

SHARP®

MALLI

LC-70LE740E

LC-60LE740E

LC-70LE740RU

LC-60LE740RU

LC-70LE741E

LC-60LE741E

LC-70LE741S

LC-60LE741S

KÄYTTÖOHJE

NESTEKIDENÄYTTÖINEN VÄRILLINEN TV-VASTAANOTIN



AQUOS 3D





CE 0700 



CE-lauseke:

SHARP Electronics (Europe) GmbH vakuuttaa täten, että langaton LAN USB -sovitin (WN8522D 7-JU) on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Vakuutus on nähtävissä osoitteessa: http://www.sharp.de/doc/WN8522D_7.pdf.

HUOMAA

Langaton LAN USB -sovitin on tarkoitettu **ainoastaan sisäkäyttöön**.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.

The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

Hyvä SHARP-asiakas

Kiitämme tämän SHARP nestekidenäyttöisen TV-vastaanottimen hankinnasta. Jotta turvallisuus ja laitteen ongelmaton toiminta saadaan taattua vuosiksi, pyydämme lukemaan luvun **Tärkeitä turvallisuutta koskevia huomautuksia** ennen laitteen käytön aloittamista.

Sisältö

Esittely	1	Perussäätö	31	3D-kuvan katselusta nauttiminen	61
Hyvä SHARP-asiakas.....	1	Kuva-asetukset.....	31	3D- ja 2D-kuvien näyttömuoto.....	62
Sisältö.....	1	Ääniasetukset.....	33	3D-kuvien katselu.....	63
Tärkeitä turvallisuutta koskevia huomautuksia ...	2	Virransäästöasetukset.....	34	Televisioasetusten määrittäminen 3D-kuvien	
Vakiovarusteet.....	4	Katselusäädöt.....	35	katselun tehostamiseksi.....	64
Erilliset varusteet.....	4	TV:n käynnistymisajan asetus.....	38	Vianmääritys – 3D-kuvat.....	66
Valmistelutoimet	5	Yksittäiset säädöt – PIN.....	38	LIITE	67
Jalustan kiinnittäminen.....	5	Yksittäiset säädöt – Kello.....	38	Vianmääritys.....	67
Kauko-ohjaimen käyttö.....	6	Yksittäiset säädöt – Kieli.....	39	TV-vastaanottimen päivittäminen DVB-T/T2*1/ C/S*2/S2*2:n kautta.....	68
Osien nimet ja toiminnot	7	Hyödyllisiä katselutoimintoja	40	Päivitystietojen noutaminen.....	68
TV (edestä/sivulta katsottuna).....	7	Valinnaisten toimintojen asetukset.....	40	Tietoa laitteen ohjelmalisensseistä.....	69
TV (takaa katsottuna).....	7	Lisäominaisuuksia.....	43	TV-vastaanottimen päivittäminen USB:n/ verkon kautta.....	69
Kauko-ohjain.....	8	Muita hyödyllisiä toimintoja	44	Tavaramerkit.....	70
Pikaopas	9	Time shift -toiminto +.....	44	Net TV:n ohjelmistolisenssit.....	71
Käytön yleiskatsaus.....	9	Time shift + -toiminnon käyttö.....	45	Vastuunvapauslausekkeet internet-käyttöisille palveluille.....	71
CA-kortin asettaminen CI-moduuliin.....	11	USB-media/Kotiverkko.....	48	Tekniset tiedot.....	72
HOME-ruudun käyttö.....	12	USB-laitteen yhteensopivuus.....	51	Tekniset tiedot (Langaton LAN USB -sovitin) ...	73
Alustava automaattiasennus	14	Kotiverkkopalvelimen yhteensopivuus.....	51	Ympäristötiedot.....	74
Alustava automaattiasennus.....	14	Kuvan koon valinta kuvatilaa varten.....	51	TV-vastaanottimen asennus seinälle.....	74
TV:n katsominen	18	PC:n liittäminen	52	Mittauspiirroksot.....	76
Päivittäinen käyttö.....	18	PC:n liittäminen.....	52	EU:n energiamerkintä televisioille.....	77
EPG.....	20	PC-kuvan näyttö televisiossa.....	52		
Teksti-TV.....	22	TV:n PC-säätö.....	55		
Ulkoisten laitteiden liittäminen	23	Verkon säätö	57		
Liitäntöjen esittely.....	23	Yhdistäminen verkkoon.....	57		
Videoliitännät.....	24	Net TV	59		
Ääniliitännät.....	26	Mikä on Net TV?.....	59		
AQUOS LINK	27	Net TV:n toiminnot.....	59		
HDMI-laitteiden säätö AQUOS LINK -toimintoa käyttämällä.....	27				
AQUOS LINK -liitäntä.....	28				
AQUOS LINK -säätö.....	29				
AQUOS LINK -laitteen käyttö.....	29				

*1 Vain sarja 741

*2 Vain sarja 740

HUOMAA

- Tässä käyttöohjeessa olevat kuvat ja OSD on tarkoitettu vain selitykseksi, ja ne saattavat erota hieman varsinaisissa toiminnoissa näkyvistä ruutunäytöistä.
- Tässä käyttöohjeessa käytetyt esimerkit perustuvat 70 tuuman malleihin.

Tärkeitä turvallisuutta koskevia huomautuksia

- Puhdistaminen—Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista. Puhdista laite kostealla kankaalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistimia tai aerosoleja.
- Puhdista likainen paneeli hellästi pehmeällä ja kostealla liinalla. Älä pyyhi paneelia kemiallisella liinalla suojataksesi sitä. Kemikaalit saattavat vaurioittaa tai rikkoa TV-vastaanottimen kuoren.
- Vesi ja kosteus—Älä käytä laitetta veden lähellä, kuten kylpyammeen, pesualtaan, keittiön tiskipöydän, pyykinpesupaikan tai uima-altaan läheisyydessä tai määrässä kellarissa.
- Älä aseta kukkamaljakoita tai muita nesteitä sisältäviä astioita laitteen päälle. Vettä saattaa roiskua laitteeseen, mikä saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.
- Jalusta—Älä aseta laitetta epävakaalle telineelle, jalustalle, kolmijalalle tai pöydälle. Tämä saattaa aiheuttaa laitteen kaatumisen, mistä on seurauksena vakavia henkilövahinkoja sekä laitevahinkoja. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana toimitettua telinettä, jalustaa, kolmijalkaa tai pidintä. Kun laite asennetaan seinälle, valmistajan ohjeita on aina noudatettava tarkasti. Käytä aina vain valmistajan suosittelemaa asennustarvikkeita.
- Kun telineeseen asennetun laitteen paikkaa halutaan muuttaa, laitetta on siirrettävä äärimmäisen huolellisesti. Äkkipysäytykset, liiallinen voima ja epätasainen lattiapinta saattavat aiheuttaa laitteen putoamisen telineeltä.
- Ilmanvaihto—Laitteessa olevat aukot ovat ilmanvaihtoa varten. Älä peitä tai tuki näitä aukkoja, sillä riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa ylikuumenemista ja/ tai lyhentää laitteen käyttöikää. Älä aseta laitetta vuoteelle, sohvalle, matolle tms. pinnalle, sillä nämä pinnat saattavat tukkia ilmanvaihtoaukot. Tätä laitetta ei ole suunniteltu asennettavaksi suljettuun kaapistoon; älä siis aseta sitä suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai telineeseen, ellei riittävästä ilmanvaihdosta ole pidetty huolta noudattamalla valmistajan antamia ohjeita.
- Tämän laitteen nestekidenäyttö on valmistettu lasista. Se saattaa siis mennä rikki, jos laite putoaa tai siihen kohdistuu voimakas isku. Jos LCD-paneeli rikkoutuu, varo loukkaamasta itseäsi rikkiinaseen lasiin.
- Lämmönlähteet—Pidä laite poissa lämmönlähteistä, kuten lämpöputkista, lämmittimistä, liesistä ja muista lämpöä erittävistä esineistä (vahvistimet mukaan lukien).
- Tulipalon estämiseksi älä koskaan aseta kynttilöitä tai muita avotulenlähteitä TV-vastaanottimen päälle tai sen läheisyyteen.
- Tulipalo- tai sähköiskuvaaran estämiseksi älä aseta verkkojohtoa TV-vastaanottimen tai muiden painavien esineiden alle.



- Kuulokkeet—Älä säädä äänenvoimakkuutta korkealle tasolle. Kuuloasiantuntijat eivät suosittele pitkäaikaista kuuntelua korkealla äänenvoimakkuuden tasolla.
- Älä pidä paikallaan pysyvää kuvaa näytössä kauan aikaa, sillä siitä saattaa jäädä jälkikuva.
- Sähkövirtaa kuluu aina, kun laite on kytketty verkkovirtaan.
- Huolto—Älä yritä huoltaa laitetta itse. Kannen irrottaminen altistaa korkealle jännitteelle ja muille vaaroille. Jätä huolto ammattihenkilön suoritettavaksi.

LCD-paneeli on erittäin korkealaatuinen tekninen tuote, joka toistaa tarkasti kuvan yksityiskohdat.

Suuren pikselimäärän vuoksi ruudussa saattaa silloin tällöin näkyä muutama toimimaton pikseli kiinteänä sinisenä, vihreänä tai punaisena pisteinä. Tämä on kuitenkin laitteen teknisten vaatimusten rajoissa eikä ole oire laiteviasta.

Varotoimia TV-vastaanotinta kuljetettaessa

Kun TV-vastaanotinta siirretään, älä kannata sitä kohdistamalla painetta näyttöön. TV-vastaanottimen kantamiseen tarvitaan aina kaksi henkilöä, jotka pitävät siitä kiinni kaksin käsin—yksi kummallakin puolella TV-vastaanotinta.

Kotelon hoitaminen

- Pyyhi kotelon pinta kevyesti pehmeällä liinalla (puuvilla, flanelli).
- Kemiallisen liinan (kosteaa/kuiva liinatyyppinen rätti jne.) käyttö voi aiheuttaa pääyksikön kotelon komponenttien muodonmuutoksia tai halkeamia.
- Pyyhkiminen karkealla liinalla tai runsaan voiman käyttö voi naarmuttaa kotelon pintaa.
- Jos kotelo on hyvin likainen, pyyhi se vedellä laimennettuun neutraaliin pesuaineeseen kostutetulla sekä väännetyllä liinalla ja pyyhi se sen jälkeen pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Vältä bentseenin, tinnerin ja muiden liuotteiden käyttöä, sillä ne voivat aiheuttaa kotelon muodonmuutoksia ja maalin poiskuoriutumista.
- Älä käytä hyönteismyrkkyjä tai muita tulenarkoja nesteitä. Älä myöskään anna kotelon joutua kosketuksiin kumi- tai vinyylituotteiden kanssa pitkäksi aikaa. Muovin sisällä olevat pehmentimet saattavat aiheuttaa kotelon muodonmuutoksia ja maalin poiskuoriutumista.

Etupaneelin hoitaminen

- Pyyhi etupaneelin pinta kevyesti pehmeällä liinalla (puuvilla, flanelli jne.). Etupaneelin suojaamiseksi älä käytä likaista liinaa, nestepuhdistusaineita tai kemiallista liinaa (kosteaa/kuiva liinatyyppinen rätti jne.). Se saattaa vahingoittaa etupaneelin pintaa.
- Pyyhkiminen karkealla liinalla tai runsaan voiman käyttö voi naarmuttaa etupaneelin pintaa.
- Puhdista erittäin likainen etupaneeli hellästi pehmeällä ja kostealla liinalla (voimakkaasti pyyhkiminen saattaa naarmuttaa etupaneelin pintaa).
- Jos etupaneeli on pölyinen, käytä sen puhdistukseen kaupossa myytävää antistaattista harjaa.

VAROITUS

Voit estää tulipalon leviämisen pitämällä aina kynttilät tai muun avotulen kaukana tästä tuotteesta.



3D-lasit (AN-3DG20, myydään erikseen)

Tahattoman nielemisen estäminen

- Pidä tämä varuste poissa pienten lasten ulottuvilta. Pienet lapset saattavat niellä vahingossa näitä osia.
— Jos lapsi nielee vahingossa jonkin näistä osista, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Ei saa purkaa osiin

- 3D-laseja ei saa purkaa osiin tai muokata.

3D-lasien käsittely

- 3D-laseja ei saa pudottaa, niihin ei saa käyttää voimaa eikä niiden päälle saa astua. Muutoin lasiosa saattaa vaurioitua, mistä voi aiheutua vammoja.
- Varo, etteivät sormesi jää jumiin 3D-lasien saranaosaan. Siitä voi olla seurauksena vamma.
— Ole erityisen tarkkaavainen, kun lapset käyttävät tätä tuotetta.

3D-lasien käyttö

- 3D-lasien näkökyvyn tulisi olla rajallinen. Suojausvaroitusta määrää enintään 3 tuntia katselua, eikä missään tapauksessa yli yhden esityksen pituisesti tauko mukaan laskettuna.
- Käytä vain määriteltyyn tarkoitukseen olevia 3D-laseja.
- 3D-lasit päässä ei saa liikkua ympäriinsä. Ympäröivä alue vaikuttaa pimeältä, mikä voi aiheuttaa putoamisen tai muita loukkaantumisia aiheuttavia onnettomuuksia.

3D-lasien hoitaminen

- 3D-lasien linssit saadaan puhdistaa vain oheisella pyyhkeellä. Poista pöly ja lika pyyhkeestä. Pyyhkeessä oleva pöly tai muu lika voi aiheuttaa tuotteeseen naarmuja. Älä käytä puhdistukseen liuottimia kuten bentseeniä ja ohenteita, koska tuolloin pinnoite saattaa kuoriutua irti.
- Varo 3D-lasien puhdistuksen aikana, ettei vettä tai muita nesteitä pääse kosketuksiin lasien kanssa.
- Silloin kun 3D-laseja ei käytetä, säilytä niitä aina oheisessa kotelossa.
- 3D-lasien säilytyksessä on vältettävä erittäin kosteita tai kuumia paikkoja.

3D-kuvien katselu

- Jos kärsit huimauksesta, pahoinvoinnista tai muista vaivoista 3D-kuvien katselun aikana, lopeta käyttö ja anna silmien levätä.
- Älä käytä 3D-laseja, jos niissä on säröjä tai ne ovat rikki.

Pidä poissa kuumuudesta

- Älä sijoita 3D-laseja tuleen, lähelle lämpöä tai erittäin kostealle alueelle. Tämä tuote saattaa aiheuttaa sen sisään asennetun ladattavan litiumionipolymeeriakun syttymisen tai räjähtämisen vuoksi tulipalon tai vamman.

Ladattavaa akkua koskeva varoitus

- Liitä oheinen USB-kaapeli latauksen ajaksi 3D-yhteensopivan SHARP TV:n USB-liittimeen. Muiden laitteiden lataaminen voi aiheuttaa akkuvuodon, lämmön kehittymistä tai räjähdysriskin.

Virtalähdettä koskeva varoitus

- Liitä oheinen USB-kaapeli 3D-yhteensopivan SHARP TV:n USB-liittimeen virran kytkemistä varten. Virran kytkeminen muita laitteita käyttämällä saattaa aiheuttaa lämmön kehittymistä tai räjähdysriskin.
- Jos haluat välttää sähköiskun ukonilman aikana, älä käytä USB-kaapelin kautta virtaa saavia 3D-laseja ja irrota USB-kaapeli television USB-liitimestä sekä 3D-lasien USB-liitimestä.

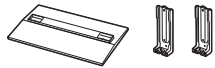
Vakiovarusteet

Kauko-ohjain (x 1)



Sivut 6 ja 8

Jalusta (x 1)



Sivu 5

Alkusäätöjen opas
(painettu asiakirja)

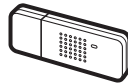
USB-muisti
(käyttöohje)

LR03 ("AAA"-koon alkali) -paristo (x 2)



Sivu 6

Langaton LAN USB -sovitin
(WN8522D 7-JU) (x 1)



Sivu 58

Tärkeitä turvallisuutta
koskevia huomautuksia
(painettu asiakirja)

Erilliset varusteet

Luettelossa mainitut erilliset varusteet ovat saatavilla tälle nestekidenäyttöiselle värilliselle TV-vastaanottimelle. Ne voidaan hankkia paikallisesta liikkeestä.

- Erillisiä lisävarusteita saattaa tulla myyntiin enemmänkin lähitulevaisuudessa. Kun hankit varusteita, lue yhteensopivuustiedot uusimmasta esitteestä ja tarkista, onko kyseistä varustetta saatavilla.

Numero	Osan nimi	Osan numero	Huomautuksia
1	Kiinnike seinälle kiinnitystä varten	AN-52AG4	70 tuuman malleille TV-ruudun keskikohta on 8 mm seinäkiinnikkeen merkin "c" alapuolella. 60 tuuman malleille TV-ruudun keskikohta on 18 mm seinäkiinnikkeen merkin "e" alapuolella.
2	3D-lasit	AN-3DG20	Katso käyttöä koskevat tarkemmat tiedot 3D-lasien käyttöohjeesta.

Valmistelutoimet

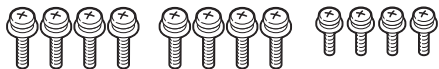
Jalustan kiinnittäminen

- Irrota verkkojohto ennen kuin kiinnität (tai irrotat) jalustan.
- Ennen työn aloittamista pane jokin liina pinnalle, jolle TV asetetaan. Näin voit estää pinnan vahingoittumisen.

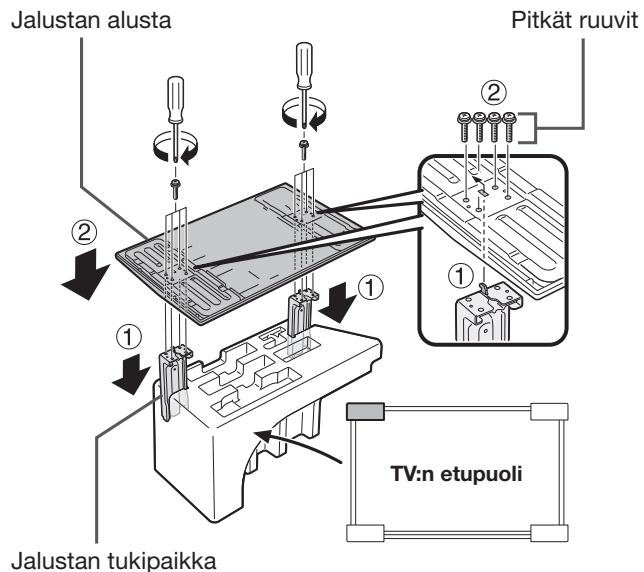
HUOMAUTUS

- **Kiinnitä jalusta oikeassa suunnassa.**
- **Ohjeita on ehdottomasti noudatettava. Jalustan virheellinen asennus saattaa aiheuttaa TV:n kaatumisen.**
- **Kun jalusta on liitetty TV-vastaanottiin, älä pidä jalustasta kiinni, kun pystytät tai asennat TV:n, siirrä sitä tai asetat sen paikalleen.**
- **Älä poista jalustaa TV:stä, paitsi jos käytät sen asennukseen seinäkiinnikettä.**

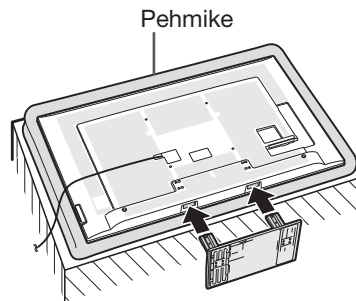
- 1 Tarkista, että jalustan mukana on toimitettu kaksitoista ruuvia (kahdeksan pitkää ja neljä lyhyttä).



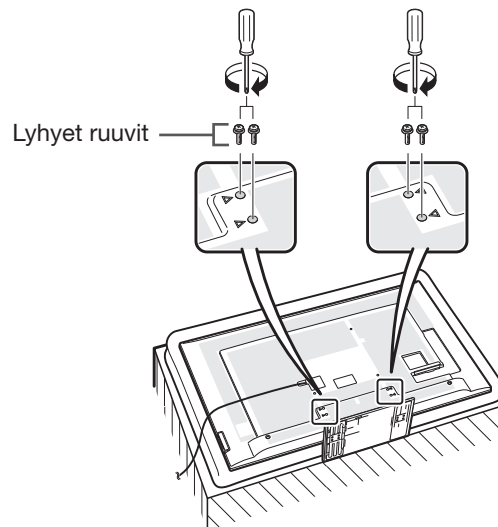
- 2
- 1 Aseta jalustan tukipala polystyreenivaahdotmuovin päälle.
 - 2 Kiinnitä jalustan alusta tukipalaan.
 - 3 Asenna ja kiristä kahdeksan ruuvia jalustan alustan takana oleviin kahdeksaan reikään.
 - Pidä jalustasta tiukasti kiinni yhdellä kädellä ja kiristä sitten ruuvit.



- 3 Aseta jalusta TV:n pohjassa oleviin aukkoihin (pidä kiinni jalustasta, jotta se ei putoa reunalta).
- Varmista, että jalusta on asennettu kunnolla televisioon. Virheellinen asennus aiheuttaa TV-vastaanottimen kallistumisen.

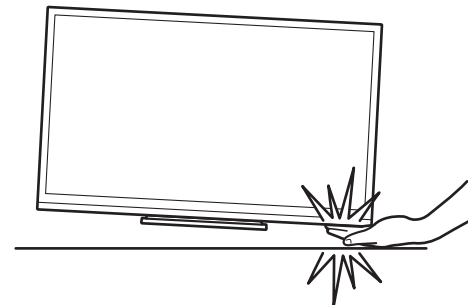


- 4 Asenna ja kiristä neljä ruuvia TV:n takana oleviin neljään reikään.



HUOMAA

- Voit irrottaa telineen suorittamalla yllä kuvatut vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.
- Tämän tuotteen mukana ei toimiteta ruuviavainta.
- Varo, etteivät sormesi jää asennustoimenpiteen aikana TV-vastaanottimen ja lattian väliin.

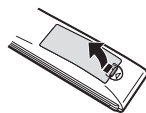


Kauko-ohjaimen käyttö

Paristojen asettaminen

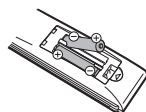
Ennen kuin TV-vastaanotinta käytetään ensimmäisen kerran, aseta kaksi mukana toimitettua LR03 ("AAA"-kokoista) -alkaliparistoa paristotilaan. Kun paristot tyhjenevät, eikä kauko-ohjain enää toimi, vaihda paristot uusiin LR03 ("AAA"-kokoisiin) -alkaliparistoihin.

1 Avaa paristotilan kansi.

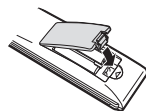


2 Aseta paristotilaan kaksi mukana toimitettua LR03 ("AAA"-kokoista) -alkaliparistoa.

- Aseta paristot niin, että niiden liittimet vastaavat paristokotelon merkintöjä (+) ja (-).



3 Sulje paristokotelon kansi.



HUOMAUTUS

Paristojen virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa kemikaalien vuotamisen tai räjähdyksen. Alla olevia ohjeita on ehdottomasti noudatettava.

- Älä käytä yhdessä eri tyyppisiä paristoja. Eri tyyppisillä paristoilla on erilaiset ominaisuudet.
- Älä käytä yhdessä vanhoja ja uusia paristoja. Vanhan ja uuden pariston käyttö yhdessä lyhentää uuden pariston käyttöikää tai saattaa aiheuttaa kemikaalien vuotamista vanhasta paristosta.
- Ota kuluneet paristot heti pois. Paristoista vuotavat kemikaalit saattavat aiheuttaa ihottumaa. Jos huomaat, että kemikaaleja on vuotanut, pyyhi paristo heti huolellisesti kankaalla.
- Säilytysolosuhteista johtuen tämän laitteen mukana toimitetuilla paristoilla saattaa olla tavallista lyhyempi käyttöikä.
- Jos et käytä kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista siitä paristot.
- Käytä vaihtoparistoina aina alkaliparistoja sinkki-hiiliparistojen asemesta.

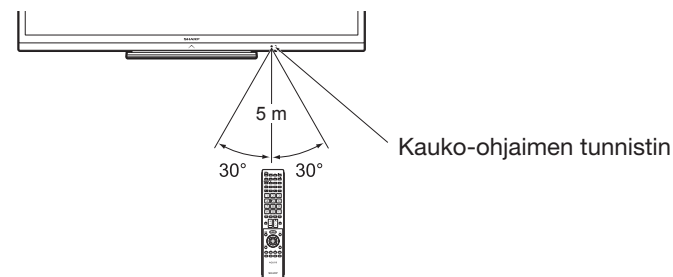
Paristojen hävittämisessä huomioitavaa

Mukana toimitetut paristot eivät sisällä vahingollisia aineita, kuten kadmiumia, lyijyä tai elohopeaa.

Paristojen hävittämistä koskevissa säännöksissä on määrätty, että paristoja ei saa enää hävittää talousjätteen mukana. Kaikki käytetyt paristot on vietävä liikkeissä oleviin erityisiin keräyspisteisiin.

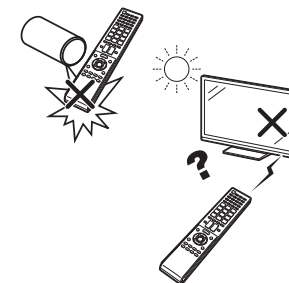
Kauko-ohjaimen kulma

Käytä kauko-ohjainta suuntaamalla se kauko-ohjaimen tunnistimeen. Kauko-ohjaimen ja tunnistinruudun välissä olevat esineet saattavat estää oikean toiminnan.



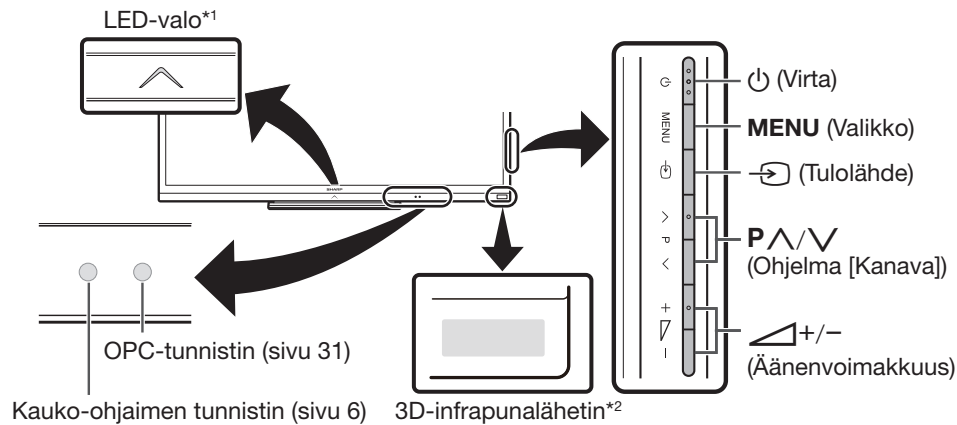
Huomautuksia kauko-ohjaimesta

- Älä kolhi kauko-ohjainta. Älä myöskään anna kauko-ohjaimen kastua äläkä pidä sitä kosteissa tiloissa.
- Älä asenna tai sijoita kauko-ohjainta suoraan auringonvaloon. Kuumuus voi vaurioittaa laitteen pintaa.
- Kauko-ohjain ei kenties toimi kunnolla, jos TV:n kauko-ohjaimen tunnistimeen kohdistuu suora auringonvalo tai voimakas valo valaisimesta. Muuta tällaisessa tapauksessa valaisimen tai TV:n asentoa tai käytä kauko-ohjainta lähempänä kauko-ohjaimen tunnistinta.



Osien nimet ja toiminnot

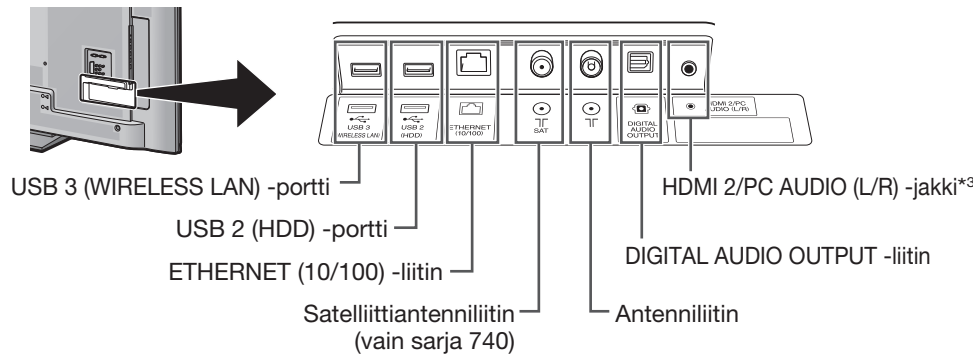
TV (edestä/sivulta katsottuna)



*1 3D-toiminto: Sininen valaistus
2D-toiminto: Valkoinen valaistus

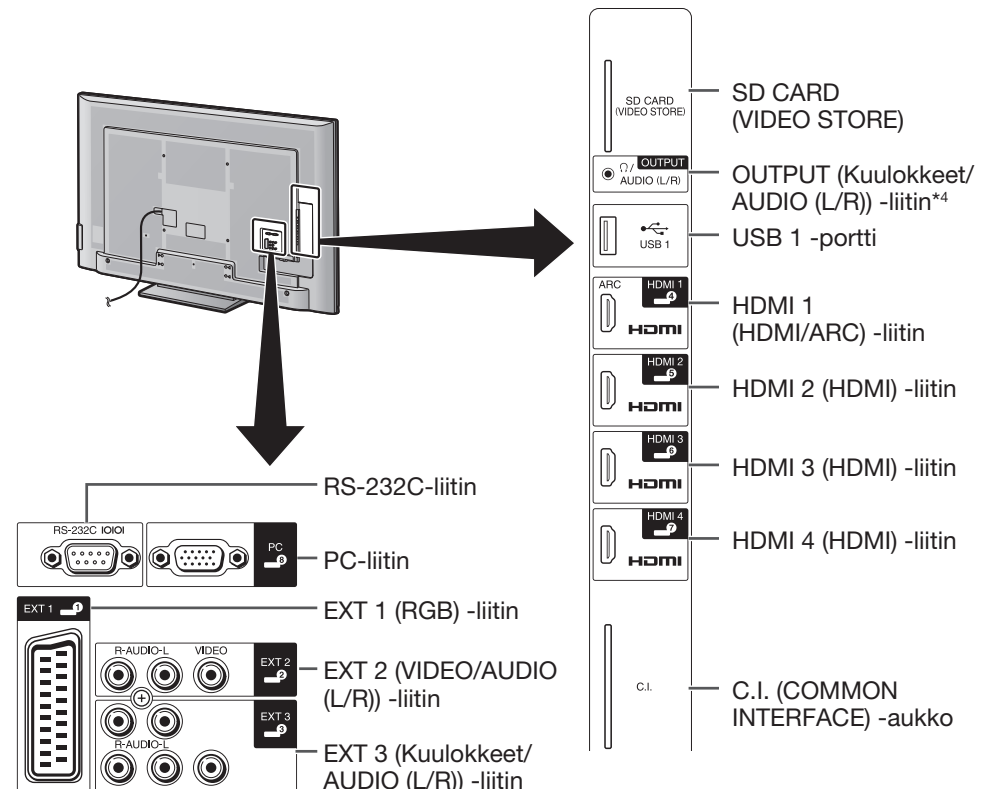
*2 Tämä paneeli lähettää infrapunasignaalin 3D-laseja kohti, joita käytät 3D-kuvien katselun aikana. Älä sijoita mitään television 3D-infrapunalähtettimen ja 3D-lasien infrapunavastaanottimen välille. Katso tarkempia tietoja sivulta 63.

TV (takaa katsottuna)



*3 Sekä HDMI 2- että PC-liittimet voivat käyttää samaa äänituloliitintä (HDMI 2/PC AUDIO (L/R)). Oikea kohta on kuitenkin valittava "Äänivalinta"-valikosta (lisätietoja on sivulla 41).

TV (takaa katsottuna) – jatkuu



*4 Kun kuulokkeet liitetään OUTPUT-liittimeen, ääni voidaan tuottaa kaiuttimista (sivu 42).

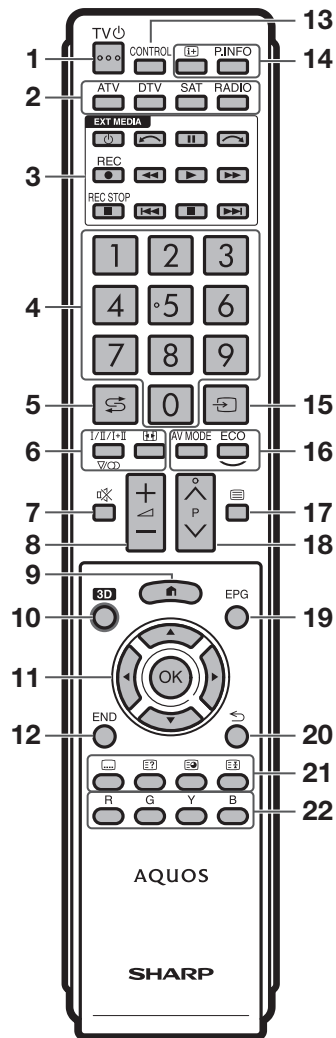
VAROITUS

- Liiallinen korvakuulokkeiden tai tavallisten kuulokkeiden äänipaine voi aiheuttaa kuulonalenemaa.
- Älä säädä äänenvoimakkuutta korkealle tasolle. Kuuloasiantuntijat eivät suosittele pitkäaikaista kuuntelua korkealla äänenvoimakkuuden tasolla.

Tärkeitä tietoja:

Satelliittipalvelut ovat käytettävissä vain 740-sarjan malleissa.

Kauko-ohjain



- 1 **TV** (Valmiustila/virtakytketty) (sivu 18)
- 2 **ATV**
Siirtyminen tavalliseen analogiseen TV-toimintoon.
DTV
Siirtyminen digitaaliseen TV-toimintoon.
SAT
Siirtyminen satelliittitoimintoon.
RADIO
DTV/SAT: Kytke radio- ja tietomuodon välillä.
• Kun DVB välittää vain datalähetystä (ei radiolähetystä), radiolähetys ohitetaan.
- 3 **EXT MEDIA -painikkeet**
EXT MEDIA -painikkeita käytetään AQUOS LINK -toimintoihin ja Time shift -toimintoihin yms.
• AQUOS LINK (sivut 27–30): Käytä vuorovaikutteisesti järjestelmän yhteensopivia laitteita yhdellä kauko-ohjaimella.
• Time shift + (sivut 44–47): Katseltavan ohjelman väliaikainen tallennus.
- 4 **Numeropainikkeet 0–9**
Säädä kanava. Näppäile halutut numerot. Säädä sivu teksti-TV-muodossa.
• Kun jokin viidestä Pohjoismaasta (Ruotsi, Norja, Suomi, Tanska tai Islanti) valitaan alustavan automaattisen asennuksen maaasetuksissa (sivu 14), DTV-palvelut ovat nelinumeroisia. Kun jokin muu maa on valittuna, DTV-palvelut ovat kolminumeroisia.
- 5 **↶ (Palautus takaisin)**
Paluu edelliseen valittuun kanavaan tai ulkoiseen tuloon.
- 6 **I/II/III (Äänimuoto) (sivu 19)**
Valitse moniäänimuoto.
⏏ (Laajakuvamuoto) (sivut 40, 51 ja 52)
Valitse laajakuvamuoto.
- 7 **🔊 (Vaimennus)**
TV:n ääni päälle tai pois päältä.
- 8 **⏏ +/- (Äänvoimakkuus)**
Suurennä tai pienennä TV:n äänvoimakkuutta.
- 9 **🏠 (HOME)**
Tuo "HOME"-ruutu esiin ja nauti internet-yhteydestä ja kotiverkkotoiminnoista sekä tee TV-vastaanottimeen asetuksia.
- 10 **3D (sivut 61–66)**
Valitse joko 3D- tai 2D-kuvien katselu.
- 11 **▲/▼/◀/▶ (Kohdistin)**
Valitse haluamasi kohta.
OK
Komennon suorittaminen.
ATV/DTV/SAT: Näytä "KAN.lista", kun mitään muuta "Valikko"-ruutua ei ole käynnistetty.
- 12 **END**
ATV/DTV/SAT: Poistu "Valikko"-ruudusta.
AQUOS NET+: Paluu aloitussivulle.
- 13 **CONTROL (sivut 45, 47, 50 ja 59)**
Paneelin näyttö eräiden ruudun toimintojen käyttämiseksi.
- 14 **I+ (Näytä tiedot) (sivu 19)**
Aseman tietojen (kanavan numero, signaali jne.) näyttö ruudulla.
P. INFO
Digitaalisen videolähetysten (vain DTV/SAT) kautta välitettävien ohjelmätietojen näyttö.
- 15 **→ (Tulo) (sivu 18)**
Tulolähteen valinta.
- 16 **AV MODE (sivu 31)**
Ääni-/kuva-asetusten valinta.
ECO (Standardi/Edistynyt/Katkaistu) (sivu 34)
Valitse "Virransäästö"-asetus.
- 17 **☰ (Teksti-TV) (sivu 22)**
ATV: Näytä analoginen teksti-TV.
DTV/SAT: Valinta MHEG-5 tai teksti-TV DTV/SAT:lle.
- 18 **P^/V**
ATV/DTV/SAT: Valitse TV-kanava.
AQUOS NET+: Sivujen vieritys ylös/alas.
- 19 **EPG (sivut 20–22)**
DTV/SAT: EPG-ruudun näyttö.
- 20 **↶ (Paluu)**
ATV/DTV/SAT: Palaa edelliseen näyttöön.
AQUOS NET+: Paluu edelliselle sivulle (tämä ei välttämättä toimi kaikissa palveluissa).
- 21 **Hyödyllisten toimintojen painikkeet**
☰ (Tekstitys) (sivut 22 ja 39)
Kytke tekstityksen kielet päälle tai pois päältä.
☰ (Näytä piilotettu teksti-TV:n osa) (sivu 22)
☰ (Alasivu) (sivu 22)
☰ (Pysäytys/Pito) (sivu 22)
Ruudussa liikkuvan kuvan pysäytys. Teksti-TV: Lopeta teksti-TV-sivujen automaattinen päivitys tai vapauta pitomuoto.
- 22 **R/G/Y/B (Väri) -painikkeet**
Väripainikkeiden avulla valitaan vastaavanväriset kohdat ruudusta (esim. EPG, MHEG-5 tai Teksti-TV).

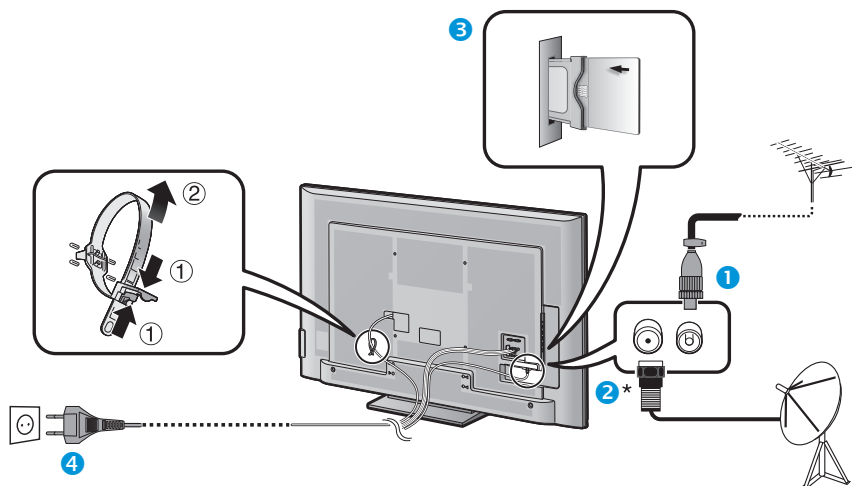
Tärkeitä tietoja:
Satelliittipalvelut ovat käytettävissä vain 740-sarjan malleissa.

