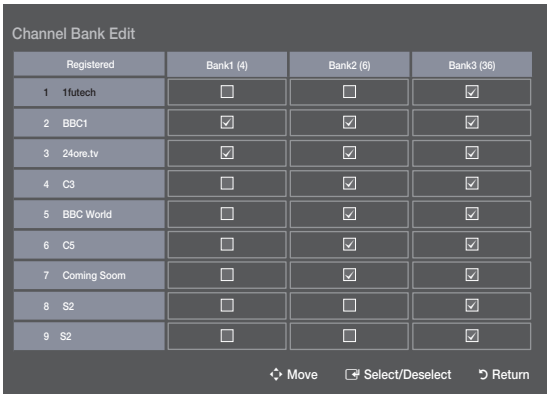
<Laitteen mallista ja käyttöalueesta riippuen valikosta saattaa puuttua joitakin toimintoja.>

5. Muokkaa kanavapankkia alla olevan esimerkin mukaisesti.

a. BANK1 (maksuton kanava): Valitse se kanava, joka on käytössä, kun kaukosäätimessä ei ole korttia.

b. BANK2 (perhekortti – vihreä): Valitse kanava, joka näytetään, kun kaukosäätimessä on VIHREÄ KORTTI.

c. BANK3 (aikuisten kortti – punainen): Valitse kanava, joka näytetään, kun kaukosäätimessä on PUNAINEN KORTTI.

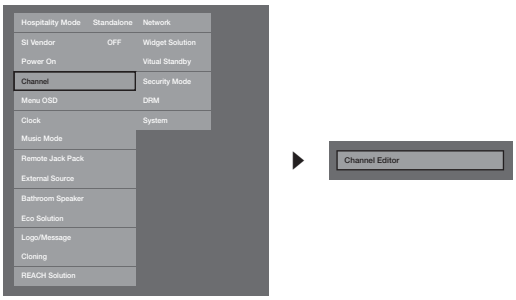


SMOOVIE-kaukosäätimen käyttöön liittyviä tietoja

1. Jos valitset SI-toimittajaksi SMOOVIE, sinun on käytettävä SMOOVIE-kaukosäädintä.
2. Käyttäjät voivat valita kaukosäätimen numeropainikkeilla vain BANK1 -kanavia.
   Jos haluat vaihtaa kanavaa vihreää tai punaista korttia käyttämällä, käytä kanavien ylös- ja alaspäinpainikkeita.
3. Käyttäjä voi nähdä kanavaoppaassa tai -luettelossa ainoastaan BANK1-kanavaluettelon.

Channel Editor

Channel Editor muokkaa kanavan numeroa ja nimeä.
Järjestä kanavat haluamaasi järjestykseen Channel Editor -toiminnolla.



<Laitteen mallista ja käyttöalueesta riippuen valikosta saattaa puuttua joitakin toimintoja.>

Muokkaimen helpot asetukset itsenäisessä tilassa

Vaihe	Lyhyt kuvaus
1	Käynnistä hotelliasetusvalikosta Channel Auto Store.
2	Siirry hotelliasetusvalikon kohtaan Channel Editor.
3	Luo taulukko haluamistasi lopullisista kanavaluetteloista.
4	Järjestä kanavat luomasi taulukon mukaisesti TOOLS-painikkeella.
5	Poistu painamalla EXIT- taiRETURN-painiketta.
<Tutustu jäljempänä oleviin tietoihin.>	

Smoovie-käynnistysjärjestys

Vaihe	Käytettävä **Smoovie**-televisio (antenni/kaapeli)			
	Kanavien yhdistelmäkartta käytössä (sekä antenni että kaapeli käytössä)		Vain antenni tai kaapeli käytössä	Vain antenni tai kaapeli käytössä
	Jos televisio käynnistetään Hotel P&P:llä	Jos P&P on jo tehty	Jos televisio käynnistetään Hotel P&P:llä	Jos P&P on jo tehty
1	Tee P&P kanavien tallennusta lukuun ottamatta	Siirry hotellivalikkoon	Tee P&P kokonaan (antenni- tai kaapelikanavien automaattinen viritys)	Siirry hotellivalikkoon
2	P&P:n jälkeen televisio näyttää hotellivalikon	Tee kanavien yhdistelmäkartan käynnistysasetukset	P&P:n jälkeen televisio avaa hotellivalikon	Valitse kanavan tyyppi - ATV tai ADTV antennikanaville - CATV tai CDTV kaapelikanaville
3	Tee kanavien yhdistelmäkartan käynnistysasetukset	Television käynnistäminen ja sammuttaminen	Valitse kanavan tyyppi - ATV tai ADTV antennikanaville - CATV tai CDTV kaapelikanaville	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV
4	Käynnistä tai sammuta televisio	Siirry hotellivalikkoon	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV	Valitse Kanava-asetukset
5	Siirry hotellivalikkoon	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV	Valitse kanava-asetukset (voidaan ohittaa)	Tee automaattinen viritys valitsemalla Antenni tai Kaapeli
6	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV	Valitse Kanava-asetukset	Tee automaattinen viritys valitsemalla Antenni tai Kaapeli (voidaan ohittaa)	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset
7	Valitse Kanava-asetukset	Tee automaattinen viritys valitsemalla Antenni + kaapeli	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä
8	Tee automaattinen viritys valitsemalla Antenni + kaapeli	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä	
9	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä		
10	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä			

Vaihe	Käytettävä **Smoovie**-televisio (satelliitti)			
	Kanavien yhdistelmäkartta käytössä (satelliitti ja antenni tai kaapeli käytössä samanaikaisesti)		Vain satelliitti käytössä	
	Jos televisio käynnistetään Hotel P&P:llä	Jos P&P on jo tehty	Jos televisio käynnistetään Hotel P&P:llä	Jos P&P on jo tehty
1	Tee P&P kanavien tallennusta lukuun ottamatta	Siirry hotellivalikkoon	Tee P&P kokonaan: antennin tai kaapelin automaattinen viritys	Siirry hotellivalikkoon
2	P&P:n jälkeen televisio avaa hotellivalikon	Tee kanavien yhdistelmäkartan käynnistysasetukset	P&P:n jälkeen televisio näyttää hotellivalikon	Valitse kanavan tyyppi - ATV tai ADTV antennikanaville - CATV tai CDTV kaapelikanaville
3	Tee kanavien yhdistelmäkartan käynnistysasetukset	Käynnistä tai sammuta televisio	Valitse kanavan tyyppi - ATV tai ADTV antennikanaville - CATV tai CDTV kaapelikanaville	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV
4	Käynnistä tai sammuta televisio	Siirry hotellivalikkoon	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV	Valitse Kanava-asetukset
5	Siirry hotellivalikkoon	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV	Valitse kanava-asetukset (voidaan ohittaa)	Tee automaattinen viritys valitsemalla Satelliitti
6	Valitse hotellivalikosta Smoovie TV	Valitse Kanava-asetukset	Tee automaattinen viritys valitsemalla Satelliitti (voidaan ohittaa)	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset
7	Valitse Kanava-asetukset	Tee automaattinen viritys valitsemalla Satelliitti	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä
8	Tee automaattinen viritys valitsemalla Satelliitti	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä	
9	Tee kanavapankkimuokkaimen asetukset	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä		
10	Kun televisio on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, käyttäjä voi käyttää sitä			

Kanavaluettelo

Voit näyttää kanavien tiedot, **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Analoginen** tai **Suosikit 1~5**.

✎ Kun painat kaukosäätimen CH.LIST-painiketta, **Kanavaluettelo**-ikkuna avautuu välittömästi.

- **Kaikki**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat kanavat.
- **TV**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat TV-kanavat.
- **Radio**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat radiokanavat.
- **Tiedot/muu**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat MHP- tai muut kanavat.
- **Analoginen**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat analogiset kanavat.
- **Suosikit 1~5**: Näyttää kaikki suosikkikanavat.

  ✎ Jos haluat näyttää lisäämäsi suosikkikanavat, paina CH.LIST -painiketta ja siirry ◀▶ **(Ch. Mode)** -painikkeella välillä **Suosikit 1~5**.

  ✎ Hallintapainikkeiden käyttäminen **Kanavaluettelo**-valikossa.

  - **(Työkalut)**: Näyttää asetusvalikon.
  - ◀▶ **(Ch. Mode / Kanava)**: Siirry kohtaan **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Analoginen** tai **Suosikit 1~5**.
  - Kun valitset **(Työkalut)** -valikon kohdan Ohjelmanäk., voit siirtyä muille kanaville ◀▶ **(Kanava)** -painikkeella.
  - **(Katso / Information)**: Voit katsella valitsemaasi kanavaa. / Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
  - ◇ **(Sivu)**: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

Ajoita katselu -toiminnon käyttäminen Kanavaluettelo-valikossa

(Vain digitaalisilla kanavilla.)
Kun teet **Ajoita katselu** -asetukset **Kanavaluettelo**-valikossa, voit asettaa ohjelman vain **Ohjelmanäk.**-tilassa.

1. Paina CH.LIST-painiketta ja valitse haluamasi digitaalinen kanava.
2. Paina TOOLS-painiketta ja valitse **Ohjelmanäk.**. Kyseisen kanavan ohjelmaluettelo avautuu.
3. Valitse haluamasi kanava ▲ / ▼-painikkeilla ja paina ENTER (**Information**)- tai INFO-painiketta.
4. Valitse **Ajoita katselu**, ja paina ENTER -painiketta, kun olet valmis.

✎ Jos haluat perua **Ajoita katselu** -toiminnon, käy läpi vaiheet 1–3. Valitse **Peruuta aikat.**.

Asetusvalikon käyttäminen – TOOLS

Tee kanavien asetukset **Kanavaluettelo**-valikon komennoilla (**Ohjelmanäk.**, **Muokkaa suos.**, **Lock/Unlock**, **Kanavan nimen muutos**, **Muokkaa kanavanum.**, **Poista**, **Information**, **Lajittelu**, **Muokkaustila**).
Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan mukaisesti.

1. Valitse kanava ja paina TOOLS-painiketta.
2. Valitse toiminto ja muuta sen asetuksia.

- **Ohjelmanäk.**: Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan.
- **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi. Lisää valittu kanava **Suosikit 1~5** -valikkoon tai poista se sieltä.

1. Valitse **Muokkaa suos.** ja paina ENTER -painiketta.
2. Paina ENTER -painiketta, valitse **Suosikit 1~5** ja paina **OK**-painiketta.
   ✎ Saman suosikkikanavan voi lisätä useisiin **Suosikit 1~5** -valikon suosikkiluetteloihin.

- **Lock/ Unlock**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.
  ✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.
  ✎ PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia **Vaihda PIN** -toiminnolla.
- **Kanavan nimen muutos** (Vain analogisilla kanavilla.): Anna kanavalle haluamasi nimi.
- **Muokkaa kanavanum.** (vain digitaalisilla kanavilla): Muokkaa numeroa painamalla numeropainikkeita.
  ✎ Kaikilla alueilla ei ehkä tueta **Kanavan nimen muutos**- ja **Muokkaa kanavanum.**-toimintoa.
- **Poista**: Voit poistaa kanavia ja näyttää vain haluamasi kanavat.
- **Information**: Näyttää valitun ohjelman tiedot.
- **Lajittelu**: Järjestää luettelon kanavan numeron tai nimen mukaisesti.
- **Muokkaustila**: Valitse haluamasi kanavat ja muokkaa niitä.

Asetusvalikon käyttäminen – TOOLS

Tee kanavien asetukset valikon komennoilla (**Muokkaa suos.**, **Lukko/Lukituksen poisto**, **Poista**, **Poista valinta**, **Val.kaikki**).

