



Käyttöohje

TV

– Reference



LOEWE.

233-34068-040



Pikaohje




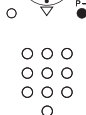

Käyttötilan asetus

-  TV-käyttö
-  Radio-käyttö



Television kytkeminen päälle ja pois päältä

-  Laitteen kytkeminen valmiustilaan (verkkokytkimen on oltava kytkettynä päälle)





Kanavan valinta

-  **OK** Avaa kanavien yleisnäkymä ja valitse
◀ ▶ ▲ ▼ kanava painikkeilla
-  tai
-  **P+ / P-** kanava +/-
-  tai
-  valitse kanava numeropainikkeilla





Ääni

-  **V+ / V-** äänenvoimakkuus kovemmalle / hiljaisemmalle
-  Äänen kytkeminen päälle / pois päältä










Väripainikkeiden toiminnot TV-käytössä

-     **Punainen painike:** DR-arkisto
- Vihreä painike:** teksti-TV-toiminnot
- Keltainen painike:** viimeksi valittu kanava
- Sininen painike:** ohjelmatiedot

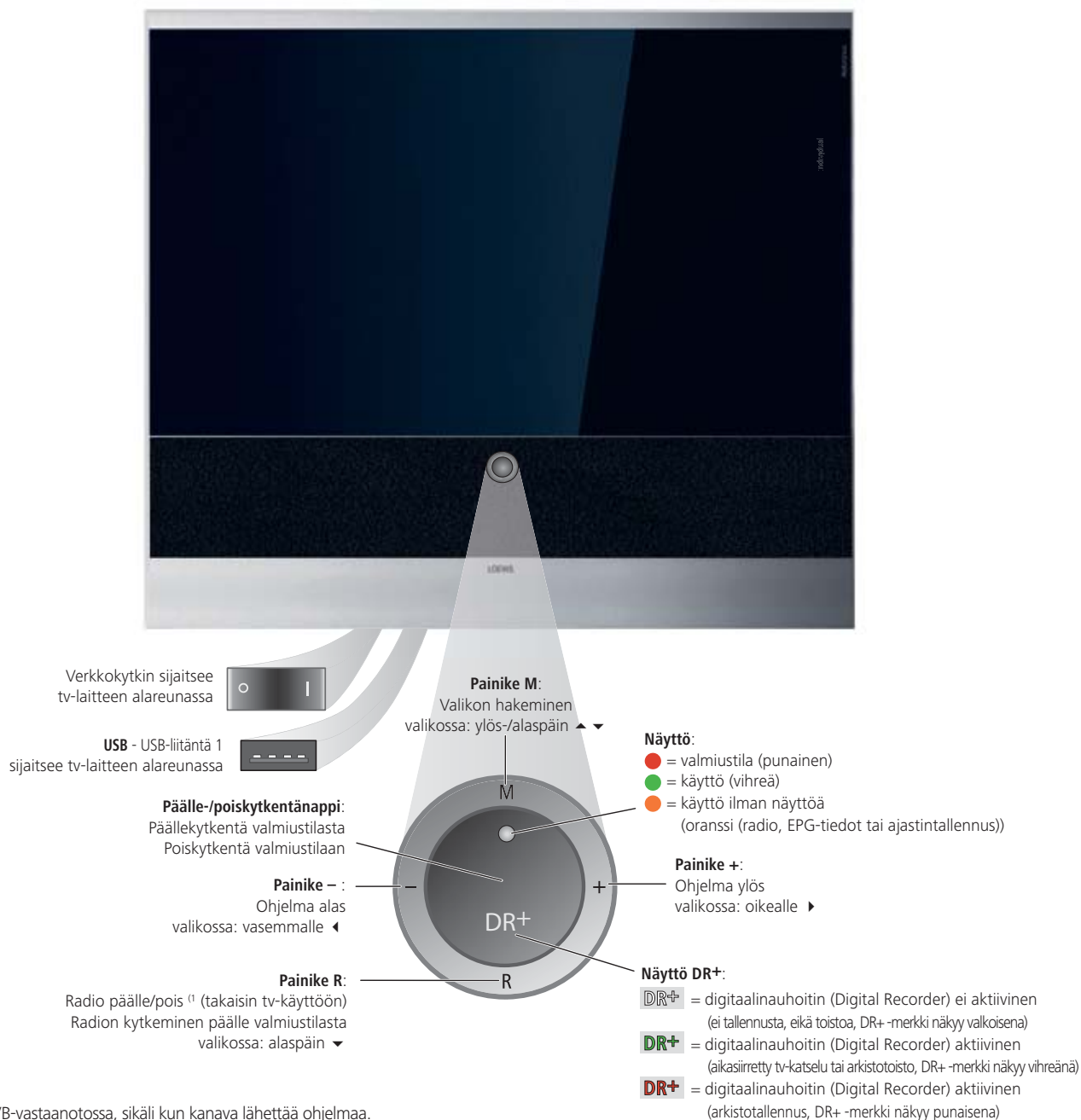
Funktion der Farbtasten im Radio-Betrieb

-     **Punainen painike:** kuvaruutu päälle/pois
- Keltainen painike:** viimeksi valittu kanava