Pikaopas

Käytön yleiskatsaus

Suorita alla näkyvät vaiheet yksi kerrallaan, kun käytät TV-vastaanotinta. Jotkut vaiheista eivät ehkä ole tarpeen TV-vastaanottimen asennuksesta ja liitännästä riippuen.

1. Valmistelu – TV:n liittäminen



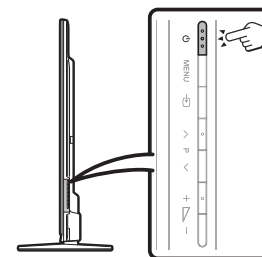
- Aseta TV-vastaanotin lähelle pistorasiaa ja varmista, että virtapistoketta päästään käsittelemään esteettä.
- Laitteen muoto on erilainen eri maissa.


- 1 Kytke vakio DIN45325-jakki (IEC 169-2) 75 Ω koaksiaalikaapeli.
- 2 Liitä satelliittiantennikaapeli.
- 3 Aseta CA-kortti CI-aukkoon häirittyjen lähetysten katsomista varten (sivu 11).
- 4 Kytke AC-johto pistorasiaan.

*Tärkeitä tietoja:

Satelliittipalvelut ovat käytettävissä vain 740-sarjan malleissa.

2. Valmistelu – TV:n säätö



- 1 Paina TV:n painiketta  (sivu 18).
- 2 Suorita alustava automaattinen asennus (sivu 14).

- **Kielisäätö**
- **Koti/Kauppa-asetus**
- **Maan säätö**
- **PIN-koodin säätö**
- **Kanavan hakusäätö**
 - Digitaalinen etsintä
 - Maanpäällinen
 - Kaapeli
 - Analoginen etsintä
 - Satelliitin etsintä

Aloita kanavien haku

3 Onnittelut!

Voit nyt katsoa TV:tä.

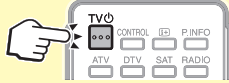
- Säädä tarvittaessa antennia, jotta saat parhaan mahdollisen signaalin vastaanoton (sivu 17).

3. Päivittäinen käyttö

1 Kytke televisioon virta tai katkaise se

(sivu 18)

- Virta voidaan kytkeä/katkaista sekä kaukoohjaimella että TV:stä.



2 Vaihda digitaalisten, satelliitti- ja analogisten lähetysten välillä

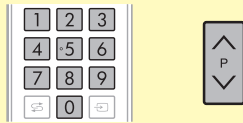
(sivu 18)



3 Kanavien muuttaminen

(sivu 18)

- Kanavan voi myös valita seuraavasti: "HOME" > "KAN.lista".



4 Valitse ohjelma EPG:tä käyttäen

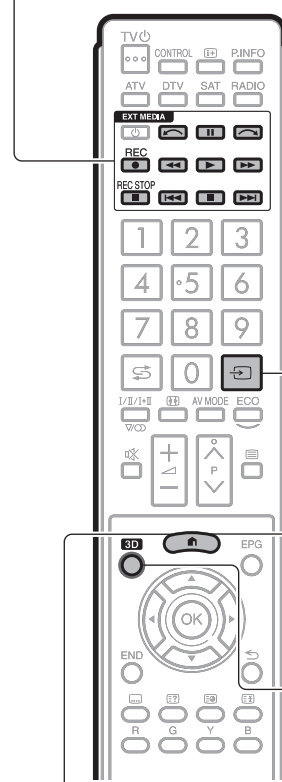
(sivut 20–22)



4. Edistyneet toiminnot

1 Käytä Time Shift + -toimintoa

(sivut 45–47)



2 Säädä TV-asetukset ja nauti internet-palvelusta.

(sivut 31–43)

- Voit käynnistää internet-yhteyden ja kotiverkkotoiminnot sekä tehdä TV-vastaanottimeen asetuksia "HOME"-ruudulta käsin.



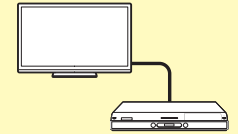
5. Nauti lisätoiminnoista

1 Liitä ulkoiset laitteet

Liitännän yleisnäkymä (sivut 23–28)

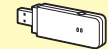
- Muista katkaista TV:stä ja muista laitteista virta ennen liitännöiden tekemistä.

Kytke tulolähteet (sivu 18)



2 Nauti USB-tallennusvälineelle/ kotiverkkoon tallennetuista valokuvista, musiikista ja videoista

(sivut 48–51)



3 PC-kuvan näyttö TV-ruudussa

(sivut 52–56)



4 Nauti televisiolla internetpalvelusta*

(sivut 12 ja 57–60)

* Seuraava palvelu on nyt käytettävissä:

- YouTube™ (sivu 12)
- Net TV (sivut 59–60)



5 Katso 3D-kuvia

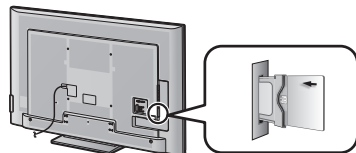
(sivut 61–66)

- Eräät valikon kohdat ovat harmaana 3D-toiminnossa. Tämä ei ole oire viasta.



CA-kortin asettaminen CI-moduuliin

Jotta koodattujen digitaaliasemien lähetyksiä voidaan ottaa vastaan, TV:n CI-aukkoon on asetettava Common Interface Module (CI-moduuli) ja CA-kortti.



- 1 Aseta CI-moduuli varovasti CI-aukkoon niin, että liitinpuoli osoittaa eteenpäin.
- 2 CI-moduulissa olevan logon tulee osoittaa ulospäin TV-vastaanottimen takaa katsottuna.

CI-moduulin tietojen tarkistaminen

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "CI-valikko".

- Tämä valikko on käytettävissä vain digitaalisille asemille.
- Tämän valikon sisältö riippuu CI-moduulin toimittajasta.

Moduuli

CI-moduulin yleistiedot näkyvät.


Valikko

Kunkin CA-kortti-näytön ominaisuuksien säätö.

Tiedustelu

Tässä voidaan näppäillä numeroarvot, kuten tunnussanat.

HUOMAA

- Lisenssiavaimen todistaminen aidoksi kestää muutaman minuutin, kun asetat CA-kortin CI+-yhteensopivaan CI-moduuliin ensimmäisen kerran. Tämä prosessi saattaa epäonnistua, jos antennituloa ei ole tai "Automaattinen asennus" -toimintoa ei ole koskaan suoritettu.
- CI+-yhteensopiva CI-moduuli päivittää toisinaan laiteohjelmistonsa. TV-kuvia ei voi vastaanottaa ennen päivitystä. Päivityksen aika voit käyttää vain virtapainiketta.
- Kopiosuojattua sisältöä ei välttämättä voi tuottaa tai se voidaan tuottaa kopioinnin valvontasignaalin kera. Suojauskuvake* näytetään, kun painiketta **P.INFO** painetaan kopiosuojatun sisällön katselun aikana.
- * Suojauksen kuvake: 
- Jos TV:ssä näkyy CA-kortin päivityksen vahvistusviesti, kun vastaanotat CI+-yhteensopivia lähetyksiä, noudata ruudussa näkyviä ohjeita.
- Varmista, että CI-moduuli on asetettu paikalleen oikein.

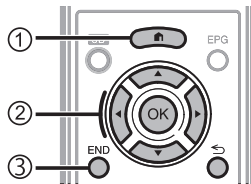
HOME-ruudun käyttö

Tämän ”HOME”-ruudun avaaminen on helppoa, jotta voit nauttia internet-yhteydestä ja kotiverkkotoiminnoista ja tehdä TV-vastaanottimeen asetuksia.

LCFONT

Tässä tuotteessa on kiinteä LC Font -teknologia, jonka SHARP Corporation on kehittänyt helposti luettavien kirjainten esittämiseksi selkeänä LCD-näyttöillä.

Peruskäyttö



1 HOME-ruudun näyttö

Paina (HOME), niin ”HOME”-ruutu tulee näyttöön.

2 Valitse kohta

Valitse haluamasi palvelu tai valikko painamalla /// ja paina sitten OK.

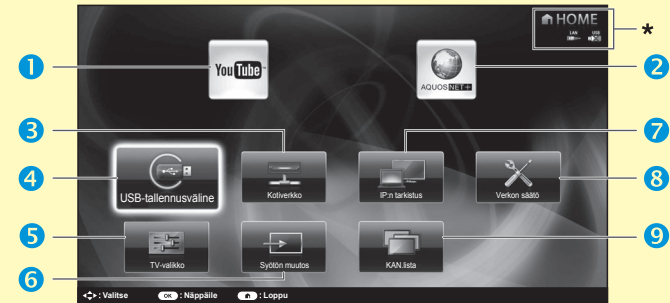
Oikealla olevassa sarakkeessa on tietoja ”HOME”-ruudun toiminnoista.

3 HOME-ruudusta poistuminen

”HOME”-ruudusta poistutaan, jos **END**-painiketta painetaan, ennen kuin toimenpide on suoritettu loppuun.

Vinkkejä:

HOME-valikon sisältö



* Kun on näytössä, ”USB-tallennusväline” -valikkoa varten olevaa USB-laitetta ei tunnisteta.

Jos näytössä on , tarkasta USB-laitteen yhteys.

* Kun on näytössä, omaan TV-verkkoon ei voi muodostaa yhteyttä.

Jos näytössä on , tarkasta TV-verkon asetukset ja yhteys.

* Kun on näytössä, USB-laite on rekisteröity ”Time shift” -toimintoa varten.

1 YouTube™

Voit nauttia AQUOS-laitteellasi YouTube:sta.

2 AQUOS NET+ (sivut 59–60)

Voit muodostaa internet-yhteyden AQUOS NET+:n kautta.

3 Kotiverkko (sivut 48–50)

4 USB-tallennusväline (sivut 48–50)

5 TV-valikko (sivu 13)

Tuo esiin OSD TV:n säätämistä varten. Säätöjä varten oleva OSD on nimeltään ”TV-valikko”. ”TV-valikko” -toiminnon avulla on mahdollista tehdä useita eri asetuksia ja säätöjä.

6 Syötön muutos

7 IP:n tarkistus (sivu 55)

8 Verkon säätö (sivut 57–58)

9 KAN-lista

Koskee oppaassa olevia tietoja

Tässä oppaassa käytetään usein seuraavaa ilmaisua ohjeiden yksinkertaistamiseksi.

• Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ...

Tämä osoittaa, miten HOME-ruudun läpi navigoidaan painikkeita /// ja OK käyttämällä.

Valikkoruudun käyttö

TV:n säätäminen edellyttää OSD:n esiintuomista. Säätöjä varten oleva OSD on nimeltään "Valikko". "Valikko"-toiminnon avulla on mahdollista tehdä useita eri asetuksia ja säätöjä.

Valikko-ruudun näyttö

- Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko".
 - Voit tuoda valikkoruudun esiin myös painamalla TV-vastaanottimen sivulla olevaa **MENU**-painiketta.

Valikko-toiminnon valinta

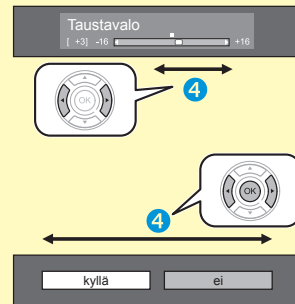
- Valitse haluamasi valikko painikkeiden ◀/▶ avulla ja paina sitten **OK**. Palaa edelliseen valikkoluokkaan painamalla ↶.
- Valitse haluamasi alivalikko painikkeiden ◀/▶ avulla ja paina sitten **OK**.
- Valitse painiketta ▲/▼ painamalla kohta, jonka haluat valita tai jota haluat säätää, ja paina sitten **OK**.



Vaihtoehtojen valinta

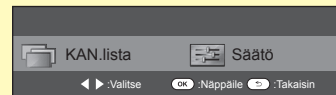
- Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶, jos haluat määrittää säädön TV:n katselun parantamista varten, ja paina sitten **OK**.

ESIMERKKI



HUOMAA

- Katso valikkorivin alla olevasta opasnäytöstä, milloin painiketta **OK** tulee painaa.



Opsinäytöstä

Valikkorivin alla olevassa opasnäytössä näkyvät OSD:n toiminnot.

- Yläpuolella oleva palkki on kauko-ohjaimen käyttöopas. Palkki on erilainen kussakin valikkosäätöruudussa.

HUOMAA

- "Valikko"-toiminnon vaihtoehdot vaihtelevat valituissa tulomuodoissa, mutta toiminnot ovat samat.
- Merkillä Ⓞ merkityjä kohtia ei voi valita eri syistä johtuen.
- Joitakin kohtia ei voi valita signaalin tyypin, valinnaisten asetusten tai kytkettyjen laitteiden mukaan.

Ohjelmiston näppäimistön käyttö

Käytä ohjelmiston näppäimistöä, kun on tarve syöttää tekstiä.



- Merkit**
Merkkien vaihto aakkosiin, numeroihin, symboleihin jne.
- Koko**
Kirjainten vaihto isoiksi/ pieniksi kirjaimiksi.
- Valmis**
Syötön vahvistaminen.
- Peruuta**
Syötön keskeyttäminen ja ohjelmiston näppäimistön sulkeminen.
- R/G/Y/B (Väri) -painikkeet**
Värikohteiden valinta näytöllä.
- Syöttökohdistin**
Paina ◀/▶ liikuttaaksesi kohdistinta korostettuna.
- Syöttökenttä**
Syöttämäsi teksti näytetään samalla kun syötät sitä.
- Merkki**
Merkit syötetään näitä painikkeita käyttämällä.
- ◀
Rivinvaihdon lisääminen.
- Tyhjennä**
Merkkijonon poistaminen.
 - Kun kohdistin on jossain kohtaa rivillä: Kohdistimen oikealla puolella oleva merkkijono poistetaan.
 - Kun kohdistin on rivin oikeassa päässä: Koko rivi poistetaan.
- Poista**
Jos kohdistin on rivin oikeassa päässä, teksti poistetaan yksi merkki kerrallaan.
 - Voit myös poistaa tekstin painamalla kauko-ohjaimen painiketta ↶.

HUOMAA

- Sovelluksesta riippuen ohjelmiston näppäimistö voi poiketa yllä näkyvästä.

Alustava automaattiasennus

Alustava automaattiasennus



Kun TV:n virta kytketään ensimmäisen kerran hankinnan jälkeen, alustavan automaattiasennuksen apuohjelma tulee näkyviin. Noudata valikoissa näkyviä ohjeita ja tee tarpeelliset säädöt.

Varmista seuraavat seikat ennen virran kytkemistä

- Onko antennikaapeli liitetty?
- Onko verkkojohto liitetty?


Tärkeitä tietoja:


Satelliittipalvelut ovat käytettävissä vain 740-sarjan malleissa.

- 1 Paina TV:n painiketta .
 - Alustavan automaattiasennuksen apuohjelma tulee näkyviin.
- 2 OSD-kielen asetus.
Valitse kieli painamalla  ja paina sitten **OK**.
- 3 TV:n sijaintipaikan valinta.



Valitse paikka, jossa aiot käyttää tätä TV-vastaanotinta painamalla painikkeita  ja paina sitten **OK**.


- Vahvistusruutu tulee näkyviin vain, kun valitaan "KAUPPA". Paina  valitaksesi "Kyllä" tai "Ei".
- KOTI: "STANDARDI" on "AV-muoto"-asetuksen oletusarvo.
- KAUPPA: "DYNAAMINEN (Kiinteä)" on "AV-muoto"-asetuksen oletusarvo. Jos "AV-muoto"-asetusta muutetaan, TV kytkeytyy takaisin "DYNAAMINEN (Kiinteä)" -tilaan, kun TV-vastaanotinta tai kauko-ohjainta ei käytetä 30 minuuttiin.
- KAUPPA: Näkyviin tulee mallikuva, kun alustava automaattiasennus on suoritettu loppuun. Jos olet valinnut vahingossa "KAUPPA"-vaihtoehdon, valitse vaihtoehdot "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Nollaus" ja valitse "KOTI" uudelleen.

- 4 Maan säätö.
Valitse painiketta  painamalla maa tai alue ja paina sitten **OK**.
 - Tämä säätöruutu tulee näkyviin vain alustavan automaattisen asennuksen aikana.

HUOMAA

- Eräät toiminnot eivät välttämättä näy tai ole valittavissa maa-asetuksesta tai kaapeliverkon toimittajavalinnasta riippuen.

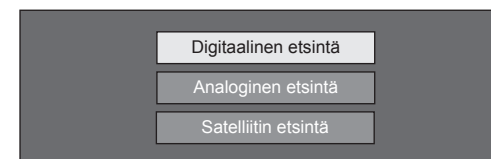
- 5 PIN-koodin asetus.

- ① Paina  valitaksesi "Kyllä" ja paina sitten **OK**.
 - Kun valitaan "Ei", PIN-koodin asetus ohitetaan.
- ② Näppäile nelinumeroinen luku PIN-koodiksi painikkeita 0–9 käyttämällä.
- ③ Varmista näppäilemällä sama nelinumeroinen luku kuin vaiheessa ②.
- ④ Paina **OK**.

HUOMAA

- Kun maa-asetukseksi valitaan "Ranska", PIN-koodin asetusta ei voi ohittaa.
- Numerosarjaa "0000" ei voi asettaa PIN-koodiksi.
- Kun PIN-koodin asetus ohitetaan, PIN-oletuskoodi ("1234") asetetaan automaattisesti.
- Lisätietoja PIN-koodin asetuksen muuttamisesta on kohdassa **Yksittäiset säädöt — PIN** (sivu 38). Lisätietoja PIN-koodin nollauksesta (PIN-koodia ei enää tarvitse syöttää) on kohdassa **PIN-koodin nollaus** (sivu 67).

- 6 Kanavien haun aloittaminen.



Paina  valitaksesi "Digitaalinen etsintä", "Analoginen etsintä" tai "Satelliitin etsintä" ja paina sitten **OK**.

- (koskee vain sarjaa 740) Kun "Digitaalinen etsintä" tai "Analoginen etsintä" on suoritettu, näyttö vaihtuu "Satelliitin etsintä" -asetukseen. Tuolloin tulee tehdä valinta "Kyllä", jos haluat etsiä satelliittikanavia.
- Sekä digitaalisten että analogisten lähetysten katselemiseksi sinun tulee suorittaa tarvittaessa "Säätö"-valikon kohdan "Automaattinen asennus" alta "Digitaalinen etsintä" ja "Analoginen etsintä" (sivu 35).
- Kun valitset "Satelliitin etsintä", haetaan vain satelliittilähetyksiä.
- Jos haluat etsiä lisää lähetyksiä, valitse "Ohjelman säätö" -valikosta "Lisähaku" (sivut 35–37).

HUOMAA

- Jos TV-vastaanottimesta katkaistaan virta kanavahaun aikana, alustavan automaattiasennuksen apuohjelma ei tule näkyviin. Automaattinen asennus voidaan suorittaa uudelleen valitsemalla valikosta vaihtoehdot "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" (sivu 35).
- Alustavan automaattiasennuksen apuohjelma keskeytyy, jos TV jätetään käyttämättä 30 minuutiksi ennen kanavien hakua.
- Jos valitsit maa-asetuksiin "Italia" tai "Ranska", ikärajan oletusarvoksi asetetaan 18 vuotta.

Digitaalisen lähetyksen säädöt

Paina ◀/▶ valitaksesi ”Maanpäällinen” tai ”Kaapeli” ja paina sitten **OK**.



● Maanpäällisten lähetysten etsiminen

TV etsii, lajittelee ja tallentaa kaikki vastaanotettavissa olevat TV-asemat niiden asetusten ja liitetyn antennin mukaan.

- Alustava automaattiasennus voidaan lopettaa kesken painamalla ↵.

HUOMAA

- Alueen tai palvelun valintaruutu voidaan näyttää maa-asetuksista tai kaapeliverkon toimittajavalinnoista riippuen. Tee valinnat seuraamalla näytön kehotteita.



Vain sarja 740

Maanpäällisten kanavien haun jälkeen näyttö vaihtuu ”Satelliitin etsintä” -asetukseen (sivu 16).

● Kaapelilähetysten etsiminen

Muuttaaksesi kohteiden asetuksia:

- Paina ▲/▼ valitaksesi valikon ja paina sitten **OK**.

- Paina ▲/▼/◀/▶ tai 0–9 valitaksesi tai syöttääksesi haluamasi kohteen/ arvon ja paina sitten **OK**.

Häirityt asemat	[kyllä]
Etsintätapa	[Kanava]
Aloitustaaajuus	[47.0]
Verkon tunnus	[Ei mitään]
Tiedonsiirtonop 1	[6875]
Tiedonsiirtonop 2	[6900]
QAM-modulaatio 1	[64]
QAM-modulaatio 2	[256]
Nollaus	
Etsinnän aloitus	

- Paina ▲/▼ valitaksesi ”Etsinnän aloitus” ja paina sitten **OK**.
- Paina ◀/▶ valitaksesi ”Kyllä” ja aloittaaksesi kaapelilähetysten etsimisen ja paina sitten **OK**.
- TV etsii, lajittelee ja tallentaa kaikki vastaanotettavissa olevat TV-asemat niiden asetusten ja liitetyn antennin mukaan.
 - Alustava automaattiasennus voidaan lopettaa kesken painamalla ↵.



Vain sarja 740

Kaapelikanavien haun jälkeen näyttö vaihtuu ”Satelliitin etsintä” -asetukseen (sivu 16).

Valikko	Kuvaus	Valittavana olevat kohdat
Häirityt asemat	Kertoo, tarvitseeko sinun lisätä maksutelevisiopalveluita.	kyllä, ei
Etsintätapa	Määrittää tavan, jolla kanavia etsitään.*2	Kanava, Taajuus, Pika
Aloitustaaajuus		Väliltä 47,0–858,0 MHz
Verkon tunnus	Määrittää verkon.*3	Ei mitään, 0–65535
Tiedonsiirtonop 1 / tiedonsiirtonop 2*1	Syötä kaapelitelevisiolle (CATV) saatu arvo.*4	1000–9000
QAM-modulaatio 1		16, 32, 64, 128, 256
QAM-modulaatio 2		Ei mitään, 16, 32, 64, 128, 256

- *1 Aseta ”Tiedonsiirtonop 2”, jos kaapelitelevisiotuottaja käyttää useita tiedonsiirtonopeuksia.
- *2 Tiedot ”Etsintätapa”-kohdista ovat seuraavia:
 - Kanava: Hakee kaikki tiedot kanavasta (nopea, mutta tarvitsee vastaavat TV-asemat).
 - Taajuus: Tarkistaa alueen kaikki taajuudet (hidas).
 - Pika: Kaikki palvelut haetaan yhdeltä taajuudelta. Tämä valikko toimii vain, kun kaapeliverkon toimittaja tarjoaa taajuuden ja verkon tunnuksen (esim. kotiverkko). Kun ”Pika” on valittuna, ”Häirityt asemat” -arvoksi asetetaan automaattisesti ”Ei”, ja ”Verkon tunnus” arvoksi ei voi valita arvoa ”Ei mitään”.
- *3 Aseta tämä rekisteröimään ainoastaan määritetty verkon tunnus ilman muita erikoispalveluja.
- *4 Kaapeliverkon toimittaja määrittää tiedonsiirtonopeudet.

Analogisen lähetyksen säädöt

TV etsii, lajittelee ja tallentaa kaikki vastaanotettavissa olevat TV-asemat niiden asetusten ja liitetyn antennin mukaan.

- Alustava automaattiasennus voidaan lopettaa kesken painamalla ↵.

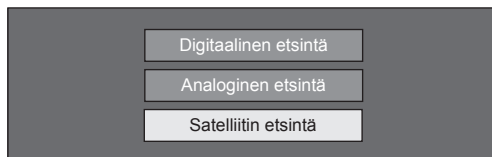


Vain sarja 740

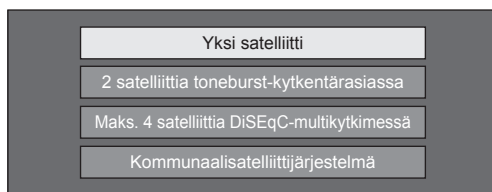
Analogisten kanavien haun jälkeen näyttö vaihtuu ”Satelliitin etsintä” -asetukseen (sivu 16).

Satelliittilähetysten etsiminen (vain 740-sarja)

Paina ▲/▼ valitaksesi ”Satelliitin etsintä” ja paina sitten **OK**.



- Antennin liitäntäasetusruuu näytetään.

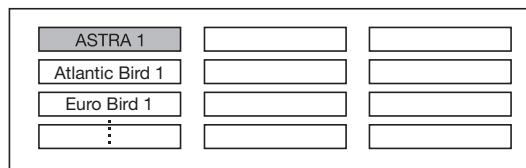


HUOMAA

- Voit valita antennin liitäntätavan neljästä tyypistä. Kysy neuvoa jälleenmyyjiltä ennen muun tavan kuin ”Yksi satelliitti” valintaa.

● ”Yksi satelliitti” -säätö

- 1 Paina ▲/▼ valitaksesi ”Yksi satelliitti” ja paina sitten **OK**.
- 2 Valitse suosikkisatelliittisi painamalla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **OK**.



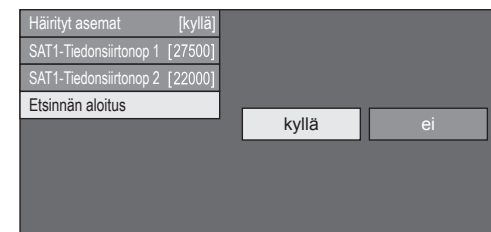
HUOMAA

- Noudata ruudussa olevia ohjeita säätöjen ”2 satelliittia toneburst-kytkentärasiasa”, ”Maks. 4 satelliittia DiSEqC-multikytkimessä” ja ”Kommunaaalisatelliittijärjestelmä” osalta.
- Useiden satelliittikanavien asettamiseksi mene säätöön ”Maks. 4 satelliittia DiSEqC-multikytkimessä”.
- Kun satelliittiantennia varten tarvitaan virtalähde, noudata seuraavaa toimenpidettä palveluntarjoajan erittelemän jännitteen jne. hankkimiseksi: Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”Kanavasäädöt” > ”Antennin asetus - DIGITAALINEN” > ”Satelliitin kokoaminen” > ”Muuta asetus” > ”Kommunaaalisatelliittijärjestelmä”.

● Etsinnän aloitus:

DVB-S/S2-kanavan etsintä.

- 1 Paina ◀/▶ valitaksesi ”kyllä” ja paina sitten **OK**.
 - ”Häirityt asemat”- tai ”Tiedonsiirtonopeus”-asetuksia voidaan muuttaa painamalla ▲/▼ uudelleenmääritettävän kohdan valitsemiseksi ja suorittamalla sitten ”Etsinnän aloitus”.



- 2 TV etsii ja tallentaa kaikki vastaanotettavissa olevat TV-asetukset niiden asetusten ja liitetyn antennin mukaan.
 - Valitse ”Kyllä” hakutuloksen lajittelemiseksi aakkosjärjestykseen.
 - Alustava automaattiasennus voidaan lopettaa kesken painamalla ⏪.

HUOMAA

- Häirityt asemat: Kertoo, tarvitseeko sinun valita maksutelevisiopalveluita.
- Noudata ohjeita ”Käsihaku”-toiminnon suorittamiseksi, jos haluat määrittää taajuuden tai tiedonsiirtonopeuden ja aloita etsintä alustavan automaattisen asennuksen aikaisen automaattisen etsinnän jälkeen.
 - Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”Kanavasäädöt” > ”Ohjelman säätö” > ”Satelliitin säätö” > ”Käsihaku”.
 - Tiedonsiirtonopeus: Sinun täytyy säätää kaikkien satelliittilähetysten, joita televisio voi vastaanottaa, jokainen tiedonsiirtonopeus (kahdeksan on näytettävissä olevien tiedonsiirtonopeuksien maksimimäärä).

Signaalin voimakkuuden ja kanavan voimakkuuden tarkistaminen (DVB-T/T2*1/C/S/S2*2)

Jos asennat DVB-T/T2/C/S/S2-antennin ensimmäistä kertaa tai muutat sen paikkaa, antenni on suunnattava niin, että antennin säätöruudun mukaan saadaan hyvä vastaanotto.

*1 Vain sarja 741

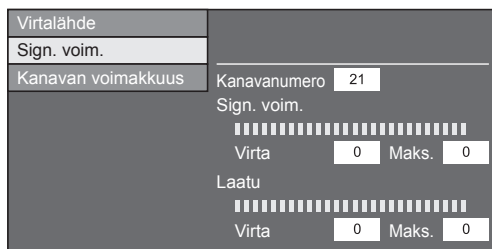
*2 Vain sarja 740

- 1 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Kanavasäädöt" > "Antennin asetus - DIGITAALINEN".
- 2 Paina ▲/▼ valitaksesi "Digitaaliasetus" tai "Satelliitin kokoaminen" ja paina sitten OK.

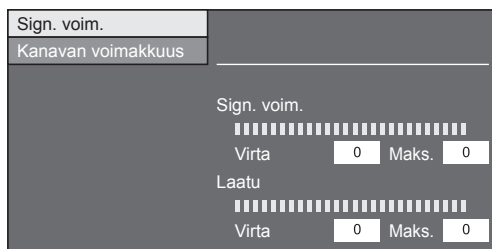
● Signaalin voimakkuuden tarkistaminen

- 3 Paina ▲/▼ valitaksesi "Sign. voim." ja paina sitten OK.

DVB-T/T2/C:n signaalin voimakkuus



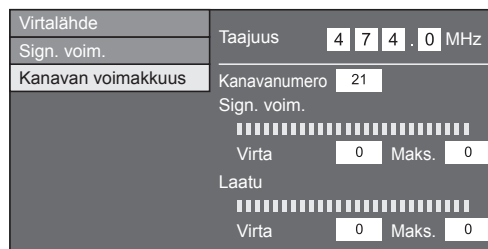
DVB-S/S2:n signaalin voimakkuus



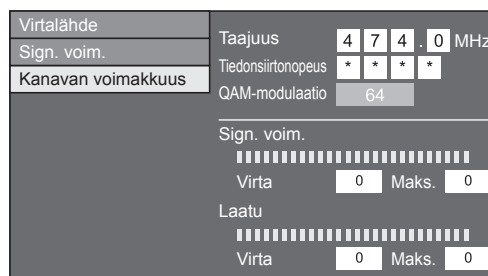
● Kanavan voimakkuuden tarkistaminen

- 4 Paina ▲/▼ valitaksesi "Kanavan voimakkuus" ja paina sitten OK.
 - Taajuuskaista voidaan näppäillä numeropainikkeilla 0-9.

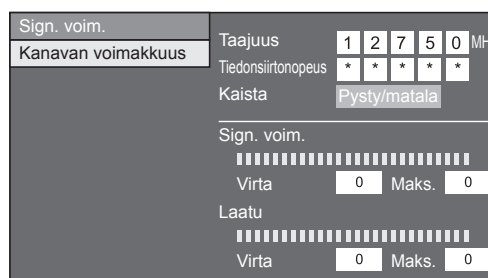
DVB-T/T2:n kanavan voimakkuus



DVB-C:n kanavan voimakkuus



DVB-S/S2:n kanavan voimakkuus



- 5 Sijoita ja suuntaa antenni niin, että saadaan maksimi-arvot kohtiin "Sign. voim" ja "Laatu".

HUOMAA

- Kohtien "Sign. voim." ja "Laatu" arvot näyttävät, milloin antennin suunta on tarkistettava.

Virran kytkeminen antenniin

Antenniin on kytkettävä virta, jotta voidaan ottaa vastaan digitaalisesti tai maanpäällisesti lähetettävien asemien ohjelmaa sen jälkeen, kun antennikaapeli on liitetty TV:n takana olevaan antenniliitimeen.



- 1 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Kanavasäädöt" > "Antennin asetus - DIGITAALINEN" > "Virtalähde".
- 2 Paina ◀/▶ valitaksesi "Kytetty" ja paina sitten OK.

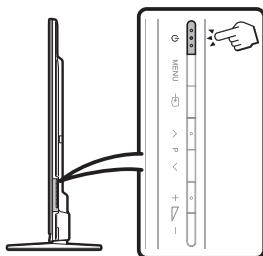
TV:n katsominen

Päivittäinen käyttö

Virran kytkeminen / valmiustilaan asetus

Virran kytkeminen

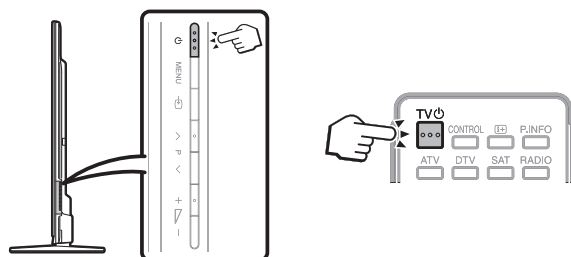
Paina TV:n painiketta  tai kaukoohjaimen painiketta **TV** .



Valmiustilamuoto

Paina TV:n painiketta  tai kauko-ohjaimen painiketta **TV** , kun TV:n virta on päällä.

- TV siirtyy valmiustilaan ja näytön kuva katoaa.
- Hieman sähkövirtaa kuluu, vaikka TV kytketään valmiustilaan.
- TV:n virta kytketään kokonaan pois irrottamalla verkkojohto pistorasiasta. Älä kuitenkaan irrota verkkojohtoa ellei toisin neuvota.



HUOMAA

- Jos tätä TV-vastaanotinta ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota verkkojohto pistorasiasta.

Vaihtaminen digitaalisten, satelliitti*- ja analogisten lähetyksien välillä

Digitaalisten ohjelmien katsominen



Analogisten ohjelmien katsominen



Satelliittiohjelmien katsominen

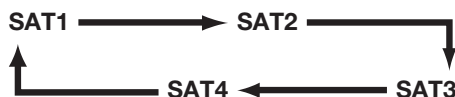


*Tärkeitä tietoja:

Satelliittipalvelut ovat käytettävissä vain 740-sarjan malleissa.

HUOMAA

- Jos useita satelliittipalveluita on asetettu, kanava vaihtuu seuraavalla tavalla aina painiketta **SAT** painettaessa.







Kanavien muuttaminen

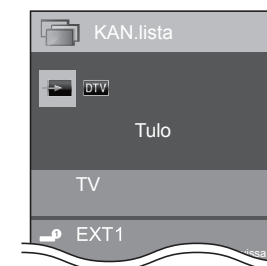
Painikkeilla **P**  

Painikkeilla **0–9**



Ulkaisen videolähteen valinta

Kun liitäntä on tehty, tuo ”Tulo”-ruutu näkyviin painamalla painiketta , ja vaihda sitten haluttuun ulkoiseen lähteeseen painikkeen  tai painikkeiden   avulla ja paina lopuksi **OK**.



HUOMAA

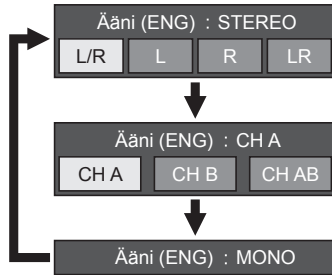
- Voit myös valita ulkoisen videolähteen valikosta ”HOME” > ”Syötön muutos”.
- Vain HDMI-tulot, joita ei ole asetettu arvoon ”Tulon ohitus” (sivu 41), ja oikein liitetyt tulot voidaan valita.

TV:n katsominen

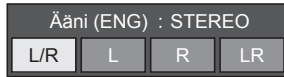
Äänimuodon valinta

● DTV/SAT-muoto

Jos TV vastaanottaa moniäänimuotoja, muoto muuttuu seuraavalla tavalla aina, kun painetaan painiketta $\frac{1/II/I+II}{\sqrt{CD}}$.



Valitse painiketta \leftarrow/\rightarrow painamalla vasen (L) tai oikea (R) ääni, kun STEREO tai DUAL MONO -ruutu on näkyvissä.



HUOMAA

- Äänimuodon ruutu katoaa näkyvistä kuuden sekunnin kuluessa.
- Valittavana olevat kohdat vaihtelevat vastaanotetun lähetyksen mukaan.
- Kun "Äänikuvausasetus"-valikko on säädetty kohtaan "Kytkeyty", äänikuvausääni valitaan pää-äänestä riippuen.

● ATV-muoto

Painiketta $\frac{1/II/I+II}{\sqrt{CD}}$ painettaessa, muoto muuttuu seuraavissa taulukoissa kuvatulla tavalla.

NICAM TV -lähetyksen valinta	
Signaali	Valittavana olevat kohdat
Stereo	NICAM STEREO tai MONO
Kaksikielinen	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB tai MONO
Monofoninen	NICAM MONO tai MONO

A2 TV -lähetyksen valinta	
Signaali	Valittavana olevat kohdat
Stereo	STEREO tai MONO
Kaksikielinen	CH A, CH B tai CH AB
Monofoninen	MONO

HUOMAA

- Kun signaalia ei tule, äänimuotona näkyy "MONO".

Kanavanäyttö

Kanavatiedot saadaan näkyviin painamalla painiketta $\mathbf{i+}$ kauko-ohjaimesta.

DTV-muoto

BBC ONE	
DTV	004
TV	
Ääni (ENG) :	STEREO
Kuva	576i
Tekstitys	Katkaistu
>> Uutta tietoa	

ATV-muoto

BBC1	
ATV	04
Autom.	B/G
	MONO
Tekstitys	-

- *1 Nelinumeroiset numerot (esim. 0001) tulevat näkyviin, kun jokin viidestä Pohjoismaasta on valittu maa-asetuksissa.

SAT-toiminto

BBC ONE	
SAT1	0001
TV	
Ääni (ENG) :	STEREO
Kuva	576i
Tekstitys	Katkaistu
>> Uutta tietoa	

- *2 Satelliittikanavat näytetään nelinumeroisilla luvuilla (esim. 0001).
- *3 Voit säätää neljä satelliittiasemaa asetuksille "SAT1", "SAT2", "SAT3", "SAT4".

● Aikanäyttö kanavatiedoissa

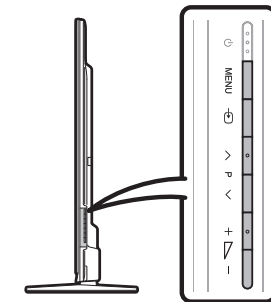
On mahdollista saada näkyviin DTV-, SAT- ja teksti-TV-lähetyksiin sisältyvä aikatiesto.

HUOMAA

- Ohita vaihe 1, jos otetaan vastaan DTV/SAT-lähetyksiä.
- 1 Valitse TV-kanava (aikatieto kerätään automaattisesti).
 - 2 Paina $\mathbf{i+}$. Kanavanäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.
 - 3 Paina $\mathbf{i+}$ uudelleen niiden muutaman sekunnin aikana, jolloin kanavanäyttö näkyy ruudussa. Aikatieto näkyy ruudun oikeassa alakulmassa usean sekunnin ajan.
 - 4 Vaikka muutat TV-kanavaa, aikatiesto saadaan näkyviin suorittamalla edellä kuvatut vaiheet 2 ja 3.