1. Paina TOOLS-painiketta **Kanavaluettelo**-näytössä ja valitse **Muokkaustila**. Kanavan vasemmalle puolelle ilmestyy valintaruutu.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼-painikkeilla ja paina ENTER -painiketta. (✓)-merkki tarkoittaa, että kanava on valittu.
   - ✎ Voit valita useamman kuin yhden kanavan.
   - ✎ Poista kanavan valinta painamalla ENTER-painiketta uudelleen.
3. Paina TOOLS-painiketta, valitse toiminto ja muuta sen asetuksia.

- **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.
  - ✎ **Muokkaa suos.** -näytössä on viisi ryhmää (**Suosikit 1**, **Suosikit 2** jne.). Voit lisätä suosikkikanavasi mihin tahansa ryhmään. Valitse ryhmä painamalla ▲-/▼-painikkeita.
- **Lock/ Unlock**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.
  - ✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.
  - ✎ PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia **Vaihda PIN** -toiminnolla.
- **Poista**: Voit poistaa kanavia ja näyttää vain haluamasi kanavat.
- **Poista valinta**: Poista valittujen kanavien valinta.
- **Val.kaikki**: Valitse kaikki kanavaluettelon kanavat.

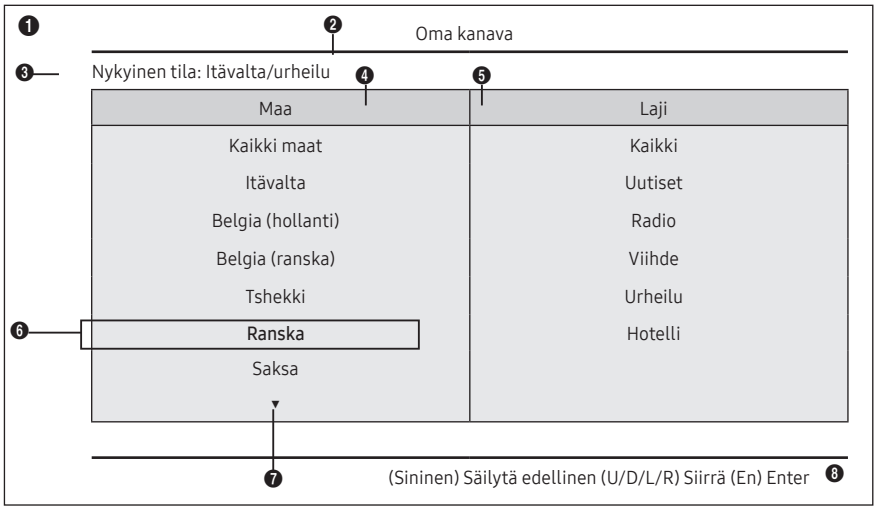
My Channel

Tämä määrittelee hotellin toimittamien kanavien maan ja lajin ja näyttää käyttäjän valitsemaa maata ja lajia vastaavat kanavat.

- Laji voidaan asettaa vain, kun maa on ensin valittu.
- Jos valitset lajin etkä lisää siihen yhtään kanavaa, kanavaluettelossa näytetään kaikki saatavilla olevat kanavat.
- Oma kanava -toiminto on käytettävissä vain itsenäisessä tilassa.
- SI Vendor itsenäisessä tilassa: Tämä ei toimi, jos Smoovie on valittu.
- Tämä on hotellivalikon kohdassa Hotelliasetukset > Palvelutila, ja se voidaan ottaa käyttöön tai pois käytöstä.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos se on ensin otettu käyttöön.

Kanavien kokoonpano [Tyylitila]

Standardi	Luokka	CH-tila	Antennitilan aktivointi		Kuvaus
			Antenni/ kaapeli	Satelliitti	
Hotelli	Laji	Kaikki (oletus)	O	O	Kanavien laji maille, jotka pääkäyttäjä on asettanut tehdastilassa.
		Uutiset	O	O	
		Radio	O	O	
		Viihde	O	O	
		Urheilu	O	O	
		Hotelli	O	O	



* Tarkista luettelossa näytettyjen kohteiden määrä suunnitteluasiakirjasta.

Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
BLUE	Palaa näyttöön. (Lajin asettaminen: viimeisin maa ja laji).	Säilytä edellinen
ENTER	Valitsee kohteen.	Enter
Ch. Up/Down	Siirrä korostusta sivun verran.	(Ei opasta)
UP/DOWN	Siirtyy maa- ja lajiluettelossa. (Kiertävä.)	Siirrä
RIGHT	Valitsee korostetun kohteen ja siirtää korostuksen Laji-osioon.	
RETURN	Palaa näyttöön. (Lajin asettaminen: viimeisin maa ja laji).	(Ei opasta)
EXIT	Palaa näyttöön. (Lajin asettaminen: viimeisin maa ja laji).	(Ei opasta)

✎ HUOM.

- Tässä osiossa kuvataan käynnistettäessä näkyvä television käyttöliittymä. (Tehdastila > Tyylitila: Ota käyttöön)
- Laji näytetään aliluettelona kunkin maan kohdalla.
- Viimeksi käytetyn kanavan näyttö.

– Jos haluat säilyttää aiemman maa- ja lajiluettelon, sulje käyttöliittymä painamalla kaukosäätimen SINISTÄ, RETURN- ja EXIT-painiketta.

✎ JNE.

- Oletuskorostus: Viimeisimmät muistissa olevat kohteet (maa ja laji)
- Aikakatkaisu (60 s)

Osat

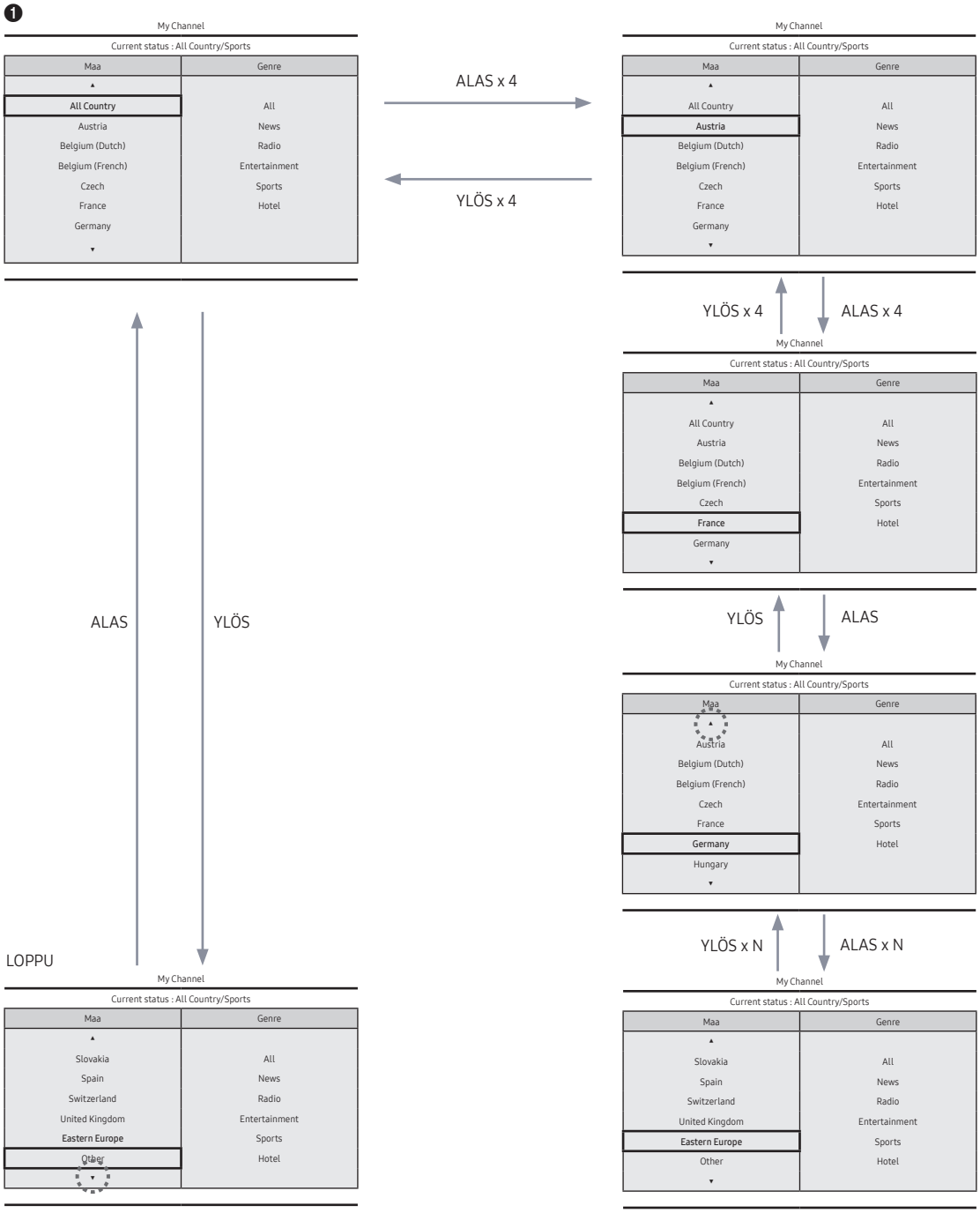
Nro	Nimi	Kuvaus
1	Taustanäyttö	Näyttää viimeisimmän muistiin tallennetun kanavan, kun televisio käynnistetään.
2	Toiminnon otsikko	Tämä on toiminnon nimi.
3	Nykyinen tila	Näyttää nykyiset Maa- ja Laji-asetukset.
4	Maakohtaiset kohteet	Näyttää maaluetteloon liittyvät kohteet. Näyttää viimeksi valitun maan.
5	Lajikohtaiset kohteet	Näyttää lajiluetteloon liittyvät kohteet. Näyttää saatavilla olevat lajikohteet maille, jotka pääkäyttäjä on asettanut tehdastilassa. (Kohta Kaikki näytetään aina.) Näyttää viimeksi valitun lajin.
6	Korostus	Jos kohteen otsikko on liian pitkä näytettäväksi alueella, teksti liikkuu automaattisesti.
7	Ilmaisin	Tämä näytetään aina, jos edellinen tai seuraava sivu on olemassa.
8	Siirtymis- ohje	Painikeopas on tasattu oikealle.

Korostuksen toiminta [Maa-valikon kohteet]

- Tämän sivun kuvat esittävät mahdollisia toimintoja. Näyttöjen ulkoasu ei välttämättä ole samanlainen itse televisiossa.

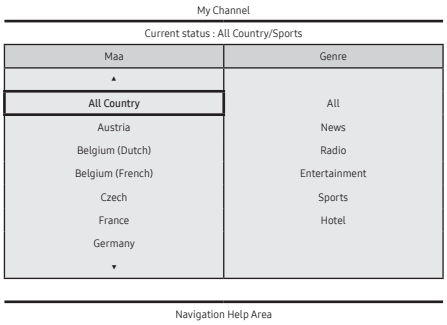
✎ HUOM.

- Käyttäjät voivat selata kussakin maa- ja lajiluettelossa olevia kohteita kaukosäätimen ylös- ja alaspäinpainikkeilla.
- Kiertävää selailua tuetaan.



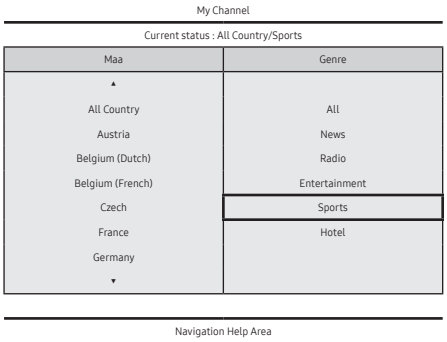
Korostuksen toiminta [oletuslaji]

- Tämän sivun kuvat esittävät mahdollisia toimintoja. Näyttöjen ulkoasu ei välttämättä ole samanlainen itse televisiossa.