Käyttö ilman kauko-ohjainta

Valikkoasetuksia voidaan käyttää TV:n ohjauselementteillä.



TV:n ohjauselementit	Kauko-ohjaimen painikkeet
MENU	-
\rightarrow	OK
P \wedge / \vee	\blacktriangle / \blacktriangledown
\triangleleft + / -	\blacktriangleright / \blacktriangleleft

EPG

EPG on ohjelmalista, joka näkyy ruudussa. EPG:n avulla on mahdollista katsoa DTV/SAT/RADIO/DATA -aikatauluja, nähdä niistä yksityiskohtaisia tietoja tai virittää kanava parhaillaan meneillään olevalle ohjelmalle.

Hyödyllisiä asetuksia EPG:n käyttöä varten

Katselusääto EPG

Jos haluat käyttää EPG:tä digitaalisille asemille, valitse ”kyllä”. EPG-tiedot on kerättävä automaattisesti, kun TV on valmiustilassa. Kun asetukseksi on säädetty ”Kyllä”, virran katkaisu kauko-ohjaimella tai TV:n kautta saattaa kestää jonkin aikaa tietojen keräämisen takia.

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Sääto” > ”Katselusääto” > ”Yksittäiset säädöt” > ”Valmiustilahaku” > ”EPG”.

Vaihtoehdot Näyttöalan säätö

”Näyttöalan säätö” -toiminnon avulla voidaan valita kolme ruudussa näytettävää aikajaksoa.

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Sääto” > ”Vaihtoehdot” > ”EPG-sääto” > ”Näyttöalan säätö”.

Kohta	
Toiminto 1 (Laajakulma)	Näyttää kuuden tunnin ohjelmätiedot.
Toiminto 2 (Zoomaus)	Näyttää kolmen tunnin ohjelmätiedot.
Toiminto 3 (Vertikaalinen kulma)	Muuta EPG-näyttömuotoon, jolla on vertikaalinen aikajakso.

Vaihtoehdot Lajitunnuksen säätö

Voit varjostaa tai merkitä halutut lajit, jolloin löydät helposti usein katsotut ohjelmat.

- 1 Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Sääto” > ”Vaihtoehdot” > ”EPG-sääto” > ”Lajitunnuksen säätö”.
- 2 Valitse haluttu laji painamalla ▲/▼ ja paina sitten **OK**.

Lajikuvakelista

Kuvake	Laji	Kuvake	Laji
	Elokuva/draama		Musiikki/baletti/tanssi
	Uutiset/ajankohtaiset asiat		Taide/kulttuuri (ilman musiikkia)
	Show/peli		Sosiaaliset/poliittiset aiheet/talous
	Urheilu		Koulutus/tiede/tieto-ohjelmat
	Lasten/nuorten ohjelmaa		Vapaa-ajan harrastukset

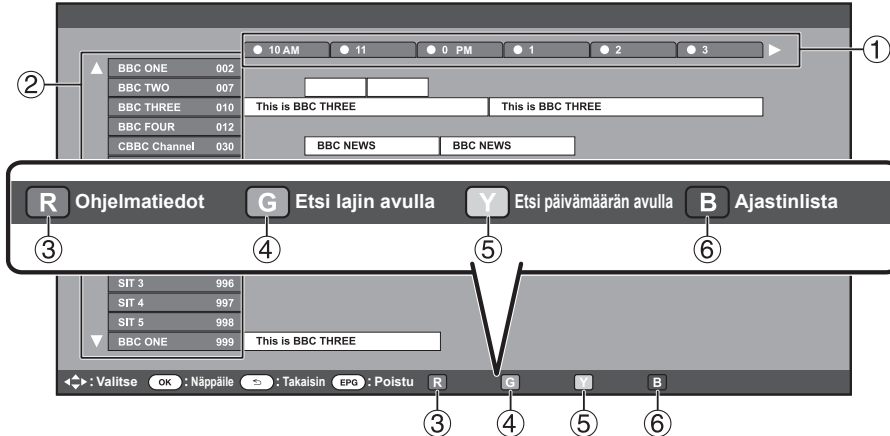
- 3 Paina painikkeita ▲/▼, jos haluat valita poimittavan tason tai etsiä katsottavia ohjelmia (”Standardi”, ”Valo” tai ”Huomautus”).

Ohjelman valinta EPG:tä käyttäen

Tämän sivun kuvien selityksissä on käytetty kolminumeroisia palveluja.

Näytä tai sulje EPG-ruutu

Paina **EPG**.



HUOMAA

- Voit tuoda EPG-ruudun näkyviin myös valitsemalla "HOME" > "TV-valikko" > "EPG" > "EPG".

Valitse ohjelma

① Valitse aikaväli

Paina ◀/▶ valitaksesi aikajakson, jolta halutaan etsiä.

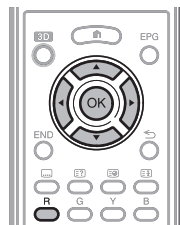
- Paina painiketta ▶ jatkuvasti, jotta saat näkyviin seuraavan aikajakson ohjelmat.

② Valitse haluamasi ohjelma

Paina ▲/▼ valitaksesi halutun ohjelman.

- Jos ▲ tai ▼ näkyvät palvelujen vasemmalla puolella, jatka painikkeen ▲/▼ painamista, jotta saat näkyviin seuraavan tai edellisen ruudun.

③ Tarkista ohjelmatiedot



- 1 Valitse tarkistettava ohjelma painikkeiden ▲/▼/◀/▶ avulla.
- 2 Viritä valittuun ohjelmaan painamalla **R** ja sitten **OK**.

④ Etsi ohjelma kategoriasta



- 1 Paina **G**.
- 2 Valitse haluttu laji painamalla ▲/▼ ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse katsottava ohjelma painikkeiden ▲/▼ avulla ja paina sitten **OK**.



HUOMAA

- Voit tuoda tämän säätöruudun näkyviin myös valitsemalla "HOME" > "TV-valikko" > "EPG" > "Etsi lajin avulla".

⑤ Etsi ohjelma päivämäärän tai ajan avulla



- 1 Paina **Y**.
- 2 Valitse haluttu aikajakso painikkeiden ◀/▶ avulla ja paina sitten **OK**.



- 3 Valitse haluttu ohjelma painamalla ▲/▼ ja paina sitten **OK**.

HUOMAA

- Voit tuoda tämän säätöruudun näkyviin myös valitsemalla "HOME" > "TV-valikko" > "EPG" > "Etsi päivämäärän avulla".

⑥ Tuo näkyviin TV-ohjelmien ajastinlista



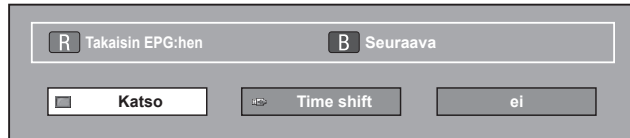
- Paina **B**.
- Katso sivulta 22 tiedot ajastimen säädöstä.

TV:n katsominen

Ajastimen säätö EPG:tä käyttämällä

TV voidaan kytkeä ohjelmaan tai Time shift -toimintolla tallennuksen aloitukseen säädettynä aikana.

- 1 Paina **EPG**.
- 2 Valitse säädettävä ohjelma painikkeiden ▲/▼/◀/▶ avulla ja paina sitten **OK**.



- 3 Paina ◀/▶ valitaksesi "Katso" tai "Time shift" ja paina sitten **OK**.
 - Jos valitaan "ei", TV palaa EPG-ruutuun.
- 4 Paina ◀/▶ valitaksesi "Kyllä" ja paina sitten **OK**.
 - Valittu TV-ohjelma on merkitty kuvakkeella.
- 5 Paina **OK** valitaksesi "Takaisin".

HUOMAA

- "Time shift" ei ole valittavissa, kun rekisteröity USB-muistilaitte ei ole liitettyä USB-porttiin.
- Vain yksi Time shift -ajastinasetus voidaan säätää.
- Yhteensä 16 yhdistettyä ajastinajastusta ("Katso" ja "Time shift") voidaan säätää.

Ajastimen säädön peruuttaminen

- 1 Paina **EPG**.
- 2 Valitse ajastimen säädön ohjelma painikkeiden ▲/▼/◀/▶ avulla ja paina sitten **OK**.
- 3 Paina ◀/▶ valitaksesi asetuksen "Peruuta" ja paina sitten **OK**.
- 4 Paina ◀/▶ valitaksesi "Kyllä" ja paina sitten **OK**.

● Peruuttaminen kauko-ohjaimen painikkeella B

- 1 Paina **EPG**.
- 2 Tuo näkyviin ajastinsäädön lista painamalla **B**.
- 3 Valitse painikkeiden ▲/▼ avulla ohjelma, jonka ajastuksen säädön haluat peruuttaa, ja paina sitten **OK**.
- 4 Paina ◀/▶ valitaksesi asetuksen "Peruuta" ja paina sitten **OK**.
- 5 Paina ◀/▶ valitaksesi "Kyllä" ja paina sitten **OK**.

Teksti-TV

Mikä on teksti-TV?

Teksti-TV lähettää tieto- ja viihdesivuja erityisesti varustettuihin TV-vastaanottiin. Tämä TV ottaa vastaan TV-verkon lähettämät teksti-TV-signaalit ja muuntaa ne graafiseen muotoon katselua varten. Valittavana on uutisia, säätiedotuksia, urheilua, pörssikursseja, ennakkotietoja monista ohjelmista jne.

Teksti-TV:n kytkeminen/katkaiseminen

- 1 Valitse sellainen TV-kanava tai ulkoinen lähde, jossa on teksti-TV-ohjelma.
- 2 Teksti-TV saadaan näkyviin painamalla painiketta .
 - Jotkut asemat käyttävät TOP-käyttöjärjestelmää, jotkut FLOG-järjestelmää (esim. CNN). TV tukee kumpaakin järjestelmää. Sivut on jaettu aiheisiin ja aiheisiin. Kun teksti-TV kytketään, 2 000 sivua on haettavissa nopeasti.
 - Jos valitaan ohjelma, jolla ei ole teksti-TV-signaalia, näkyviin tulee teksti "Teksti-TV:tä ei ole käytettävissä".
 - Sama viesti näkyy muiden muotojen aikana, jos teksti-TV-signaalia ei ole.



- Aina, kun painat painiketta , ruutu muuttuu alla kuvatulla tavalla.
- Painamalla painiketta uudelleen saat teksti-TV:n näkyviin oikeanpuoleiseen ruutuun ja tavallisen kuvan vasemmanpuoleiseen.

HUOMAA

- Teksti-TV ei toimi, jos valittu signaalityyppi on RGB (Sivu 41).
- Teksti-TV ei toimi 3D-toiminnossa.

Teksti-TV:n käytön painikkeet

Painikkeet	Kuvaus
P ▲/▼	Suurena tai pienennä sivunumeroa.
Numeropainikkeet 0-9	Sivut 100 - 899 voidaan valita suoraan painikkeilla 0-9.

Väri (R/G/Y/B)	On mahdollista valita ruudun alareunassa värillisin suluin näkyvä sivuryhmä painamalla vastaavaa väri (R/G/Y/B) -painiketta kauko-ohjaimesta.
(Näytä piilotettu teksti-TV:n osa)	Ota näkyviin tai peitä näkymättömissä olevat tiedot, kuten esimerkiksi kilpailujen vastaukset.
(Pysäytys/Pito)	Lopeta teksti-TV-sivujen automaattinen päivitys tai vapauta pitomuoto.
(Teksti-TV:n tekstitys)	Ota näkyviin tekstitys tai poistu tekstitysnäytöstä. <ul style="list-style-type: none"> • Tekstitykset eivät näy, jos palvelu ei sisällä tekstitystietoja.
(Alasivu)	Näytä tai piilota alasivut. <ul style="list-style-type: none"> • siirry edelliselle alasivulle (R). • siirry seuraavalle alasivulle (G). • Nämä kaksi painiketta näkyvät ruudussa symbolein "+" ja "-".
OK	Ylävalikon näyttö. <ul style="list-style-type: none"> • Ylävalikkoa ei näytetä, jos palvelu ei tue ylävalikkoja.

MHEG-5-ohjelma (vain Iso-Britannia)

Tietyt palvelut lähettävät ohjelmia, joihin on koodattu MHEG -ohjelma, jonka avulla voidaan käyttää DTV:tä interaktiivisesti. Jos MHEG-5-ohjelma on käytössä, se käynnistyy painettaessa painiketta .

HUOMAA

- MHEG-muotoa ei välttämättä näytetä oikein 3D-toiminnossa.

HUOMAA (Vain sarja 741)

- MHEG-5-sisältöä voi katsella, vaikkei "Verkon säätö" -toimintoa suoriteta. Lisäksi "Verkon säätö" mahdollistaa ylimääräisen sisällön, kuten interaktiivisen sisällön, katselun polkua "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Verkon säätö".
- MHEG-5-sisältöä ei voi katsella, kun MHEG-5-sisältö ei ole lähetys, vaikka sopiva "Verkon säätö" tehdään. Tarkasta huolellisesti lähetysohjelma.

Ulkoisten laitteiden liittäminen

Liitäntöjen esittely

Tässä TV:ssä on alla kuvatut liittimet. Etsi johto, joka vastaa TV:n liitäntä, ja liitä laite.

● Ennen liittämistä ...

- Muista katkaista TV:stä ja muista laitteista virta ennen liitäntöjen tekemistä.
- Liitä johto lujasti liittimeen tai liittimiin.
- Lue kunkin ulkoisen laitteen käyttöohjeet huolellisesti ja katso liitäntätyyppitiedot. Näin saat parhaan mahdollisen äänen ja kuvan laadun, ja TV-vastaanottimen ja liitetyn laitteen mahdollisuuksia voidaan käyttää hyväksi parhaalla mahdollisella tavalla.

Muiden laitteiden liitântätapa

■ PC

→ Sivu 52



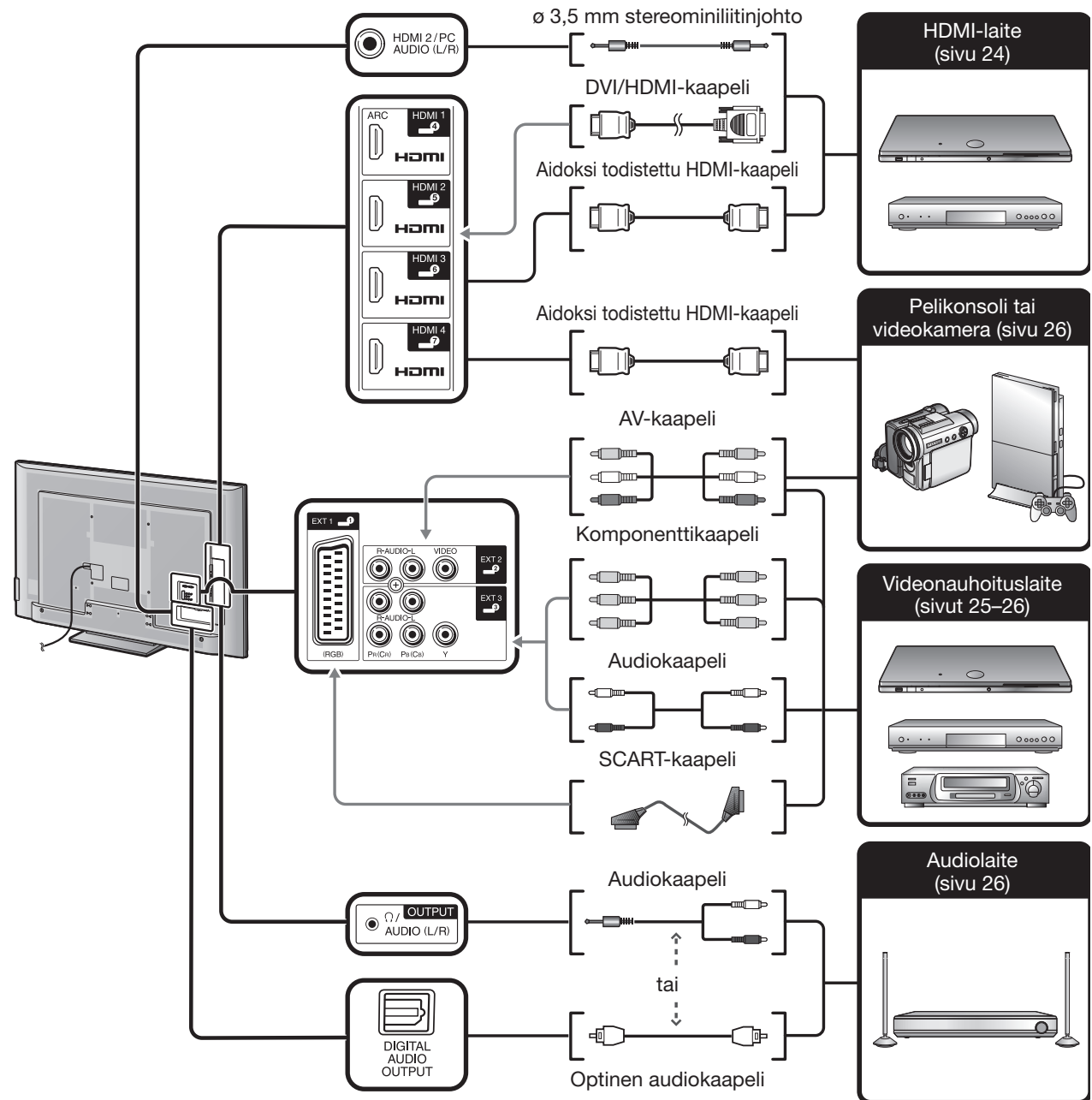
■ USB-laite

→ Sivu 44



■ Internet

→ Sivut 57 ja 58



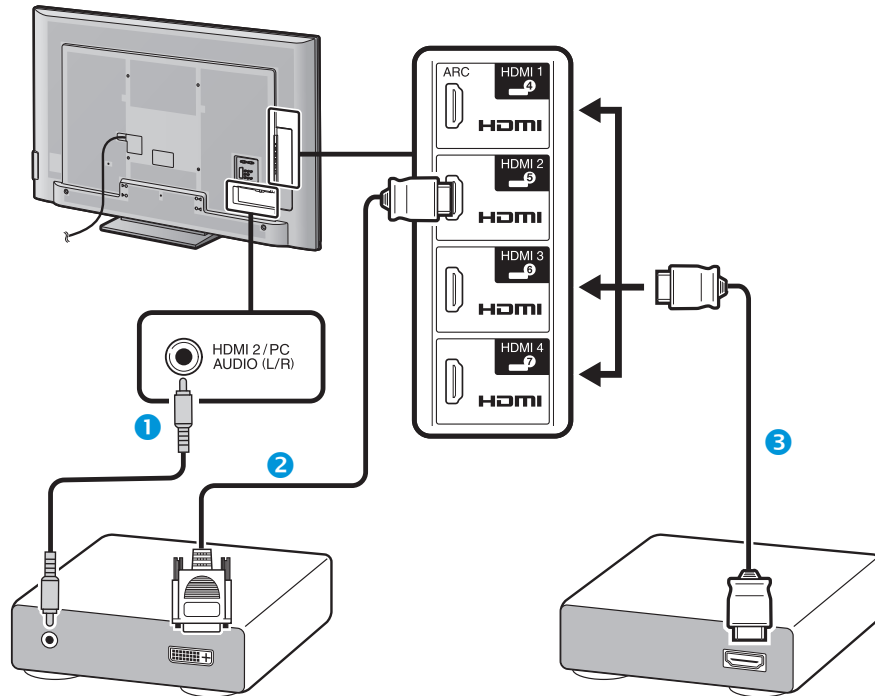
Videoliitännät

HDMI-liitäntä

Esimerkki laitteista, jotka voidaan liittää

- DVD-soitin tai -nauhuri
- Blu-ray-soitin tai -nauhuri
- Pelikonsoli

HDMI-liitäntöjen avulla on mahdollista välittää digitaalista kuvaa ja ääntä soittimesta tai nauhurista liitäntäkaapelin avulla. Digitaalinen kuva- ja äänitieto välittyy ilman tietojen pakkausta ja siksi laadun heikkenemistä ei tapahdu. Analogi-digitaalimuunnos ei ole enää tarpeen liitetyissä laitteissa, mikä myös aiheuttaisi laadun heikkenemisen.



- 1 Ø 3,5 mm stereominiliitinjohto (kaupoissa myytävä)
- 2 DVI/HDMI-kaapeli (kaupoissa myytävä)
- 3 Aidoksi todistettu HDMI-kaapeli (kaupoissa myytävä)

DVI/HDMI-muunnos

DVI/HDMI-kaapelia käyttämällä DVD:n digitaaliset kuvasignaalit voidaan toistaa myös yhteensopivan HDMI-liitäntän kautta. Ääni on syötettävä erikseen.

- Kun yhdistät DVI/HDMI-kaapelin HDMI-liittimeen, vastaanotettava kuva ei ehkä ole selvä.
- Sekä HDMI:ssä että DVI:ssä käytetään samaa HDCP-kopiointisuojaustapaa.

● HDMI 2 -liitintä käytettäessä

Äänisignaalin tulolähde on säädettävä liitetyn HDMI-kaapelin tyyppin mukaan (lisätietoja on sivulla 41).

Aidoksi todistettu HDMI-kaapeli

- 1 Paina valitaksesi "Tulo"-valikosta "HDMI 2" ja paina sitten **OK**.
- 2 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Äänivalinta" ja valitse "HDMI".

DVI/HDMI-kaapeli

- 1 Paina valitaksesi "Tulo"-valikosta "HDMI 2" ja paina sitten **OK**.
- 2 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Äänivalinta" ja valitse "HDMI + analoginen".

HUOMAA

- Jos liitetty HDMI-laite on AQUOS LINK -yhteensopiva, voit käyttää hyväksi monia eri toimintoja (Sivut 27–30).
- Kuvassa saattaa esiintyä kohinaa käytetyn HDMI-kaapelin mukaan. Käytä aina aidoksi todistettua HDMI-kaapelia.
- Kun toistetaan HDMI-kuvaa, kuvalle tunnustetaan ja säädetään automaattisesti paras mahdollinen formaatti.
- ARC (Audio Return Channel) -yhteensopiva äänivastaanotin on kytkettävä HDMI 1 -liittimeen ARC-yhteensopivan kaapelin kanssa.
- Kaikki HDMI-liittimet tukevat 3D-kuvasignaaleja.

Tuetut kuvasignaalit

576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p
Katso sivulta 54 tiedot PC-signaalin yhteensopivuudesta.

Tuettu äänisignaali

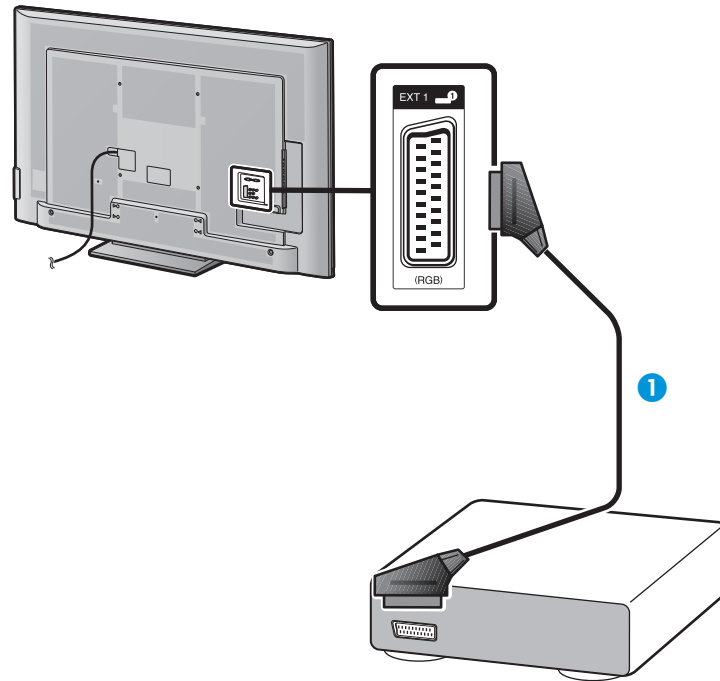
Lineaarinen PCM, näytteenottotaajuus 32/44,1/48kHz.

Ulkoisten laitteiden liittäminen

SCART-liitäntä

Esimerkki laitteista, jotka voidaan liittää

- Videonauhuri
- DVD-soitin tai -nauhuri



- 1 SCART-kaapeli (kaupoissa myytävä)

HUOMAA

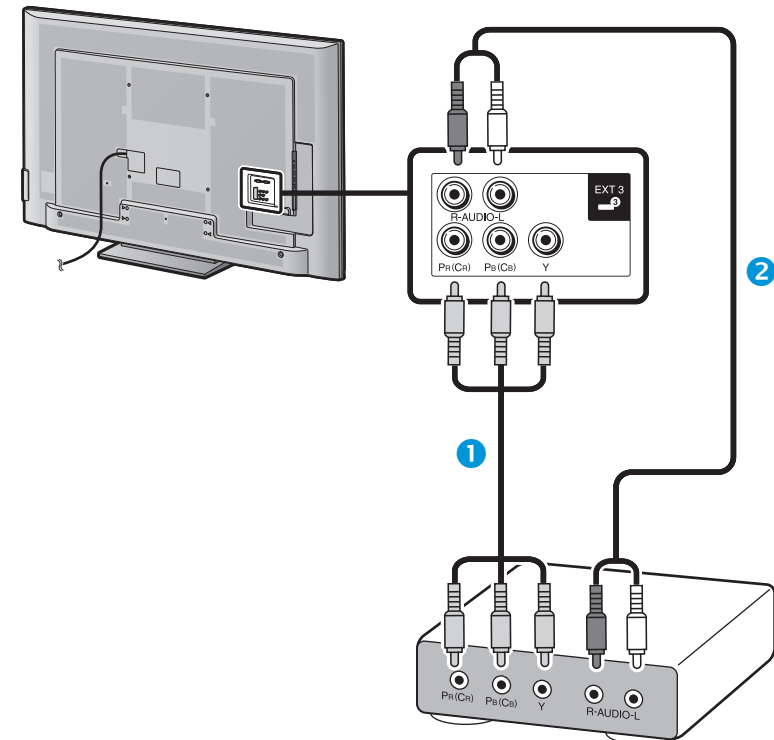
- Koskee ulkoista lähtöä:
 - Voit tallentaa TV:llä katsottavia ohjelmia ulkoisella tallennuslaitteella liittämällä TV:n ulkoiseen lähtöön SCART-kaapelin (kaupoista saatava).
 - Jos vaihdat TV-kanavoita ulkoisilla laitteilla tallennuksen aikana tai katkaiset TV:stä virran, tallennettu sisältö voi vaihtua tai keskeytyä.
 - Ulkoista lähtöä ei voi käyttää käyttötilasta riippuen.

Komponenttiliitäntä

Esimerkki laitteista, jotka voidaan liittää

- Videonauhuri
- DVD-soitin tai -nauhuri

Voit nauttia tarkasta väritoistosta ja korkealaatuisista kuvista EXT 3-liittimen kautta, kun liität DVD-soittimen tai -nauhurin tai muun laitteen.



- 1 Komponenttikaapeli (kaupoissa myytävä)
- 2 Äänikaapeli (kaupoissa myytävä)

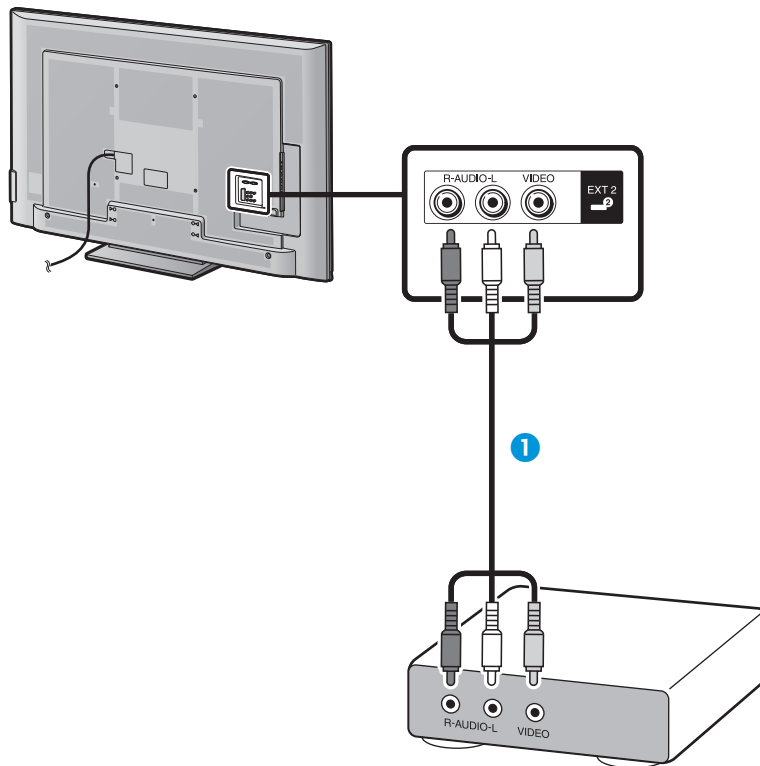
Ulkoisten laitteiden liittäminen

VIDEO-liitäntä

Esimerkki laitteista, jotka voidaan liittää

- Videonauhuri
- DVD-soitin tai -nauhuri
- Pelikonsoli
- Kameranauhuri

EXT 2-liitäntä voidaan käyttää liitettäessä pelikonsoliin, kameranauhuriin, DVD-soittimeen tai -nauhuriin tai muuhun laitteeseen.



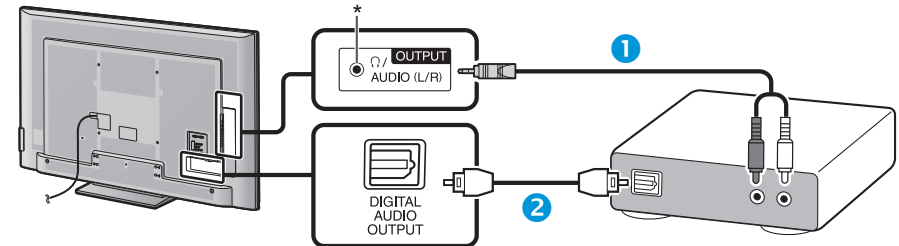
- 1 AV-kaapeli (kaupoissa myytävä)

Ääniliitännät

Kaiuttimen tai vahvistimen liitäntä

Liitä vahvistin, jossa on ulkoiset kaiuttimet, alla kuvatulla tavalla.

● Digitaalisella/analogisella äänitulolla varustetun vahvistimen liittäminen



- 1 Stereon muuntokaapeli (analogiselle äänelle) (kaupoissa myytävä)
- 2 Optinen äänikaapeli (digitaaliselle äänelle) (kaupoissa myytävä)

* Tätä liitäntä käytetään myös kuulokkeiden kanssa. Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin käytät kuulokkeita. Liian kova ääni saattaa vaurioittaa kuuloa.

HUOMAA

- Optinen digitaalinen ääni tuotetaan 2-kanavaisena stereona, kun se tulee ulkoisesta laitteesta, joka on liitetty televisioon HDMI-kaapelilla.
- Ellei kuvaa ole synkronoitu äänen kanssa, tarkasta liitettynä olevan ympäristötilajärjestelmän asetukset.

● Liitännän jälkeen

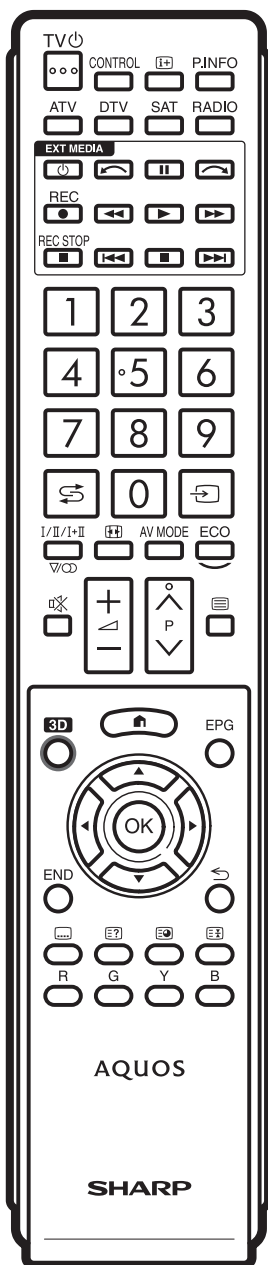
Digitaalisen äänilähdön asetus

Kun vahvistin, jossa on digitaalinen äänitulo ja ulkoiset kaiuttimet, on liitetty kuvan osoittamalla tavalla, äänilähdön formaatti on säädettävä sopivaksi katsottavalle ohjelmalle tai liitetylle laitteelle.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Digitaalinen äänilähtö" ja valitse "PCM" tai "Dolby Digital".

HUOMAA

- Kun säädät asetukseksi "Dolby Digital", vastaanottimesta kuuluu Dolby Digital -ääntä, kun vastaanotat Dolby Digital- ja Dolby Digital Plus -ääniformaatteja. Kun säädät asetukseksi "PCM", vastaanottimesta kuuluu PCM-ääntä vastaanotetusta ääniformaatista riippumatta.
- Kun asetuksena on "Dolby Digital", HE-AAC-äänimuodot voidaan tuottaa ulos Dolby Digital -ääninä.
- Kun asetuksena on "Dolby Digital", Dolby Digital Plus voidaan tuottaa Dolby Digital -ääninä.



HDMI-laitteiden säätö AQUOS LINK -toimintoa käyttämällä

● Mikä on AQUOS LINK?

HDMI CEC -protokollaa käyttämällä AQUOS LINK -toiminnon kanssa voidaan interaktiivisesti käyttää yhteensopivaa järjestelmälaitetta (AV-vahvistin, DVD-soitin tai -nauhuri tai Blu-ray-soitin tai -nauhuri) yhdellä kauko-ohjaimella.

■ HUOMAA

- AQUOS LINK -yhteensopiva AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmä ja AQUOS-nauhuri tulevat myyntiin tämän TV:n julkistamisen jälkeen.
- AQUOS LINK ei toimi Time shift -toimintojen kanssa.

● Mitä AQUOS LINK -toiminnolla voidaan tehdä

■ Nauhoitus yhden näppäimen painalluksella (vain DTV/SAT)

Ei ole tarpeen etsiä nauhoituslaitteen kauko-ohjainta. Paina **REC** ● tai **REC STOP** ■ -painiketta, kun haluat aloittaa tai lopettaa nauhurissa näkyvän kuvan nauhoituksen.

■ Toisto yhden näppäimen painalluksella

Kun TV on valmiustilassa, se kytkeytyy päälle automaattisesti ja toistaa kuvaa HDMI-laitteesta.

■ Käyttö yhdellä kauko-ohjaimella

AQUOS LINK -toiminto tunnistaa automaattisesti liitetyn HDMI-laitteen ja TV-vastaanotinta sekä laitteita voidaan käyttää samoin kuin yleistä kauko-ohjainta käytettäessä.

■ Ulkoisen laitteen otsikkolistan käyttö

TV-vastaanottimen oman Timer list -listan (Sivu 21) näyttämisen lisäksi on mahdollista ottaa näkyviin ulkoisen soittimen ylävalikko tai AQUOS BD -soittimen tai AQUOS-nauhurin otsikkolista edellyttäen, että laitteet tukevat AQUOS LINK -toimintoa.

■ HDMI-laitteiden monisäättö

Käytettävä HDMI-laite voidaan valita ”Linkki-toiminto”-valikon avulla.

■ HUOMAA

- Kun käytetään AQUOS LINK -toimintoa, käytä aina aidoksi todistettua HDMI-kaapelia.
- Osoita kauko-ohjaimella TV-vastaanottimeen, ei liitettyyn HDMI-laitteeseen päin.
- Kuvassa saattaa esiintyä kohinaa käytetyn HDMI-kaapelin mukaan. Käytä aina aidoksi todistettua HDMI-kaapelia.
- Tämän järjestelmän avulla voidaan liittää kolme HDMI-nauhoituslaitetta, yksi AV-vahvistin ja kolme soitinta.
- Nämä toiminnot vaikuttavat HDMI-laitteeseen, joka on valittu senhetkiseksi ulkoiseksi lähteeksi. Jos laite ei toimi, kytke laitteeseen virta ja valitse sopiva ulkoinen lähde painikkeella ↵.
- Kun asetat tai poistat HDMI-kaapelit tai muutat liitännöitä, kytke virta kaikkiin liitettyihin HDMI-laitteisiin, ennen kuin kytket virran TV-vastaanottimeen. Varmista, että kuva ja ääni näkyvät ja kuuluvat oikein valitsemalla ”Tulo”-valikosta ”HDMI 1”, ”HDMI 2”, ”HDMI 3” tai ”HDMI 4”.

Tietoja ”Valitse tallennuslaite” -toiminnosta

Valitse tallennusta varten laite liitettynä olevista laitteista.

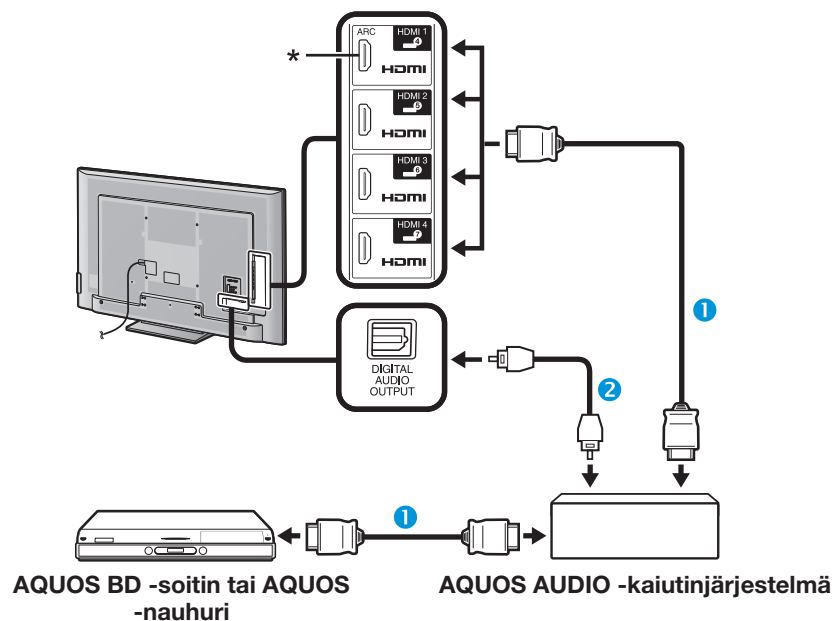
■ HUOMAA

- Tämä toiminto mahdollistaa joko USB-muistilaitteen valinnan Time shift -käyttöä varten tai CEC-protokollan sisältävän HDMI-laitteen valinnan.
- 1 Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”Valitse tallennuslaite”.
 - 2 Valitse laite tallennusta varten kauko-ohjaimen **REC** ● -painikkeella.
 - Valitse ”USB-muisti”, kun käytät **REC** ● -painiketta Time shift -tallennukseen.
 - Valitse ”HDMI-laite”, kun käytät **REC** ● -painiketta HDMI-laitteeseen tallennusta varten.
 - 3 Päätä toimenpide painamalla ↵ (Paluu).