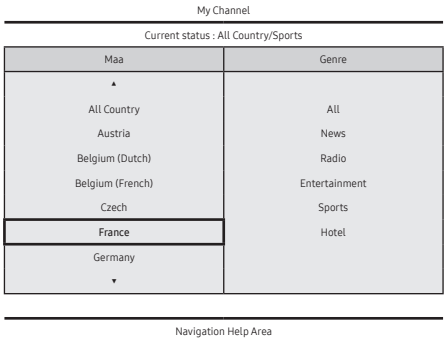


ENTER / OIKEA

VASEN

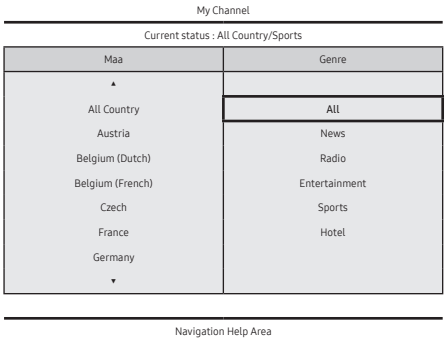


- Valittu maa näytetään korostettuna.
- Oletuskorostus: Valittuna oleva laji.



ENTER / OIKEA

VASEN

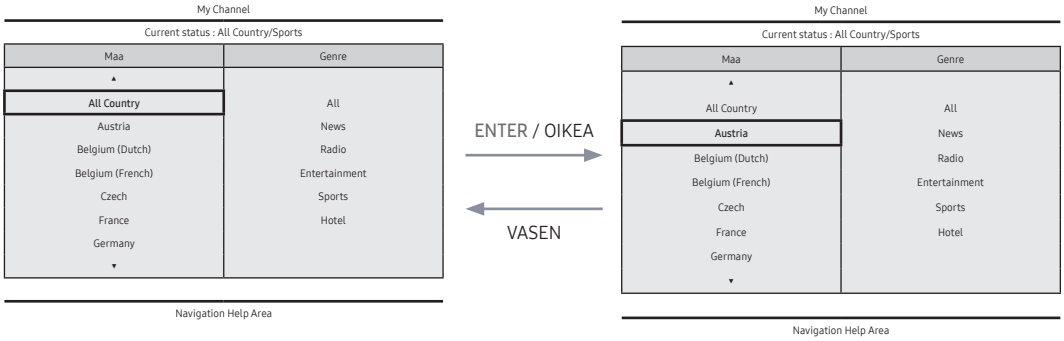


- Lähteessä on virhe. Tekstin tulisi olla: ”Maa-asetuksen toinen kohde näytetään korostettuna”. Tarkista tiedot. (Esim. Ranska.)
- Oletuskorostus: Kaikki

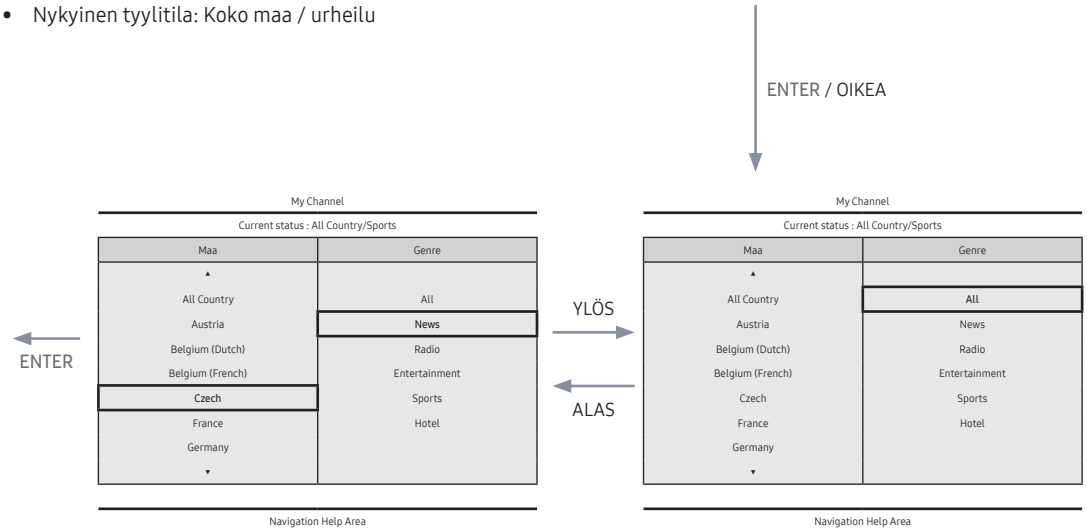
Tilanvaihdon toiminta 1 (1/2)

- Tämän sivun kuvat esittävät mahdollisia toimintoja. Näyttöjen ulkoasu ei välttämättä ole samanlainen itse televisiossa.

❶



- Nykyinen tyylitila: Koko maa / urheilu



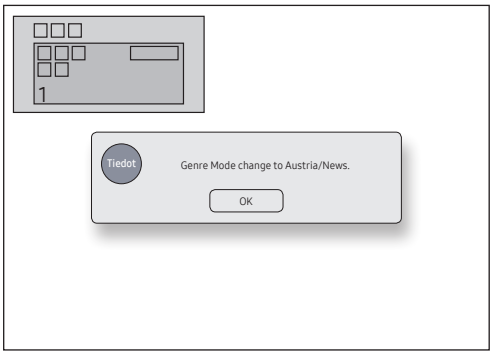
- Jos maa valitaan, korostus siirtyy automaattisesti lajivalikkoon.

Tilanvaihdon toiminta 1 (2/2)

- Tämän sivun kuvat esittävät mahdollisia toimintoja. Näyttöjen ulkoasu ei välttämättä ole samanlainen itse televisiossa.

❺

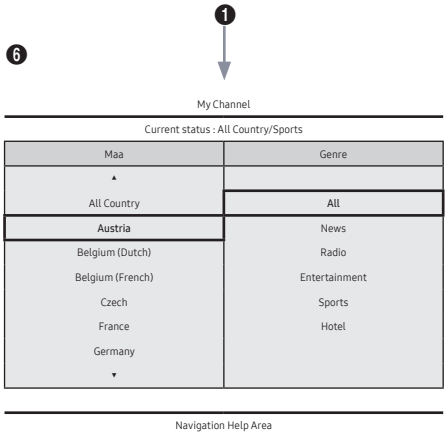
ENTER



- Tyylitilan vaihtamista koskeva viesti näytetään kokonaisuudessaan.
- Aikakatkaisu (5 s)

ENTER / RETURN / Aikakatkaisu

❻

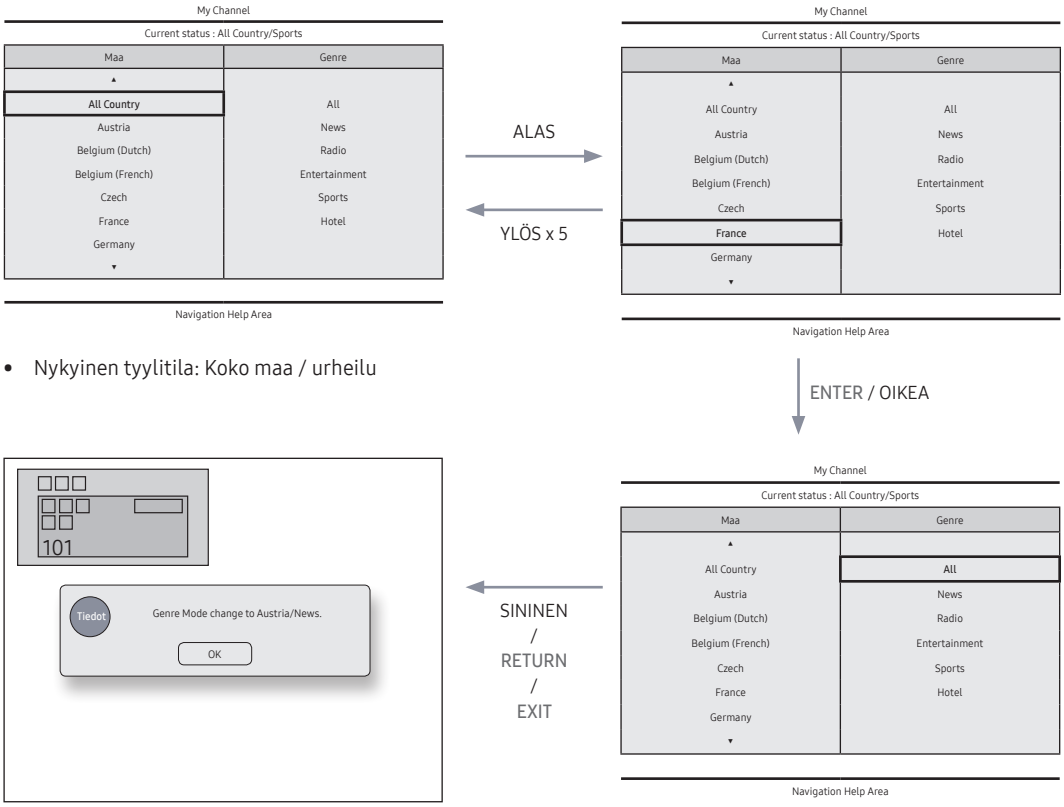


- Jos vasemmalle osoittavaa painiketta painetaan lajin kohdalla, korostus siirtyy maavalikkoon valitun maan kohdalle.

Tilanvaihdon toiminta 1 (1/2)

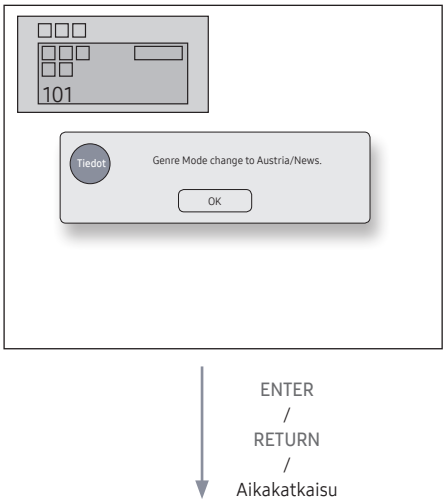
- Tämän sivun kuvat esittävät mahdollisia toimintoja. Näyttöjen ulkoasu ei välttämättä ole samanlainen itse televisiossa.

❶



- Nykyinen tyylitila: Koko maa / urheilu

- Jos maa valitaan, korostus siirtyy automaattisesti lajivalikkoon.