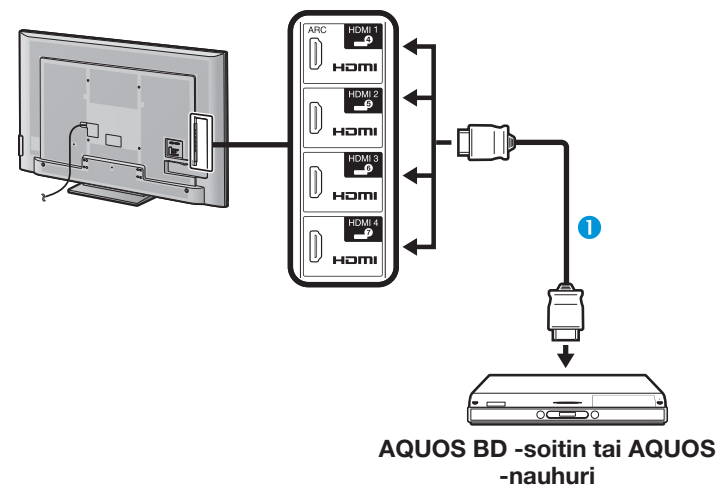
AQUOS LINK -liitäntä

Liitä ensin AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmä, AQUOS BD -soitin tai AQUOS-nauhuri, joka tukee HDMI CEC -protokollaa.

AQUOS BD -soittimen tai AQUOS -nauhurin liittäminen AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmän kautta



Vain AQUOS BD -soittimen tai AQUOS -nauhurin liittäminen




① Aidoksi todistettu HDMI-kaapeli (kaupoissa myytävä)

② Optinen äänikaapeli (kaupoissa myytävä)

* ARC (Audio Return Channel) -toiminto toimii vain HDMI 1 -liittimen kanssa.

HUOMAA

- Katso tarkemmat tiedot liitettävän laitteen käyttöohjeista.
- Jos liitäntäkaapelit irrotetaan tai liitäntätapaa muutetaan, kytke TV:n virta, kun kaikkien liitettyjen laitteiden virta on kytketty. Muuta ulkoinen tulolähde painamalla , valitse sopiva ulkoinen lähde ja varmista audiovisuaalinen lähtö.
- Seuraavassa kuvatut kaapelit ovat alan liikkeistä saatavia varusteita.

① Aidoksi todistettu HDMI-kaapeli (kaupoissa myytävä)

AQUOS LINK -säätö

Peruskäyttö

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Linkki-toiminto" > "AQUOS LINK-säätö" ja valitse säädettävä valikko.

AQUOS LINK -säätö

Voit ottaa HDMI CEC -toiminnot käyttöön asetuksella "Kytkeyty".

Automaattinen virran kytkentä

Jos tämä toiminto otetaan käyttöön, toisto yhdellä näppäimellä säätyy toimimaan. Kun TV on valmiustilassa, se kytkeytyy automaattisesti ja toistaa kuvaa HDMI-laitteesta.

HUOMAA

- Tämän kohdan tehtaalla tehty oletusasetus on "Katkaistu".

Nauhurin valinta

Tässä voidaan valita nauhoitusta varten nauhuri useasta liitetystä nauhurista.

HUOMAA

- Jos AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmä on liitetty TV:n ja AQUOS-nauhurin välille, ulkoisen laitteen merkintä muuttuu (esim. merkinnästä "HDMI 1" merkintään "HDMI 1 (apu)").

Kanavanäppäimen valinta

Tämä toiminto sallii sinun valita liitetyn HDMI-laitteen kanavan TV-vastaanottimen kauko-ohjaimen avulla.

- Paina ▲/▼ valitaksesi liitetyn HDMI-laitteen tulolähteen, jota haluat ohjata TV-vastaanottimen kauko-ohjaimella, ja paina sitten **OK**.
- Paina ◀/▶ valitaksesi "Kytkeyty" ja paina sitten **OK**.

Lajitietojen käyttö

Tämän toiminnon avulla voidaan kytkeä automaattisesti sopivaan äänimuotoon digitaalilähetyksen sisältämien lajitietojen mukaisesti.

Äänen paluukanava (ARC)

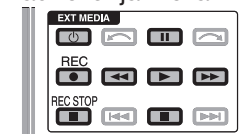
Jos tämän toiminnon säätö on "Autom.", TV voi lähettää TV:ssä näytettävän videosisällön äänitiedot kytkettyyn äänilaitteeseen vain yhdellä ARC-yhteensopivalla kaapelilla. Tämän toiminnon käyttö poistaa erillisen digitaalisen tai analogisen äänikaapelin käyttötarpeen.

"Äänen paluukanava" -toiminnossa käytettävä kytkentä

- Tämän toiminnon aktivointi edellyttää ARC-yhteensopivien kaapeleiden tai laitteiden käyttöä ja kytkentää HDMI 1 -liittimeen. Kytkentätapa on sama kuin kohdassa **AQUOS BD -soittimen tai AQUOS-nauhurin liittäminen AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmän kautta (sivu 28)**.

AQUOS LINK -laitteen käyttö

AQUOS LINK mahdollistaa HDMI-liitetyn laitteen käytön yhdellä kauko-ohjaimella.



- Aloita ohjelman toisto painamalla ►.
 - Katso kohtaa **Ylävalikko/Otsikkolista**, jos haluat aloittaa toiston käyttämällä AQUOS BD -soittimen tai AQUOS-nauhurin otsikkolista.
- Paina ►► nopeaa eteenpäin siirtoa varten. Paina ◀◀ takaisinsiirtoa varten. Käynnistä nauhoitus painamalla **REC** ●. Lopeta nauhoitus painamalla **REC STOP** ■. Lopeta painamalla ■. Keskeytä painamalla ||. Kytke HDMI-liitetyn laitteen virta päälle tai pois päältä painikkeen ⏻ avulla.

HUOMAA

- Katso tarkempia **Tietoja "Valitse tallennuslaite" -toiminnosta** (sivu 27), kun AQUOS LINK -laitteiden painikkeet eivät toimi.

AQUOS LINK -valikko

Voit myös valita AQUOS LINK -valikon "Linkki-toiminto"-valikosta ääniasetusten tai ulkoisen laitteen järjestämiseksi.

Tallennin päälle/pois

On mahdollista hakea CEC-yhteensopivan nauhurin EPG ja esivirtittäjä ajastinnauhoitukset TV:n kauko-ohjaimella.

- Paina ▲/▼ valitaksesi "Tallennin päälle/pois" ja paina sitten **OK**.
 - Ulkoisen tulolähteen kytkimet ja nauhurin EPG tulevat näkyviin.
- Valitse nauhoitettava ohjelma.
 - Katso tarkemmat tiedot nauhurin käyttöohjeesta.

Ylävalikko/Otsikkolista

Tässä luvussa selitetään, kuinka toistetaan otsikko AQUOS BD -soittimesta tai AQUOS-nauhurista.

- 1 Paina ▲/▼ valitaksesi ”Ylävalikko/Otsikkolista” ja paina sitten **OK**.
 - Liitetyn nauhurin virta kytkeytyy ja TV valitsee automaattisesti sopivan ulkoisen tulolähteen.
 - Liitetyn AQUOS BD -soittimen tai AQUOS-nauhurin otsikkolistatiedot näkyvät.
- 2 Paina **MENU** piilottaaksesi valikkoruudun painikkeiden ▲/▼/◀/▶ käyttöä varten.
- 3 Vallitse otsikko painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **PLAY ▶**.

Säätö-valikko

Voit avata HDMI CEC -yhteensopivan ulkoisen laitteen (soittimen, nauhurin jne.) ”Säätö-valikko” -toiminnon kautta.

Paina ▲/▼ valitaksesi ”Säätö-valikko” valitaksesi sitten **OK**.

HUOMAA

- Jos kytketyssä laitteessa ei ole tätä toimintoa, tai laite on tilassa, jossa valikkoa ei voi näyttää (nauhoitus, valmiustilaan siirtyminen jne.), tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

Median muutto

Jos nauhurissa on useampi tallennusmedia, valitse tässä mediatyyppi.

- 1 Paina ▲/▼ valitaksesi ”Median muutto” valitaksesi sitten **OK**.
- 2 Valitse haluttu media, kuten DVD-nauhuri tai HDD. Mediatyyppi muuttuu aina, kun painat painiketta **OK**.

Nauhurin EPG

On mahdollista hakea CEC-yhteensopivan nauhurin EPG ja esivirittää ajastinnauhoitukset TV:n kaukoohjaimella.

- 1 Paina ▲/▼ valitaksesi ”Nauhurin EPG” valitaksesi sitten **OK**.
 - Ulkoisen tulolähteen kytkimet ja nauhurin EPG tulevat näkyviin.
- 2 Valitse nauhoitettava ohjelma.
 - Katso tarkemmat tiedot nauhurin käyttöohjeesta.

Muuta äänilähdön laitetta

AQUOS AUDIO SP

On mahdollista valita TV-äänen kuunteleminen vain AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmästä.

Paina ▲/▼ valitaksesi ”AQUOS AUDIO SP” ja paina sitten **OK**.

- TV-kaiuttimen ja kuulokeliittimen ääni vaimentuu ja ääni kuuluu vain AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmästä.
- Äänikuvauksen ääni ei ole käytettävissä.

AQUOS SP

On mahdollista valita TV-äänen kuunteleminen vain AQUOS TV -kaiutinjärjestelmästä.

Paina ▲/▼ valitaksesi ”AQUOS SP” ja paina sitten **OK**.

Äänimuodon muutto

Voit muuttaa AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmän äänimuotoa manuaalisesti.

- 1 Paina ▲/▼ valitaksesi ”Äänimuodon muutto”.
- 2 Äänimuoto muuttuu aina, kun painat painiketta **OK**.
 - Katso tarkemmat tiedot AQUOS AUDIO -kaiutinjärjestelmän käyttöohjeista.

Mallin valinta

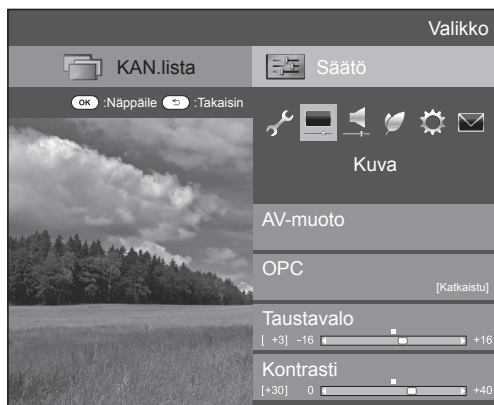
Jos TV-vastaanottimeen on liitetty monta HDMI-laitetta ketjussa, voit määrittää tässä, mitä niistä säädetään.

Paina ▲/▼ valitaksesi ”Mallin valinta” valitaksesi sitten **OK**. HDMI-tyyppi muuttuu aina, kun painat painiketta **OK**.

Perussäätö

Kuva-asetukset

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Kuva".



Kuva AV-muoto

"AV-muoto"-toiminnossa on useita katseluvaihtoehtoja, jotta järjestelmä saadaan parhaalla mahdollisella tavalla sopimaan ympäristöön, joka saattaa vaihdella huoneen kirkkauden, katsottavan ohjelman tai ulkoisen laitteen kuvatulon tyypin mukaan.

Valitse muoto painamalla ▲/▼ ja paina sitten **OK**.

- Voit myös muuttaa muotoa "Kuva"- ja "Ääni"-valikkoruudussa painamalla painiketta **AV MODE**.

Kohta	
AUTOM.	TV-vastaanotin asettaa automaattisesti sopivan valinnan "AV-muoto"-valikosta, riippuen valaistuksesta ja katsottavasta ohjelmatyypistä.
Standardi	Erittäin terävälle kuvalle tavallisesti valaistussa huoneessa.
Elokuva	Elokuvan katsomiseksi pimennetyssä huoneessa.
Peli	Videopelien pelaamiseen.
PC*	PC:tä varten.
Käyttäjät	Käyttäjä voi muokata säätöjä halutulla tavalla. Muoto voidaan säätää kullekin tulolähteelle.
Dynaaminen	Selkeä, suurta kontrastia korostava kuva urheilun katsomiseen.
Dynaaminen (Kiinteä)	Selkeä, suurta kontrastia korostava kuva urheilun katsomiseen ("Kuva"- ja "Ääni"-asetuksia ei voi säätää).
Standardi (3D)	
Elokuva (3D)	Katso tarkempia tietoja sivulta 64.
Peli (3D)	

* "PC" on käytettävissä vain, kun "Tulo"-valikosta on valittu "HDMI 1", "HDMI 2", "HDMI 3", "HDMI 4" tai "PC".

HUOMAA

- Jos valitset "AUTOM.", joitakin "AV-muoto"-valikon valintoja ei välttämättä aseteta automaattisesti.

Kuva OPC

Säätää automaattisesti ruudun kirkkauden.

Kohta	
Katkaistu	Kirkkaus on kiinteä kohdassa "Taustavalo" säädetyssä arvossa.
Kytkeyty	Säätyy automaattisesti.
Kytk.:Näyttö	Näyttää OPC-tehon ruudussa säätäen samalla ruudun kirkkautta.

HUOMAA

- Kun asetuksena on "Kytkeyty", TV tunnistaa ympäröivän valon ja säätää automaattisesti taustavalon kirkkauden. Varmista, että OPC-anturin edessä ei ole mitään, joka voisi estää sen kykyä tunnistaa ympäröivää valoa.

Kuva Kuvan säädöt

Säädä kuva mieleiseksi seuraavien kuvasäätöjen avulla.

Säätökohdat

Valittavana olevat kohdat	◀ (Kohdistin)	▶ (Kohdistin)
Taustavalo	Ruutu himmenee	Ruutu kirkastuu
Kontrasti	Pienempi kontrasti	Suurempi kontrasti
Kirkas	Pienempi kirkkaus	Suurempi kirkkaus
Väri	Pienempi värivoimakkuus	Suurempi värivoimakkuus
Sävy	lhosta tulee purppuranvärinen	lhosta tulee vihertävä
Terävä	Pienempi terävyys	Suurempi terävyys

Kuva Edistynyt

Tässä TV-vastaanottimessa on useita edistyneitä toimintoja kuvalaadun parantamista varten.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Kuva" > "Edistynyt".

C.M.S.-Värisävy

Tämä toiminto säätää valitun värin värisävyä kuuden värin säätöjärjestelmän avulla.

C.M.S.-Kyllästystaso

Tämä toiminto pienentää tai suurentaa valitun värin kyllästystasoa kuuden värin säätöjärjestelmän avulla.

C.M.S.-Arvo

Tämä toiminto säätää valitun värin kirkkautta kuuden värin säätöjärjestelmän avulla.

Väriämpötila

Säädä väriämpötila, jotta saadaan paras mahdollinen valkoinen kuva.

Kohta	
Suuri	Sinertävänvalkoinen sävy.
Keskikorkea	Sävyjen "Korkea" ja "Keski" väliiltä oleva sävy.
Keski	Luonnollinen sävy.
Keskimatala	Sävyjen "Keski" ja "Matala" väliiltä oleva sävy.
Matala	Punertavanvalkoinen sävy.
Pun./Vih./Sin. vah. (mat.), Pun./Vih./Sin. vah. (kork.)	Mukauttaa valkotasapainoa muuttamalla kohteiden arvoja.

Hieno liike

"Hieno liike" -tekniikat parantavat digitaalinäyttökuvan laatua poistamalla liikkeen aiheuttaman epäselvyyden ("Korkea", "Matala" ja "Katkaistu").

HUOMAA

- Tämä tehoste on parempi nopeasti liikkuvilla kuvilla.
- Näillä toiminnoilla ei ole vaikutusta seuraavissa tapauksissa.
 - Kun vastaanotettavan signaalin tyyppi on PC-signaali.
 - OSD-näyttö tulee näkyviin.
 - Teksti-TV on käynnistetty.
- Jos kuvat ovat epäselviä, säädä asetukseksi "Katkaistu".

Gamma-säätö

Valitsee sävyeron kuvan kirkkaudelle ja tummuudelle katsottavan ohjelmatyypin mukaan arvojen + 2 ja - 2 väliltä.

Filmimuoto

Tunnistaa automaattisesti filmipohjaisen lähteen (joka on alun perin koodattu 24 tai 25 ruutua sekunnissa pystytaajuuden mukaan), analysoi sen ja luo sitten uudelleen kunkin filmiruudun teräväpiirtokuvaaladulla ("Edistynyt (korkea)", "Edistynyt (matala)", "Standardi", "Katkaistu").

Aktiivinen kontrasti

Säätää automaattisesti kuvan kontrastin otoksen mukaisesti.

DNR

"DNR" luo selkeämmän kuvan ("Autom.", "Suuri", "Keski", "Matala", "Katkaistu").

HUOMAA

- Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy tulosignaalin mukaan.

OPC-ala

OPC-anturin automaattisen säädön kirkkaustasoala voidaan säätää halutuksi. OPC-anturin säätöalan maksimisäätö on + 16 ja minimisäätö - 16.

HUOMAA

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun "OPC"-asetuksena on "Kytetty" tai "Kytk.:Näyttö".
- Suurinta säätöarvoa ei voi säätää minimiarvoa pienemmäksi luvuksi.
- Pienintä säätöarvoa ei voi säätää maksimiarvoa suuremmaksi luvuksi.
- Suurinta ja pienintä säätöarvoa ei voi säätää samaksi luvuksi.
- Ympäristön valon kirkkauden mukaan OPC-anturi ei kenties toimi, jos säätöala on pieni.

Ääniasetukset

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Ääni".



Ääni Automaattinen äänenvoimakkuus

Eri äänilähteillä saattaa olla erilainen äänenvoimakkuustaso, kuten usein on itse ohjelmalla ja sen mainoskatkoilla. Tämä toiminto vähentää tätä ongelmaa vakauttamalla äänenvoimakkuuksia.

Kohta	
Suuri	Vähentää huomattavasti eri äänilähteiden välisiä äänenvoimakkuuden tasoeroja.
Keski	↑ ↓
Matala	Vähentää hieman eri äänilähteiden välisiä äänenvoimakkuuden tasoeroja.
Katkaistu	Ei säädä äänenvoimakkuuden tasoeroja.

Ääni Äänen säätö

Voit säätää äänen mieleiseksi seuraavien säätöjen avulla.

Kohta	◀ (Kohdistin)	▶ (Kohdistin)
Diskantti	Heikompi diskantti	Voimakkaampi diskantti
Basso	Heikompi basso	Voimakkaampi basso
Tasapaino	Pienennä oikean kaiuttimen ääntä	Pienennä vasemman kaiuttimen ääntä

Ääni Ympäristötila

Tämä toiminto tuottaa ympäristötilatehosteen kaiuttimista.

Kohta	
3D-sali	Jäljittelee konserttisalikokemusta realistisella, elävällä ympäristötilaäänellä, joka perustuu konserttisalissa mitattuihin kaikuääniin.
3D-elokuva	Jäljittelee elokuvateatterikokemusta realistisella, elävällä ympäristötilaäänellä, joka perustuu elokuvateatterissa mitattuihin kaikuääniin.
3D-standardi	Luo kolmiulotteisen ympäristötilaäänien yksityiskohtaisella signaalivaiheen ohjauksella.
Kytkeyty	Tuottaa rajallista ympäristötilaääntä.
Katkaistu	Tuottaa normaalia ääntä.

Ääni Basson korostin

Tämän toiminnon avulla on mahdollista nauttia bassoa korostavasta äänestä.

Ääni Selkeä ääni

Tämä toiminto korostaa puhetta taustalta, jotta se saadaan kuuluviin selkeämmin.

Ääni Äänikuvausasetus

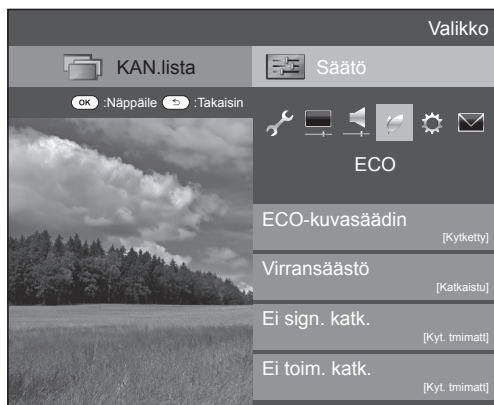
Tämä toiminto mahdollistaa äänikuvauksen tuottamisen, jos televisio vastaanottaa äänikuvauksen sisältämää signaalia.

HUOMAA

- Kun "Äänikuvaus" on säädetty kohtaan "Kytkeyty", äänikuvauksen ääni sijoitetaan pää-äänien päälle valittaessa äänikuvauksen kanssa yhteensopiva lähetyksen.
- Ellet kuule selkeästi huononäköisille tarkoitettua ääntä, mene ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Ääni" > "Äänikuvausasetus" > "Sekoitustaso" ja valitse korkeampi taso äänenvoimakkuuden nostamiseksi.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain DTV-lähetyksille. Tätä valikkoa "Äänikuvausasetus" ei näytetä ATV-muodossa tai ulkoisissa tulolähteissä.
- Äänikuvauksen ääni sijoitetaan pää-äänien päälle vain, kun ääni tuotetaan kaiutinaänenä, kuulokeääninä ja äänilähdön äänenä. Ääntä ei tuoteta S/PDIF-äänilähdöstä ja SCART-äänilähdöstä.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä AQUOS-kaiutinjärjestelmässä.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää Time shift -toiston aikana.

Virransäästöasetukset

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "ECO".



ECO ECO-kuvasäädin

Tämä toiminto havaitsee automaattisesti kuvalähteen ja vähentää virrankulutusta, pitäen kuvan kirkkauden muuttumattomana.

HUOMAA

- Tämä toiminto ei ole käytössä, kun "AV-muoto"-asetukseksi on säädetty "DYNAAMINEN(Kiinteä)", "Dynaaminen" tai "AUTOM.".
- Tämä toiminto ei ole käytössä, kun "Virransäästö"-asetuksen arvoksi on säädetty "Standardi" tai "Edistynyt".
- Tämä toiminto on harmaana 3D-toiminnossa.

ECO Virransäästö

Tämän toiminnon avulla voit vähentää taustavalon kirkkautta, jotta virrankulutus pienenee ja taustavalon elinikä kasvaa seuraavan taulukon mukaisesti.

Kohta	
Standardi	Vähentää taustavalon kirkkautta.
Edistynyt	Vähentää taustavalon kirkkautta enemmän kuin "Standardi".
Katkaistu	Taustavalon kirkkaus vastaa valitussa "AV-muoto"-asetuksessa määritettyä arvoa.

HUOMAA

- Tämä toiminto ei ole käytössä, kun "AV-muoto"-asetuksen arvoksi on säädetty "DYNAAMINEN (Kiinteä)".

● "Virransäästö"-tilan kuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	"Virransäästö"-asetukseksi on säädetty "Standardi".
	"Virransäästö"-asetukseksi on säädetty "Edistynyt".

Kun "Virransäästö"-asetukseksi on säädetty "Standardi" tai "Edistynyt", "Virransäästö"-tilan kuvakkeet tulevat näkyviin "Kuva"-valikkoon ja kanavatietojen ikkunoihin.

ECO Ei sign. katk.

Kun tämän toiminnon asetukseksi on säädetty "Mahdollista", TV kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, jos signaalia ei tule 15 minuutin kuluessa.

HUOMAA

- Vaikka TV-ohjelma loppuu, tämä toiminto ei ehkä toimi muiden TV-asemien tai signaalien aiheuttaman häiriön takia.

ECO Ei toim. katk.

TV kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, jos mitään toimintoa ei suoriteta kolmeen tuntiin, kun "Mahdollista" on valittuna.

HUOMAA

- Jäljellä oleva aika näkyy joka minuutti viiden minuutin ajan, ennen kuin TV kytkeytyy valmiustilaan.

ECO Uniajastin

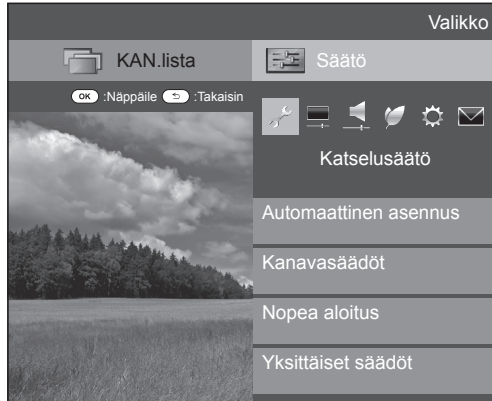
Tämän avulla voit säätää ajan, jolloin TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Voit säätää valmiustilaan siirtymisen aikajakson, kun olet valinnut "Muuta".

HUOMAA

- Peruuta uniajastin valitsemalla asetus "Katkaistu".
- Kun aika on säädetty, aikalasku alkaa automaattisesti.
- Jäljellä oleva aika näkyy joka minuutti viiden minuutin ajan, ennen kuin säädetty aika umpeutuu.

Katselusäädöt

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö".



Katselusäätö Automaattinen asennus

TV tunnistaa ja tallentaa automaattisesti kaikki alueella näkyvät palvelut. Tämän toiminnon avulla voit myös suorittaa digitaalisen, satelliitin ja analogisen kanava-asetuksen erikseen ja muuttaa asetuksia alustavan automaattiasennuksen jälkeen.

- 1 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Automaattinen asennus".
- 2 Paina ◀/▶ valitaksesi "kyllä" ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse kieli painamalla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **OK**.

HUOMAA

- PIN-koodi on syötettävä, kun käytetään toimintoa "Automaattinen asennus". PIN-koodin oletusarvo on "1234". Lisätietoja PIN-koodin asetuksen muuttamisesta on kohdassa **Yksittäiset säädöt – PIN** (sivu 38). Lisätietoja PIN-koodin nollauksesta (PIN-koodia ei enää tarvitse syöttää) on kohdassa **PIN-koodin nollaus** (sivu 67).
- Koti/Tallennus-asetusta ja maa-asetusta ei voi tehdä "Säätö"-valikon "Automaattinen asennus" -vaihtoehdon avulla. Jos haluat muuttaa näitä säätöjä, suorita alustava automaattiasennus automaattisesti sen jälkeen, kun "Säätö"-valikon "Nollaus"-vaihtoehto on suoritettu.
- Parhaillaan voimassa oleva maa-asetus näkyy ruudussa.

- 4 Paina ▲/▼ valitaksesi lähetyksstandardin, jota haluat etsiä, ja paina sitten **OK**.

● Digitaalinen etsintä

Kun olet valinnut haettavaksi palveluksi "Maanpäällinen" tai "Kaapecti", katso **Digitaalisen lähetyksen säädöt** sivulta 15.

● Analoginen etsintä

TV-vastaanotin etsii, lajittelee ja tallentaa kaikki vastaanotettavat TV-kanavat. Katso **Analogisen lähetyksen säädöt** sivulta 15.

● Satelliitin etsintä

Nykyinen DVB-S/S2-säätöruutu näytetään, kun "Satelliitin etsintä" on valittu. Katso sivulta 16 tiedot "Satelliitin etsintä" säädöstä.

Tärkeitä tietoja:

Satelliittipalvelut ovat käytettävissä vain 740-sarjan malleissa.

HUOMAA

- Kun DVB-S/S2-säätöruudusta on valittu "Seuraava", sinun on valittava suosikkisatelliittilähetyksen etsinnän aloittamiseksi.

Katselusäätö Ohjelman säätö

DTV-asetukset voidaan säätää automaattisesti tai manuaalisesti.

- 1 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Kanavasäädöt" > "Ohjelman säätö".
- 2 Paina ▲/▼ valitaksesi lähetyksstandardin, jota haluat muokata, ja paina sitten **OK**.

HUOMAA

- PIN-koodi on syötettävä, kun käytetään toimintoa "Ohjelman säätö". PIN-koodin oletusarvo on "1234". Lisätietoja PIN-koodin asetuksen muuttamisesta on kohdassa **Yksittäiset säädöt – PIN** (sivu 38). Lisätietoja PIN-koodin nollauksesta (PIN-koodia ei enää tarvitse syöttää) on kohdassa **PIN-koodin nollaus** (sivu 67).

Digitaalisäädöt

Maanpäällinen

Voit määrittää seuraavat asetukset uudelleen, kun valitset alustavassa automaattiasennuksessa tai "Automaattinen asennus" -valikosta vaihtoehdon "Maanpäällinen".

● Lisähaku

Käytä tätä valikkoa uusien palveluiden automaattiseen lisäämiseen sen jälkeen, kun "Automaattinen asennus" -valikon "Digitaalinen etsintä" on suoritettu.

● Käsihaku

- Lisää uusia palveluja määritetyltä taajuuskaistalta.
- Näppäile taajuus numeropainikkeilla **0–9**.
 - Voit toteuttaa "Käsihaku"-toiminnon palvelunumerolla vain, kun jokin viidestä Pohjoismaasta on valittu maa-asetuksista.

● Käsissäätö

Tee monia eri asetuksia kullekin palvelulle käyttämällä väri (R/G/Y/B) -painikkeita.



- 1 Paina ▲/▼ valitaksesi halutun palvelun.
- 2 Paina kauko-ohjaimesta säädettävää kohtaa vastaavaa väripainiketta.
 - Merkki ✓ osoittaa, että toiminto on kytketty. Aina, kun väripainiketta painetaan, toiminto voidaan kytkeä tai katkaista.

"Käsisäätö" -toiminnon painikkeet

Lukko Paina R-painiketta.

Kun palvelu on lukittu, PIN-koodi on näppäiltävä aina, kun palveluun viritetään.

CH Ohita Paina G-painiketta.

Merkillä ✓ merkityt kanavat ohitetaan painettaessa painiketta **P** \wedge / \vee TV:stä tai kauko-ohjaimesta.

Poista Paina Y-painiketta.

Valittu palvelu on poistettu. Jos haluat katsoa poistamaasi palvelua uudelleen, suorita "Automaattinen asennus", "Lisähaku" tai "Käsihaku".

Lajittelu Paina B-painiketta.

Palvelujen paikat voidaan lajitella.

- Valitse painiketta \blacktriangle / \blacktriangledown painamalla palvelu, jonka paikkaa haluat muuttaa, ja paina sitten **OK**.

DTV 994	SIT 2	✓
DTV 995	SIT 1	✓

- Siirrä se haluttuun paikkaan painamalla \blacktriangle / \blacktriangledown ja paina sitten **OK**.

DTV 994	SIT 1	✓
DTV 995	SIT 2	✓

- Toista vaiheita 1 ja 2 kunnes kaikki halutut palvelukohdat on lajiteltu.

Kaapeli

Voit määrittää seuraavat asetukset uudelleen, kun valitset alustavassa automaattiasennuksessa tai "Automaattinen asennus" -valikosta vaihtoehdon "Kaapeli".

● Lisähaku

Käytä tätä valikkoa uusien palveluiden automaattiseen lisäämiseen sen jälkeen, kun "Automaattinen asennus" -valikon "Digitaalinen etsintä" on suoritettu. Suorita vaiheet **1-5** kohdasta **Kaapeli** lähetyksen etsiminen sivulla 15.

● Käsihaku

Lisää uusia palveluja määritetyltä taajuuskaistalta. TV-vastaanotin aloittaa etsinnän seuraavalla ruudulla olevien kohteiden säätämisen jälkeen.

- Katso valikkokohteiden taulukko sivun 15 keskimmäisestä sarakkeesta.

Taajuus	[47.0]	47.0 MHz
Tiedonsiirtonopeus	[6900]	
QAM-modulaatio	[64]	
Etsinnän aloitus		

● Käsisäätö

Tämä toiminto on sama kuin kohdassa "Maanpäällinen". Katso "Käsisäätö" kohdasta "Maanpäällinen".

HUOMAA

- Eräät toiminnot eivät välttämättä näy tai ole valittavissa maa-asetuksesta tai kaapeliverkon toimittajavalinnasta riippuen.

Satelliitin säätö (vain sarja 740)

Satelliittilähetyks on valittava ennen kuin etsintätyyppi valitaan asetuksessa "Satelliitin säätö".

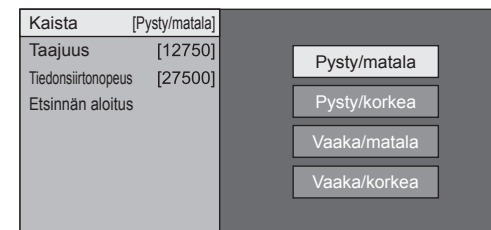


● Lisähaku

Käytä tätä valikkoa uusien palveluiden automaattiseen lisäämiseen sen jälkeen, kun automaattiasennus on suoritettu. Käy läpi vaiheet 1 - 2 sivun 16 oikeasta sarakkeesta.

● Käsihaku

Lisää uusia palveluja määritetyltä taajuuskaistalta. Säädä seuraavalla ruudulla olevat kohteet ja valitse sitten "Etsinnän aloitus" -valikosta "Kyllä".



● Käsisäätö

Tämä toiminto on sama kuin kohdassa "Digitaalisäädöt". Katso "Käsisäätö" kohdasta "Digitaalisäädöt".

Analoginen asetus

Analogiset TV-kanavat voidaan säätää automaattisesti tai manuaalisesti.

● Lisähaku

Käytä tätä valikkoa uusien palveluiden automaattiseen lisäämiseen sen jälkeen, kun ”Automaattinen asennus” -valikon ”Analoginen etsintä” on suoritettu.

- Aloita kanavien etsintä sen jälkeen, kun värijärjestelmä ja äänijärjestelmä on valittu.

● Käsisäätö

Käytä tätä valikkoa analogisten TV-kanavien manuaaliseen säätöön.

Kun ruutuun on valittu ”kyllä”, valitse painikkeita ▲/▼/◀/▶ painamalla säädettävä kanava ja paina sitten **OK**.

Hieno

Taajuus voidaan säätää haluttuun asentoon.

HUOMAA

- Säädä katsomalla taustakuvaa.
- Voit näppäillä kanavan taajuuslukeman suoraan numeropainikkeilla 0–9.

ESIMERKKI

- 179,25 MHz: Paina 1 > 7 > 9 > 2 > 5.
- 49,25 MHz: Paina 4 > 9 > 2 > 5 > **OK**.

Värijärj.

Valitse vastaanottoa varten paras mahdollinen värijärjestelmä (”Autom.”, ”PAL”, ”SECAM”).

Äänijärj.

Valitse vastaanotolle paras mahdollinen äänijärjestelmä (lähetysjärjestelmät) (”B/G”, ”D/K”, ”I”, ”L/L”).

Tarra

Kun TV-kanava lähettää verkkonimensä, ”Automaattinen asennus” tunnistaa tiedon ja nimeää kanavan. Kanavien nimiä voidaan kuitenkin muuttaa.

Valitse kanavan uuden nimen kukin merkki ohjelmiston näppäimistöä käyttämällä (sivu 13).

HUOMAA

- Nimessä voi olla viisi merkkiä tai vähemmän.

Ohita

Kanavat, joilla ”Ohita” on säädetty asentoon ”Kytetty”, ohitetaan painiketta P^/V käytettäessä, vaikka ne valitaan katseltaessa kuvaa TV-vastaanottimesta.

Lukko

Minkä tahansa kanavan katsominen voidaan estää.

HUOMAA

- Katso kohdasta ”PIN” tiedot PIN-koodin säätämisestä.
- Kun jonkin kanavan ”Lukko” on säädetty asentoon ”Kytetty”, viesti ”Lapsilukko on kytketty.” näkyy ja kyseisen kanavan kuva ei näy eikä ääni kuulu.
- Jos painiketta ⊞ painetaan viestin ”Lapsilukko on kytketty.” näkyessä, PIN-näppäilyikkuna tulee näkyviin. Kun näppäillään oikea PIN-koodi, ”PIN” vapautuu tilapäisesti, kunnes virta katkaistaan.

● Lajittelu

Kanavapaikat voidaan lajitella vapaasti.

- 1 Paina ◀/▶ valitaksesi ”Kyllä” ja paina sitten **OK**.
- 2 Valitse painikkeita ▲/▼/◀/▶ painamalla siirrettävä kanava ja paina sitten **OK**.
- 3 Siirrä se haluttuun paikkaan painamalla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **OK**.
- 4 Toista vaiheita 2 ja 3, kunnes kaikki halutut kanavat on lajiteltu.

● Poista ohjelma

Tämän toiminnon avulla on mahdollista poistaa ohjelmia.

- 1 Paina ◀/▶ valitaksesi ”Kyllä” ja paina sitten **OK**.
- 2 Valitse painiketta ▲/▼/◀/▶ painamalla poistettava kanava ja paina sitten **OK**.
 - Viesti-ikkuna tulee näkyviin.
- 3 Paina ◀/▶ ja valitse ”kyllä” ja paina sitten **OK** valitun kanavan poistamiseksi. Kaikki sen jälkeen olevat kanavat siirtyvät ylös.
- 4 Toista vaiheita 2 ja 3, kunnes kaikki halutut kanavat on poistettu.

TV:n käynnistymisajan asetus

Katselusäätö Nopea aloitus

On mahdollista vähentää virran kytkemisen jälkeen tarvittavaa TV:n käynnistymisaikaa kauko-ohjaimella.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Nopea aloitus".

Kohta	
Kytkeyty	TV käynnistyy nopeasti valmiustilasta. Valmiustila edellyttää vähintään 15 W:n virrankulutusta.
Autom. (Time shift)	"Nopea aloitus" -muoto kytkeytyy automaattisesti päälle ja pois Time shift -tilasta riippuen. Jos Time shift -toiminnolle rekisteröidyllä USB-muistilaitteella on toistettavissa olevaa tietoa, "Nopea aloitus" kytkeytyy automaattisesti samaan tilaan kuin "Kytkeyty".
Katkaistu	Virrankulutus on pieni valmiustilan aikana.

HUOMAA

- "Katkaistu" ei ole valittavissa "Nopea aloitus" -valikosta Time shift -toiminnon ollessa aktivoituna. Muuta "Nopea aloitus" -asetuksia näyttöön tulevia ohjeita seuraamalla.
- Jos haluat poistaa toistettavissa olevat tiedot, siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Time shift -toim. säätö" > "Tyhj. Time shift -muisti" (sivu 47).

Yksittäiset säädöt – PIN

Katselusäätö PIN

Tällä voidaan käyttää PIN-koodia suojaamaan tiettyjä säätöjä vahingossa tapahtuvalta muuttamiselta.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Yksittäiset säädöt" > "PIN".

HUOMAA

- PIN-koodi on syötettävä, kun käytetään toimintoa "PIN". PIN-koodin oletusarvo on "1234". Lisätietoja PIN-koodin nollauksesta (PIN-koodia ei enää tarvitse syöttää) on kohdassa **PIN-koodin nollaus** (sivu 67).

Kun valitset "Kyllä"

Rekisteröi nelinumeroinen numero "PIN"-toiminnon käyttöä varten.

- Paina ◀▶ valitaksesi "Kyllä" ja paina sitten **OK**.
- Näppäile nelinumeroinen luku PIN-koodiksi käyttämällä **0–9**.
- Varmista näppäilemällä sama nelinumeroinen luku kuin vaiheessa 2.
 - "Järjestelmän PIN on muutettu onnistuneesti." tulee näkyviin.
- Paina **OK**.

HUOMAA

- Pane kaiken varalta PIN-koodinumeron talteen ja säilytä varmassa paikassa, jotta lapset eivät pääse siihen käsiksi.**
- Numerosarjaa "0000" ei voi asettaa PIN-koodiksi.
- Lukitun kanavan katsomista varten on näppäiltävä PIN-koodi (katso sivuilta 36 ja 37 tiedot siitä, miten kanavat lukitaan DTV-, SAT- ja ATV-muodossa). Kun valitaan lukittu kanava, esiin tulee kehoitus näppäillä PIN. Paina ↵, jotta saat näkyviin PIN-näppäilyruudun.