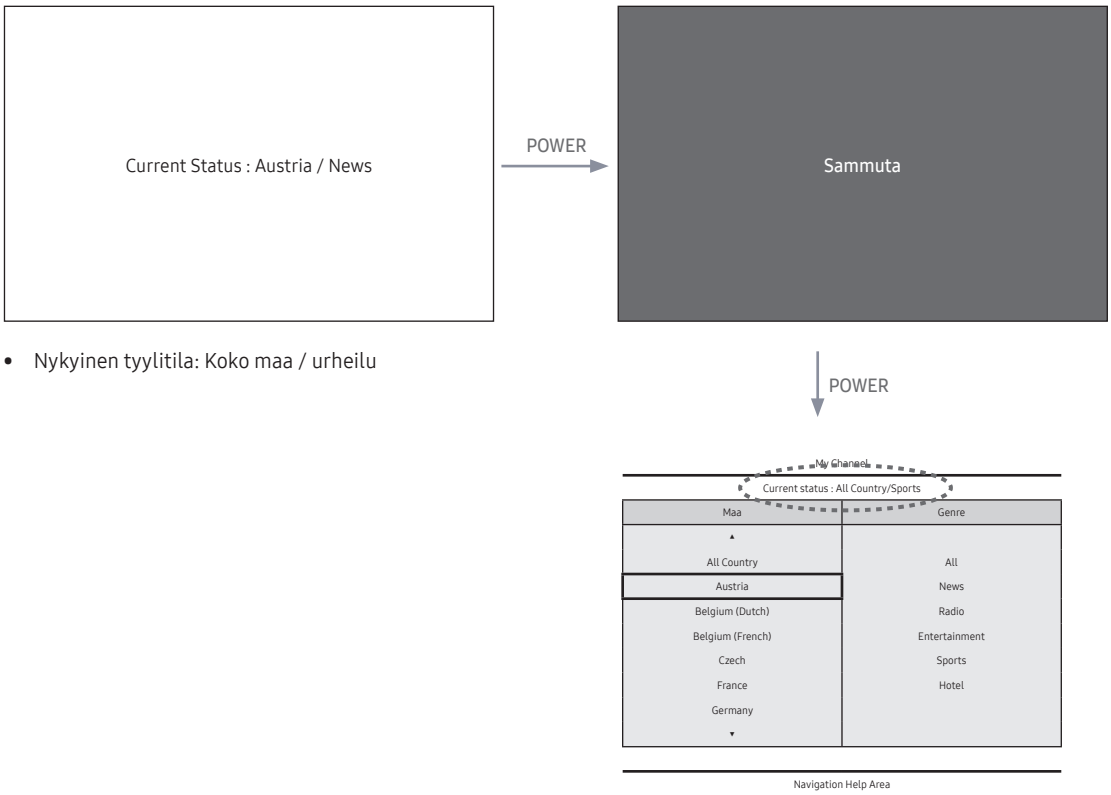
❺

Current Status : Austria / News

Käynnistystapa [viimeisin muistissa oleva]

- Tämän sivun kuvat esittävät mahdollisia toimintoja. Näyttöjen ulkoasu ei välttämättä ole samanlainen itse televisiossa.

❶

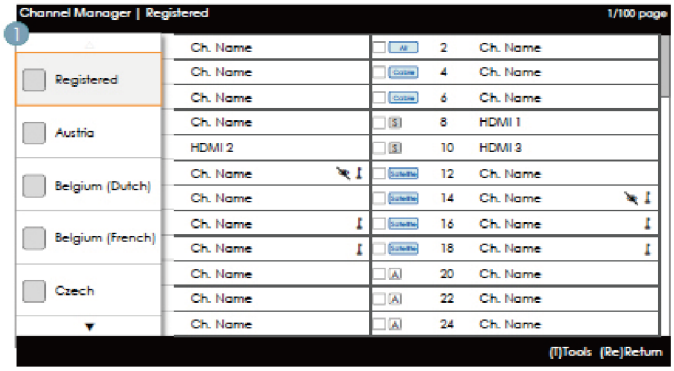


- Nykyinen tyylitila: Koko maa / urheilu
- Nykyinen tyylitila: Itävalta/uutiset

Tyylilajin muokkain: Tällä määritellään hotellin televisiokanavien tyylilajit.

- Tätä voidaan käyttää kaikkialla hotellivalikossa (tehdasasetukset).
- Tuettuja tyylilajeja ovat esimerkiksi uutiset, radio, viihde, urheilu ja hotelli.
- Samalle kanavalle voidaan valita useampi tyylilaji.
  Maanmuokkain (kanavamuokkain): Tällä muokkaimella määritellään hotellin televisiokanavien maa.
- Tuetut maat (20 kpl): Alankomaat, Belgia, Espanja, Italia, Itävalta, Japani, Kiina, Kreikka, Korea, Norja, Portugali, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Tanska, Turkki, Venäjä ja Yhdysvallat.
- Jos jollekin kanavalle on asetettu useampi kuin yksi maa, maa tallennetaan luokkana ja käyttäjät voivat tarkastella kanavia maittain.
- Kanavalle voidaan asettaa useampi kuin yksi maa. Jos käyttäjä valitsee jonkin luokan, vain kyseisen maan kanavat näytetään kanavaluettelossa.
- Jos kanavaluettelosta valitaan jokin sellainen kanava, jolle maa on asetettu, Työkalut-valikkoon lisätään kohta Muokkaa maita. Muussa tapauksessa Työkalut-valikkoon lisätään kohta Lisää maihin.
- * Jos kyseinen toiminto suoritetaan, valitulle kanavalle voidaan asettaa maa tai asetus voidaan perua.
- Käyttöliittymä
- Näyttö, jossa käyttäjä voi valita maan tai tyylilajin käynnistäessään laitteen.

Vasemmanpuoleisen kehyksen asettelu



Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
ENTER	Valitsee vastaavan kanavaselaimen alueen tai siirtyy sille.	(Ei opasta)
RETURN	Valitsee vastaavan kanavaselaimen alueen tai siirtyy sille.	Palaa
UP/DOWN	Siirtää korostusta ylös- tai alaspäin.	(Ei opasta)
RIGHT	Siirtää korostuksen kanavaselaimen alueelle.	(Ei opasta)
INFO	Näyttää luokan tiedot.	(Ei opasta)
TOOLS	Näyttää aputoimintojen valikot.	Työkalut
EXIT	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	(Ei opasta)

✎ HUOM.

- Tämä on vasemmanpuoleisen kehyksen osa (maaluokat).

✎ JNE.

- Oletuskorostus: ”Parhaillaan valittuna oleva maa”

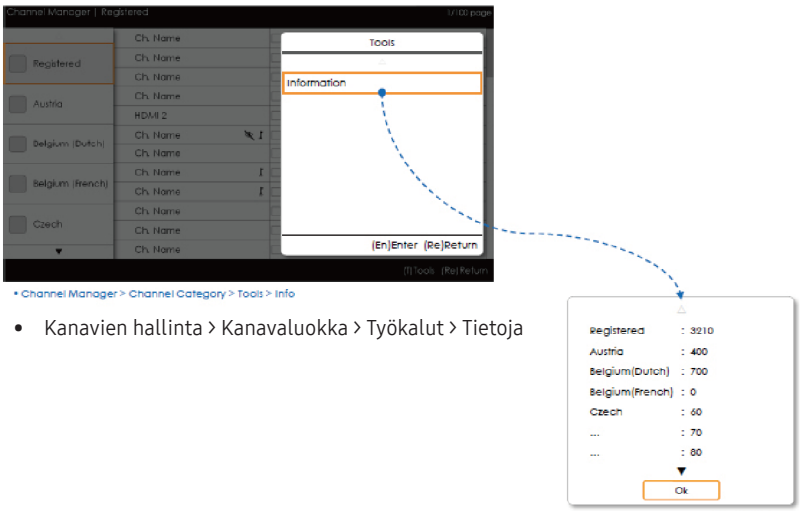
Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1		• Kun käyttäjä siirtyy tähän näyttöön, parhaillaan valittuna oleva oletuskohde korostetaan. • Maan kuvake ja luokan nimi näytetään. (Jos korostus on keskusvalikossa, vain kuvake näytetään.) • Korostuksen siirtäminen – Korostusta voidaan siirtää painamalla ylös- tai alas-painiketta. – Jos kohteita ei voida näyttää yhdellä sivulla, ylös- ja alas-merkit näytetään. – Kun korostus siirretään jonkin luokan kohdalle, luokkaa vastaava kanavaluettelo ladataan keskusvalikkoon.

Vasemmanpuoleinen kehys [maaluokat]

Standardi	Luokka	CH-tila	Antennitilan aktivointi		Kuvaus
			Antenni/ kaapeli	Satelliitti	
Hotelli	Alkuperäinen viritetty	Rekisteröity	O	O	• Näyttää luettelon kaikista automaattisella virityksellä rekisteröidyistä kanavista.
	Maa	Kaikki maat	O	O	• Näyttää rekisteröityjen kanavien luettelossa olevat kanavat ja lähteet. • ”Kaikki maat” viittaa kaikkiin kullekin maalle rekisteröityihin kanaviin. (Tämä näytetään vain loppukäyttäjille.)
		Maa 1	O	O	
		Maa 2	O	O	
		.	O	O	

Työkalut [rekisteröidyt/maaluokat]



- Kanavien hallinta > Kanavaluokka > Työkalut > Tietoja

- Kohteet näytetään ilman Kanavaa.
- Jos vasemmassa kehyksessä oleva kohta Rekisteröity/maa näytetään korostettuna, voit avata sen ikkunan painamalla kaukosäätimen INFO-painiketta.
- Kaikki maat näytetään.
- Voit selata maita painamalla ylös- tai alaspäin-painiketta. Kuvaruudulla näytetään suunnan ilmaisimet.

✎ HUOM.

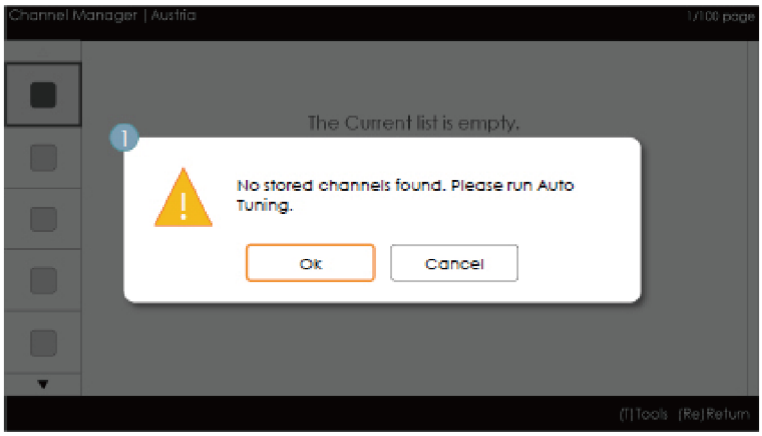
- Tämä on vasemmanpuoleisessa kehyksessä olevan Työkalut-valikon määritelmä.
- Kullekin rekisterille/maalle on vain yksi Tiedot-kohta.

Osat

Luokka	Työkalut-valikko	Kuvaukset
Rekisteröity, maa	Tiedot	Rekisteröidyt kanavat. Kunkin maan kanavien määrä.

- Kohteet näytetään ilman Kanavaa.

Virhetilanteet

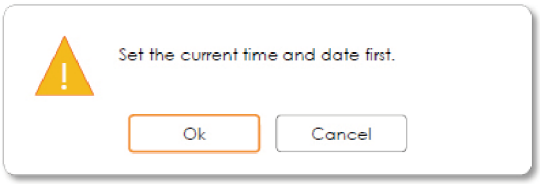


✎ HUOM.

- Tämä viesti tarkoittaa, että rekisteröityjen kanavien luetteloon ei ole tallennettu kanavia.

Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Viesti	• Jos rekisteröityjen kanavien valikko on tyhjä selaimeen siirryttäessä, käyttäjälle näytetään viesti, jonka kautta hän voi siirtyä Automaattinen tallennus (ohjelma) -valikkoon. • Jos aikaa ja kanavaa ei ole asetettu ja käyttäjä siirtyy kanavien hallintaan, hänelle näytetään samoin kuin edellä viesti, jonka kautta hän voi siirtyä Automaattinen viritys (Autom. tallennus) -toimintoon.



- Tämä viesti tarkoittaa, että aika-asetuksia ei ole tehty.

– Jos aika-asetuksia ei ole tehty, viesti näytetään tehdastilassa ennen Kanavien hallintaan siirtymistä.

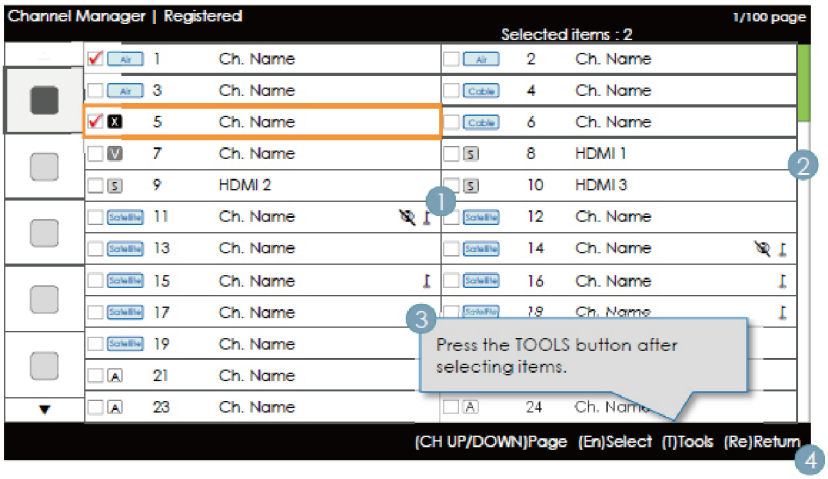
✎ HUOM.

- Tämä komponentti tarkoittaa, että maaluokkaan ei ole rekisteröity kanavia.

Osat

Nro	Kuvaus	Kuvaus
		Viesti näytetään, jos valittuna olevassa maassa ei ole kohteita.

Keskusvalikko [kanavaselain]



Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
CH UP/DOWN	Siirtää sivua.	Sivu
ENTER	Valitsee vastaavan kanavaselaimen alueen tai siirtyy sille.	Valitse
RETURN	Palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	Palaa
UP/DOWN	Siirtää korostusta ylös- tai alaspäin.	(Ei opasta)
RIGHT	Siirtää korostuksen kanavaselaimen alueelle.	(Ei opasta)
INFO	Näyttää luokan tiedot.	(Ei opasta)
TOOLS	Näyttää aputoimintojen valikot.	Työkalut
EXIT	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	(Ei opasta)

✎ HUOM.

- Tämä on keskusvalikon (kanavaselain) osa.
- Korostus näytetään kanavan kohdalla, kunnes siirrytään tehdastilaan tai ulkoisen tulosignaalin käyttöön.

Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Keskusvalikko	Näyttää valitun luokan kanava- tai lähdeluettelon.
2	Vierityspalkki	Näyttää nykyisen sivun kohdan suhteessa koko sivumäärään.
3	Selaamisen ohjealue	Tämä näytetään aina, kun käyttäjä siirtyy kanavien hallintaan. (Jos käyttäjä poistuu kanavien hallinnasta ja palaa sinne takaisin, tämä näytetään uudelleen.) Kohde suljetaan, kun aikakatkaisun aikaraja täyttyy (5 s) tai kun käyttäjä painaa jotakin painiketta.
4	Selaamisen ohjealue	Käytössä olevan maan tiedot ja PUNAINEN painike on tasattu vasemmalle. Ne näytetään ja niissä siirrytään graafisesti ryhmittäin. Painikeopas on tasattu oikealle.

Kanavien yhteiset osat [+ kuvakemetodi]

Kanavaluettelon näyttösäännöt

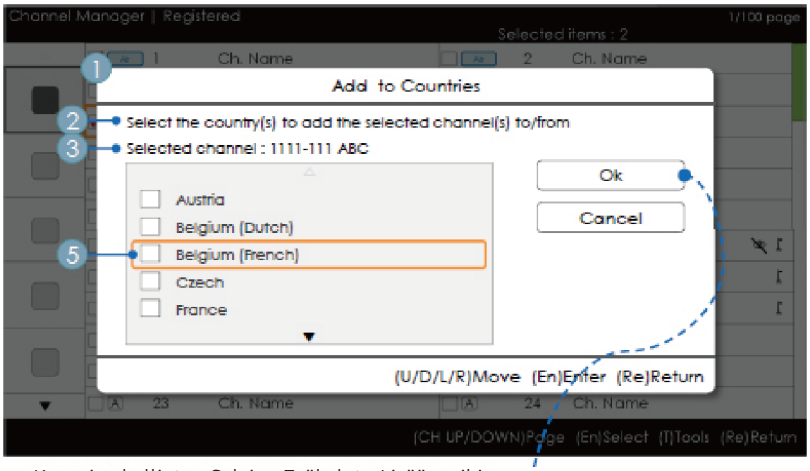
Standardi	Kohta	Rakenne
ATSC	Digitaaliset kanavat	• Valintaruutu + tilakuvake + digitaalisen kanavan numero + kanavan nimi • Kanavanumeroiden näyttötapa: ###-### (”-” viittaa kanavanumeroon.)
	Analogiset kanavat	• Valintaruutu + analoginen-kuvake + analogisen kanavan numero + kanavan nimi • Kanavanumeroiden näyttötapa: ### (”-”-merkkiä ei käytetä analogisiin kanaviin viittaamiseen.)
DVB (CHEM)	Digitaaliset kanavat	• Valintaruutu + tilakuvake + digitaalisen kanavan numero + kanavan nimi • Kanavanumeroiden näyttötapa: ### (Noudata kanavanumeroiden aluekohtaisia enimmäispituuksia.)
	Analogiset kanavat	• Valintaruutu + analoginen-kuvake + analogisen kanavan numero + kanavan nimi • Kanavanumeroiden näyttötapa: ### (Noudata kanavanumeroiden aluekohtaisia enimmäispituuksia.)

Kanavaluettelon kuvakkeen näyttösäännöt

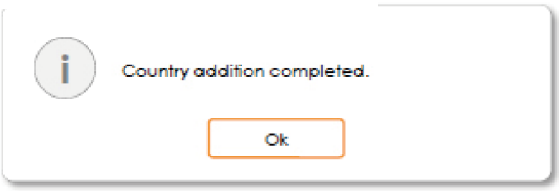
Kohta		Esimerkki:		Prioriteetti
Dynamic SI -kuvake	Dynamic SI:n poistamat kanavat	☐ X NNNNNNNN KANAVAN NIMI	• Dynamic SI:n, mutta ei käyttäjän poistamat kanavat.	1
	Dynamic SI:n lisäämät kanavat	☐ V NNNNNNNN KANAVAN NIMI	• Dynamic SI:n, mutta ei käyttäjän lisäämät kanavat.	2
Analogisen kanavan kuvake		☐ A NNNNNNNN KANAVAN NIMI (Kanavan muokattu nimi.)	• Analogisen kanavan kuvake näytetään.	3
Lähdekanavan kuvake		☐ S NNNNNNNN KANAVAN NIMI	• Tulosignaalina toimiva kanava.	4
Antennikuvake	Antenni	☐ Air NNNNNNNN KANAVAN NIMI	• Viittaa antennin kautta lähetettäviin kanaviin. Antenni-, kaapeli- ja satelliittiantennikuvakkeet näytetään tärkeysjärjestyksessä viimeisinä.	5
	Kaapeli	☐ Cable NNNNNNNN KANAVAN NIMI		
	Satelliitti	☐ Satellite NNNNNNNN KANAVAN NIMI		

Salatun kanavan kuvake	NNNNN KANAVAN NIMI	• Salatun kanavan kuvake. Tämä näytetään satelliittiantennin yhteydessä.	-
Video Mute	NNNNN KANAVAN NIMI	• Ääni- ja kanavatiedot näytetään mykistetyllä kanavalla.	-

Lisää maihin / Muokkaa maita (1/2)



- Kanavien hallinta > Selain > Työkalut > Lisää maihin



Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
ENTER	Valitsee korostetun kohteen.	Enter
RETURN	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen näyttöön (Työkalut).	Palaa
UP/DOWN	Siirtää korostusta maakohteissa.	Siirrä
LEFT/RIGHT	Siirtää korostusta.	Siirrä
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Sulkee nykyisen ikkunan ja näyttää Työkalut-valikon.	(Ei opasta)
EXIT	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	(Ei opasta)

✎ HUOM.

- Tämä on Lisää maihin -kohdan määritelmä.
- Maaluokkaan lisätään korostettu kanava tai useampi kuin yksi valittu kanava.

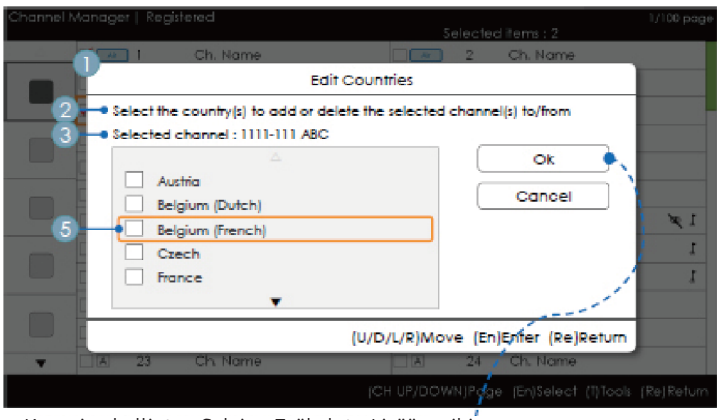
✎ JNE.

- Aikakatkaisu (60 s)

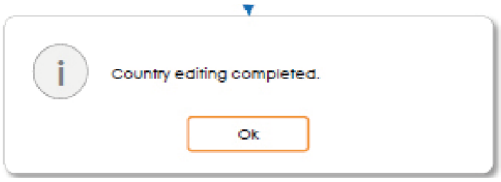
Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Lisää maihin -ikkuna	• Jos valittujen kanavien maaluetteloon ei ole rekisteröity kanavia, otsikkona näytetään Lisää maihin. • Valintaruutu näytetään riippuen siitä, oliko näyttöön siirryttäessä valittuna ollut maa rekisteröity vai ei.
2	Opas	
3	Valintatiedot	• Valitun kanavan sarjanumero tai nimi. – Kanavan nimi näytetään, kun yksi kanava on valittu: Valittu kanava: NNNN-NNN ABC – Valittujen kanavien määrä näytetään, kun useampi kuin yksi kanava on valittu: Valitut kanavat: N
4	Valmistumisviesti	• Tämä viesti näytetään, kun toiminto on valmis. (Viesti näytetään aina OK-painiketta painettaessa.)
5	Valintamerkki	• Kanavien valintamerkkien merkitykset: • ☑: Kun kaikki kohteet on rekisteröity. • ■: Kun vain osa kohteista on rekisteröity. • ☐: Kun mitään kohteista ei ole rekisteröity.

Lisää maihin / Muokkaa maita (2/2)



• Kanavien hallinta > Selain > Työkalut > Lisää maihin



Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
ENTER	Valitsee korostetun kohteen.	Enter
RETURN	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen näyttöön (Työkalut).	Palaa
UP/DOWN	Siirtää korostusta maakohteissa.	Siirrä
LEFT/RIGHT	Siirtää korostusta.	Siirrä
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Sulkee nykyisen ikkunan ja näyttää Työkalut-valikon.	(Ei opasta)
EXIT	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	(Ei opasta)

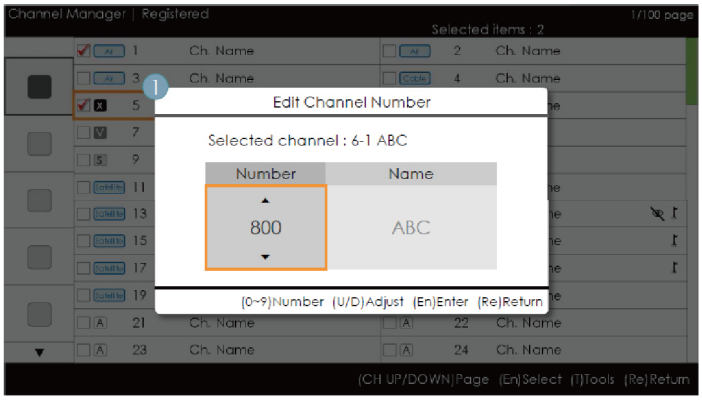
✎ HUOM.