Katselusäätö Vanhempien suorittama luokitus

Tämän toiminnon avulla on mahdollista rajoittaa DTV-palveluja. Sillä voidaan estää lapsia katsomasta mahdollisesti vahingollisia väkivaltaa ja seksiä sisältäviä kohtauksia.

- Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Yksittäiset säädöt" > "Vanhempien suorittama luokitus".
- Toista vasemmalla olevan kohdan **Kun valitset "Kyllä"** vaiheet 1 - 4.

HUOMAA

- "Yleinen katselu" ja "Vanhempien hyväksynnän ominaisuudet" ovat vain Ranskassa käytettyjä luokituksia.
- Katso sivulta 75 tarkemmat tiedot luokituksista.

Yksittäiset säädöt – Kello

Katselusäätö Kellon säätö

Voit säätää ajan manuaalisesti ja muuttaa kellonäyttöä.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Yksittäiset säädöt" > "Kellon säätö".

Ajan säätö

Tämän toiminnon avulla voit säätää kellon manuaalisesti.

HUOMAA

- Jos valitset "ei", TV yrittää noutaa ajan lähetystä varten.

Aikanäyttö

Tämän toiminnon avulla voidaan näyttää kellonaika ruudun oikeassa alakulmassa.

Kohta	
Kytkeyty	Näytä kellonaika.
Kytkeyty (puolen tunnin välein)	Näytä kellonaika 30 minuutin välein.
Katkaistu	Piilota kellonaika.

Aikamuoto

Kellonajan aikamuoto voidaan valita (joko "24 t" tai "AM/PM").

Yksittäiset säädöt — Kieli



Säädä kolme haluttua multiaudiokieltä, jotka näkyvät jos audiokielet ovat saatavilla.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Yksittäiset säädöt" > "Digitaaliäänen kieli".

● Multiaudiokielten kytkeminen

Aina, kun painetaan I/II/I+II kauko-ohjaimesta, audiokieli muuttuu.



Säädä kaksi haluttua tekstityskieltä (mukaan lukien kuulovammaisten tekstitys), jotka näkyvät, jos teksti on saatavilla.

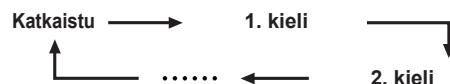
Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Yksittäiset säädöt" > "Tekstitys".

Valittavana olevat kohdat

- 1. kieli
- 2. kieli
- Kuulovammaisille

● Tekstityksen kielen muuttaminen

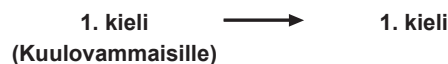
Aina, kun painetaan ... kauko-ohjaimesta, tekstitys muuttuu.



● Aseta "Kuulovammaisille" asentoon "kyllä"

Kuulovammaisten tekstitys ohittaa kaikki tekstityskieliasetukset (esim. "1. kieli", "2. kieli" jne.).

ESIMERKKI



HUOMAA

- Tekstitykset eivät näy, jos kanava ei sisällä tekstitystietoja.
- Tekstitys ei välttämättä näy kunnolla 3D-toiminnossa.



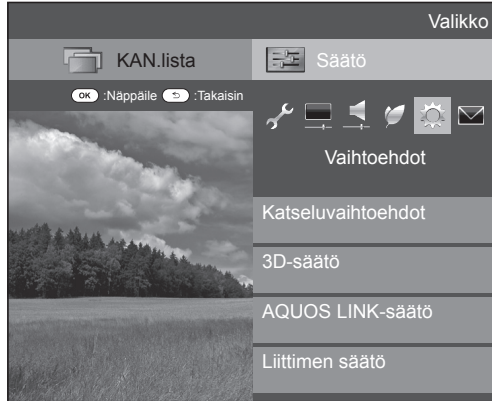
OSD-kielen voi valita 26 kielestä. Lisätietoja valittavista kielistä on teknisten tietojen taulukon **OSD-kieli**-sarakkeessa (sivu 72).

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Kieli".

Hyödyllisiä katselutoimintoja

Valinnaisten toimintojen asetukset

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot".



Kuvakoon manuaalinen valinta

Vaihtoehdot Laajakuvamuoto

Voit valita kuvan koon. Valittavana olevat kuvakoot vaihtelevat vastaanotetun signaalin tyyppin mukaan.

- Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Katseluvaihtoehdot" > "Laajakuvamuoto".
 - Voit valita kohteen myös painamalla kauko-ohjaimen -painiketta.
 - Valikossa on lueteltu ne "Laajakuvamuoto"-asetukset, jotka voidaan valita parhaillaan vastaanotettavalle videosignaaliille.
- Paina valitaksesi halutun kohdan.
 - Kun selaat vaihtoehtoja, kukin niistä heijastuu heti näytössä. Painiketta **OK** ei tarvitse painaa.

Periaatteessa, jos "Vaihtoehdot"-valikon "WSS"-asetus säädetään asentoon "Kytkeyty", paras "Laajakuvamuoto" valitaan automaattisesti kullekin lähetykselle tai ohjelmalle, jota käytetään videonauhurin tai DVD-soittimen tai -nauhurin kautta.

HUOMAA

- Vaikka valitset haluamasi "Laajakuvamuoto"-asetuksen manuaalisesti, TV saattaa automaattisesti vaihtaa sopivaan "Laajakuvamuoto"-asetukseen vastaanotetun signaalin mukaan, jos "WSS"-asetus on säädetty asentoon "Kytkeyty".

Kohta (SD-signaaleille [normaali tarkkuus])	
Normaali	Säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen täysikokoisessa ruutunäytössä.
Zoomaus 14:9*	14:9 letterbox-kuville. Ohut sivuviiva näkyy kummallakin puolella ja voit nähdä viivat myös joidenkin ohjelmien ylä- ja alareunassa.
Panoraama	Tällä muodolla kuva on venytetty ruudun sivuja kohti. Kuva saattaa näkyä "Täysi"-muotoisena lähetyssignaalin mukaan.
Täysi	16:9 puristetuille kuville.
Elokuva 16:9	16:9 letterbox-kuville. Viivat saattavat näkyä ylä- ja alareunassa joissakin ohjelmissa.
Elokuva 14:9*	14:9 letterbox-kuville. Viivat saattavat näkyä ylä- ja alareunassa joissakin ohjelmissa.

* Kohdat näytetään ATV/DTV/SAT-muodossa.

Kohta (HD-signaaleille [teräväpiirto])	
Täysi	Näyttö ylikannatulla kuvalla. Leikkaa ruudun kaikkia sivuja.
Aliskannaus	Näyttö aliskannatulla kuvalla vain vastaanotettaessa 720p-signaalia. Näyttö teräväpiirtokuvalla, joka on säädetty parhaalla mahdollisella tavalla. Kohinaa saattaa näkyä näytön reunassa joissakin ohjelmissa.
Pis. pistltä	Näyttää kuvan samalla pikselimäärällä ruudussa, kun vastaanotetaan vain 1080i- tai 1080p -signaaleja.

HUOMAA

- Jotkut kohdat eivät näy vastaanotetusta signaalista riippuen.
- Et välttämättä pysty muuttamaan laajakuvamuotoon 3D-toiminnon aikana.
- Katso sivulta 52 tiedot PC-signaalien tuloista.

WSS-kuvakoon automaattinen valinta

Vaihtoehdot WSS

"WSS" mahdollistaa TV:n kytkeytymisen automaattisesti eri kuvakokojen välillä.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "WSS".

HUOMAA

- Käytä "Laajakuvamuoto"-asetusta, jos kuva ei muutu sopivaan kuvakokoon. Jos signaalissa ei ole "WSS"-tietoa, toiminto ei toimi, vaikka se on otettu käyttöön.
- Tämä toiminto on käytettävissä 3D-kuville, jotka on muunnettu 2D-kuvista tai normaaleista 2D-kuvista.

WSS-kuvakoon manuaalinen valinta

Vaihtoehdot 4:3 muoto

"WSS"-signaalissa on 4:3-automaattikytkentä, jonka avulla voidaan valita "Normaali" ja "Täysi".

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "4:3 muoto".

Kohta	
Normaali	Normaaliala 4:3 tai 16:9-kuvasuhteella.
Täysi	Laajakuva ilman sivuviivoja.

WSS-signaalin 4:3 ruutu

4:3 muoto
"Normaali"



4:3 muoto
"Täysi"



Liittimen säätö

Vaihtoehdot Äänivalinta

PC-liitintä tai HDMI 2 -liitintä käytettäessä on valittava, kumpi liitin käyttää AUDIO (L/R) -jakkia analogista äänituloa varten.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Äänivalinta".

Kun valitset "Tulo"-valikosta "HDMI 2"

Kohta	
HDMI	Kun liität laitteita (myös PC) HDMI-kaapelin avulla HDMI 2 -liittimeen.
HDMI + analoginen	Tätä vaihtoehtoa käytetään, kun laitteet (myös PC) liitetään DVI/HDMI-kaapelin avulla HDMI 2 -liittimeen ja analogiset äänisignaalit syötetään AUDIO (L/R) -jakista.

Kun "Tulo"-valikosta valitaan "PC"

Kohta	
Kuva	Kun liität laitteita AV-kaapelin avulla PC-liittimeen, kuvat näkyvät ilman ääntä.
Kuva+ääni	Tätä vaihtoehtoa käytetään, kun PC liitetään PC-liittimeen ja analogiset äänisignaalit syötetään AUDIO (L/R) -jakista.


Tietyn tulon ohitus

Vaihtoehdot Tulon ohitus

Tämän asetuksen avulla voit ohittaa tulot Tulolähteen valinta -toiminnossa.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Tulon ohitus".


HUOMAA

- Kun valitset säädön "ATV", "DTV" tai "SAT", ohitustoiminto toimii vain käytettäessä TV:ssä olevaa -painiketta.

Tulolähteen asetukset

Vaihtoehdot Tulon valinta

Ulkoisen laitteen signaalityypin säätö.

- Paina  valitaksesi tulolähteen säädön "Tulo"-valikon tulosignaalia ("EXT 1") varten ja paina sitten **OK**.
- Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Tulon valinta".


Kohta	
EXT1	Y/C, CVBS, RGB

HUOMAA

- Jos (väri) kuvaa ei näy, yritä muuttaa signaalityyppeä.
- Katso tarkemmat tiedot signaalityypistä ulkoisen laitteen käyttöohjeista.

Vaihtoehdot Tulotarra

Kukin tulolähde voidaan nimetä halutulla kuvauksella.

- Paina  valitaksesi "Tulo"-valikosta haluamasi tulolähteen ja paina sitten **OK**.
- Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Tulotarra".
- Valitse tulolähteen uuden nimen kukin merkki ohjelmiston näppäimistöä käyttämällä (sivu 13).

HUOMAA


- Nimiössä voi olla kuusi merkkiä tai vähemmän.
- Tätä valikkoa voidaan vaihtaa, mikäli on seuraavia tulolähteitä:
 - EXT1-3
 - HDMI1-4
 - PC



HDMI-kuvakoon automaattinen valinta

Vaihtoehdot HDMI autom. katselu

Tämän toiminnon avulla voidaan muuttaa automaattisesti sopivaan kuvakokoon katseltaessa HDMI-signaalia käyttämällä liittimiä HDMI 1, 2, 3 ja 4.

- Valitse HDMI-laitteeseen kytketty tulolähde ("HDMI 1", "HDMI 2", "HDMI 3" tai "HDMI 4") painamalla painiketta  ja paina sitten **OK**.
- Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "HDMI autom. katselu".

Vaihtoehdot

Kuulokkeiden/äänilähdön valinta

Voit valita äänen lähteenä käytettävän laitteen.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Kuulokkeiden/äänilähdön valinta".

Kohta	
Kuulokkeet	Kuuntele ääntä kuulokkeiden kautta.
Äänilähtö	Kuuntele ääntä AV-vastaanottimen tai Surround-äänijärjestelmän kautta.

HUOMAUTUS

- Tätä liitintä käytetään myös kuulokkeiden kanssa. Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin käytät kuulokkeita. Liian kova ääni saattaa vaurioittaa kuuloa.

HUOMAA

- Jos valitset vaihtoehdon "Äänilähtö", kun kaapeli kytketään HDMI 2/PC AUDIO (L/R) -liittimeen, TV-kaiuttimet vaimennetaan.
- Kun valitset "Äänilähtö", voit säätää TV:n äänenvoimakkuutta painikkeilla \triangleleft +/-.

Vaihtoehdot

Kuulokelähdön asetus

Voit valita kuulokkeiden/kaiuttimen äänilähdön, kun käytät kuulokkeita.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "Kuulokelähdön asetus".

Kohta	
Kuulokkeet	Äänen tuotto vain kuulokkeista.
Kaksinainen	Äänen tuotto kuulokkeista ja kaiuttimista.

HUOMAA

- Tämä toiminto ei toimi, kun "Muuta äänilähdön laitetta" -asetuksena (sivu 30) on "AQUOS AUDIO SP" tai "Kuulokkeiden/äänilähdön valinta" -asetuksena on "Äänilähtö".
- Äänenvoimakkuuden säätö, kun asetuksena on "Kaksinainen":
 - Säädät kaiuttimen äänenvoimakkuutta kaukoohjaimen painikkeilla \triangleleft +/-.
 - Säädät kuulokkeiden äänenvoimakkuutta TV:n painikkeilla \triangleleft +/-.
 - Kuulokkeiden äänenvoimakkuus ei vaimene, vaikka kauko-ohjaimen \times (Vaimennus) -painiketta painettaisiin.
- Kun kuulokkeita ei käytetä:
 - Ääni tuotetaan kaiuttimista asetuksista huolimatta.

Vaihtoehdot

Värijärjestelmä

Värijärjestelmä voidaan muuttaa sopivaksi ruudussa näkyvälle kuvalle.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Värijärjestelmä".

HUOMAA

- Tehtaalla säädetty esiviritysarvo on "Autom."
- Jos "Autom." on valittu, värijärjestelmä säätyy automaattisesti kullekin kanavalle. Jos kuva ei näy selkeästi, valitse muu värijärjestelmä (esim. "PAL", "SECAM").

Kuvaruututehosteiden asetukset

Vaihtoehdot

Kanavan valintateho

Tämä toiminto näyttää ruututehon kun valitset tai vaihdat kanavia.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Kuvaruututehoste" > "Kanavan valintateho".

Vaihtoehdot

Ohjelman nimen näyttö

Tämän toiminnon avulla voidaan näyttää ohjelmatiedot, kuten otsikko ja lähetyisaika, kun kanava viritetään.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Kuvaruututehoste" > "Ohjelman nimen näyttö".

HUOMAA

- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun DTV/SAT-muoto on valittu.

Kuvan paikan säätäminen

Vaihtoehdot

Asento

Kuvan vaaka- ja pystyasennon säätämistä varten.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Kuvaruututehoste" > "Asento".

Kohta	
H-as.	Keskittää kuvan siirtämällä sitä vasemmalle tai oikealle.
V-as.	Keskittää kuvan siirtämällä sitä ylös tai alas.

HUOMAA

- Säädöt tallentuvat muistiin erikseen kullekin tulolähteelle.
- Tulosignaalin tyyppin, "Laajakuvamuoto"-asetuksen tai USB-tallennusvälinemuodon "Kuvatila"-asetuksen mukaan asennon säätö ei ole välttämättä käytettävissä.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä MHEG-signaaleja käyttävissä DTV-lähetyksissä.
- Tämä toiminto on käytettävissä 3D-kuvilla, jotka on muunnettu 2D-kuvista tai normaaleista 2D-kuvista.

Lisäominaisuuksia

Vaihtoehdot Valaistus

Tällä toiminnolla voit säätää TV:n edessä olevan LED-valon valaistusta useilla tavoilla.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Valaistus".

Kohta	
Katkaistu	LED-valo ei ole päällä.
Valmiustila	LED-valo on päällä, kun TV on valmiustilassa.
Katso	LED-valo on päällä, kun katsot TV:tä.
Aina	LED-valo on päällä koko ajan.

HUOMAA

- Tämän kohdan tehtaalla tehty oletusasetus on "Katso". Säädä asentoon "Katkaistu", jos et halua LED-valon palavan.
- LED-valo palaa valkoisena, kun 2D-toiminnossa.
- LED-valo palaa sinisenä, kun 3D-toiminnossa.

Vaihtoehdot Pelin pelaamisaika

Tämän toiminnon avulla voidaan näyttää kulunut aika ruudussa, kun "AV-muoto" on säädetty asentoon "PELI".

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Pelin pelaamisaika".

Kohta	
Kytetty	Liitettäessä pelikonsoli TV-vastaanottimeen kulunut aika näkyy 30 minuutin välein, kun peli aloitetaan.
Katkaistu	Pilota aika.

HUOMAA

- Tämä valikko voidaan valita, mikäli on seuraavia tulolähteitä:
 - EXT1–3
 - HDMI1–4
 - PC

Vaihtoehdot Näppäinlukko

Tämän toiminnon avulla on mahdollista lukita TV:n tai kauko-ohjaimen painikkeet, jotta lapset eivät voi muuttaa kanavaa tai äänenvoimakkuutta.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Näppäinlukko".

Kohta	
Katkaistu	Avaa painikkeet.
Kaukosäätimen säätölukko	Lukitse kaikki kauko-ohjaimen painikkeet.
Painikkeiden säätölukko	Lukitse TV:n painikkeet virtakytkintä lukuun ottamatta.

HUOMAA

- Ei ole mahdollista säätää sekä "Kaukosäätimen säätölukko"- että "Painikkeiden säätölukko" -toimintoa samaan aikaan.

● Lukon peruuttaminen

Paina TV:n **MENU**-painiketta ja valitse asento "Katkaistu", jotta "Kaukosäätimen säätölukko" saadaan peruutettua. Paina **MENU**-painiketta kauko-ohjaimesta ja valitse asento "Katkaistu", jotta "Painikkeiden säätölukko" saadaan peruutettua.

- Katso sivulta 19 tiedot valikon käytöstä TV:n **MENU**-painiketta käyttämällä.

Muita hyödyllisiä toimintoja

Time shift -toiminto +

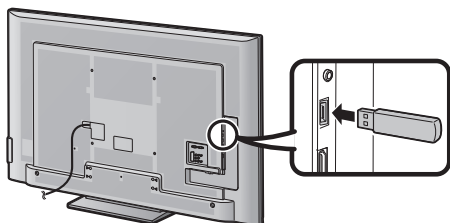
Voit nauttia DTV/SAT-tallennuksesta tai toistosta liittämällä kaupoissa myytävän USB-muistilaitteen televisioon.

- Time shift + -toiminto ei toimi ATV-muodossa, ulkoisissa tulolähteissä, datalähetysissä, radiolähetysissä eikä verkkosovelluksissa.

USB-muistilaitteen liittäminen

Liitä kaupoista saatava USB-muistilaite television USB-porttiin.

- USB-muistilaite: USB-muisti tai USB HDD
- Varmista, että luet USB-muistilaitteen käyttöoppaan.
- Time shift -rekisteröintiin tarvitaan USB-muistilaite, jonka muisti on väliltä 1 GB ja 2 TB.
- USB 2 (HDD) -portti on yhteensopiva langattoman USB HDD:n kanssa, joka voi toimia USB-portin (väylästä virtaa saava asema) virransyötöllä.
- Kun poistat USB-muistilaitteen, katso tarkempia tietoja kohdasta **USB-muistilaitteen irrottaminen** (älä poista USB-muistilaitetta Time shift -toiminnon aikana).



HUOMAA

- Oheista USB-muistia käytetään tämän television käyttöohjeelle eikä sitä saa käyttää Time shift -toimintoa varten.
- Time shift -toiminnon käynnistyminen saattaa kestää hetken TV:n päällekytkennän jälkeen.
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi joillakin USB-muistilaitteilla.
- Älä liitä USB-muistilaitetta toistuvasti TV-vastaanottimeen tai irrota sitä siitä.

USB-muistilaitteen rekisteröinti

USB-muistilaite täytyy ensin rekisteröidä Time shift -toimintoa varten käytettäviin USB-muistilaitteisiin.

Liitä USB-porttiin suoraan vain yksi USB-muistilaite USB-laitteen rekisteröinnin aikana (kun liitettynä on kaksi muistilaitetta tai useampi, USB-muistilaitteen rekisteröinti ei ole käytettävissä).

- Näyttöön tulee kehote näkyviin.

Kun USB-muistilaite on liitetty televisioon

Rekisteröi USB-muistilaite. Rekisteröi USB-muistilaite näyttöön tulevia ohjeita noudattamalla.

- Kaikki USB-muistilaitteella olevat tiedot poistetaan USB-muistilaitteen rekisteröinnin jälkeen.

HUOMAA

- Time shift -toiminnon käyttämiseksi ”Pika-Aloitus” -asetukseksi täytyy muuttaa ”Autom. (Time shift)” tai ”Kytkeyty”.
- Televisioon voidaan rekisteröidä vain yksi USB-muistilaite Time shift -toimintoa varten. Kahta tai useampaa USB-muistilaitetta ei voi käyttää samanaikaisesti Time shift -toimintoa varten.
- Jos rekisteröity USB-muistilaite asetetaan porttiin, näyttöön ei tule kehotetta.

USB-muistilaitteen irrottaminen

Kun irrotat USB-laitteen, varmista noudattavasi seuraavia vaiheita.

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”Time shift -toim. säätö” > ”Laitteen poisto”.

HUOMAA

- Tätä valikon kohtaa ei voi valita, kun Time shift -toimintoon käytettävää USB-muistilaitetta ei ole rekisteröity.
- USB-muistilaitteen rekisteröinti Time shift -toimintoa varten peruutetaan seuraavissa tapauksissa:
 - Kun USB-muistilaite poistetaan.
 - Kun Time shift -toimintoa varten on rekisteröity toinen USB-muistilaite; vain yksi USB-muistilaite voidaan rekisteröidä Time shift -toimintoa varten.
- Tallennetut tiedot poistetaan, kun USB-laite poistetaan tai TV:stä katkaistaan virta.

Muita hyödyllisiä toimintoja

Time shift + -toiminnon käyttö

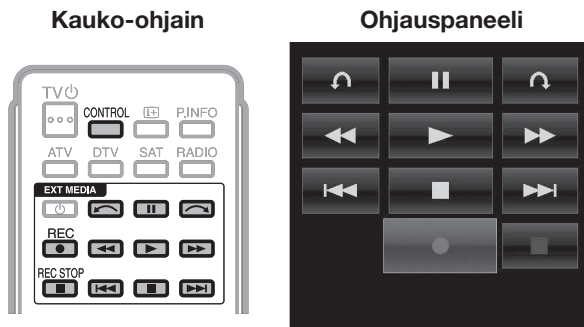
Tämän toiminnon avulla voit keskeyttää katseltavan digitaalisen TV-ohjelman tai satelliittiohjelman ja jatkaa sen katselua pysäytetystä kohdasta.

HUOMAUTUS

- Älä kytke irti verkkojohtoa Time shift -ajastinasetuksen tai Time shift -tallennuksen aikana.
- Kun verkkojohto kytketään irti ja TV:stä katkaistaan virta:
 - Time shift -ajastinasetus peruutetaan.
 - Tallennetut tiedot poistetaan.
- Time shift -tallennus saattaa pysähtyä automaattisesti, kun signaalin vastaanotto on heikkoa.
- Vain tämä TV voi toistaa tähän TV-vastaanottiin liitettyyn USB-muistilaitteeseen tallennettuja ohjelmia. Ohjelmia ei voi toistaa muissa televisioissa tai tietokoneilla.

SHARP Corporation ei ota mitään vastuuta sisällön korvaamisesta, kun tallennusta tapahtuu, tallennettujen tietojen menetyksestä tai näihin asioihin liittyvistä suorista tai epäsuorista vahingoista. Tämä on ennakkovaroitus.

● Time shift -toiminnon toimintopainikkeet



Painikkeet	Kuvaus
REC ●	Aloita katseltavan ohjelman tallennus. <ul style="list-style-type: none"> • Voit toistaa tallennetun ohjelman vasta noin kolmen sekunnin kuluttua REC ●-painikkeen painamisen avulla tapahtuvan tallennuksen aloituksen jälkeen.
REC STOP ■	Pysäytä tallennus.
▶	Toista tallennettu ohjelma.
■	Lopeta toistettavan ohjelman katselu ja siirry takaisin suoraan lähetykseen.
	Keskeytä toistettavan ohjelman katselu (Time shift -tallennus jatkuu). <ul style="list-style-type: none"> • Tämä toiminto vapautetaan 15 minuutin kuluessa.
◀◀	Siirry taaksepäin (aina, kun painat tätä painiketta, takaisinsiirtonopeus muuttuu kolmessa eri tasossa).
▶▶	Siirry eteenpäin (aina, kun painat tätä painiketta, eteenpäinsiirtonopeus muuttuu kolmessa eri tasossa).
◀◀	Siirry takaisin osion edelliseen kohtaan*.
▶▶	Siirry eteenpäin osion seuraavaan kohtaan*.
↶	Toisto jatkuu, kun ohjelmassa on siirrytty taaksepäin kohdassa "Hyppäysajan asetus" säädetyn aikavälin verran (sivu 47).
↷	Toisto jatkuu, kun ohjelmassa on eteenpäin taaksepäin kohdassa "Hyppäysajan asetus" säädetyn aikavälin verran (sivu 47).

* Osion kohdat lukitaan 10 minuutin välein.

HUOMAA

- Katso tarkempia **Tietoja "Valitse tallennuslaite" -toiminnosta** (sivu 27), kun Time shift -painikkeet eivät toimi.
- Kauko-ohjaimen painikkeiden painamisen sijasta voit käyttää useimpia vasemmalla näytettäviä toimintoja myös ruudulla näkyvän ohjauspaneelin kautta. Voit tuoda tämän ohjauspaneelin näkyviin painamalla kauko-ohjaimen **CONTROL**-painiketta tai valitsemalla polun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Katseluvaihtoehdot" -ruudusta "Ohjaus (Time shift)" -vaihtoehdon.
- "Äänikuvasetus"-valikkoa ei voi käyttää Time shift -toiston aikana.
- Kun Time shift -toimintoon käytetyn muistin määrä saavuttaa "Täynnä" ja palkin vasemman reunan ympärillä on sininen piste (katso 2 ja 3 **Laskuri**-osasta sivulta 47), joitakin toimintoja ei voi käyttää (|| (Tauko), ◀◀ (Taaksepäin), ▶▶ (Siirtyminen takaisin osion edelliseen kohtaan), ↶ (Siirtyminen takaisin kohtaan "Hyppäysajan asetus" aikavälin verran)).
- Time shift -tallennus päättyy, kun kolmeen tuntiin ei havaita toimintaa.
- Kun tallennustoimintoja ei pysäytetä manuaalisesti, tallennus pysähtyy automaattisesti kuuden tunnin kuluttua.
- Time shift vapautetaan painamalla **REC STOP ■**, vaihtamalla DTV/SAT-kanavaa tai vaihtamalla "Tulo".
- Joitakin toimintoja ei voi käyttää Time shift -toiminnon aikana.
- Koska Time shift ei oikeastaan ole tallennustoiminto, tallennetut tiedot nollataan, kun TV:stä katkaistaan virta kytkemällä verkkojohto irti.
- Time shift ei käynnisty automaattisesti, vaan se käynnistyy vasta, kun **REC ●** -painiketta painetaan tai Time shift -ajastinasetus alkaa.
- PIN-koodia tarvitaan, kun käytät painikkeita, kuten ◀◀, ▶▶, ◀◀, ▶▶, ↶, ↷, jos olet asettanut PIN-koodin ja "Vanhempien suorittama luokitus" -kohdasta on valittu jokin muu kohta kuin "Ei mitään".
- Älä kytke irti Time shift -toimintoon käytettävää USB-muistilaitetta Time shift -toiminnon aikana.

Muita hyödyllisiä toimintoja

Time shift -tallennus

Voit tallentaa katselemiasi ohjelmia rekisteröityyn USB-muistilaitteeseen.

Time shift -tallennuksen aloittaminen

- Paina **REC** ●.
- TV käynnistää Time shift -tallennuksen.

HUOMAA

- Voit myös käyttää toimintoa ohjauspaneelin kautta painamalla **CONTROL**.
- Time shift -tallennuksen aikana ei voi vaihtaa kanavaa eikä tulolähdettä.
- Time shift + päällekirjoittaa olemassa olevat tiedot, kun uusi tallennus käynnistyy.
- TV aloittaa tietojen päällekirjoituksen vanhimmista tallennetuista tiedoista, kun USB-muistilaitteen muisti on täynnä. Käytä suurikapasiteettista USB-muistilaitetta, kun haluat tallentaa pidempiä ohjelmia.
- TV ei voi näyttää valokuvia tai toistaa musiikkia internetistä, kotiverkosta tai USB-muistilaitteilta Time shift -tallennuksen aikana.
- Tallennuksen estävän kopioinnin valvontasignaalin sisältäviä ohjelmia ei voi taltioida (niitä voi vain katsoa televisiosta).

Time shift -tallennuksen päättäminen

- 1 Paina **REC STOP** ■.
 - Näyttöön tulee kehote näkyviin.
- 2 Paina ◀/▶ valitaksesi ”kyllä” ja paina sitten **OK**.
 - Time shift -tallennus on valmis.

HUOMAA

- Voit myös käyttää toimintoa ohjauspaneelin kautta painamalla **CONTROL**.

Time shift -ajastinasetus

Voit säätää Time shift -ajastinasetuksen ohjelmille, jotka haluat tallentaa.

HUOMAA

- Jotta estetään ohjelman ensimmäisen osan leikkautuminen pois, käynnistä ohjelman tallennus muutama sekuntia aiemmin kuin tallennuksen käynnistämistä varten asetettu aika.
- Kun tallennus-/katseluajastimen asetuksia säädetään jatkuvasti useille ohjelmille, ajoita edellisen ohjelman tallennus päättymään itse ohjelman päättymistä aikaisemmin. Seuraavan ohjelman tallennus-/katseluajastimen säätö käynnistyy sen jälkeen.
- Näyttöön tulee ilmoitus, kun ajoitettu aika on päällekkäinen sen hetkisen ajoituksen kanssa. Tee muutokset näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.
- Käynnissä olevan ajastinasetuksen (tallennuksen) kanssa päällekkäin olevaa tallennusta ei voi ajoittaa uudelleen. Kun ajoitus halutaan asettaa kiireellisesti, pysäytä tallennus ennen ajoituksen asettamista.
- Vain yksi Time shift -ajastinasetus voidaan säätää.
- Yhteensä 16 yhdistettyä ajastinajastusta (”Katso” ja ”Time shift”) voidaan säätää.

EPG-ajastimen asetus

Voit valita ohjelman, jonka haluat tallentaa ja säätää ajastinasetuksen EPG:n kanssa (sivut 21 ja 22).

Ajastimen asetus käsin

”Ajastimen asetus käsin” mahdollistaa päivämäärän, tallennuksen käynnistys-/päättymisaian ja kanavan asetuksen.

- 1 Paina **EPG**.
- 2 Tuo näkyviin ajastinlista painamalla **B**.
- 3 Tuo näkyviin ”Ajastimen asetus käsin” -ruutu painamalla uudelleen **B**.
- 4 Aseta päivämäärä, tallennuksen käynnistys-/päättymisaika ja kanava.
- 5 Paina ◀/▶ valitaksesi ”Time shift” ja paina sitten **OK**.
 - Näyttöön tulee Time shift -asetuksen vahvistusruutu.
- 6 Paina ◀/▶ valitaksesi ”kyllä” ja paina sitten **OK**.

Kellon asetus käsin

Kun TV ei voi vastaanottaa aikaa digitaalisen lähetyksen kautta, suorita kellon asettamisen jälkeen ”Ajastimen asetus käsin”.

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Katselusäätö” > ”Yksittäiset säädöt” > ”Kellon säätö” > ”Ajan säätö”.

HUOMAA

- Kelloa ei voi asettaa käsin Time shift -tallennuksen aikana.

Ajastinlista

Näyttöön voidaan tuoda lista tallennettavaksi ajoitetuista ohjelmista.

- 1 Paina **EPG**.
- 2 Tuo näkyviin ajastinlista painamalla **B**.

Time shift -toisto

Tallennettavan ohjelman tallennettujen kohtausten toisto.

- Paina Time shift -tallennuksen aikana ▶.
- Viimeisin tallennettu ohjelma voidaan toistaa uudelleen tallennuksen päätyttyä.
 - Palaa lähetyksessä näytettävään kohtaukseen painamalla ■.

HUOMAA

- Voit myös käyttää toimintoa ohjauspaneelin kautta painamalla **CONTROL**.
- Time shift -toiston käynnistyminen saattaa kestää hetken.
- Time shift -toisto pysähtyy ja TV palaa normaaliin lähetykseen, kun ohjelma pikakelataan kohtaukseen, joka on lähellä tällä hetkellä lähetettävää kohtausta. Ajoitus, johon se palaa, on riippuvainen pikakelausnopeudesta.

Muita hyödyllisiä toimintoja

Näytä Time shift -toimintoon liittyvät tiedot

Kanavanäyttö	
Kanavatiedot saadaan näkyviin painamalla kauko-ohjaimen (i+) -painiketta.	
1	Valmiuskuvake tulee näyttöön, kun REC -painiketta painetaan ja TV on tallentamassa ohjelmaa.
2	Tilan kuvake tulee näkyviin sen mukaan, mitä ruudulla näkyy.
3	Tämä kuvake tulee näyttöön, kun TV:ssä on toistettavissa oleva Time shift -muisti. Voit toistaa Time shift -muistin sisältöä painamalla ▶.

Laskuri	
Laskuri tulee näkyviin, kun valitset "Näytä Time shift -muisti" -kohdassa säädön "Kytetty" (siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusääto" > "Time shift -toim. säätö").	
1	Harmaa palkki osoittaa käytetyn muistin määrän.
2	Tämä sininen piste osoittaa kuluneen ajan.
3	Teksti "Täysi" tulee näkyviin, kun harmaa palkki saavuttaa oikean reunan. TV-vastaanotin aloittaa aiemmin tallennettujen tietojen päällekirjoituksen.

HUOMAA

- Voit tuoda tiedot näkyviin painamalla kauko-ohjaimen **CONTROL**-painiketta tai valitsemalla polun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Katseluvaihtoehdot" -ruudusta "Ohjaus (Time shift) -vaihtoehdot".

Katselusääto Tyhj. Time shift -muisti

Voit tyhjentää Time shift -muistin.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusääto" > "Time shift -toim. säätö" > "Tyhj. Time shift -muisti".

HUOMAA

- Jos suoritat tämän valikon, kun "Nopea aloitus" -valikosta valittuna "Autom. (Time shift)", "Nopea aloitus" kytkeytyy automaattisesti samaan tilaan kuin "Katkaistu".

Katselusääto Autom. tulon valinta

Voit määrittää, vaihtuuko tulolähde automaattisesti, kun TV-vastaanotin vastaanottaa AQUOS LINK- tai Euro SCART -yhteensopivan signaalin Time shift -toimintojen aikana.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusääto" > "Time shift -toim. säätö" > "Autom. tulon valinta".

Kohta	
Mahdollista	Vapauta Time shift -toiminto, kun vastaanotat AQUOS LINK- tai Euro SCART -yhteensopivan signaalin. Vaihda tulolähde automaattisesti.
Kyt. tmimatt	Time shift -toiminto on edelleen käytössä. TV-vastaanotin ei vaihda tulolähdettä automaattisesti, vaikka se vastaanottaa AQUOS LINK- tai Euro SCART -yhteensopivan signaalin.

Katselusääto Hyppäysajan asetus

Voit asettaa aikavälin toistolle sen jatkamiseksi taaksepäin/eteenpäin siirtymisen jälkeen.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusääto" > "Time shift -toim. säätö" > "Hyppäysajan asetus".

- Valittavissa on aikaväli väliltä 10 s - 99 min 50 s.

HUOMAA

- Voit käyttää aikaväliä painiketta tai käyttämällä.

Katselusääto Laitteen rekisteröinti

Tämä toiminto on suoritettava, jotta USB-muistilaitteen voi rekisteröidä Time shift -toimintoa varten.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusääto" > "Time shift -toim. säätö" > "Laitteen rekisteröinti".

- Lisätietoa on kohdassa **USB-muistilaitteen rekisteröinti** (sivu 44).

HUOMAA

- Vain yksi USB-muistilaitte voidaan rekisteröidä Time shift -toimintoa varten. Poista kaikki USB-muistilaitteet paitsi Time shift -toimintoa varten käytettävä.
- Time shift -rekisteröintiin tarvitaan USB-muistilaitte, jonka muisti on väliltä 1 GB ja 2 TB.
- Eräitä USB-muistilaitteita, kuten sellaisia, joilla on useita asemia jne., ei voi käyttää Time shift -toimintoa varten.

Katselusääto Laitteen tarkastus

Time shift -toimintoon käytettävän USB-muistilaitteen kunnon voi tarkastaa manuaalisesti.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusääto" > "Time shift -toim. säätö" > "Laitteen tarkastus" > valitse "Kyllä".

HUOMAA

- Tätä valikon kohtaa ei voi valita, kun Time shift -toimintoon käytettävää USB-muistilaitetta ei ole rekisteröity.

USB-media/Kotiverkko

USB-media/Kotiverkko

Molemmilla toiminnoilla voi katsella valokuvia, kuunnella musiikkia ja katsoa videoita ulkoisista USB-laitteista (USB-muisti, USB-kortinlukija (massamuistiluokka), USB HDD) tai kotiverkkopalvelimesta.

HUOMAA

- Tietoja kotiverkkopalvelimeen yhdistämisestä on kohdassa **Verkon säätö** (sivu 57).
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi joillakin USB-muistilaitteilla.
- Vastaava tiedostomuoto on erilainen, kun kyseessä on "USB-tallennusväline" tai "Kotiverkko".
- "Laajakuvamuoto" on kiinteä "Valokuvamuoto"-toiminnon aikana. "Kuvatila"-toiminnon aikana voit valita vaihtoehdon "Autom." tai "Alkuper."
- Kotiverkkopalvelimesta riippuen TV-vastaanotin ei välttämättä tunnista sen sisältöä.
- Käytä tiedostojen nimeämisessä vain aakkosnumeerisia merkkejä.
- Älä irrota kotiverkkopalvelinta TV:stä tiedostojen siirron tai diaesityksen aikana, kun ruutu muuttuu toiseksi tai ennen kuin "Kotiverkko" lopetetaan "HOME"- tai "Tulo"-valikosta.
- Älä liitä toistuvasti kotiverkkopalvelinta TV-vastaanottimeen ja irrota sitä.
- USB-laitteesta riippuen TV-vastaanotin ei välttämättä tunnista sen sisältöä.
- Käytä tiedostojen nimeämisessä vain aakkosnumeerisia merkkejä.
- Yli 80-merkkiset tiedostonimet (saattaa vaihdella merkkisarjasta riippuen) eivät välttämättä näy.
- Älä irrota USB-laitetta tai muistikorttia TV:stä tiedostojen siirron tai diaesityksen aikana, kun ruutu muuttuu toiseksi tai ennen kuin "USB-tallennusväline"-toiminnosta poistutaan "Tulo"-valikon kautta.

Muodon valinta

Tavallinen käyttö

Valitse "HOME"- tai "Tulo"-valikosta "USB-tallennusväline" tai "Kotiverkko", jos haluat siirtyä tähän muotoon.