- Tämä on Muokkaa maita -kohdan määritelmä.
- Maaluokkaan lisätään tai siitä poistetaan korostettu kanavakohta tai useampi kuin yksi valittu kanavakohta.
- Aikakatkaisu (60 s)

Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Lisää maihin	• Jos vallittujen kanavien joukossa on jokin rekisteröity kanava, otsikkona näytetään Muokkaa maita. • Valintaruutu näytetään riippuen siitä, onko valittu maa rekisteröity vai ei.
2	Opas	
3	Valmistumisviesti	• Tämä viesti näytetään, kun toiminto on valmis. (Viesti näytetään aina OK-painiketta painettaessa.)

Muokkaa kanavanum. [vaihda tyyppiä]



- Kanavien hallinta > Selain > Työkalut > Muokkaa kanavanum.

Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
ENTER	Ottaa muutokset käyttöön ja sulkee ikkunan.	Enter
RETURN	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen näyttöön (Työkalut).	Palaa
▲/▼	Muuttaa valitun kanavan numeroa.	Säädä
0~9	Lisää numeroita.	Numero
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Sulkee nykyisen ikkunan ja näyttää Työkalut-valikon.	(Ei opasta)
EXIT	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	(Ei opasta)

✎ HUOM.

- Tällä toiminnolla vaihdetaan kanavanumeroa. (Vaihda tyyppiä.)
- Kanavanumeroita voidaan vaihtaa kaikissa kanavaluetteloissa, ja muutokset otetaan käyttöön kaikilla kanavilla.
- Jos uutta kanavanumeroa ei ole asetettu millekään muulle kanavalle, kanavanumero päivitetään käyttämään uutta numeroa ja luettelo järjestetään uudelleen kanavanumeroiden mukaisesti nousevassa järjestyksessä.
- Jos uusi kanavanumero on jo asetettu jollekin muulle kanavalle, noudata hotellin teknisiä käytäntöjä.

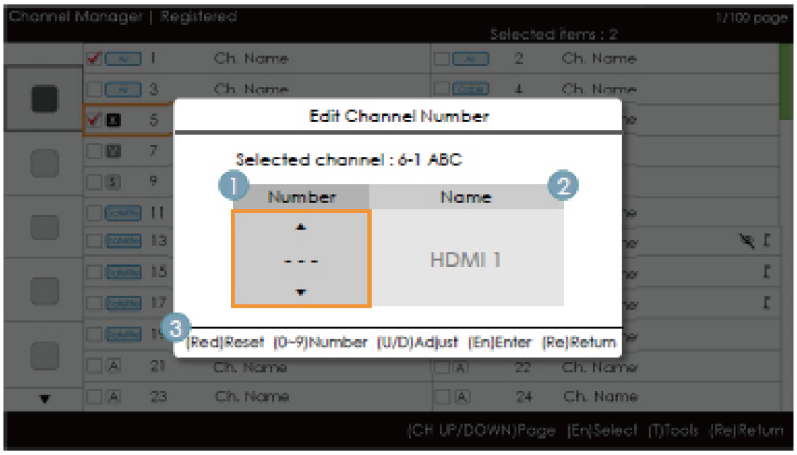
✎ JNE.

- Pystysuuntaista kiertoa tuetaan.

Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Muokkaa kanavaa Numeroikkuna	• Numeronäppäimiä ja ylös-/alas-painikkeita tuetaan. – **Valittu kanava**: Näyttää valittuna olevan kanavan nimen. – **Numero**: Näyttää uuden kanavanumeron. – (Myös kanavan nykyinen nimi näytetään.) – **Nimi**: Näyttää kanavan nykyisen nimen. (Jos kanavia ei ole, näytetään ”(Tyhjä)”.) : Jos kanava on olemassa, mutta sillä ei ole nimeä, nimenä näytetään ”-----”.
2	Varoitusviesti	• Jos jo asetettu kanava valitaan: – Jos uusi kanavanumero on jo asetettu jollekin muulle kanavalle, vahvistusviesti avautuu. (Katso alla olevaa kuvaa.) – Jos käyttäjä haluaa muuttaa kanavanumeroksi jonkin sellaisen numeron, joka on jo asetettu toiselle kanavalle, kanavanumerot vaihdetaan ja tallennetaan.

Muokkaa kanavanumeroa [ulkoinen tulosignaali] (3/3)



- Kanavien hallinta > Selain > Työkalut > Muokkaa kanavanum.

Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
RED	Kanavanumero nollataan, jos käyttäjä painaa painiketta.	Palauta
ENTER	Ottaa muutokset käyttöön ja sulkee ikkunan.	Enter
RETURN	Peruu toiminnon tai palaa edelliseen näyttöön (Työkalut).	Palaa
▲/▼	Muuttaa valitun kanavan numeroa.	Säädä
0–9T	Lisää numeroita.	Numero
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Sulkee nykyisen ikkunan ja näyttää Työkalut-valikon.	(Ei opasta)
EXIT	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	(Ei opasta)

✎ HUOM.

- Tällä toiminnolla kanavanumerolle asetetaan ulkoinen tulosignaali. (Muutokset otetaan käyttöön kaikilla kanavilla.)
- Jos uusi kanavanumero on jo asetettu jollekin muulle kanavalle, noudata hotellin teknisiä käytäntöjä.

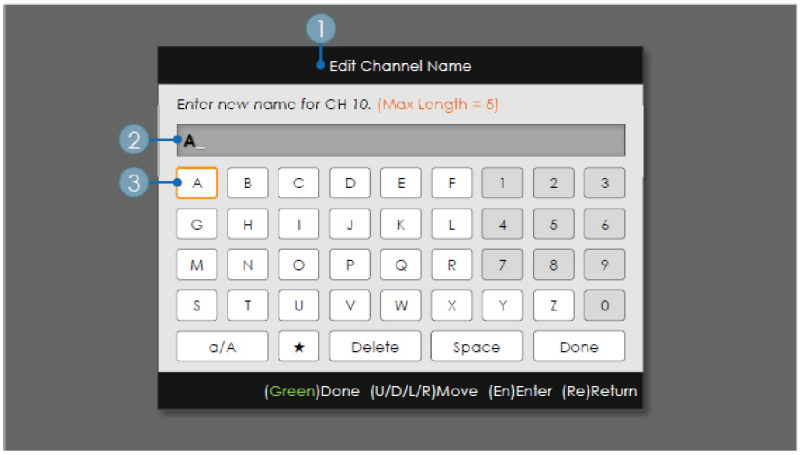
✎ JNE.

- Oletuskorostus: Kanavanumeroalue.
- Pystysuuntaista kiertoa tuetaan.
- Aikakatkaisu (60 s)

Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Kanavanumeroalue	• Tämä on kanavanumeroalue. – Numeronäppäimiä ja ylös-/alas-painikkeita tuetaan. – Jos mitään arvoa ei ole asetettu, kuvaruudulla näytetään numeroiden määrää vastaava määrä ”-”-merkkejä. ▲ -- ▼ → ▲ 1 ▼ → ▲ 15 ▼
2	Lähteen nimi	• Ulkoisen tulolähteen nimi – Ne kohteet, joita ei voida asettaa, otetaan pois käytöstä.
3	Siirtymis- Ohjealue	• Kanavanumero nollataan, jos käyttäjä painaa punaista painiketta.

Muokkaa kanavan nimeä



- Kanavien hallinta > Selain > Työkalut > Muokkaa kanavan nimeä

Painikeopas

Painike	Toiminto	Siirtymis- ohje
GREEN	Tallentaa muutokset ja palaa kanavien hallintaan.	Valmis
ENTER	Tallentaa kanavan nimen ja siirtää kohdistimen seuraavaan kenttään.	Enter
RETURN	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen näyttöön (Työkalut).	Palaa
▲/▼/◀/▶	Siirtyy näppäimistöllä.	Siirrä
0~9	Lisää numeroita.	(Ei opasta)
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Sulkee nykyisen ikkunan ja näyttää Työkalut-valikon.	(Ei opasta)
EXIT	Peruu toiminnon ja palaa edelliseen vaiheeseen (tehdastila).	(Ei opasta)

✎ HUOM.

- Tämä on Muokkaa kanavan nimeä -toiminnossa käytetyn näppäimistön määritelmä.

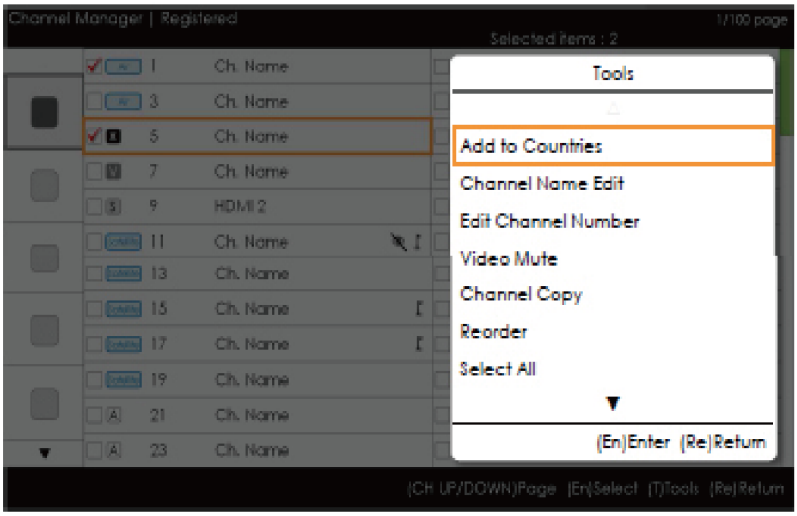
✎ JNE.

- Aikakatkaisu (60 s)

Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Kanavan nimen muutos -ikkuna	
2	Kanavan nimi	• Kohdistin ja parhaillaan syötettävä merkki ovat samanvärisiä kuin korostus. • Kohdistin häviää, kun enimmäismäärä merkkejä on syötetty.
3	Näppäimistö	• Saat tarkempia tietoja näppäimistön asettelua käsittelevästä asiakirjasta.

Työkalut [muokkaustila]



Muokkaustila	
Sisällön korostus (kun merkittyjen kohteiden määrä on 0 tai 1)	Kun merkittyjä kohteita on enemmän kuin yksi
Lisää maihin Muokkaa maita (kun jo rekisteröity kohde merkitään) Kanavan nimen muutos Muokkaa kanavanum. Video Mute Kanavan kopio (Astra HD +) Järjestä uudestaan (satelliitti) Val.kaikki Poista valinnat (tämä näytetään vain, kun yksi tai useampia kohteita on valittu) Poista	Lisää maihin Muokkaa maita (kun jo rekisteröity kohde merkitään) Video Mute Järjestä uudestaan (satelliitti) Val.kaikki Poista valinnat Poista

✎ HUOM.

- Pikavalikon paikka: **Kanavaluettelo**-valikon vasemmassa sarakkeessa olevan kohteen Työkalut-valikko → Tämä näytetään oikealla. **Kanavaluettelo**-valikon oikeassa sarakkeessa olevan kohteen Työkalut-valikko → Tämä näytetään vasemmalla.
- Jos käyttäjä painaa TOOLS-painiketta, kun korostettua kohdetta ei ole valittu, kohde merkitään automaattisesti valituksi.
- Tutustu toimintojen tarkkoihin teknisiin tietoihin NEO-kanavanhallinnassa.

Kanavapalkki [kun kanavanumero on asetettu ulkoiselle tulosignaalille]

✎ HUOM.

- Television kanavapalkin määritelmiä käytetään.
- Jos jotakin kohdetta ei tueta tai siihen ei liity mitään tietoja, sen arvoja ei näytetä.
- Kanavan nimi näytetään ulkoisen tulosignaalin nimenä.

Osat

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Ulkoisen tulolähteen nimi	

Kanavaluettelosta pääsee GenreTV:hen liittyviin toimintoihin.

- Maa-tila
- Muuttaa tyylitilaa.

Mixed Channel Map

Kanavien yhdistelmäkartta -toiminnon avulla antenni-, kaapeli- ja satelliittikanavia voidaan näyttää yhdessä.
[Ei koske Australiassa, Singaporessa ja Uudessa-Seelannissa myytäviä malleja.]

– Kanavien yhdistelmäkartta -toiminnon tulee olla KÄYTÖSSÄ, jotta antenni-, kaapeli- ja satelliittikanavat voitaisiin näyttää yhdessä.

– Ota ensin Kanavien yhdistelmäkartta -toiminto käyttöön hotellin asetusvalikosta ja järjestä kanavat kanavamuokkaimessa.

Sound Bar

- **Samsungin kaiutinpalkit ja majoitusliiketelevisio**
  - Käytä Samsungin kaiutinpalkkeja ja majoitusliiketelevisioita, jotka tukevat HDMI:n ARC-ominaisuutta. Jos kytket yhteensopivan Samsungin kaiutinpalkin yhteensopivaan Samsungin majoitusliiketelevisioon yhdellä HDMI-kaapelilla, hotellin vieraat voivat toistaa television ääntä kaiutinpalkista.
  - ARC-ominaisuutta tukevat mallit:
    - Kaiutinpalkit: HW-H450/H550/H570/H600/H7500
      HW-J450/J470/J550
      HW-K450/K550
- **Kaiutinpalkkien asettaminen hotellitilaan**

1. Tee seuraavat asetukset hotellivalikossa:
   - Hotel option > Järjestelmä > Sound Bar Out = On.
   - Hotel option > Power On > Power On Volume EN = User Defined.
   - Hotel option > Power On > Power On Volume > Set greater than 0.
   - Hotel option > Power On > Max Volume > Set greater than 0.
2. Kytke HDMI-kaapeli kaiutinpalkin takana olevaan HDMI OUT -liittimeen ja majoitusliikkeen television (ARC:tä tukevaan) HDMI2-porttiin.
3. Kun kaiutinpalkki on kytketty majoitusliiketelevisioon ja televisio käynnistetään, kaiutinpalkki tunnistaa television automaattisesti ja siirtyy automaattisesti hotellitilaan.

Kaiutinpalkin hotellitilan ominaisuudet:

- Käynnistys ja sammutus synkronoidaan television kanssa.
- HDMI_CEC-oletusasetuksena on Käytössä.
- Toimii vain HDMI OUT -portin kautta.
- Ottaa tulotilapainikkeen pois käytöstä VFD:ssä, jottei äänilähteen odottamaton vaihtaminen olisi mahdollista.
- Noutaa säädettävissä olevat käynnistysäänenvoimakkuus- ja enimmäisäänenvoimakkuusasetukset television hotelliasetusvalikosta. Kaiutinpalkin käynnistysäänenvoimakkuus- ja enimmäisäänenvoimakkuusarvot ovat kuitenkin puolet pienempiä kuin television hotelliasetusvalikossa asetetut käynnistysäänenvoimakkuus- ja enimmäisäänenvoimakkuusarvot.
  Esimerkki: Jos television käynnistysäänenvoimakkuus on 20 ja enimmäisäänenvoimakkuus 90, kaiutinpalkin käynnistysäänenvoimakkuus on 10 ja enimmäisäänenvoimakkuus 45.

* Tämä toiminto saattaa olla erilainen eri malleissa.

Suojaustila

Tekniset ominaisuudet

- Tämä on tarkoitettu joidenkin toimintojen, esimerkiksi TTX:n ja ulkoisten tulolähteiden (HDMI, USB) käytön rajoittamiseen erikoistiloissa, esimerkiksi rangaistuslaitoksissa.
- Suojaus-valikko on suojattu salasanalla. Suojaus-valikkoa ei ole mahdollista käyttää ilman salasanaa.
- Suojausasetus
  - Suojausasetuksena voi olla ON tai OFF.
  - Oletuksena on OFF.
  - Suojausasetus: Jos asetuksena on Käytössä, ulkoinen tulolähde (HDMI, USB) ja TTX-toiminto otetaan pois käytöstä.
- Salasanan asettaminen
  - Tämän asetuksen avulla käyttäjä voi vaihtaa salasanaa.
  - Käyttäjän on annettava nykyinen ja uusi salasana. Uusi salasana on myös vahvistettava.
- Salasanan palauttaminen
  - Tällä asetuksella salasana palautetaan oletusarvoonsa.
  - Oletussalasana on ”00000000”.
  - Salasanan palautusasetus näytetään vain Tehdas-valikossa, kun Info- ja Factory-painikkeita painetaan samanaikaisesti.

    Sitä ei näytetä näppäinyhdistelmällä MUTE + 1 + 1 + 9 + ENTER.
- Suojausasetus: Jos tämä on käytössä, SIRCH-toiminto ei ole käytettävissä.
- Oletusasetusten palauttaminen ei palauta suojausasetusta.

Seinätelineen asentaminen

Voit kiinnittää television seinälle (erikseen myytävällä) seinäkiinnikkeellä. Seinäkiinnikkeen tarkat asennusohjeet löytyvät sen mukana toimitetusta ohjeesta. Pyydä teknikkoa asentamaan seinäkiinnike. Emme suosittele tämän tekemistä itse.

Samsung Electronics ei vastaa laitevaurioista eikä itsellesi tai muille sattuvista henkilövahingoista, jos asennat television itse.

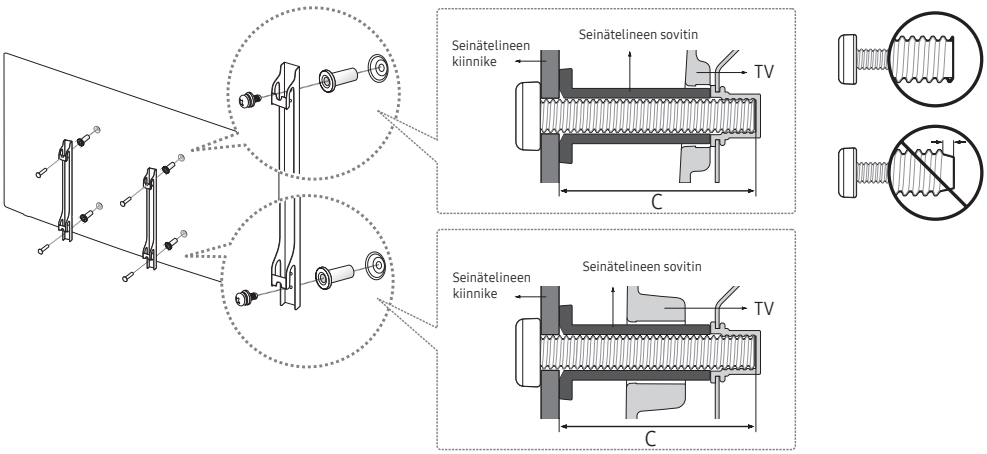
Seinäkiinnikkeen asennussarjan tiedot (VESA)

✎ Seinäkiinnikepakkausta ei toimiteta laitteen mukana, vaan se myydään erikseen.

Asenna seinäkiinnike vankalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaan nähden. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään, jos kiinnike asennetaan johonkin muuhun rakennusmateriaaliin. Jos kiinnike asennetaan kattoon tai kaltevalle seinälle, se saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

✎ HUOM.

- Seinäkiinnikkeiden vakiomitat esitetään alla olevassa taulukossa.
- Seinäkiinnikkeiden asennussarjat sisältävät yksityiskohtaisen asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä VESAn ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja.
- Älä käytä vakioruuveja pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vaurioittaa television sisäosaa.
- Jos asennettavassa seinäkiinnikkeessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja, kiinnitykseen käytettävät ruuvit saattavat poiketa tavallisista ruuveista.
- Älä kiristä ruuveja liikaa. Laite saattaa vaurioitua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa laitevaurioista tai henkilövahingoista, jos muita kuin VESA-standardien mukaisia seinätelineitä käytetään tai jos käyttäjä ei noudata laitteen asennusohjeita.
- Älä asenna televisiota yli 15 asteen kaltevuuskulmaan.



tuumaa	VESA-standardi (A * B)	C (mm)	Vakioruuvi	Määrä
24EE690	75 x 75	9,3	M4	4
28EE690	100 X 100	19,5		
32EE690		43 ~ 45		
40EE690	200 X 200		M8	
49EE690				
55EE690	400 X 400			

Älä asenna seinäkiinnikettä, kun televisioon on kytketty virta.
Tästä voi seurata sähköisku ja henkilövahinkoja.

Television kiinnittäminen seinään

Huomio: Televisio saattaa pudota, jos sitä vedetään tai työnnetään tai siinä kiipeillään. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai horjuta sen tasapainoa, sillä televisio saattaa kaatua ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja tai kuolema. Noudata kaikkia laitteen mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Asennuksesta tulee turvallisempi ja vakaampi, jos asennat putoamisenestolaitteen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Näin estät television putoamisen

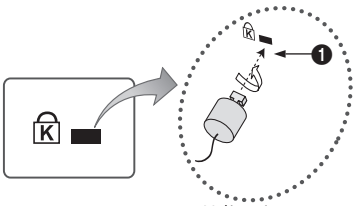
1. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ne tiiviisti seinään. Varmista, että ruuvit ovat tiiviisti kiinni seinässä.
   ✎ Saatat tarvita seinän rakenteesta riippuen lisää kiinnitystarvikkeita, esim. ruuvitulppia.
   ✎ Koska tarvittavat kiinnikkeet, ruuvit ja vaijeri tai ketju eivät sisälly toimitukseen, hanki ne erikseen.
2. Irrota television takana keskellä olevat ruuvit. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ne sitten takaisin televisioon.
   ✎ Ruuveja ei välttämättä toimiteta laitteen mukana. Jos näin on, hanki oheisten teknisten tietojen mukaiset ruuvit.
3. Yhdistä televisioon ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestävällä ketjulla tai vaijerilla ja sido vaijeri tiukasti kiinni.
   ✎ HUOM.
   - Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaatuisi taaksepäin.
   - Vaijerin kytkeminen on turvallista niin, että seinässä olevat kiinnikkeet ovat joko samalla tasolla tai alempana kuin television kiinnikkeet.
   - Irrota vaijeri ennen television siirtämistä.
4. Varmista, että kaikki kiinnitykset on tehty kunnolla. Tarkista säännöllisesti, ettei kiinnityksissä ole merkkejä rapistumisesta, jotteivät ne pettäisi. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattiasentajaan.

Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisilla paikoilla. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa näytetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana toimitetuista ohjeista.

Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

Etsi television takaosasta -kuvake. ””-kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan.



<Valinnainen>

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri jonkin suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin, ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen (❶).
4. Lukitse lukko.

✎ Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

✎ Lukituslaite on ostettava erikseen.

✎ Kensington-lukon paikka voi vaihdella eri malleissa.