Muotojen ja asemien tai palvelimien valinta

1 Paina B.

Kun USB-mediavalikko näytetään

- Valitse painiketta ▲/▼ painamalla "Valitse USB-laite" ja paina sitten **OK**.
 - Käytettävissä olevat valinnat ovat "Valitse USB-laite" ja "Kansionäyttösäätö".
- Valitse USB-laite, josta haluat etsiä tiedostoja, painamalla painiketta ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **OK**.
 - Kansionhakemiston tyyppiä voidaan valita kohdassa "Kansionäyttösäätö" joko "Kaikki" tai "Kansio".

Kun kotiverkkovalikko näytetään

- Valitse kotiverkkopalvelin, josta haluat etsiä tiedostoja, painamalla painiketta ▲/▼ ja paina sitten **OK**.
- Hae palvelimet painamalla **Y**.

2 Tee valinta "Valokuvamuoto"-, "Musiikkimuoto"- ja "Kuvatila"-vaihtoehtojen väliä painamalla painiketta ◀/▶ ja paina sitten **OK**.

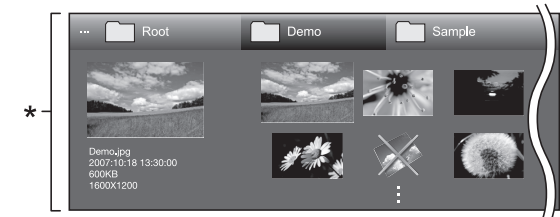


HUOMAA

- Painikkeiden selitykset, joita voi käyttää kussakin muodossa, ovat selitykset käytettäessä USB-tallennusvälinemuotoa. Eräät toiminnot saattavat olla erilaisia kotiverkkotoiminnossa. Seuraa toimintojen aikana ohjenäyttöä.
- Asemaa tai palvelinta ei tarvitse valita vaiheessa 1, jos liitettyä USB-laitteesta on vain yksi asema tai jos TV-vastaanottimeen on liitetty vain yksi kotiverkkopalvelin.
- USB-tallennusvälinemuodossa näytettävissä olevien asemien enimmäismäärä on 16.
- Kotiverkkomuodossa näytettävissä olevien palvelinten enimmäismäärä on 10.
- Et voi siirtyä näihin toimintoihin, kun palvelin ei ole liitettynä televisioon kotiverkkotoiminnolla.

Valokuvamuoto

Pienoiskuvien katselu



* Tämä näyttökuva on tarkoitettu USB-tallennusvälinemuotoa varten. Se saattaa olla hieman erilainen kotiverkkotoiminnolla.

Pienoiskuvatoimintojen painikkeet (käytettäessä USB-tallennusvälinemuotoa)

Painikkeet	Kuvaus
OK	Kun valitset kansio kuvakkeen: Siirryt tähän hakemistoon. Kun valitset valokuvan pienois kuvan: Suurena valokuvaa.
▲/▼/◀/▶ (Kohdistin)	Valitse haluamasi kohta.
↶	Kaikki*: Palaa edelliseen näyttöön. Kansio*: Palaa ylempään kansioon. Kun yläkansio näytetään, palaa ylävalikkoruutuun.
R painike	Valitse kohteet tai poista niiden valinta (✓-merkki näkyy valittujen kohteiden kohdalla).
G painike	Kaikki*: Valitse diaesityksen taustamusiikki. Kansio*: Siirryt ylävalikkoruutuun.
Y painike	Aloita diaesitys.
B painike	Tuo näyttöön "USB-mediavalikko". <ul style="list-style-type: none"> 3D-näyttö Val. diaesit. näyttöväli Val. diaesit. taustamus. Määritä kaikki diaesityksen kuvat Palauta kaikki diaesityksen kuvat USB-laitteen poisto

* Muoto, joka on valittu kohdassa "Kansionäyttösäätö"

HUOMAA

- Kun asemassa on virheellisiä valokuvatiedostoja, X-merkki tulee näkyviin tiedoston kohdalle.
- 3D-toiminnon kuvake näytetään 3D-kuvien pienois kuvissa. Ellet vaihda 3D-toimintoon 3D-kuvia varten, ne näytetään 2D-muodossa.
- Voit nähdä tiedostonimen, kuvauspäivämäärän, tiedoston koon ja valitun valokuvan pikselikoon ruudun vasemmalla puolella (kuvauspäivämäärä on käytettävissä vain EXIF-tiedostomuodossa).

Muita hyödyllisiä toimintoja

Suurennettujen valokuvien tarkastelu

Suurennetun valokuvan näyttötoiminnon painikkeet (käytettäessä USB-tallennusvälinemuotoa)

Painikkeet	Kuvaus
◀/▶ (Kohdistin)	Siirry edelliseen/seuraavaan valokuvaan samassa hakemistossa.
↶	Palaa pienoiskuvien valintaruutuun.
3D	Vaihda 2D- ja 3D-toiminnon välillä.
R painike	Pyöritä valokuvaa vasemmalle 90 astetta.
G painike	Pyöritä valokuvaa oikealle 90 astetta.
B painike	Tuo näyttöön "USB-mediavalikko". • USB-laitteen poisto
i+	Näytä/piilota opasnäyttö.

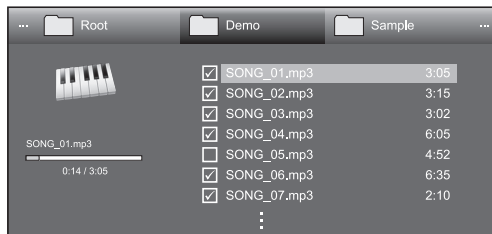
HUOMAA

- Valokuvien pyöritys kohdistuu vain tilapäisesti valittuun kohteeseen, ja tätä asetusta ei tallenneta.

Diaesitys

• Taustamusiikin valinta

Säädä diaesityksen taustamusiikki kohdassa "USB-mediavalikko" painamalla **B**-painiketta, kun valitset valokuvien pienoiskuvia. Tämä toiminto on käytettävissä vain USB-tallennusvälinemuodossa.



Diaesityksen painikkeet taustamusiikin valintatoimintoa varten

Painikkeet	Kuvaus
OK	Kun valitset musiikkitiedoston: Ohjelma soittaa musiikkia.
▲/▼/◀/▶ (Kohdistin)	Valitse haluamasi kohta.

↶	Kun musiikkia toistetaan: Musiikin soiton lopetus. Kun musiikin soitto lopetetaan: Kaikki*: Palaa pienoiskuvien valintaruutuun. Kansio*: Palaa ylempään kansioon. Kun yläkansio näytetään, palaa pienoiskuvan valintaruutuun.
R painike	Valitse kohteet tai poista niiden valinta (✓-merkki näkyy valittujen kohteiden kohdalla).
G painike	Kaikki*: Musiikin soiton lopetus. Kansio*: Siirryy pienoiskuvien valintaruutuun.
Y painike	Soita musiikkia/pysäytä soitto.
B painike	Tuo näyttöön "USB-mediavalikko". • Määritä kaikki taustamus. • Palauta taustamus.säädöt • USB-laitteen poisto

* Muoto, joka on valittu kohdassa "Kansionäyttösäätö"

HUOMAA

- Diaesityksen taustamusiikki nollataan seuraavissa tapauksissa.
 - Valitse "Palauta taustamus.säädöt" painamalla **B**-painiketta musiikkitiedostojen valinnan aikana.
 - Siirrytään takaisin ylävalikkoon.
 - Muuta "Tulo"-asetusta.
- Kun asemassa on virheellisiä musiikkitiedostoja, **X**-merkki tulee näkyviin tiedoston kohdalle.
- Näkyvä toisto-aika saattaa poiketa hieman todellisesta toistoajasta tiedostoista riippuen.

• Diaesitys

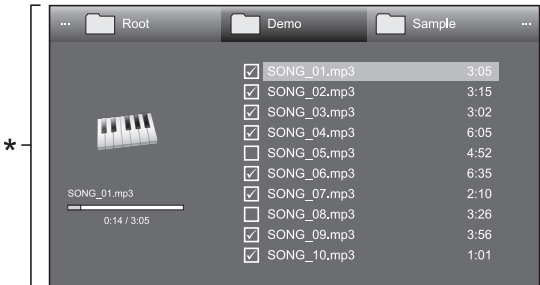
Diaesityksen toimintopainikkeet (käytettäessä USB-tallennusvälinemuotoa)

Painikkeet	Kuvaus
↶	Palaa edelliseen toimintoon.
3D	Vaihda 2D- ja 3D-toiminnon välillä.
B painike	Tuo näyttöön "USB-mediavalikko". • Val. diaesitys. näyttöväli • USB-laitteen poisto
i+	Näytä/piilota opasnäyttö.

HUOMAA

- Valittua taustamusiikkia soitetään toistuvasti.
- Diaesitys jatkuu, kunnes painetaan ↶.
- Valokuvasta riippuen diaesityksen valokuvakohtainen väli saattaa olla pidempi kuin asetuksissa valittu väli.

Musiikkimuoto



* Tämä näyttökuvaa on tarkoitettu USB-tallennusvälinemuotoa varten. Se saattaa olla hieman erilainen kotiverkkotoiminnolla.

Musiikkimuodon painikkeet (käytettäessä USB-tallennusvälinemuotoa)

Painikkeet	Kuvaus
OK	Kun valitset musiikkitiedoston: Ohjelma soittaa musiikkia.
▲/▼/◀/▶ (Kohdistin)	Valitse haluamasi kohta.
↶	Kun musiikkia toistetaan: Musiikin soiton lopetus. Kun musiikin soitto lopetetaan: Kaikki*: Palaa edelliseen näyttöön. Kansio*: Palaa ylempään kansioon. Kun yläkansio näytetään, palaa ylävalikkoruutuun.
R painike	Valitse kohteet tai poista niiden valinta (✓-merkki näkyy valittujen kohteiden kohdalla).
G painike	Kaikki*: Musiikin soiton lopetus. Kansio*: Pysäyttää musiikin ja siirryy ylävalikkoruutuun.
Y painike	Soita musiikkia/pysäytä soitto.
B painike	Tuo näyttöön "USB-mediavalikko". • Säädä kaikki autom.toist. • Palauta autom.toisto • USB-laitteen poisto

* Muoto, joka on valittu kohdassa "Kansionäyttösäätö"

HUOMAA

- Kun asemassa on virheellisiä musiikkitiedostoja, **X**-merkki tulee näkyviin tiedoston kohdalle.
- Näkyvä toisto-aika saattaa poiketa hieman todellisesta toistoajasta tiedostoista riippuen.

Muita hyödyllisiä toimintoja

Kuvatila

Tiedostojen valintatoimintojen painikkeet (käytettäessä USB-tallennusvälinemuotoa)

Painikkeet	Kuvaus
OK	Kun valitset kansio kuvakkeen: Siirryt tähän hakemistoon. Kun valitset videotiedoston: Toista video.
▲/▼/◀/▶ (Kohdistin)	Valitse haluamasi kohta.
↶	Kaikki*: Palaa edelliseen näyttöön. Kansio*: Palaa ylempään kansioon. Kun yläkansio näytetään, palaa ylävalikkoruutuun.
R painike	Valitse kohteet tai poista niiden valinta (✓-merkki näkyy valittujen kohteiden kohdalla).
G painike	Kaikki*: - Kansio*: Siirryt ylävalikkoruutuun.
Y painike	Videon toistaminen tiedoston alusta.
B painike	Tuo näyttöön "USB-mediavalikko". • Säädä kaikki autom.toist. • Palauta autom.toisto • USB-laitteen poisto

* Muoto, joka on valittu kohdassa "Kansionäyttösäätö"

Toistomuodon painikkeet (käytettäessä USB-tallennusvälinemuotoa)

Painikkeet	Kuvaus
OK	Kun videokuvaa toistetaan: Keskeytä video. Kun videokuva keskeytetään: Toista video.
▲ (Kohdistin)	Siirry tiedoston alkuun painamalla painiketta ▲ kerran ja edelliseen tiedostoon painamalla painiketta ▲ kahdesti.
▼ (Kohdistin)	Siirry seuraavaan tiedostoon.
◀/▶ (Kohdistin)	Siirry videossa taaksepäin tai eteenpäin.
↶	Siirry takaisin tiedoston valintaruutuun.
3D	Vaihda 2D- ja 3D-toiminnon välillä.
R painike	Aloita toisto aiemmin pysäytetystä kohtauksesta.
G painike	Lopeta video.
Y painike	Näytä USB-ohjauspaneeli.
B painike	Tuo näyttöön "USB-mediavalikko". • Otsikko (painos) • Osio • Näytä videon tiedot • USB-laitteen poisto
0-9	Hyppää kohtauksiin 10 % välein (0 %-90 %). • Rajoittuu osiottomiin tiedostoihin.
i+	Näytä/piilota opasnäyttö.

HUOMAA

- Siirto taaksepäin tai eteenpäin jatkuu tiedostosta toiseen jatkuvan toiston aikana.
- Kauko-ohjaimen painikkeiden painamisen sijasta voit käyttää edellä kuvattuja toimintoja myös ruudulla näkyvän ohjauspaneelin avulla. Voit tuoda tämän ohjauspaneelin näkyviin painamalla kauko-ohjaimen **CONTROL**-painiketta tai valitsemalla "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Katseluvaihtoehdot" -ruudusta "Valvonta (USB-media)" tai "Ohjaus (Kotiverkko)" -vaihtoehdon.
- Kauko-ohjaimen EXT MEDIA -painikkeilla voi suorittaa samat toiminnot kuin ohjauspaneelin vastaavilla painikkeilla.

USB-laitteen irrottaminen

Kun irrotat USB-laitteen, varmista noudattavasi seuraavia vaiheita.

- 1 Paina kauko-ohjaimesta **B**.
• Tuo näyttöön "USB-mediavalikko".
- 2 Valitse painiketta ▲/▼ painamalla "USB-laitteen poisto" ja paina sitten **OK**.
- 3 Paina ◀/▶ valitaksesi "Kyllä" ja paina sitten **OK**.

3D-toiminto

Voit katsella valokuvia 3D-toiminnolla.

- 1 Tuo näkyviin "USB-mediavalikko"-ruutu painamalla **B**.
- 2 Paina ▲/▼ valitaksesi "3D-näyttö" ja paina sitten **OK**.
• Katsotarkempia tietoja 3D-toiminnostasivuilta 61–66.

HUOMAA

- Valokuvia ei voi kääntää 3D-toiminnossa.
- Voit valita säädön "3D-näyttö" kohdasta "USB-mediavalikko" vain, kun kuvaruudussa näytetään valokuvamuodon pienoiskuvien ruutu USB-tallennusvälinemuodossa.

Muita hyödyllisiä toimintoja

Katselusäätö DivX®-säätö

Tällä toiminnolla vahvistetaan rekisteröintikoodi. Koodi on rekisteröitävä osoitteessa www.divx.com.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "DivX®-säätö".

● DivX® VOD -rekisteröinti

Voit etsiä rekisteröintikoodisi tästä valikosta. TV-vastaanotin on rekisteröitävä osoitteessa www.divx.com ennen DivX-sisällön toistoa.

● DivX® VOD -rekist. purku

Voit etsiä rekisteröinnin purkukoodin tästä valikosta. TV-vastaanottimen rekisteröinti on purettava osoitteessa www.divx.com rekisteröinnin vapautusta varten.

USB-laitteen yhteensopivuus

USB-laite	USB-muisti, USB-kortinlukija (massamuistiluokka), USB HDD
Tiedostojärjestelmä	FAT/FAT32, NTFS
Valokuvatiedoston muoto	JPEG (.jpg) (DCF2.0-yhteensopiva), MP (.mpo) (CIPA DC-007)
Musiikkitiedoston muoto	MP3 (.mp3) Bittinopeus: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k ja 320 kbps Näytteenottotaajuus: 32 k, 44,1 k ja 48 kHz

Videotiedoston muoto			
Tiedoston tunniste	Säilö	Kuva	Ääni
.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4 Motion JPEG	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM
.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM
.asf .wmv	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD MPEG4 VC-1 Windows Media Video v9	MP3 Dolby Digital LPCM WMA
.mp4 .mov	MP4	H.264 MPEG4 Motion JPEG	MP3 Dolby Digital Dolby Digital Plus AAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	Dolby Digital MPEG LPCM

HUOMAA

- Asteittain latautuvia jpeg-tiedostoja ei tueta.
- USB 1.1 -laitteiden tiedostoja ei ehkä toisteta kunnolla.
- USB-keskittimiä käyttäviä toimintoja ei voida taata.
- Tiedoston mukaan joidenkin kuvatiedostomuotojen toisto ei onnistu.
- Eräät USB-laitteet eivät välttämättä toimi tiedostojärjestelmästä riippuen.

Kotiverkkopalvelimen yhteensopivuus





Valokuvatiedoston muoto	JPEG
Musiikkitiedoston muoto	LPCM, MP3
Videotiedoston muoto	MPEG2-PS, MPEG2-TS, WMV, ASF, MP4, MOV, AVI

HUOMAA

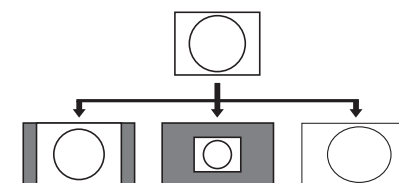
- Asteittain latautuvia jpeg-tiedostoja ei tueta.
- Tiedostosta ja palvelimesta riippuen joidenkin videotiedostomuotojen toisto ei onnistu.

Kuvan koon valinta kuvatilaa varten

Voit valita kuvan koon "Kuvatila"-muodossa.

- 1 Valitse "Kuvatila".
 - Katso kohta **Muotojen ja asemien tai palvelimien valinta** sivulla 48.
- 2 Paina .
- 3 Valitse haluamasi kohta painamalla painiketta  tai painikkeita  / .
 - Kun selaat vaihtoehtoja, kukin niistä heijastuu heti näytössä. Painiketta **OK** ei tarvitse painaa.

ESIMERKKI

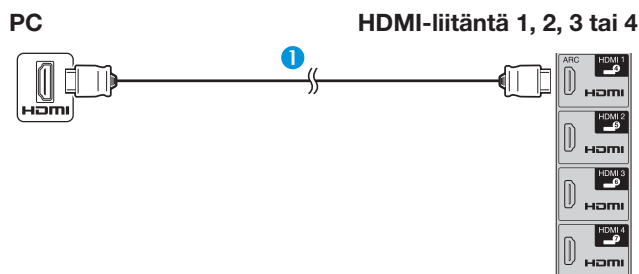


Kohta	
Autom.	Säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen täysikokoisessa ruutunäytössä.
Alkuper.	Säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen ja koon.
Täysi	Kuva täyttää ruudun kokonaan.

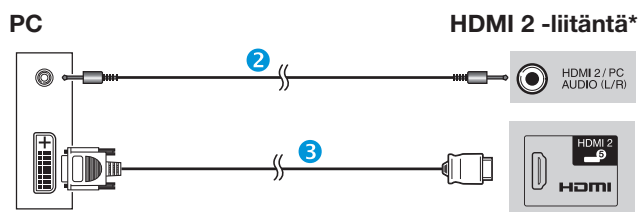
PC:n liittäminen

PC:n liittäminen

HDMI-liitäntä



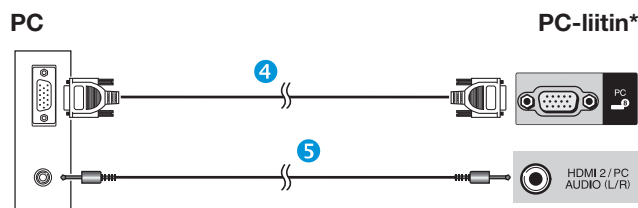
- 1 Aidoksi todistettu HDMI-kaapeli (kaupoissa myytävä)



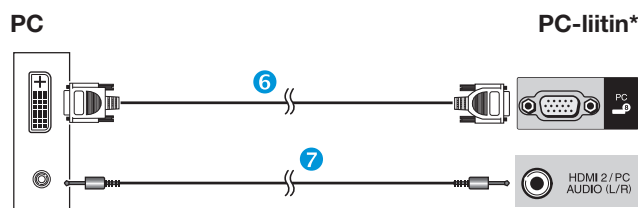
- 2 ø 3,5 mm stereominiliitinjohto (kaupoissa myytävä)
3 DVI/HDMI-kaapeli (kaupoissa myytävä)

* Kun käytetään HDMI 2 -liitintä, "Äänivalinta"-valikosta on valittava oikea vaihtoehto liitetyn HDMI-kaapelin tyyppiin mukaan (lisätietoja on sivulla 41).

Analoginen liitäntä



- 4 RGB-kaapeli (kaupoissa myytävä)
5 ø 3,5 mm stereominiliitinjohto (kaupoissa myytävä)



- 6 DVI/RGB-muuntokaapeli (kaupoissa myytävä)
7 ø 3,5 mm stereominiliitinjohto (kaupoissa myytävä)

* Kun käytetään PC-liitintä, "Äänivalinta"-valikosta on valittava "Kuva+ääni"-vaihtoehto (lisätietoja on sivulla 41).

HUOMAA

- PC-tuloliittimet ovat DDC 2B -yhteensopivia.
- Katso sivulta 54 tiedot TV:n kanssa yhteensopivista PC-signaaleista.

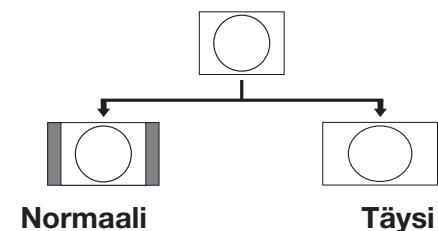
PC-kuvan näyttö televisiossa

Kuvakoon valinta

Voit valita kuvan koon.

- 1 Paina .
 - "Laajakuvamuoto"-valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse haluamasi kohta painamalla painiketta tai painikkeita /.

ESIMERKKI



	Kohta
Normaali	Säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen täysikokoisessa ruutunäytössä.
Elokuva	Letterbox-kuvia varten. Viivat saattavat näkyä ylä- ja alareunassa joissakin ohjelmissa.
Täysi	Kuva täyttää ruudun kokonaan.
Pis. pistltä	Näyttää kuvan samalla pikselimäärällä ruudussa.

HUOMAA

- Kohteen voi myös valita "Laajakuvamuoto"-valikosta (sivu 40).
- Liitä PC, ennen kuin teet säätöjä.
- Valittavana olevat kuvakoot vaihtelevat tulosignaalin tyyppiin mukaan.
- Et välttämättä pysty muuttamaan laajakuvamuotoon 3D-toiminnon aikana.
- Katso sivulta 40 tiedot AV-signaaleista.
HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
- PC-liitin ei ole yhteensopiva 480i/576i/1080p -signaalien kanssa.

PC:n kuvan säätö automaattisesti



Vaihtoehdot

Automaattinen tahdistus

Tämän toiminnon avulla ruutu voidaan säätää automaattisesti parhaaseen mahdolliseen tilaan, kun TV:n ja PC:n analogiset liittimet on liitetty alan liikkeistä saatavalla DVI/RGB-muuntokaapelilla jne.

- 1 Paina valitaksesi "Tulo"-valikosta "PC" ja paina sitten **OK**.
- 2 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "PC-signaalin asetus" > "Automaattinen tahdistus".

HUOMAA

- Kun "Automaattinen tahdistus" onnistuu, viesti "Automaattinen synkronointi onnistunut." tulee näkyviin. Jos viestiä ei näy, "Automaattinen tahdistus" on epäonnistunut.
- "Automaattinen tahdistus" saattaa toimia virheellisesti, vaikka viesti "Automaattinen synkronointi onnistunut." näkyy.
- "Automaattinen tahdistus" saattaa epäonnistua, jos PC:n kuvan tarkkuus on matala, sen reunat ovat epäselvät (mustat) tai jos sitä on liikutettu "Automaattinen tahdistus" -toiminnon aikana.
- Muista liittää PC TV-vastaanottiin ja kytkeä sen virta ennen "Automaattinen tahdistus" -toiminnon suorittamista.
- "Automaattinen tahdistus" voidaan suorittaa vain analogisten signaalien tullessa PC-liittimestä.
- Tämä toiminto on käytettävissä 3D-kuvilla, jotka on muunnettu 2D-kuvista tai normaaleista 2D-kuvista.

PC:n kuvan säätö manuaalisesti



Vaihtoehdot

Hieno tahdistus

Yleensä kuva voidaan säätää helposti muuttamalla kuvan paikkaa tarvittaessa "Automaattinen tahdistus" -toiminnon avulla. Joissakin tapauksissa manuaalinen säätö on kuitenkin tarpeen, jotta kuvasta saadaan paras mahdollinen.

- 1 Paina valitaksesi "Tulo"-valikosta "PC" ja paina sitten **OK**.
- 2 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "Liittimen säätö" > "PC-signaalin asetus" > "Hieno tahdistus".
- 3 Paina / valitaksesi säädettävän kohdan.
- 4 Säädä kohta haluttuun asentoon painamalla painiketta / .

Kohta	
H-as.	Keskittää kuvan siirtämällä sitä vasemmalle tai oikealle.
V-as.	Keskittää kuvan siirtämällä sitä ylös tai alas.
Kello	Säätää, kun kuvassa värisee pystyjuovia.
Vaihe	Säätää, kun merkkien kontrasti on pieni tai kuva värisee.

HUOMAA

- Kaikki säädetyt kohdat voidaan palauttaa tehtäällä tehdyille oletusarvoille painamalla / ja valitsemalla "Nollaus" ja painamalla sitten **OK**.
- "Hieno tahdistus" -valikon asetuksia "Kello" ja "Vaihe" voi säätää vain PC-liittimen kautta tulevien analogisten signaalien tulon aikana.
- Tämä toiminto on käytettävissä 3D-kuvilla, jotka on muunnettu 2D-kuvista tai normaaleista 2D-kuvista.

PC:n liittäminen

PC-yhteensopivuustaulukko

Resoluutio		Vaakataajuus	Pystytaajuus	Analoginen (D-Sub)	Digitaalinen (HDMI)	VESA-Standardi
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
XGA	1 024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
WXGA	1 360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA	1 280 x 1 024	64,0 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SXGA+	1 400 x 1 050	65,3 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
UXGA	1 600 x 1 200	75,0 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
1080p	1 920 x 1 080	67,5 kHz	60 Hz	✓	✓	

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+ ja UXGA ovat International Business Machines Corporation'n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

HUOMAA

- Tässä TV-vastaanottimessa on vain rajoitettu PC-yhteensopivuus ja oikea toiminta voidaan taata vain, jos videokortti vastaa tarkasti standardia VESA 60 Hz. Poikkeaminen tästä standardista aiheuttaa häiriötä kuvaan.

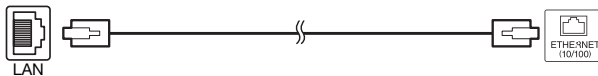
TV:n PC-säätö

- Kun kanava on säädetty, TV:tä voidaan säätää PC:stä käsin RS-232C:tä tai IP:tä käyttämällä. Tulosignaali (PC/kuva) voidaan valita, äänenvoimakkuutta voidaan säätää ja monia muita asetuksia ja säätöjä voidaan tehdä, jolloin automaattinen ohjelmoitu toisto on mahdollista.
- Käytä liitäntöihin RS-232C-sarjan ristikkäistyyppistä säätöjohtoa, ETHERNET-kaapelia (saatavana alan liikkeistä) tai langatonta LAN USB -sovitinta.

HUOMAA

- Tämän käyttöjärjestelmän käyttöön tarvitaan henkilö, joka on tottunut PC:n käyttöä.

IP:n viestintäolosuhteet



ETHERNET-kaapeli (kaupoissa myytävä)

Liitä TV:seen, kun seuraavat asetukset on tehty tietokoneella IP:tä varten.

IP-protokolla	TCP/IP
Verkkotunnuksen IP-osoite	Aseta IP-osoite TV:n valikosta
Palvelu	Ei mitään (älä valitse: Telnet tai SSH)
TCP-portti#	Aseta portin numero TV:n valikosta (Ohjausportti)

Kun asetat oman käyttäjätunnuksen ja tunnussanan TV:n valikosta, ne on syötettävä heti kun yhteys muodostetaan televisioon.

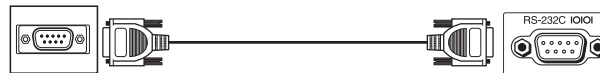
HUOMAA

- Yhteys katkaistaan, kun 3 minuuttiin ei ole ollut tiedonsiirtoa.

IP-ohjauksen säätö

- Siirry ruutuun "HOME" > "IP:n tarkistus" > valitse "Muuta".
- IP-ohjauksen käyttämiseksi valitse "Mahdollista".
- Aseta laitteen nimi.
- Aseta oma käyttäjätunnus ja tunnussana.
- Aseta IP-ohjauksen kanssa käytettävä portti.
- Vahvista asetukset ja paina sitten "OK".

RS-232C:n viestintäolosuhteet



RS-232C-sarjan säätöjohto (ristikkäistyyppinen) (kaupoissa myytävä)

Säädä PC:n RS-232C-viestintäsäädöt niin, että ne sopivat TV:n viestintäolosuhteisiin. TV:n viestintäolosuhteet ovat seuraavanlaiset:

Nopeus	9 600 bps
Tiedon pituus	8 bittiä
Pariteettibitti	Ei mitään
Pysäytysbitti	1 bitti
Virtaussäätö	Ei mitään

Viestintätoimenpiteet

Lähetä säätöviesti PC:stä RS-232C-liittimen kautta. TV toimii vastaanotetun komennon mukaisesti ja lähettää vastausviestin PC:hen. Älä anna montaa komentoa yhtä aikaa. Odota, kunnes PC ottaa vastaan OK-vastauksen ennen seuraavan komennon lähettämistä. Lähetä "A" rivinvaihdolla ja varmista, että "ERR" palaa ennen käyttöä.

Palautuskoodi

Kahdeksan ASCII-koodia +CR



- Komento, nelinumeroinen: Komento. Neljän merkin muodostama teksti.
- Ominaisuus, nelinumeroinen: Ominaisuus 0–9, tyhjä, ?, miinus
- Palautuskoodi (ODH): ↵

Ominaisuus

Anna ominaisuusarvot kohdistamalla vasemmalle ja täytä loput tyhjiillä (varmista, että kullekin ominaisuudelle on näppäilty neljä arvoa). Jos tulo-ominaisuus ei ole säädettävän alan rajoissa, "ERR" palautuu (Katso "Vastauskoodin formaatti").

0			
0	0	0	9
1	0	0	
0	0	5	5

Kun "?" annetaan joillekin komennoille, esisäädetty säätöarvo vastaa.

?	?	?	?
---	---	---	---

Vastauskoodin formaatti

Normaali vastaus



Palautuskoodi (ODH)

Ongelmavastaus (viestintävirhe tai virheellinen komento)



Palautuskoodi (ODH)

Komentolista

SÄÄDETTÄVÄ KOHTA	KOMENTO	OMINAISUUUS	SÄÄDÖN SISÄLTÖ
VIRTASÄÄTÖ	P O W R 0 _ _ _		VIRTA KATKAISTU (VALMIUSTILA)
TULON VALINTA A	I T G D _ _ _		TULON MUUTTO (VAIHTO)
	I T V D _ _ _		TV (KANAVA KIIINTEÄ)
	I D T V _ _ _		DTV (KANAVA KIIINTEÄ)
	I A V D * _ _		EXT 1-3 (1-3), HDMI 1-4 (4-7), PC (8)
KANAVA	D C C H * * _		TV SUORA KANAVA (1-99)
	C H U P _ _ _		KANAVA YLÖS
	C H D W _ _ _		KANAVA ALAS
	D T V D * * * _		KOLMINUMEROINEN SUORA KANAVA (1-999) (muut kuin Pohjoismaat)
	D T V D * * * *		NELINUMEROINEN SUORA KANAVA (1-9999) (vain Pohjoismaat)*1
	I D E G _ _ _		DIGITAALIVERKON VAIHTO*1
	D S C 1 * * * *		DVB-S/S2 1 SUORA KANAVA (1-9999)*1
	D S C 2 * * * *		DVB-S/S2 2 SUORA KANAVA (1-9999)*1
	D S C 3 * * * *		DVB-S/S2 3 SUORA KANAVA (1-9999)*1
	D S C 4 * * * *		DVB-S/S2 4 SUORA KANAVA (1-9999)*1
D T U P _ _ _		KANAVA YLÖS (DTV)	
D T D W _ _ _		KANAVA ALAS (DTV)	
TULON VALINTA B	I N P 1 0 _ _ _		EXT 1 (Y/C)
	I N P 1 1 _ _ _		EXT 1 (CVBS)
	I N P 1 2 _ _ _		EXT 1 (RGB)

SÄÄDETTÄVÄ KOHTA	KOMENTO	OMINAISUUUS	SÄÄDÖN SISÄLTÖ
AV-MUODON VALINTA	A V M D 0 _ _ _		VAIHDA
	A V M D 1 _ _ _		Standardi
	A V M D 2 _ _ _		Elokuva
	A V M D 3 _ _ _		Peli
	A V M D 4 _ _ _		Käyttäjä
	A V M D 5 _ _ _		Dynaaminen (Kiinteä)
	A V M D 6 _ _ _		Dynaaminen
	A V M D 7 _ _ _		PC
	A V M D 1 4 _ _		Standardi (3D)*2
	A V M D 1 5 _ _		Elokuva (3D)*2
	A V M D 1 6 _ _		Peli (3D)*2
	A V M D 1 0 0 _		AUTOM.
	ÄÄNENVOIMAKKUUS	V O L M * * _	
ASENTO	H P O S * * * _		H-ASENTO (AV/PC)
	V P O S * * * _		V-ASENTO (AV/PC)
	C L C K * * * _		KELLO (0-180)
	P H S E * * _ _		VAIHE (0-40)
LAAJAKUVAMUOTO	W I D E 0 _ _ _		VAIHDA (AV)
	W I D E 1 _ _ _		NORMAALI (AV)
	W I D E 2 _ _ _		ZOOM 14:9 (AV)
	W I D E 3 _ _ _		PANORAMA (AV)
	W I D E 4 _ _ _		TÄYSI (AV-/USB-kuva/kotiverkkokuva)
	W I D E 5 _ _ _		ELOKUVA 16:9 (AV)
	W I D E 6 _ _ _		ELOKUVA 14:9 (AV)
	W I D E 7 _ _ _		NORMAALI (PC)
	W I D E 8 _ _ _		ELOKUVA (PC)
	W I D E 9 _ _ _		TÄYSI (PC)
	W I D E 1 0 _ _		PIS. PSTLTÄ (AV/PC)
	W I D E 1 1 _ _		ALISKANNAUS (AV)
	W I D E 1 2 _ _		AUTOM. (USB-kuva/kotiverkkokuva)
W I D E 1 3 _ _		ALKUPER. (USB-kuva/kotiverkkokuva)	
VAIMENNUS	M U T E 0 _ _ _		VAIHDA
	M U T E 1 _ _ _		VAIMENNUS
	M U T E 2 _ _ _		VAIMENNUS KATKAISTU

SÄÄDETTÄVÄ KOHTA	KOMENTO	OMINAISUUUS	SÄÄDÖN SISÄLTÖ	
YMPÄRISTÖTILA	A C S U 0 _ _ _		YMPÄRISTÖTILAN VAIHTO	
	A C S U 1 _ _ _		YMPÄRISTÖTILA KYTKETTY	
	A C S U 2 _ _ _		YMPÄRISTÖTILA KATKAISTU	
	A C S U 4 _ _ _		YMPÄRISTÖTILA 3D-SALI	
	A C S U 5 _ _ _		YMPÄRISTÖTILA 3D-ELOKUVA	
	A C S U 6 _ _ _		YMPÄRISTÖTILA 3D-STANDARDI	
	ÄÄNEN MUUTTO	A C H A _ _ _		VAIHDA
	UNIAJASTIN	O F T M 0 _ _ _		KATKAISTU
O F T M 1 _ _ _			UNIAJASTIN 30 MIN	
O F T M 2 _ _ _			UNIAJASTIN 1 TUNTIA	
O F T M 3 _ _ _			UNIAJASTIN 1 TUNTIA 30 MIN	
O F T M 4 _ _ _			UNIAJASTIN 2 TUNTIA	
Teksti-TV	O F T M 5 _ _ _		UNIAJASTIN 2 TUNTIA 30 MIN	
	T E X T 0 _ _ _		TEKSTI-TV KATKAISTU	
	T E X T 1 _ _ _		TEKSTI-TV KYTKETTY (VAIHDA)	
	D C P G * * * _		SUORA SIVUHYPPÄYS (100-899)	
3D	T D C H 0 _ _ _		3D KATKAISTU	
	T D C H 1 _ _ _		2D → 3D	
	T D C H 2 _ _ _		VIEREKKÄIN	
	T D C H 3 _ _ _		PÄÄLLEKKÄIN	
	T D C H 4 _ _ _		3D → 2D (VIEREKKÄIN)	
	T D C H 5 _ _ _		3D → 2D (PÄÄLLEKKÄIN)	
	T D C H 6 _ _ _		3D AUTOM.	
	T D C H 7 _ _ _		3D → 2D*2	
	LAITTEEN NIMI	T V N M 1 _ _ _		LAITTEEN NIMEN NÄYTTÖ
MALLIN NIMI	M N R D 1 _ _ _		MALLIN NIMEN NÄYTTÖ	
OHJELMISTOVERSIO	S W V N 1 _ _ _		OHJELMISTOVERSION NÄYTTÖ	
IP-PROTOKOLLAVERSIO	I P P Y 1 _ _ _		IP-PROTOKOLLAVERSION NÄYTTÖ	

*1 Vain sarja 740

*2 Nämä komennot ovat käytettävissä vain 3D-toiminnossa.

Verkon säätö

Yhdistäminen verkkoon

Internet-palveluista nauttimiseksi TV on liitettävä reitittimeen, jolla on suurinopeuksinen yhteys internetiin. Voit myös liittää television kotiverkkopalvelimeen reitittimen tai liityntäpisteen kautta. TV-yhteys reitittimeen voi olla joko langallinen tai langaton.

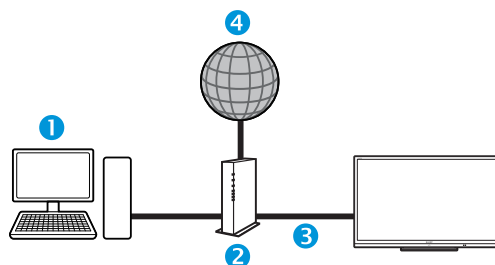
HUOMAA

- Jos valitset reitittimeen lankayhteyden, tarvitset ETHERNET-kaapelin (kaupoissa myytävä).
- Ellei sinulla ole laajakaistayhteyttä internetiin, kysy neuvoa liikkeestä, josta ostit television tai internetpalvelun tarjoajaltasi tai puhelinyhtiöltä.
- Ethernet- ja langatonta yhteyttä ei voi käyttää samanaikaisesti. Käytä vain yhtä yhteystyyppiä.
- Langatonta LAN-yhteyttä ja tehokkuutta ei voi taata kaikissa asuinympäristöissä. Seuraavissa tapauksissa langaton LAN-signaali voi olla heikko tai heiketä tai yhteyden nopeus saattaa hidastua.
 - Kun sitä käytetään rakennuksissa, jotka on tehty betonista, raudoituksesta tai metallista
 - Kun se sijoitetaan lähelle signaalin estäviä esineitä
 - Kun sitä käytetään muiden langattomien laitteiden kanssa, joiden toimivat samalla taajuudella
 - Kun sitä käytetään mikroaaltouunien ja muiden laitteiden läheisyydessä, jotka aiheuttavat magneettikentän, sähköstaattisen varauksen tai sähkömagneettista häirintää
- Sisällön suoratoistoon tarvitaan vakaa yhteysnopeus. Käytä ethernet-yhteyttä, jos langaton LAN-nopeus on epävaka.