Tekniset tiedot

Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	10–40 °C (50–104 °F) 10–80 %, tiivistymätön -20–45 °C (-4–113 °F) 5–95 %, tiivistymätön		
Mallin nimi	HG24EE690	HG28EE690	HG32EE690
Näytön erottelutarkkuus	1366 x 768		1920 x 1080
Käännettävä jalusta	0˚		20˚ / 60˚ / 90˚
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	24 tuumaa	28 tuumaa	32 tuumaa
Ääni (lähtö)	5 W x 2		10 W x 2
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	561,8 x 349,1 x 65,2 mm 561,8 x 384,2 x 163,8 mm	643,4 x 396,5 x 62,9 mm 643,4 x 435,0 x 163,4 mm	730,4 x 433,8 x 54,6 mm 730,4 x 482,8 x 192,6 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	3,9 kg 4,1 kg	3,8 kg 4,2 kg	5,5 kg 7,1 kg
Mallin nimi	HG40EE690	HG49EE690	HG55EE690
Näytön erottelutarkkuus	1920 x 1080		
Käännettävä jalusta	20˚ / 60˚ / 90˚		
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	40 tuumaa	49 tuumaa	55 tuumaa
Ääni (lähtö)	10 W x 2		
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	917,6 x 539,2 x 54,2 mm 917,6 x 591,1 x 226,5 mm	1105,8 x 645,0 x 54,6 mm 1105,8 x 697,0 x 226,5 mm	1241,6 x 721,4 x 54,5 mm 1241,6 x 773,3 x 226,5 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	8,5 kg 11,4 kg	13,1 kg 16,0 kg	16,0 kg 18,9 kg

✎ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

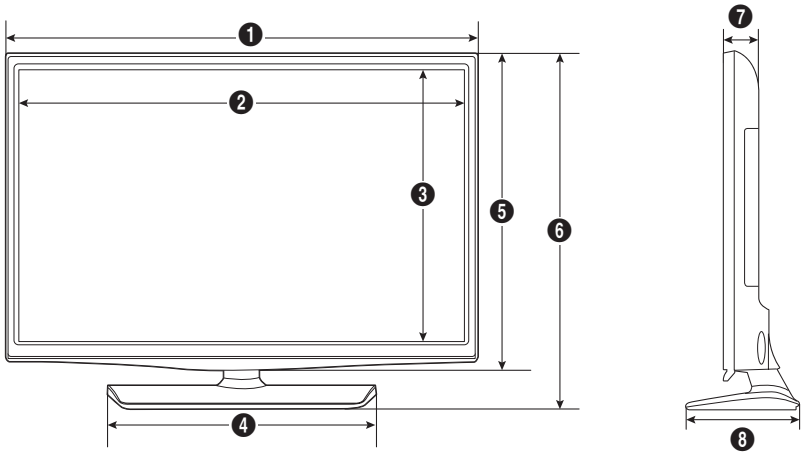
✎ Virtalähteen ja virrankulutuksen tiedot on merkitty laitteeseen kiinnitettyyn tarraan.

✎ Tietoja Samsungin ympäristösitoumuksista ja tuotekohtaisista oikeudellisista velvoitteista, kuten REACH, WEEE ja akut, on osoitteessa http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Mitat

Näkymä edestä / näkymä sivulta

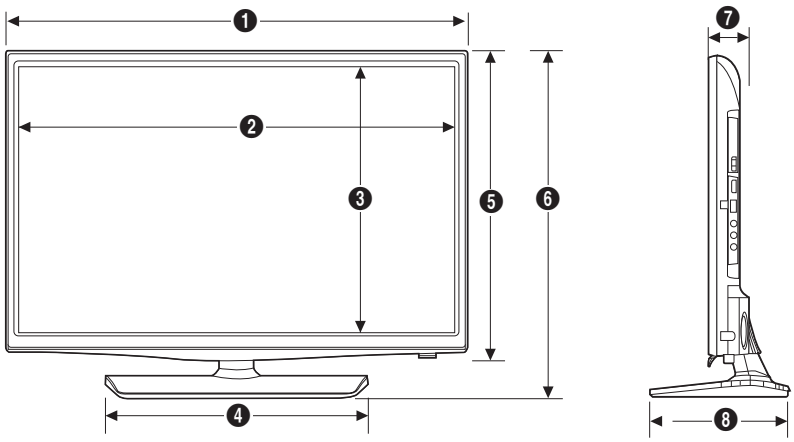
- HG24EE690



(Yksikkö: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG24EE690	561,8	523,3	295,2	226,7	349,1	384,2	65,2	163,8

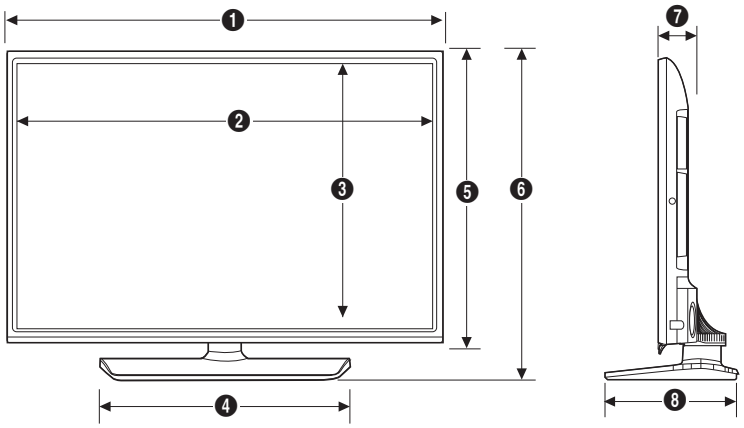
- HG28EE690



(Yksikkö: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG28EE690	643,4	609,5	347,0	311,4	396,5	435,0	62,9	163,4

- HG32EE690 / HG40EE690 / HG49EE690 / HG55EE690



(Yksikkö: mm)

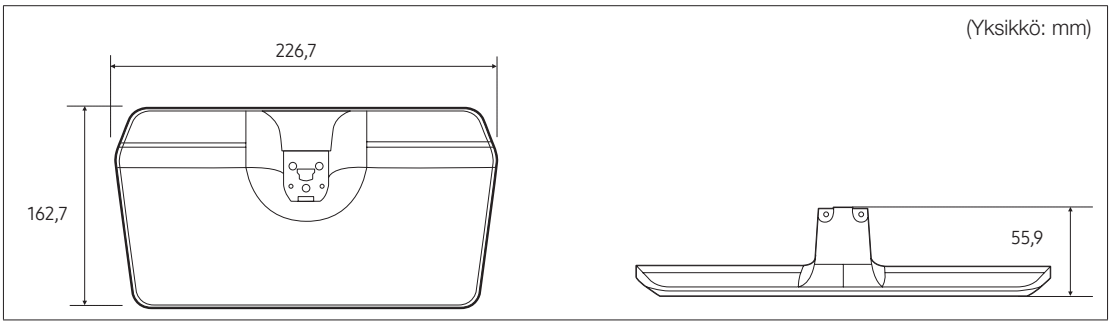
	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG32EE690	730,4	701,4	395,7	449,2	433,8	482,8	54,6	192,6
HG40EE690	917,6	888,6	501,1	556,5	539,2	591,1	54,2	226,5
HG49EE690	1105,8	1076,8	607,0	556,5	645,0	697,0	54,6	226,5
HG55EE690	1241,6	1212,6	683,4	556,5	721,4	773,3	54,5	226,5

Liitinpaneeli / näkymä takaa

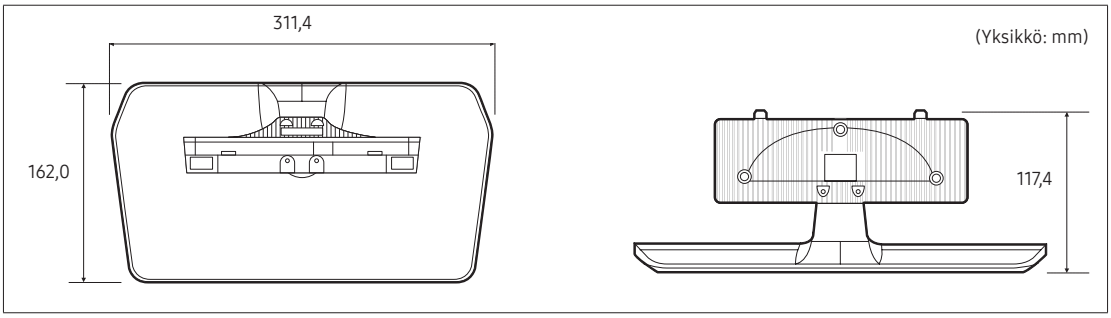
✎ Täsmälliset mitat voi tarkistaa osoitteessa Displaysolutions.samsung.com.

Jalustan tiedot

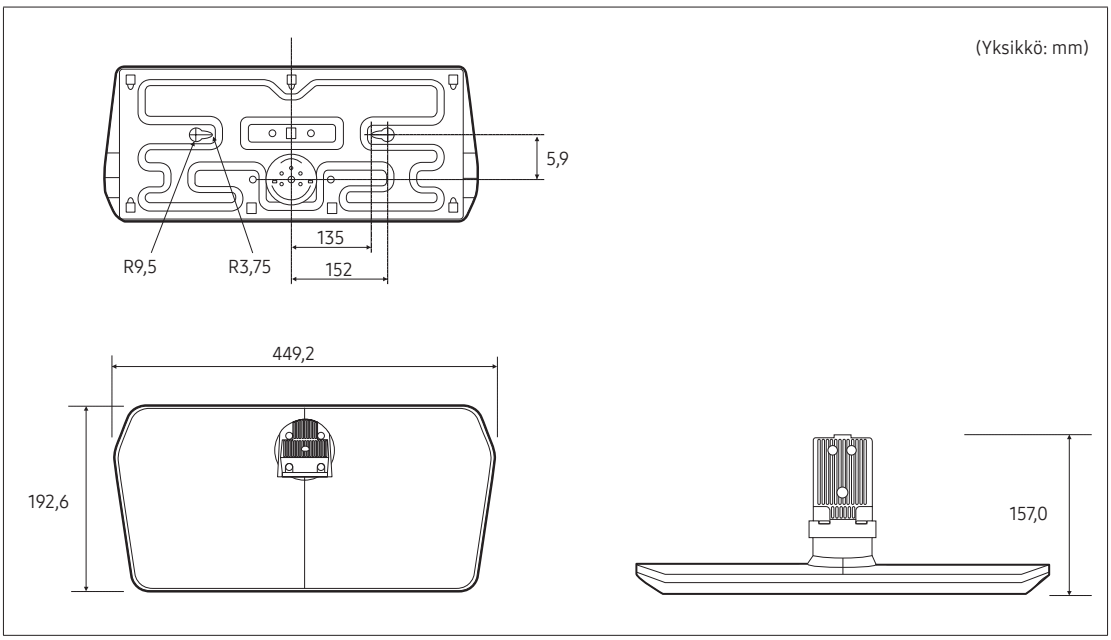
- HG24EE690



- HG28EE690



- HG32EE690 / HG40EE690 / HG49EE690 / HG55EE690



✎ HUOMAUTUS: Kaikki piirustukset eivät välttämättä ole oikeassa mittakaavassa. Joitakin mittoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tarkista mitat ennen television asentamista. Emme vastaa kirjoitus- tai painovirheistä.

Lisenssi

DOLBY DIGITAL PLUS	Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.
dts Premium Sound | 5.1	For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
dts Studio Sound	For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
HDMI	The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
DIVX HD	This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video. To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu. DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license. Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

Open Source License Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.

SAMSUNG

Ota yhteyttä SAMSUNG WORLD WIDE -palveluun

Jos sinulla on jotakin kysyttävää tai jos haluat antaa palautetta Samsungin tuotteista, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Maa	Asiakaspalvelu ☎	Verkkosivusto
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2323/14, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	34902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support

© 2016 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

EE690-EU-FIN-01