Lanka-asennus

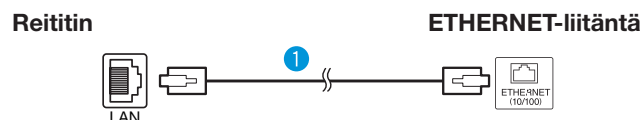
Yhdistä television ETHERNET-liitäntä ETHERNET-kaapelin avulla lähetytreitittimeen oheisen kuvan mukaisesti. Tämä on suositeltavaa, kun nautit palveluista, jotka edellyttävät vakaita yhteysnopeuksia, kuten suoratoistomedia.

● Lankayhteyden yleisnäkymä



- 1 PC
- 2 Reititin (kaupoissa myytävä)
- 3 ETHERNET-kaapeli (kaupoissa myytävä)
- 4 Verkko

● Miten yhteys luodaan



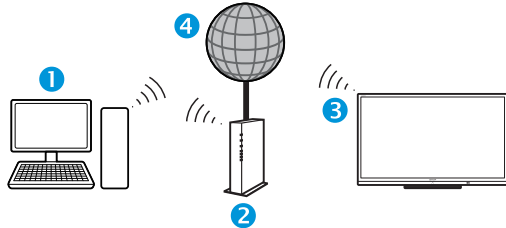
- 1 ETHERNET-kaapeli (kaupoissa myytävä)
- 1 Kytke reitittimeen (kaupoissa myytävä) virta. Lisätietoja virran kytkemisestä on reitittimen käyttöohjeessa.
- 2 Yhdistä television ETHERNET-liitäntä reitittimeen (kaupoista saatava) ETHERNET-kaapelin (kaupoista saatava) avulla.
- 3 Siirry ruutuun "HOME" > "Verkon säätö" > "Autom. säätö" ja paina sitten **OK**.

- 4 Paina ▲/▼ valitaksesi "Lanka" ja paina sitten **OK**.
- 5 Vahvasta näyttöön tuleva ilmoitus ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen painamalla **OK**.
- 6 Suorita "Yhteystesti", kun yhteys on valmis. Paina ◀/▶ valitaksesi "kyllä" ja paina sitten **OK**.
- 7 Yhteystestin tulos tulee ruutuun. Tee tämän vaiheen jälkeiset asetukset seuraamalla näyttöön tulevia ohjeita.
 - Jos haluat muuttaa IP-asetuksia manuaalisesti siirry ruutuun "HOME" > "Verkon säätö" > "Manuaalinen säätö" > "IP-säätö" ja noudata näyttöön tulevia ohjeita ja reitittimen käyttöohjetta.

Langaton asennus

Käytä television mukana toimitettua langatonta LAN USB -sovitinta.

● Langattoman yhteyden yleisnäkymä

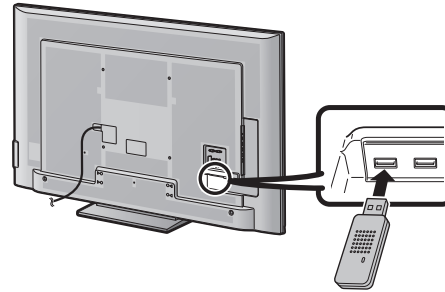


- 1 PC
- 2 Langaton LAN-reititin/liityntäpiste
- 3 Langaton LAN USB -sovitin (sis. toimitukseen)
- 4 Verkko

HUOMAA

- Kun käytät SHARPin langatonta LAN USB -sovitinta (sis. toimitukseen), yritä jättää mahdollisimman paljon vapaata tilaa laitteen ympärille, jotta tehokkuus olisi mitä parhain.
- Varmista, että verkkosi palomuurit sallivat langattoman TV-yhteyden käytön.
- Toimintoja ei voi taata käytettäessä liityntäpisteitä, joilla ei ole Wi-Fi®-sertifiointia.
- Jotta televisio voidaan yhdistää internetiin langattomalla LAN:illa, tarvitaan langaton LAN-liityntäpiste. Katso asennusohjeet liityntäpisteen käyttöohjeesta.

● Miten yhteys luodaan



- 1 Kytke reitittimeen virta ennen kuin aloitat verkon asennuksen.
- 2 Liitä langaton LAN USB -sovitin (sis. toimitukseen) television takana olevaan USB 3 (WIRELESS LAN) -porttiin.
 - Älä käytä muita langattomia LAN-sovittimia kuin SHARPin langatonta LAN-sovitinta, sillä toimintoja ei voi taata.
- 3 Siirry ruutuun "HOME" > "Verkon säätö" > "Autom. säätö" ja paina sitten **OK**.

HUOMAA

- Noudata näyttöön tulevia ohjeita, kun teet asetukset manuaalisesti.
Siirry ruutuun "HOME" > "Verkon säätö" > "Manuaalinen säätö".
- 4 Paina ▲/▼ valitaksesi "Langaton" ja paina sitten **OK**.
 - 5 Vahvasta WPS-sijainti ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen painamalla **OK**.
 - 6 Suorita "Yhteystesti", kun yhteys on valmis. Paina ◀/▶ valitaksesi "kyllä" ja paina sitten **OK**.
 - 7 Yhteystestin tulos tulee ruutuun. Tee tämän vaiheen jälkeiset asetukset seuraamalla näyttöön tulevia ohjeita.

HUOMAA

- Kun et käytä "Painike", tee asetukset polkua "HOME" > "Verkon säätö" > "Manuaalinen säätö" > "Yhteystyyppi" pitkin.
- Television yhdistämiseksi internetiin tarvitset laajakaista-internetyhteyden.
- Ellei sinulla ole laajakaistayhteyttä internetiin, kysy neuvoa liikkeestä, josta ostit television tai internetpalvelun tarjoajaltasi tai puhelinyhtiöltä.
- Suojausavainta ei tarvitse syöttää myöhemmille yhteyksille langattomaan verkkoon.
- Jos liityntäpiste säädetään häivetilään (joka estää, etteivät muut laitteet havaitse sitä), yhteyden muodostaminen ei välttämättä onnistu. Deaktivoi siinä tapauksessa häivetila liityntäpisteestä.
- Jos haluat muuttaa IP-asetuksia manuaalisesti siirry ruutuun "HOME" > "Verkon säätö" > "Manuaalinen säätö" > "IP-säätö" ja noudata näyttöön tulevia ohjeita ja reitittimen käyttöohjetta.
- Tarkista sivulta 73 oheisen SHARPin langattoman LAN-sovittimen tekniset tiedot.

Mikä on Net TV?

Net TV tarjoaa televisiollesi räätälöidyn internetpalvelun ja verkkosivuja. Voit käyttää television kauko-ohjainta Net TV:n internet-sivujen selaukseen. Net TV mahdollistaa elokuvien toiston, kuvien katselun, musiikin kuuntelun, pelien peluun, elokuvan vuokrauksen videokaupasta* ja paljon muuta. Net TV tarjoaa jokaiseen maahan valikoiman palveluita. Voit myös selata muiden maiden palveluita. Jos palvelu ei ole lapsille soveltuva, se voidaan lukita tarvittaessa.

* Videokauppa voi käyttää ainoastaan maakodista eriytyneiden Net TV -palveluiden kanssa.

HUOMAA

- Koska Net TV on online-järjestelmä, sitä voidaan muokata ajoittain, jotta se palvelee paremmin tarkoituksiaan.
- Joitakin Net TV:n palveluita voidaan lisätä, muuttaa tai lopettaa jonkin ajan kuluttua.
- Joitakin avoimia internet-verkkosivuja ei voi räätälöidä TV-ruutua varten eikä niitä välttämättä näytetä oikein.
- Et voi ladata ja tallentaa tiedostoja etkä asentaa liittännäisiä.

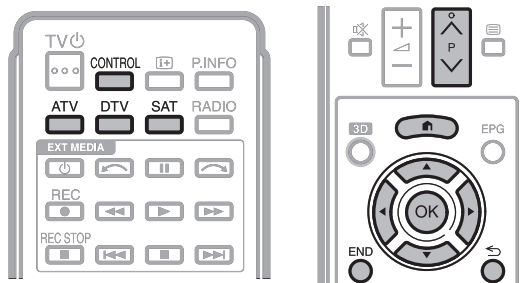
VASTUUNVAPAUSLAUSEKKEET

- SHARP Corporation ei ota mitään vastuuta sisällön palveluntarjoajan toimittamasta sisällöstä eikä laadusta koskien.

Net TV:n toiminnot

Peruskäyttö

Tällä sivulla olevat kuvat on tarkoitettu selittäviksi. Niitä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.



● Aloitus sivun näyttäminen

Siirry ruutuun "HOME" > "AQUOS NET+".

HUOMAA

- Kun vaihdat Net TV:seen, näyttöön saattaa tulla joskus ohjelmistopäivitystä edellyttävä ilmoitus.
- ### ● Palvelun valinta
- Valitse haluamasi palvelu painamalla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **OK**.
- Vieritä sivuja ylös/alas painamalla P▲/▼ (tämä ei välttämättä toimi kaikissa palveluissa).
 - Palaa edelliselle sivulle painamalla ◀ (tämä ei välttämättä toimi kaikissa palveluissa).
 - Palaat Net TV:n aloitus sivulle painamalla **END**.

● Net TV:stä poistuminen

Paina **ATV/DTV/SAT**.

- Poistut Net TV:stä painamalla ↶ ja valitsemalla toisen tulolähteen.

Vaihtoehtojen valikko

Paina **CONTROL**, niin vaihtoehtojen valikko tulee näkyviin. Valitse haluamasi kohta painikkeiden ▲/▼ avulla ja paina sen jälkeen **OK**.

● Käyttäjän suorittama säätö

Eräiden Net TV:n asetusten muuttaminen, kuten palvelun lukitseminen / lukituksen poistaminen.

HUOMAA

- Tämä ei välttämättä toimi kaikissa palveluissa.
- Valitse "Käyttäjän suorittama säätö" ja paina sitten **OK**.
 - Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **OK**.

● Ohjauspaneeli

Näytön ohjauspaneelin näyttö online-sisällön katselua varten.

- Valitse "Ohjauspaneeli" ja paina sitten **OK**.
- Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲/▼/◀/▶ ja paina sitten **OK**.
- Poistu painamalla **END**.



Painikkeet	Kuvaus
▶	Toisto
■	Pysäytys
	Tauko
▶▶	Siirry eteenpäin
◀◀	Siirry taaksepäin

HUOMAA

- Näitä toimintoja voidaan käyttää myös painamalla kauko-ohjaimen vastaavia painikkeita (▶/■/||/▶▶/◀◀).
- Ohjauspaneeli ei välttämättä toimi kaikissa palveluissa.

● Lataa uudelleen

Selätun sivun päivittäminen. Jos sivua ladattaessa tapahtuu virhe, suorita tämä toiminto ja lataa sivu uudelleen.

Valitse ”Lataa uudelleen” ja paina sitten **OK**.

● Zoomaus

Selätun sivun näyttökoon säätäminen.



- 1 Valitse ”Zoomaus” ja paina sitten **OK**.
- 2 Paina ◀▶ valitaksesi näyttökoon.
- 3 Poistu painamalla **END**.

● Suojaustiedot.

Selattavan sivun suojausta koskevien tietojen näyttäminen.

- 1 Valitse ”Suojaustiedot” ja paina sitten **OK**.
- 2 Poistu valitsemalla ”**OK**” tai painamalla **END**.

Tekstien syöttö

Käytä ohjelmiston näppäimistöä (sivu 13), kun on tarve syöttää tekstiä.

Tyhjennä Net TV -muisti

Net TV -muisti, joka sisältää lukituskoodin, tunnussanat, evästeen ja selaushistorian, voidaan tyhjentää.

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”Net TV -säätö” > ”Tyhjennä Net TV -muisti”.

HUOMAA

- PIN-koodi on syötettävä toimintoa ”Tyhjennä Net TV -muisti” käytettäessä. PIN-koodin oletusarvo on ”1234”. Lisätietoja PIN-koodin asetuksen muuttamisesta on kohdassa **Yksittäiset säädöt – PIN** (sivu 38). Lisätietoja PIN-koodin nollauksesta (PIN-koodia ei enää tarvitse syöttää) on kohdassa **PIN-koodin nollaus** (sivu 67).
- Tämä toiminto on käytettävissä vain Net TV:tä selattaessa.

HUOMAUTUS

- Jos käytät tätä toimintoa, Net TV alustetaan kokonaan uudelleen. Jos sinulla on siellä tärkeitä tietoja, kirjaa ne ylös ennen toiminnon suorittamista.

Videokauppa

Voit nauttia Net TV:llä online-videokaupan kautta vuokrattavien suosikkielokuvien katselusta.

HUOMAA

- Videokauppaa voi käyttää ainoastaan maakohtaisten erityisten Net TV -palveluiden kanssa.

SD-kortti

Videoiden vuokraukseen ja lataukseen videokaupasta tarvitaan SD-muistikortti (kaupoissa myytävä). Varmista, että käytät SDHC (High capacity) -korttia, jonka muistin koko on vähintään 4 GB (luokkaa 6 suositellaan).

- 1 Aseta SD-kortti SD CARD (VIDEO STORE) paikkaan.
- 2 TV käynnistää automaattisesti SD-kortin formatoinnin.
- 3 Jätä kortti korttipaikkaan, kun formatointi päättyy.

HUOMAA

- Videon vuokraukseen ja lataamiseen tarvitaan myös suurinopeuksinen internet-liitäntä televisioon.
- HD-elokuville tarvitaan vähintään 8 GB:tä muistia.
- TV saattaa hylätä SD-kortin, jos kirjoitusnopeus on riittämätön kuvasiirtoon.
- SD-kortteja myydään erikseen.
- Eräät SD-kortit eivät välttämättä toimi oikein tätä toimintoa varten.

Videon vuokraus ja lataaminen

Net TV:llä voit vuokrata videon ”Videokauppa”-palvelusta. Useimmissa tapauksissa voit vuokrata videon 1 päiväksi, pariiksi päiväksi tai vain 1 tunniksi.

- 1 Valitse haluamasi videokauppapalvelu ja paina **OK**.
- 2 Valitse haluamasi kohde videokaupan sivulta ja paina **OK**.
 - Videon valinta- ja vuokraustoimenpide vaihtelee myymälän mukaan.
- 3 Suorita verkkomaksu.
 - Kauppa pyytää sinua sisäänkirjautumaan tai luomaan uuden tilin, ellei sinulla ole sellaista. Sisäänkirjautumistiedot saattavat koostua sähköpostiosoitteesta ja PIN-koodista.
- 4 Lataa video.
 - Voit latauksen aikana jatkaa normaalien ohjelmien katselua, kunnes TV ilmoittaa, että lataus on päättynyt.
- 5 Valitse sisäänkirjautiedoillasi kauppa, josta vuokratit videon ja paina **OK**.
- 6 Valitse vuokrattu video ja katso se painamalla **OK**.

HUOMAA

- Tämä palvelu esiintyy yksinomaan tietyillä alueilla.
- Voit valita maksutavan, kun luot tiliä. Saat lisätietoa maksuehdoista kunkin videokaupan verkkosivustolta.
- Numerokoodi (PIN) syötetään kauko-ohjaimen numeroita käyttämällä.
- Sähköpostiosoite syötetään valitsemalla sivulta tekstikenttä ja painamalla **OK**. Valitse merkki näppäimistöllä ja syötä se painamalla **OK**.
- Vaikka lataus on peruutettu, video voidaan silti ladata vuokrausajan umpeutumiseen saakka.
- Rekisteröi SD-kortti seuraavan toimenpiteen mukaisesti, kun näyttöön ilmestyy kehote: Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”Net TV -säätö” > ”SD-kortin kirjaus”.

3D-kuvan katselusta nauttiminen

Voit nauttia television 3D-tuetuista kuvista, kun käytät erikseen myytäviä 3D-laseja (AN-3DG20).

3D-kuvien tuottamiseksi 3D-laseissa olevat nestekidekaihtimet sulkeutuvat ja aukeavat vuorotellen huomaamattoman nopeasti, niin että ne vastaavat tarkalleen televisiossa näytettäviä vuorottelevia vasemman- ja oikeanpuoleisia videokuvia.

HUOMAA


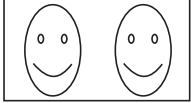
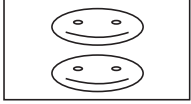
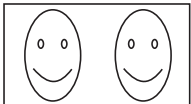

- Katso käyttöä koskevat tarkemmat tiedot 3D-lasien käyttöohjeesta.
- Eräät valikon kohdat ovat harmaana 3D-toiminnossa. Tämä ei ole oire viasta.

HUOMAUTUS

- Kaikki kuluttajat eivät voi kokea 3D-televisiota ja nauttia siitä. Eräät henkilöt kärsivät stereosokeudesta, joka estää heitä hahmottamasta 3D-vihteelle tarkoitettua syvyyttä. Myös jotkut 3D-ohjelmointia katsovat henkilöt saattavat kokea kuvaa säätäessään matkapuhoinvoinnin ensioireita. Eräät voivat kärsiä päänsäryistä, silmien väsymisestä tai jatkuvasta matkapuhoinvoinnista ja jotkut katsojat voivat myös kärsiä epileptisistä taudinpuuskista tai kohtauksista. Kuten vuoristorata, kokemus ei sovi kaikille.
- 3D-lasit ovat tarkkuuslaitteita. Käsittele niitä varoen.
- 3D-lasien virheellinen käyttö tai näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa silmien räsitystä.
- Jos kärsit huimauksesta, pahoinvoinnista tai muista vaivoista 3D-kuvien katselun aikana, lopeta 3D-lasien käyttö välittömästi. Tämän television binokulaaripoikkeamallisen 3D-järjestelmän käyttäminen yhteensopimattomien 3D-lähetysten tai -ohjelmistojen kanssa voi aiheuttaa kuvien keskinäishäiriöistä johtuvaa epäselvyyttä tai luoda päällekkäisiä kuvia.
- Kun katsot 3D-kuvia jatkuvasti, varmista, että pidät ajoittain tauon silmien väsymisen estämiseksi.
- Jos olet likinäköinen tai kaukonäköinen tai kärsit hajataitaisuudesta tai vasemman ja oikean silmän näkö ovat erilaisia, sinun on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin, kuten silmälasien käyttöön, korjatakseen näkökykysi ennen 3D-kuvien katselua. 3D-laseja voidaan käyttää silmälasien päällä.
- Pidä 3D-kuvia katsoessasi 3D-lasit vaakasuorassa TV-ruutuun nähden. Jos kallistat 3D-laseja suhteessa television kuvaruutuun, vasemman ja oikean silmän näkemät kuvat saattavat vaikuttaa huomattavasti erilaisilta tai päällekkäisiltä.
- Katso televisioruudun 3D-kuvia sopivalta etäisyydeltä. Suositeltava etäisyys on kolme kertaa TV-ruudun todellinen korkeus.
- Ole varovainen ympäristösi suhteen 3D-kuvia katsoessasi. Kun katsot 3D-kuvia, esineet saattavat vaikuttaa etäisyydessä lähemmiltä tai kaukaisemmilta kuin todellinen TV-ruutu. Tämä saattaa aiheuttaa TV-ruudun etäisyyden väärinarviointia ja mahdollisesti vamman, jos osut vahingossa ruutuun tai ympäröiviin esineisiin.

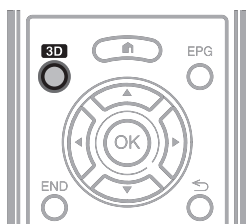
- 3D-laseja ei suositella alle 6-vuotiaille.
- Kun lapset katselevat 3D-kuvia, varmista, että läsnä on vanhempi tai valvoja. Valvo 3D-kuvia katsovia lapsia, ja jos he osoittavat epämukavuuden merkkejä, keskeytä 3D-lasien käyttö.
- Valoherkkyydestä ja sydänongelmista kärsivien tai terveydeltään heikkojen ihmisten ei tulisi käyttää 3D-laseja. Tämä voi heikentää nykyistä terveydentilaa.
- Älä käytä 3D-laseja muihin tarkoituksiin (kuten yleisinä silmälasina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-laseja kävellessäsi tai liikkuessasi ympäriinsä. Se saattaa johtaa vammoihin esineisiin törmäämisen, kaatumisen ja/tai putoamisen vuoksi.
- Varo 3D-laseja käyttäessäsi, ettet vahingossa lyö TV-ruutua tai muita ihmisiä. 3D-kuvien katselu voi aiheuttaa sen, että arvioit väärin etäisyyden TV-ruutuun ja lyöt ruutua vahingossa, mikä voi aiheuttaa vamman.
- Suositellaan, ettei 3D-kuvia katsella, jos ollaan nukuttu liian vähän tai nautittu alkoholia.

3D- ja 2D-kuvien näyttömuoto

	Tulosignaalien kuva	Valittavissa oleva muoto	Kuvaus
3D-toiminto (3D-laseja käyttämällä)		2D → 3D	<ul style="list-style-type: none"> Muuntaa normaalit 2D-kuvat 3D-kuviksi.
		Vierekkäin	<ul style="list-style-type: none"> Luo 3D-kuvia vierekkäin näytettävistä 3D-kuvista. Kuva on jaettu vasempaan ja oikeaan kuvaan, ja sitten kuvia venytetään ja ne näytetään järjestyksessä 3D-kuvan luomiseksi.
		Päällekkäin	<ul style="list-style-type: none"> Luo 3D-kuvia päällekkäin näytettävistä 3D-kuvista. Kuva on jaettu ylä- ja alakuvaan, ja sitten kuvia venytetään ja ne näytetään järjestyksessä 3D-kuvan luomiseksi.
2D-toiminto (3D-laseja käyttämättä)		Vierekkäin → 2D	<ul style="list-style-type: none"> Luo 2D-kuvia vierekkäin näytettävistä 3D-kuvista. Vain vasen kuva venytetään ja näytetään. Kuva ei näy 3D-toiminnolla.
		Päällekkäin → 2D	<ul style="list-style-type: none"> Luo 2D-kuvia päällekkäin näytettävistä 3D-kuvista. Vain yläkuva venytetään ja näytetään. Kuva ei näy 3D-toiminnolla.

3D-kuvan katselusta nauttiminen

3D-kuvien katselu



HUOMAA

- Katso käyttöä koskevat tarkemmat tiedot 3D-lasien käyttöohjeesta.
- TV-ruutu saattaa muuttua väliaikaisesti mustaksi, kun televisio yrittää jäljittää 3D-kuvasignaalia tai kun 3D-toiminnosta vaihdetaan 2D-toimintoon.

Automaattisesti jäljitettävän 3D-kuvasignaalin vastaanotto

Kuvasignaali saattaa sisältää 3D-tunnistussignaalin. Voit mahdollistaa television havaitsemaan automaattisesti 3D-kuvatyyppin (sivu 62).

- 1 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Vaihtoehdot" > "3D-säätö" > "Muuta 3D autom."

• Kun "Muuta 3D autom." -asetukseksi on säädetty "kyllä"

- 3D-näyttömuoto havaitaan automaattisesti ja asiaankuuluva 3D-kuva näytetään.



• Kun "Muuta 3D autom." -asetukseksi on säädetty "ei"

- ① Vahvistusviesti näytetään. Paina **3D**.
- ② Paina **◀/▶** valitaksesi "kyllä" ja paina sitten **OK**.

- 2 Kytke 3D-lasien virta päälle, laita 3D-lasit sitten päähän.

HUOMAA

- Jos et halua vaihtaa 3D-toimintoon automaattisesti, sääda "Muuta 3D autom." -asetukseksi "ei".
- Kun televisio vastaanottaa 3D-kuvasignaalia, joka voidaan havaita automaattisesti, 3D-toiminnon kuvake näytetään kanavanäytössä.

Vaihtaminen 3D-toiminnosta 2D-toimintoon

Kun painat **3D** katsoessasi televisiota 3D-toiminnolla, televisio kytkeytyy 2D-toimintoon.

- 1 Paina **3D** 3D-toiminnon aikana.
- 2 Valitse "kyllä" ja paina sitten **OK** vaihtaaksesi 2D-toimintoon.
- 3 Ota 3D-lasit pois päältä ja kytke 3D-lasien virta pois.

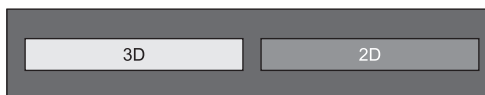
HUOMAA

- Jos tulosignaali kytetään 2D, 2D-kuvia näytetään automaattisesti.
- 3D-toiminto peruutetaan automaattisesti, kun asetusta muutetaan, tulolähdettä muutetaan, tulosignaalin tarkkuutta muutetaan tai virta kytetään pois päältä.

3D-kuvasignaalin vastaanotto, jota ei voi jäljittää automaattisesti

Kun televisio vastaanottaa 3D-kuvasignaalia, jota ei voi havaita automaattisesti, voit valita 3D- ja 2D-kuvien katselun väliltä.

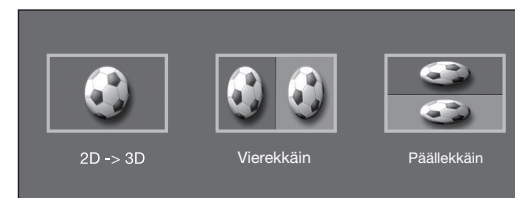
- 1 Paina **3D**.
 - Näyttöön tulee ruutu, jossa kehoitetaan valitsemaan joko 3D- tai 2D-kuvien katselu.



- 2 Paina **◀/▶** valitaksesi "3D" tai "2D" ja paina sitten **OK**.

• Katselu 3D-toiminnolla

- ① Paina **◀/▶** valitaksesi 3D-signaalityypin ("2D → 3D", "Vierekkäin" tai "Päällekkäin") ja paina sitten **OK**.

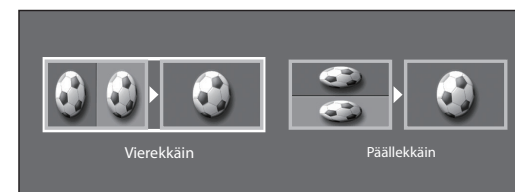


- Jos valitset saman järjestelmän kuin tulosignaalin järjestelmä, 3D-kuvia näytetään.
- Voit valita ATV-muodossa vain "2D → 3D".
- ② Kytke 3D-lasien virta päälle, laita 3D-lasit sitten päähän.

• Katselu 2D-toiminnolla

- Vaihtaminen 3D-toiminnosta 2D-toimintoon.

Paina **◀/▶** valitaksesi 2D-signaalityypin ("Vierekkäin" tai "Päällekkäin") ja paina sitten **OK**.



- Jos valitset saman järjestelmän kuin tulosignaalin järjestelmä, näytetään 2D-kuvia.

3D-kuvan katselusta nauttiminen

2D-kuvien katselu 3D-kuvina

Voit muuntaa normaalit 2D-kuvat 3D-kuviksi.

- 1 Paina **3D**.
- 2 Paina ◀/▶ valitaksesi ”2D → 3D” ja paina sitten **OK**.
- 3 Kytke 3D-lasien virta päälle, laita 3D-lasit sitten päähän.

HUOMAA

- Vahvistusviesti 3D- tai 2D-toiminnon valitsemiseksi tulee kuvaruutuun kerran tunnissa.
- Kun televisio muuntaa normaalit 2D-kuvat 3D-kuviksi, voit näyttää ”2D → 3D-muunnon tehoste” -valikon muunnon tehosteen säätämiseksi painamalla **Y**.

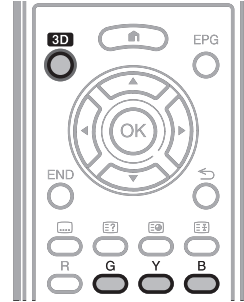
Kytkeminen edelliseen toimintoon

Voit myös kytkeä takaisin aikaisempaan toimintoon painamalla **3D**.

- 1 Paina **3D**.
 - Näytetään vahvistusviesti.
- 2 Valitse ”kyllä” ja paina sitten **OK**.
 - Televisio palaa edelliseen toimintoon.

3D-valikko

3D-valikko näytetään, kun 3D-toiminnon aikana painetaan **3D**. Tee tarpeelliset asetukset painamalla väripainikkeita.



Painikkeet	Kuvaus
G painike	Ympäristötila (sivu 33). <ul style="list-style-type: none">• Ympäristötilamuoto muuttuu aina, kun painat G.
Y painike	2D → 3D-muunnon tehoste (sivu 65). <ul style="list-style-type: none">• ”2D → 3D-muunnon tehoste” on käytettävissä vain, kun valitset ”2D → 3D” (lisätietoa on vasemmalla olevassa kohdassa 2D-kuvien katselu 3D-kuvina).
B painike	3D-säätö (sivu 65).

Televisioasetusten määrittäminen 3D-kuvien katselun tehostamiseksi

Voit tehdä erilaisia asetuksia 3D-kuvien katselun tehostamiseksi.



3D-kuvan säädöt

● Peruskäyttö

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Kuva” > valitse/säädä kohdetta, jonka haluat asettaa.

HUOMAA

- Mitä kohteita voidaan valita/säätää, vaihtelee riippuen siitä, onko televisio 2D-toiminnossa vai 3D-toiminnossa.

AV-muoto

Ääni- ja kuva-asetukset voidaan vaihtaa katseltavaan ohjelma- tai tulosisältöön sopivaksi.

Kohta	
Standardi (3D)	Erittäin terävälle kuvalle normaalissa valaistuksessa.
Elokuva (3D)	Elokuvalle.
Peli (3D)	Alentaa kuvan kirkkautta, jotta katselu on helpompaa.

HUOMAA

- Voit valita kohteen ”AV-muoto” painamalla kauko-ohjaimen **AV MODE**-painiketta.

3D-kuvan katselusta nauttiminen

3D-säätö

● Peruskäyttö

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Vaihtoehdot” > ”3D-säätö” > valitaksesi valikon, jota haluat säätää.

Muuta 3D autom.

Tämä toiminto mahdollistaa television kytkeytymisen 3D-toimintoon automaattisesti, kun 3D-tunnistussignaali havaitaan.

Kohta	
kyllä	Kun havaitaan 3D-signaali, televisio kytkeytyy automaattisesti 3D-toimintoon.
ei	Automaattista vaihtoa ei toteuteta.

HUOMAA

- 3D-signaaleja ei välttämättä voi havaita signaalimuodosta riippuen.

2D → 3D-muunnon tehoste

Voit säätää 3D-tehostetta, kun muunnat kuvia 2D-toiminnosta 3D-toimintoon. Valitse muunnon tehoston haluttu taso väliltä +1 - +16.

HUOMAA

- Tämä toiminto on käytettävissä vain muunnettaessa 2D-kuvia 3D-kuviksi.
- Kun käytät tätä toimintoa, kuvien muunto televisiossa aiheuttaa joitakin eroja alkuperäisiin kuviin ja siihen, miltä ne näyttävät.
- 3D-kuviksi muunnettuja 2D-kuvia voidaan katsella vain henkilökohtaiseen käyttöön.

3D-stillkuva tehoston asetus

Valitse tapa 3D-kuvan tehoston (syvyys) säätöön.

Kohta	
Autom.	Säätää stillkuvan tehoston (syvyys) automaattisesti.
Manuaalinen	Stillkuvan tehoston (syvyys) manuaaliseen säätöön.

HUOMAA

- Jos valitset ”Manuaalinen”, säädä 3D-stillkuvan tehoste (syvyys) asetuksella ”3D-stillkuva tehoston säätö”.
- Tätä toimintoa voi säätää, kun 3D-stillkuvia katsotaan USB-tallennusvälinemuodossa.
- Vaikka valitset ”Autom.”, 3D-stillkuvan tehostetta (syvyys) ei välttämättä säädetä oikein 3D-stillkuvasta riippuen.
- Makromuodossa otetut 3D-stillkuvat näytetään kohtuuttoman syvinä.
- Jos olosi on epämieluisa 3D-kuvien katselun aikana, keskeytä katselu välittömästi.

3D-stillkuva tehoston säätö

Voit säätää stillkuvan tehostetta (syvyyttä). Säädä taso väliltä -5 - +10. ”0” on taso, jolla ei tehdä mitään säätöä (tehdassäätö).

HUOMAA

- Tätä toimintoa voi säätää, kun 3D-stillkuvia katsotaan USB-tallennusvälinemuodossa.
- Jos olosi on epämieluisa 3D-kuvien katselun aikana, keskeytä katselu välittömästi.

Katseluaikatiedot

Tämän toiminnon avulla ruudussa voidaan näyttää 3D-kuvien katseluun kulunut aika.

Kohta	
kyllä	Kulunut aika näytetään yhden tunnin askelin 3D-kuvien katselun aloittamisen jälkeen.
ei	Piilota aika.

3D-testi

Tämä toiminto näyttää 3D-kuvia 3D-toiminnon testausta varten. 3D-testikuvia toistetaan painamalla ruudusta ”Aloita”.



HUOMAA

- Jos painat toiston aikana **END**, edellinen kuvaruutu näytetään

3D-lasien valvonta

Jotta tämä toiminto voidaan ottaa käyttöön, aseta television sijainniksi ”KAUPPA” (sivu 14). Valinta ”kyllä” estää 3D-laseja vastaanottamasta 3D-signaaleja muista televisioista.

Vianmääritys – 3D-kuvat

Ongelma	Mahdollinen ratkaisutapa
<ul style="list-style-type: none"> 3D-kuvia ei näy. 	<ul style="list-style-type: none"> Onko ”Muuta 3D autom.” -asetuksena ”ei”? Paina 3D kytkeäksesi 3D-toimintoon (sivu 63). Jos ”Muuta 3D autom.” -asetuksena on ”kyllä”, mutta 3D-kuvia ei näy, tarkasta katseltavan sisällön näyttömuoto. Joitakin 3D-kuvasignaaleja ei välttämättä tunnisteta 3D-kuviksi automaattisesti. Paina 3D valitaksesi sopivan näyttömuodon 3D-kuvalle (sivu 63). Onko 3D-lasien virta kytketty päälle? Kytke 3D-lasit päälle siirtämällä 3D-lasien kytkin 3D-asentoon. Onko 3D-lasit säädetty 2D-toimintoon? Kytke 3D-lasien kytkin 3D-asentoon. Onko 3D-lasien ja television välillä este tai peittääkö jokin 3D-laseissa olevan infrapunavastaanottimen? 3D-lasit toimivat vastaanottamalla televisiosta tulevaa signaalia. Älä sijoita mitään television 3D-infrapunälähettimen ja 3D-lasien infrapunavastaanottimen välille.
<ul style="list-style-type: none"> Kuvat näyttävät 3D-tilassa kahdennetuilla sillä aikaa kun 3D-lasit ovat päällä. 	<ul style="list-style-type: none"> Onko 3D-lasien virta kytketty päälle? Kytke 3D-lasit päälle siirtämällä 3D-lasien kytkin 3D-asentoon.
<ul style="list-style-type: none"> Kuvat näyttävät 3D-tilassa 2D-kuvilta sillä aikaa kun 3D-lasit ovat päällä. 	<ul style="list-style-type: none"> Onko 3D-lasit säädetty 2D-toimintoon? Kytke 3D-lasien kytkin 3D-asentoon 2D-kuvien katselun aikana niin 2D-kuvat vaihtuvat 3D-kuviksi.

- Lisätietoa on 3D-lasien käyttöohjeessa.

3D-lasien linssit

- Älä kohdistaa painetta 3D-lasien linssihin. Älä myöskään pudota tai taivuta 3D-laseja.
- Älä naarmuta 3D-lasien linssien pintaa terävällä välineellä tai muulla esineellä. Se saattaa vaurioittaa 3D-laseja ja heikentää 3D-kuvan laatua.
- 3D-lasien linssit saadaan puhdistaa vain oheisella pyyhkeellä.

3D-lasien infrapunavastaanotin

- Älä anna infrapunavastaanottimen likaantua, älä liimaa tarroja infrapunavastaanottimen päälle tai muutoin peitä sitä. Se saattaa estää vastaanottimen normaalin toiminnan.
- Jos 3D-laseja häiritsee muu infrapunatietojen viestintälaitte, 3D-kuvia ei välttämättä näy oikein.

Huomioi katselun aikana

- Älä käytä 3D-lasien lähellä laitteita, jotka lähettävät voimakkaita sähkömagneettisia aaltoja (kuten matkapuhelimet tai langattomat lähetin-vastaanottimet). Se saattaa aiheuttaa 3D-laseihin toimintahäiriön.
- 3D-lasit eivät voi toimia kunnolla erittäin korkeissa tai alhaisissa lämpötiloissa. Käytä niitä eritellyllä käyttölämpötilaalueella.
- Jos 3D-laseja käytetään huoneessa, jossa on fluoresoiva valaistus (50/60 Hz), huoneen valo saattaa näyttää lepattavalta. Tässä tapauksessa joko pimennä huone tai sammuta loisteputkivalot 3D-lasien käytön ajaksi.
- Käytä 3D-laseja oikein. 3D-kuvat eivät näy oikein, jos 3D-laseja käytetään ylösalaisin tai väärinpäin.
- Muut näytöt (kuten tietokonenäytöt, digitaaliset kellot ja laskimet) saattavat näyttää pimeiltä ja vaikeilta katsoa 3D-laseilla katselun aikana. Älä käytä 3D-laseja, kun katsot jotain muuta kuin 3D-kuvia.
- Jos makaat kyljelläsi katsoessasi televisiota 3D-laseilla, kuva saattaa näyttää tummalta tai se ei ole näkyvissä.
- Varmista, että säilytät katselukulman ja optimaalisen television katseluetäisyyden 3D-kuvien katselun aikana. Muutoin et välttämättä pysty nauttimaan täysin 3D-tehosteesta.
- 3D-lasit eivät välttämättä toimi oikein, jos jokin muu 3D-tuote tai elektroninen laite on kytkettynä päälle lasien tai television lähellä. Jos näin käy, katkaise toisesta 3D-tuotteesta tai elektronisista laitteista virta tai pidä kyseiset laitteet mahdollisimman kaukana 3D-laseista.
- Lopeta tämän tuotteen käyttö seuraavissa tilanteissa:
 - Kun kuvat näyttävät jatkuvasti kahdennetuilla sillä aikaa kun 3D-lasit ovat päällä
 - Jos sinulla on vaikeuksia havaita 3D-tehoste
- Jos 3D-lasit ovat viallisia tai vaurioituneita, lopeta niiden käyttö välittömästi. 3D-lasien jatkuva käyttö saattaa aiheuttaa silmien väsymistä, päänsärkyä ja sairauksia.
- Jos ihosi reagoi epänormaalisti, lopeta 3D-lasien käyttö. Erittäin harvoissa tapauksissa tällaiset reaktiot saattavat johtua pinnoitteen tai käytettyjen materiaalien aiheuttamasta allergisesta reaktiosta.
- Jos nenäsi tai ohimosi alkavat punoittaa tai kärsit kivuista tai kutiamisesta, lopeta 3D-lasien käyttö. Pitkäkestoisen käytön aiheuttama paine saattaa aiheuttaa tällaisia reaktioita ja johtaa ihon ärtymiseen.
- Et välttämättä pysty käyttämään useita valikon kohtia, kun katsot televisiota 3D-toiminnolla.
- 3D-toimintoa ei voi käyttää radio- tai tietomuodossa.

HUOMAA

- Nämä 3D-lasit on tarkoitettu käyttöön ainoastaan 3D-tuetuissa SHARP-nestekidenäyttötelevisioissa.

Vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen ratkaisutapa
• Ei virtaa.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko verkkojohto irronnut? • Tarkista, oletko painanut TV:n painiketta (⏻).
• TV:tä ei voi käyttää.	<ul style="list-style-type: none"> • Ympäristön vaikutus, kuten esim. valaisimet, staattinen sähkö jne., saattavat aiheuttaa vikatoiminnon. Käytä TV:tä siinä tapauksessa sen jälkeen, kun olet ensin katkaissut virran tai irrottanut verkkojohdon ja kytkenyt sen sitten uudelleen yhden tai kahden minuutin kuluttua.
• Kauko-ohjain ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko paristot asetettu niin, että napaisuus (+, -) on oikeinpäin? • Ovatko paristot kuluneet? (Vaihda paristot uusiin.) • Käytetäänkö laitetta voimakkaassa tai fluoresoivassa valaistuksessa? • Loistaako kauko-ohjaimen tunnistimeen fluoresoiva valo?
• Kuva on leikattu pois.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko kuvan asento oikea? • Ovatko näyttömuodon asetukset (Laajakuvamuoto), kuten kuvan koko, säädetty oikein? (sivut 40, 51 ja 52)
• Väri on outo, vaalea tai tumma, tai siinä on värivirheitä.	<ul style="list-style-type: none"> • Sääädä kuvan sävy. • Onko huone liian kirkas? Kuva saattaa näyttää tummalta liian kirkkaassa huoneessa. • Varmista ”Värijärjestelmä”-asetus (sivut 37 ja 42).
• Virta katkeaa yhtäkkiä.	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteen sisäinen lämpötila on noussut. Poista esineet, jotka tukkivat ilmanvaihtoaukot, tai puhdista laite. • Onko ”Uniajastin” säädetty? Valitse ”Katkaistu” ”Uniajastin”-valikosta (sivu 34). • Onko ”Ei sign. katk.” tai ”Ei toim. katk.” aktivoitu? (sivu 34)
• Ei kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko ulkoinen laite liitetty oikein? (sivut 23–28) • Onko tulosignaalin säätö tehty oikein liitännän jälkeen? (sivu 41) • Onko valittu oikea ulkoinen lähde? (sivu 18) • Onko tulosignaali sellainen, joka ei ole yhteensopiva? (sivu 54) • Onko kuvan säätö oikein? (sivut 31–32) • Onko antenni liitetty oikein? (sivu 9)
• Ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko äänenvoimakkuus liian matala? • Ellet kuule selkeästi huononäköisille tarkoitettua ääntä, mene ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Ääni” > ”Äänikuvausasetus” > ”Sekoitustaso” ja valitse korkeampi taso äänenvoimakkuuden nostamiseksi. • Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty. • Varmista, oletko painanut kauko-ohjaimen painiketta (⏻). • Onko ”Äänivalinta”-valikosta valittu oikea vaihtoehto, kun laitteita liitetään HDMI 2 -liitimeen tai PC-liitimeen? (sivut 24, 26 ja 41)

<ul style="list-style-type: none"> • TV:stä kuuluu joskus napsahtelevaa ääntä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tämä ei ole oire viasta. Näin käy, kun kotelo laajenee ja supistuu lämpötilan muutoksista johtuen. Tämä ei vaikuta TV:n toimintaan.
<ul style="list-style-type: none"> • Net-TV:n aloitussivua ei voi näyttää. 	<ul style="list-style-type: none"> • Onko ETHERNET-kaapeli liitetty oikein? (sivu 57) • Tarkista ”Verkon säätö” -asetukset (sivut 57–58).
<ul style="list-style-type: none"> • Eräät tietokoneella käytettävät internet-toiminnot eivät ole käytettävissä televisiolla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Television toiminnot ovat rajallisia verrattuna yleisiin tietokoneselaimiin (sivu 59).

PIN-koodin nollaus

- 1 Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö”.
- 2 Paina ▲/▼ ja valitse ”Automaattinen asennus”, ”Ohjelman säätö”, ”PIN”, ”Vanhempien suorittama luokitus” tai ”Nollaus” ja paina sitten **OK**. PIN-koodin näppäilyruutu tulee näkyviin.
- 3 Paina sekä painiketta **P**▲ että ▲+ TV:stä yhtäaikaa, kunnes viesti tulee näkyviin ruutuun.

HUOMAA

- Kun PIN-koodi nollataan, PIN-oletuskoodi (”1234”) asetetaan.
- PIN on käytettävissä myös Net TV -toiminnolle.

Nollaus

Jos asetuksia on tehty niin, että niitä ei enää voi palauttaa normaaleiksi, on mahdollista palauttaa ne tehtaalla tehtyihin oletusarvoihin.

- 1 Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”> Nollaus”.
- 2 Paina ◀/▶ valitaksesi ”kyllä” ja paina sitten **OK**.
 - ”Nyt TV käynnistyy uudelleen automaattisesti, OK?” viesti tulee näkyviin ruutuun.
- 3 Paina ◀/▶ valitaksesi ”Kyllä” ja paina sitten **OK**.
 - ”Alustaa...” näkyy näytössä vilkkuen.
 - Kun asetukset on palautettu oletusarvoille, virta katkeaa ja kytkeytyy sitten uudelleen. Ruutu on palautunut alkuperäisille asetuksille.

HUOMAA

- PIN-koodi on syötettävä, kun käytetään toimintoa ”Nollaus”. PIN-koodin oletusarvo on ”1234”. Lisätietoja PIN-koodin asetuksen muuttamisesta on kohdassa **Yksittäiset säädöt – PIN** (sivu 38). Lisätietoja PIN-koodin nollauksesta (PIN-koodia ei enää tarvitse syöttää) on yllä olevassa kohdassa **PIN-koodin nollaus**.
- ”Nollaus” on harmaana 3D-toiminnossa. Jotta ”Nollaus”-valikko voidaan valita, on kytkettävä 2D-toimintoon.

TV-vastaanottimen päivittäminen DVB-T/T2*1/C/S*2/S2*2:n kautta

Varmista, että TV:n ohjelma on aina päivitetty ajan tasalle. SHARP valmistaa käytettäväksi silloin tällöin päivitetyn TV-perusohjelman ja DVB-ohjelman.

*1 Vain sarja 741

*2 Vain sarja 740

Katselusäätö Digitaalinen säätö

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Katselusäätö" > "Yksittäiset säädöt" > "Valmiustilahaku" > "Latauksen säätö".

Latauksen säätö*

* Kaikki maat Iso-Britanniaa, Ruotsia, Suomea ja Italiaa lukuun ottamatta on säädetty asentoon "ei" tässä toiminnossa.

TV-vastaanotin tunnistaa automaattisesti, onko uusi ohjelmaversio saatavilla, kun TV on valmiustilassa.

Kohta	
kyllä	Etsie automaattisesti saatavilla olevia ohjelman uusia päivityksiä, kun TV on valmiustilassa.
ei	Älä etsi päivitystietoja.
nyt	Katso, onko uusi ohjelma saatavilla heti.

Ohjelman lataaminen

On mahdollista valita päivitystapa.

- 1 Jos ohjelma päivitetään, varmistusviesti "Uusi lataustieto havaittu." tulee näkyviin.*
 - Jos TV vastaanottaa päivityspalvelun valmiustilassa, näkyviin tulee vahvistusviesti virran kytkemisen jälkeen.
 - * Kun lataus on käytettävissä vasta myöhemmin, näyttöön tulee ajoitettua päivämäärää ja kellonaikaa koskeva vahvistusviesti lataamisen käynnistämiseksi TV-kanavalta. Lataustiedot näytetään yhdessä vahvistusviestin kera.

- 2 Noudata ruudussa näkyviä ohjeita.

Kohta	
kyllä	Aloita lataaminen heti.* Päivitys kestää noin tunnin. Latauksen aikana ei voi suorittaa muita toimenpiteitä. <ul style="list-style-type: none"> • Peruuta lataaminen painamalla kauko-ohjaimen painiketta OK, kun "Älä jatka" näkyy ruudussa päivityksen aikana.
ei	Se ei suorita latausta.

* Lataus käynnistyy ajoitetulle lataukselle annettuna päivämääränä ja kellonaikana. Kytke televisioon virta ennen ajoitettua kellonaikaa lataamista varten tai pidä se valmiustilassa.

HUOMAA

- Ohjelman päivitys saattaa kestää jonkin aikaa.

Päivitystietojen noutaminen

Tietoja Viestilista

Kun uusi ohjelmisto on havaittu, voit vahvistaa päivitystiedot ja aloittaa ohjelmiston lataamisen "Viestilista"-luettelosta.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Tietoja" > "Viestilista".

HUOMAA

- Kun TV onnistuu lataamaan uuden ohjelman, viesti päivittyy "Tietoja"-valikon "Viestilista"-luetteloon.
- Ohjelman päivitystä ei tapahdu, jos uutta ohjelmaa ei ole saatavilla määritettynä latausaikana.

Tietoja Vastaanottoraportti

Ilmoita raportit vikatoiminnoista ja muutokset ajastimen asetuksissa.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Tietoja" > "Vastaanottoraportti".

Tietoja Tunnistus

Voit katsoa TV:n ID-tunnuksen ruudusta asiakaspalveluun ilmoittamista varten.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Tietoja" > "Tunnistus".

Tietoa laitteen ohjelmalisensseistä

Tietoja Ohjelmistolisenssi

Tässä valikossa voi lukea ohjelmistolisenssejä.

Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Tietoja" > "Ohjelmistolisenssi".

● Ohjelman koostumus

Laitteessa oleva ohjelma koostuu eri ohjelmakomponenteista, joiden erilliset tekijänoikeudet omistaa SHARP tai kolmannet osapuolet.

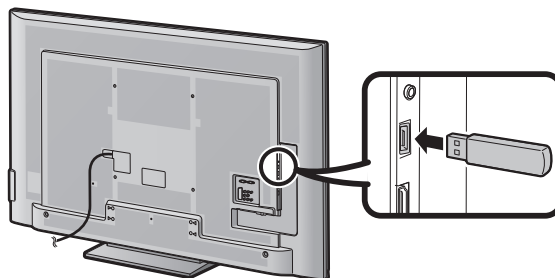
TV-vastaanottimen päivittäminen USB:n/verkon kautta

Tietoja Ohjelmiston päivitys

Tällä toiminnolla voit päivittää ohjelmiston uusimpaan versioon USB-laitteen tai verkon kautta.

- Voit tarkistaa uusimpien ohjelmistoversioiden saatavuuden sivuston <http://www.sharp.eu/softwaredownload/> linkeistä kyseisten maiden lataussivuihin.

- 1 Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Tietoja" > "Ohjelmiston päivitys" > "USB-päivitys". Ohjelmisto voidaan päivittää myös verkon kautta. Siirry ruutuun "HOME" > "TV-valikko" > "Säätö" > "Tietoja" > "Ohjelmiston päivitys" > "Verkkopäivitys" ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
 - Ohjelmiston päivitykseen internetin kautta tarvitaan laajakaistayhteys ja verkon säätö (sivut 57–58).
- 2 Paina **OK** ja aseta sitten liittimeen ohjelmiston päivitystiedoston sisältävä USB-laite.



HUOMAUTUS

- Varmista, että asetat USB-laitteen oikein liittimeen.
- 3 Sulje ikkuna painamalla **END**, kun näyttöön tulee kehote.
 - 4 TV-vastaanottimessa näkyy vahvistusruutu, kun järjestelmä tarkistaa liitetyn USB-laitteen tietoja.

HUOMAUTUS

- Jos tiedot eivät ole yhteensopivia järjestelmän kanssa, ruutuun tulee näkyviin virheilmoitus. Toista vaiheet 2 ja 3, kun olet painanut **OK**.
- Kun virheilmoitus tulee näkyviin, tarkista seuraavat asiat:
 - USB-laite on asetettu kunnolla.
 - USB-muistissa on vähintään kaksi ohjelmiston päivitystiedostoa.
 - USB-muistissa ei ole järjestelmän päivityksessä tarvittavia tietoja.
 - Ohjelmiston päivitystiedosto on vioittunut.
 - Ohjelmiston päivitystiedosto ei ole yhteensopiva TV-vastaanottimen ohjelmiston kanssa.
 - Nykyinen järjestelmä vastaa järjestelmän päivitystietoja.
 - FAT32 ei alusta USB-muistia.
- 5 TV-vastaanotin näyttää ohjelmistoversion tiedot tietojen tarkistuksen jälkeen.
- 6 Paina ◀/▶ valitaksesi "Kyllä" ja päivittääksesi järjestelmän ja paina sitten **OK**.
- 7 Televisio käynnistyy automaattisesti uudelleen ja ohjelmistopäivitys päätetään.
 - Tämä toiminto saattaa kestää jonkin aikaa.

HUOMAUTUS

- Lukituskoodin, salasanan ja evästeet sisältävä Net TV -muisti voidaan tyhjentää, kun suoritetaan ohjelmistopäivitys.

Tavalliseen käyttöön liittyvät varoitukset

Korkeassa ja matalassa lämpötilassa käyttämiseen liittyviä varoituksia

- Kun TV:tä käytetään alhaisessa lämpötilassa (esim. jokin huone, toimisto), kuvasta saattaa jäädä jälkikuva tai se saattaa näyttää hieman viivästyneeltä. Tämä ei ole oire viasta ja TV:n toimintakyky palautuu, kun huoneen lämpötila nousee normaaliksi.
- Älä pidä TV:tä kuumassa tai kylmässä paikassa. Älä myöskään jätä TV:tä suoraan auringonpaisteeseen tai paikkaan, johon lämmitin puhaltaa suoraan, sillä se saattaa aiheuttaa pinnan vääristymisen ja LCD-paneelin virheellisen toiminnan.
Säilytyslämpötila: – 20 °C - + 60 °C.

Laitteet, jotka on yhdistetty rakennuksen perustan suojamaadoitukseen MAINS-liitännän tai muiden suojamaadoitukseen tai koaksiaalisella kaapelilla television jakelujärjestelmään liitettyjen laitteiden kautta, saattavat aiheuttaa joissakin tapauksissa tulipalon vaaraan. Tästä johtuen liitäntä television jakelujärjestelmään tulee suorittaa sähköisesti eristetyn laitteen kautta tietyllä taajuusalueella (galvaaninen eristys, katso EN 60728-11).

HUOMAA

- Norjassa ja Ruotsissa eristevaatimukset koskevat myös laitteita, jotka voidaan liittää television jakelujärjestelmiin.

Tavaramerkit

- ”HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.”
- Valmistettu Dolby Laboratories’n lisenssillä.
- ”Dolby” ja kaksois-D -tunnus ovat Dolby Laboratories’n tavaramerkkejä.
- Logomerkki ”HD TV 1080p” on DIGITALEUROPE:n tavaramerkki.
- DVB on Digital Video Broadcasting—DVB—projektin- rekisteröity tavaramerkki.
- LCフォント、LCFONT、エルシーフォント ja LC-logo ovat SHARP Corporation -yrityksen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä tuotteessa on kiinteä LC Font -teknologia, jonka SHARP Corporation on kehittänyt helposti luettavien kirjainten esittämiseksi selkeänä LCD-näytöllä. Muita ei-LCD-fontteja käytetään kuitenkin joissakin kuvanäyttöruuduissa.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä ja niiden käyttö on lisenssialaista.
- TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX LLC:n, Rovi Corporationin tytäryhtiön, luoma digitaalinen videomuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu® laite, joka toistaa DivX-videoita. Lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja tiedostojen muuttamista varten DivX-videomuotoon on osoitteessa divx.com.
- TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -MUODOSTA: Tämä DivX-sertifioitu® laite on rekisteröitävä, jotta voit toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Voit hankkia oman rekisteröintikoodin etsimällä DivX VOD -kohdan oman laitteen Säätövalikosta. Saat osoitteesta vod.divx.com lisätietoa, miten rekisteröinti suoritetaan valmiiksi.
- YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED -logo on Wi-Fi Alliance -organisaation sertifiointimerkki.
- Wi-Fi Protected Setup -merkki on Wi-Fi Alliance -organisaation merkki.
- DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.
- Kaikki muut yritysten ja tuotteiden nimet ovat kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Net TV:n ohjelmistolisenssit

Tämä tuote sisältää Opera™selaimen.



- Tämä tuote sisältää yrityksen Monotype Imaging Inc. toimittamia fontteja.
- Monotype® on Monotype Imaging Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröity tavaramerkki ja se saattaa olla rekisteröity tietyillä lainkäyttöalueilla.
- Tioga™ on Monotype Imaging Inc.:n tavaramerkki ja se saattaa olla rekisteröity tietyillä lainkäyttöalueilla.
- Letter Gothic™ on The Monotype Corp.:n tavaramerkki ja se saattaa olla rekisteröity tietyillä lainkäyttöalueilla.
- iType® on Monotype Imaging Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröity tavaramerkki ja se saattaa olla rekisteröity tietyillä lainkäyttöalueilla.
- Tämä tuote sisältää yrityksen Monotype Imaging Inc. iType®-fonttimoottorin.

Vastuunvapauseräkkeet internet-käyttöisille palveluille

* Tässä osassa näytetään alkuperäisteksti (englanti).

VASTUUNVAPAUCLAUSEKKEET

- This SHARP device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. SHARP shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-commercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.
- SHARP is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device properly. SHARP, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.
- SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.
- IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES, WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Tekniset tiedot

Kohta		NESTEKIDENÄYTTÖINEN VÄRILLINEN TV-VASTAANOTIN (70"/177 cm), LC-70LE740E LC-70LE740RU LC-70LE741E LC-70LE741S	NESTEKIDENÄYTTÖINEN VÄRILLINEN TV-VASTAANOTIN (60"/152 cm), LC-60LE740E LC-60LE740RU LC-60LE741E LC-60LE741S
Nestekidenäyttö		177 cm (70") X-Gen panel	152 cm (60") X-Gen panel
Resoluutio		1 920 x 1 080 x 3 pistettä	
Kuvan värijärjestelmä		PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60	
TV-toiminto	TV-Standardi	Analoginen	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')
		Digitaalinen (sarja 740)	DVB-T (2K/8K OFDM), DVB-C, DVB-S/S2
Vastaanotettavat kanavat		Digitaalinen (sarja 741)	DVB-T (2K/8K OFDM), DVB-T2 (1K/2K/4K/8K/16K/32K OFDM), DVB-C
		VHF/UHF	kanavat IR A–E69 (digitaalinen), kanavat E2–E69, kanavat F2–F10, kanavat I21–I69 ja kanavat IR A–IR J
		CATV	Hyperkaista, S1–S41 kanava
		Satelliitti (vain sarja 740)	950–2150 MHz*1
TV-viritysjärjestelmä		999 autom. ennakkoviritettyä kanavaa (muut kuin Pohjoismaat [DTV]), 9999 autom. ennakkoviritettyä kanavaa (Pohjoismaat [DTV]), 99 autom. ennakkoviritettyä kanavaa (ATV), autom. nimeäminen ja automaattinen lajittelu, 9999 autom. ennakkoviritettyä kanavaa (SAT) [vain sarja 740])	
Stereo/Kaksikielinen		A2/NICAM	
Äänitaajuusvahvistin		10 W x 2	
Kaiutin		(150 mm x 32 mm) x 2	
Liittimet	Antenni	VHF/UHF	75 Ω Din-tyyppi (analoginen ja digitaalinen)
		Satelliitti (vain sarja 740)	75 Ω F-tyyppi (DVB-S/S2)
	RS-232C	D-sub 9-nastainen urosliitin	
	EXT 1	SCART (AV-tulo, Y/C-tulo, RGB-tulo, TV-lähtö)	
	EXT 2	RCA-nasta (AV-tulo/AUDIO L/R)	
	EXT 3	Komponentti (AV input/Audio L/R)	
	PC	15-nastainen mini D-sub	

	HDMI 1 (EXT 4)	HDMI (ARC)
	HDMI 2 (EXT 5)	HDMI
	HDMI 3 (EXT 6)	HDMI
	HDMI 4 (EXT 7)	HDMI
	USB 1	USB (5 V tasavirta, 500 mA)
	USB 2 (HDD)	USB (5 V tasavirta, 1000 mA)
	USB 3 (WIRELESS LAN)	USB (5 V tasavirta, 500 mA)
	ETHERNET (10/100)	Verkkoliitin
	HDMI 2/PC AUDIO (L/R)	Ø 3,5 mm jakki*2
	DIGITAL AUDIO OUTPUT	Optinen S/PDIF digitaalinen äänilähtö
	C.I. (Tavallinen liitäntä)	EN50221, R206001 ja tekniset CI Plus -tiedot
	OUTPUT/Kuulokkeet	RCA-nasta (AUDIO L/R)/Ø 3,5 mm -jakki (äänilähtö)
	SD CARD (VIDEO STORE)	SD-kortti
OSD kieli	Arabia, kiina, tsekki, tanska, hollanti, englanti, viro, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, latvia, liettua, norja, puola, portugali, romanian, venäjä, slovakia, slovenia, espanja, ruotsi, turkki, ukraina	
Virtavaatimukset	220–240 V vaihtovirtaa, 50 Hz	
Virrankulutus	222 W (0,1 W valmiustila*3)	178 W (0,1 W valmiustila*3)
Paino	37,5 kg (ilman jalustaa) 40,5 kg (jalustan kanssa)	26,5 kg (ilman jalustaa) 29,5 kg (jalustan kanssa)
Käyttölämpötila	0 °C - + 40 °C	

*1 Satelliittikanavan taajuus voi vaihdella satelliittien ja antennien mukaan.

*2 Sekä HDMI 2- että PC-liittimet voivat käyttää samaa äänituloliitintä.

*3 TV-vastaanotin on kytketty valmiustilaan, kun TV-vastaanotin on asetettu vastaanottamaan EPG-tietoja.

- SHARP pyrkii jatkuvasti parantamaan tuotteitaan ja tästä syystä pidämme oikeudet tehdä muutoksia ulkoasuun ja teknisiin ominaisuuksiin ilman ennakkoilmoitusta. Suorituskykyä ilmaisevat luvut ovat tuotantolaitteiden nominaaliarvoja. Erillisten laitteiden mittausarvot saattavat poiketa hieman näistä arvoista.

Tekniset tiedot (Langaton LAN USB -sovitin)

Tuotenimi	Kaksitaajuuksinen 802.11n USB2.0 -sovitin		
Standardi	IEEE 802.11a/b/g/n		
Pääliitäntä	USB2.0		
Taajuusalue	2412–2484 MHz 5150–5850 MHz		
Suojaus	Staattinen WEP (64/128-bittinen, avainindeksi vain 1) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)		
Modulaatio	DBPSK@1 Mbps DQPSK@2 Mbps CCK@5,5/11 Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18 Mbps 16-QAM@24 Mbps 64-QAM@48/54 Mbps ja enemmän, Rx 300 Mbps asti		
Lähetysteho ja herkkyys	Tx-lähtöteho: (tyypillinen)	2.4 GHz	11b 17 +/- 1,5 dBm 11g 14 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
		5 GHz (5150–5250 MHz, 5250–5350 MHz)	11a 14 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
		5 GHz (5470–5725 MHz, 5725–5850 MHz)	11a 13 +/- 1,5 dBm 11n 13 +/- 1,5 dBm
	Rx-herkkyys: (tyypillinen)		-84 dBm@11 Mbps -72 dBm@54 Mbps -64 dBm@64-QAM, 20 MHz kanavaväli -61 dBm@64-QAM, 40 MHz kanavaväli
Virrankulutus (5 V tasavirta)	Tx: 2,2 W (tyypillinen) Rx: 1,4 W (tyypillinen)		
Paino	13 g		
Mitat	20,0 (L) × 73,3 (S) × 8,0 (K) mm		
Käyttölämpötila	0 °C - + 40 °C		

HUOMAA

- Tämä televisio on saanut seuraavat sertifiointit, kun se on liitettyä ympäristöön oheista SHARPin langatonta LAN-sovitinta käyttämällä.
 - Wi-Fi CERTIFIED™ (Wi-Fi Alliance® -organisaation sertifiointiohjelma)
 - Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Alliance® -organisaation sertifiointiohjelma)
- Kun 2,4-GHz -taajuudella ilmenee huomattavaa häirintää (kuten muista langattomista LAN-laitteista, Bluetooth®-laitteista, 2,4-GHz -matkapuhelimista tai mikroaaltouuneista), on suositeltavaa käyttää langatonta LAN-liityntäpistettä, joka tukee IEEE802.11a/n (5 GHz) -tekniikkaa ja säätää liityntäpiste lähettämään 5 GHz -taajuudella. Katso asennustiedot liityntäpisteen käyttöohjeesta.
- Varmista, että alustat langattomat LAN-asetukset ennen kuin siirrät laitteen kolmannelle osapuolelle tai hävität sen.
- Langaton LAN USB -sovitin (WN8522D 7-JU) on TV:n oheislaitte ja tukee WEP64-, WEP128-, TKIP- ja AES-salauksia.
- SHARP pyrkii jatkuvasti parantamaan tuotteitaan ja tästä syystä pidämme oikeudet tehdä muutoksia ulkoasuun ja teknisiin ominaisuuksiin ilman ennakoilmoitusta. Suorituskykyä ilmaisevat luvut ovat tuotantolaitteiden nominaaliarvoja.

Ympäristötiedot

Kohta		70 tuuman mallit	60 tuuman mallit
*1	Kytkeyty-tila (W) (koti-tilassa)	135 W	100 W
*2	Virransäästötila (W)	Edistynyt 96 W	75 W
*3	Valmiustila (W)	0,1 W	0,1 W
*4	Vuosittainen virrankulutus (kWh)	197 kWh	146 kWh
*4	Vuosittainen virrankulutus virransäästötilassa (kWh)	Edistynyt 140 kWh	110 kWh

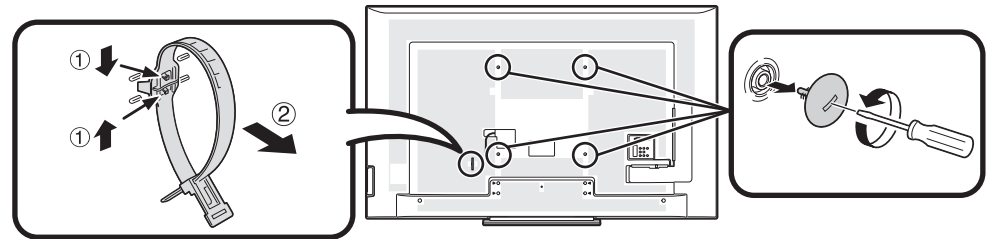
- *1 Mitattu standardin IEC 62087 version 2 mukaan
 *2 Saadaksesi lisätietoja virransäästötoiminnosta, lue siihen liittyvät sivut tästä käyttöoppaasta
 *3 Mitattu standardin EN 62301 version 1 mukaan
 TV-vastaanotin on kytketty valmiustilaan, kun TV-vastaanotin on asetettu vastaanottamaan EPG-tietoja
 *4 Vuosittainen virrankulutus lasketaan EU-asetuksen (EU) nro 1062/2010 mukaisesti, joka perustuu 4 päivittäiseen käyttötuntiin 365 päivänä vuodessa

HUOMAA

- Kytkeyty-tilan virrankulutus vaihtelee TV-vastaanottimen näyttämien kuvien mukaan.

TV-vastaanottimen asennus seinälle

- Tämä TV-vastaanotin tulee asentaa seinälle vain SHARP:n seinäkiinnikkeen avulla (sivu 4). Muiden seinäkiinnikkeiden käyttäminen saattaa aiheuttaa sen, että asennuksesta ei tule luja ja seurauksena saattaa olla vakavia vammoja.
- Nestekidenäyttöisen värillisen TV-vastaanottimen asentaminen vaatii erityistaitoja ja se on jätettävä ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi. Asiakkaiden ei tule yrittää asentaa itse. SHARP ei ota vastuuta virheellisestä asennuksesta, joka saattaa aiheuttaa onnettomuuden tai vamman.
- Voit kysyä ammattitaitoiselta huoltohenkilöstöltä erillisen kiinnikkeen käyttämisestä TV-vastaanottimen seinälle tapahtuvassa asennuksessa.
- Kun TV asennetaan seinälle, on käytettävä tukipistettä.



HUOMAA

- Irrota nippuside television takapuolelta, kun käytät valinnaista asennuskiinnikettä.
- Kun asennat tämän mallin seinälle, varmista tämän TV:n liitinkokoonpanon vuoksi, että seinän ja TV:n välillä on riittävästi tilaa kaapeleille.
- Kun tätä TV-vastaanotinta halutaan käyttää seinälle asennettuna, irrota AC-johdon pidin ja suojuukset 4 kohdasta TV-vastaanottimen takaa ja kiinnitä sitten seinäkiinnike TV-vastaanottimen taakse mukana toimitetuilla ruuveilla.

● Seinätelineen ääniasetus

Kun kiinnität TV:n seinälle, voit säätää äänen sopivaksi säätämällä tämän toiminnon arvoksi ”kyllä”.

Siirry ruutuun ”HOME” > ”TV-valikko” > ”Säätö” > ”Katselusäätö” > ”Seinätelineen ääniasetus”.

Lapsilukon luokitustaulukko

Käyttäjän säätämä luokitus	Lähetyksen säätämä luokitus																	
	IKÄ																	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Yleinen katselu	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Vanhempien hyväksynnän ominaisuudet	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
X-luokka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

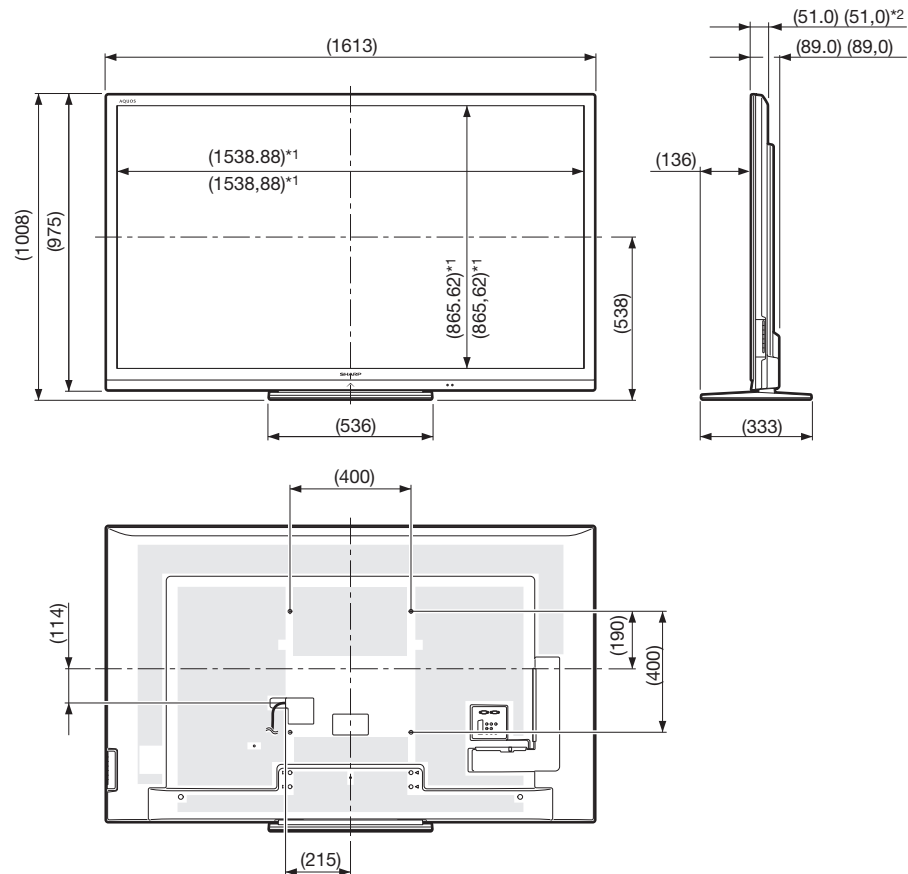
Käyttäjän säätämä luokitus	Lähetyksen säätämä luokitus		
	Yleinen katselu	Vanhempien hyväksynnän ominaisuudet	X-luokka
Yleinen katselu	–	–	–
Vanhempien hyväksynnän ominaisuudet	✓	–	–
X-luokka	✓	✓	–

Lyhenneluettelo

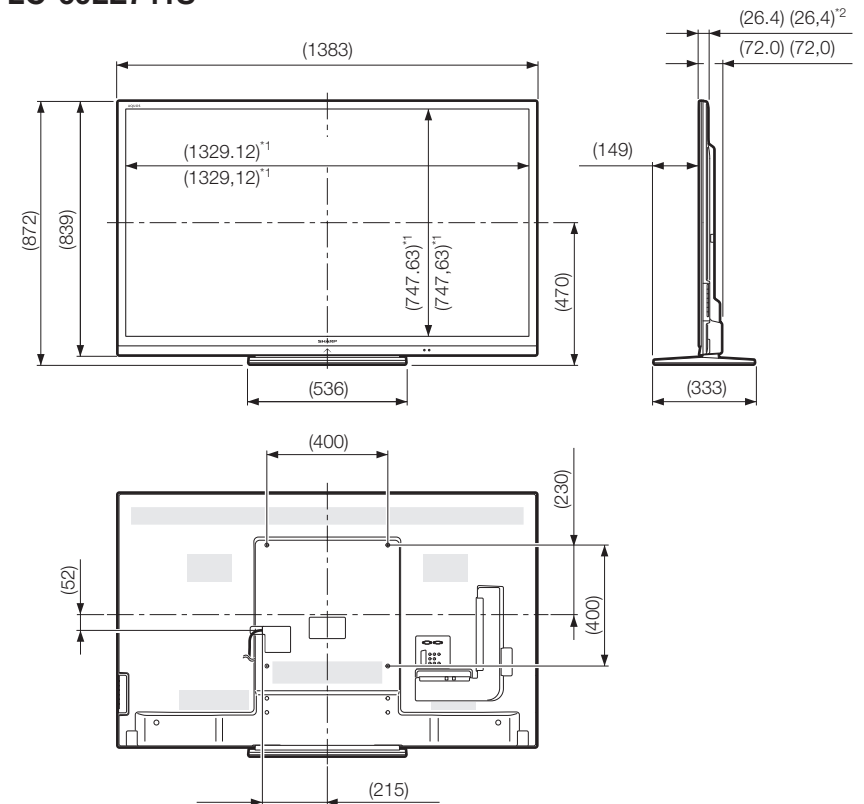
Lyhennetty termi	Vastine
ARC	Äänen paluukanava
ATV	Analoginen TV
CEC	Kuluttajaelektronikan säätö
DivX®	Digital Video Xtreme®
DNR	Digitaalinen kohinanvaimennus
DTV	Digitaalinen TV
DVB-C	Digitaalinen videolähetyksen - Kaapeli
DVB-S	Digitaalinen videolähetyssatelliitti
DVB-S2	Digitaalinen videolähetyssatelliitti - toinen sukupolvi
DVB-T	Digitaalinen videolähetyksen - maanpäällinen
DVB-T2	Digitaalinen videolähetyksen - maanpäällinen versio 2
DVI	Digitaalinen visuaalinen liitin
EPG	Elektroninen ohjelmaopas
HDCP	Suuren kaistaleveyden digitaalisällön suoja
HDMI	Teräväpiirtoinen multimedialiitin
LAN	Lähiverkko
MHEG	Multimedia ja hypermedia asiantuntijaryhmä
OSD	Ruutunäyttö
PCM	Pulssikoodimodulaatio
SAT	Satelliitti
USB	Universaalinen sarjaliitäntä
WPS	Wi-Fi® Protected Setup
WSS	Laajakuvan signaali

Mittauspiirroset

LC-70LE740E
 LC-70LE740RU
 LC-70LE741E
 LC-70LE741S



LC-60LE740E
 LC-60LE740RU
 LC-60LE741E
 LC-60LE741S



*1 Aktiivinen alue

*2 Ohuin osa (liittimen korkeutta lukuun ottamatta)

HUOMAA

- Mitat eivät sisällä ulkonemia, kuten ruuveja ja muita osia.

EU:n energiamerkintä televisioille

Euroopan komissio hyväksyi 30. marraskuuta 2010 delegoidun komission asetuksen (EU) nro 1062/2010 televisioiden energiamerkinnästä.

Asetus astui voimaan 20. joulukuuta 2010 ja koskee kaikkia jäsenvaltioita. Valmistajien ja jälleenmyyjien täytyy panna alla oleva merkki esille televisioihinsa 30. marraskuuta 2011 alkaen.

Merkki sisältää tietoja, joiden avulla kuluttajien on helpompi arvioida televisioiden energiatehokkuus ja energiankulutus ja tehdä ympäristönsuojelua ja vähähiilistä yhteiskuntaa edistävä ostopäätös.

Alla olevassa kuvassa näkyy merkin rakenne ja selitetään siihen sisältyvät tiedot. Saat lisätietoa käymällä internetissä Sharp-kotisivulla (<http://www.sharp.eu>).

Jälleenmyyjä tai verkkokauppa, jolta ostit television, olisi pannut esille merkin ja sen vastaavan luokituksen. Jos sinulla on epäilyksiä, kysy neuvoa heiltä.

Energiansäästöä lisäksi monissa Sharpin LCD-televisioissa on EU-ympäristömerkki, joka myönnetään EU:n ympäristömerkintäjärjestelmän asettamat ympäristövaatimukset (katso lisätietoa osoitteesta <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>) täyttävillä tuotteilla. Tämä vapaaehtoinen merkki parantaa edelleen televisioidemme ympäristösuositusta.

EU Energy Label TV

1	EU framework directive on the energy label: It has applied to household appliances since 1992 and was expanded to cover 'energy-consumption-related products' in June of 2010. The sub-ordinance was promulgated on 30 November 2010; usage is voluntary as of 20 December 2010 and compulsory as of 30 November 2011.
2	The label language is neutral
3	Brand and product name
4	Energy efficiency class Energy efficiency class (7 classes/7 colours: A to G [subsequently A+ to F, A+++ to E, A+++ to D]; measurement values are the visible surface of the panel and ON mode consumption)
5	ON/OFF switch (yes/no)
6	Power consumption (watts)
7	Annual energy consumption in kWh based on 4 hours' operation per day, 365 days per year
8	Screen diagonal (cm/inch)
9	Regulation designation and year of commencement of the compulsory use of the label.
10	EU Ecolabel (optional use if the product has been awarded the EU environmental label)
11	EU Ecolabel registration number

The illustration is not to scale. According to EU Regulation 1062/2010, the EU energy label TV appliances amounts to at least 6 x 12 centimetres.

SHARP

Infographics 2010

HUOMAA

- Energiatehokkuusindeksiin ja vuosittaisen energiankulutuksen kytketty-tilassa laskentamenetelmät ovat asetuksen (EU) nro 1062/2010 liitteessä II. Kytkeyty-tilan energiankulutuksen määrittäminen perustuu kansainväliseen standardiin IEC 62087 Ed. 2

Kesäkuu 2011

SHARP[®]

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH

Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SHARP CORPORATION

<http://www.sharp-eu.com>