Painikkeiden toiminnot

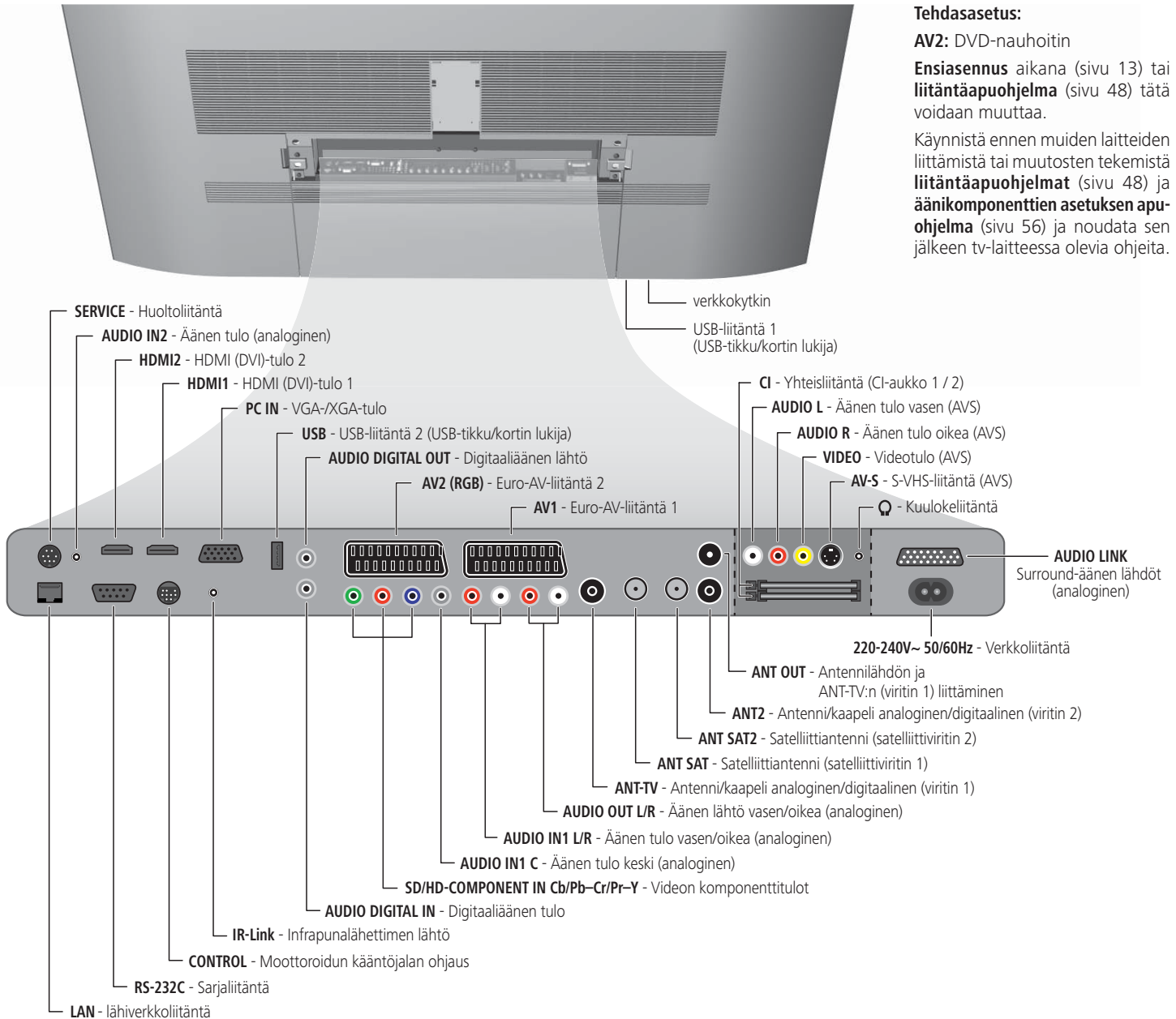
-  **TIMER** Kellonaika jatkuvasti näkyviin / pois näkyvistä (paina kaksi kertaa peräkkäin lyhyin väliajoin)
-  Kuvan muodon mukauttaminen
-  **ASSIST** Assist+ -valikon avaaminen, käyttötavan/toiminnon valitseminen
-  **PIP** PIP (kuva kuvassa) päälle / pois päältä
-  **EPG** EPG (sähköinen ohjelmaopas) päälle / pois päältä
-  **TEXT** Tekstitelevisio päälle / pois päältä, Tekstitelevision sivun valitseminen numeropainikkeilla
-  **INFO** Hakusanaluettelon avaaminen, kieli, television varustelu jne. tai yksittäisten asetusten selitykset.
-  **MENU** TV-valikon avaaminen, asetusten suorittaminen
-  **END** Tilanäytön avaaminen; valikon ollessa avattuna: valikosta poistuminen; näyttöjen lopettaminen

Laitteen etureunan käyttöpainike



¹⁾ Radio vain DVB-vastaanotossa, sikäli kun kanava lähettää ohjelmaa.
Muuten kytkeminen Audio-tuloon.

Laitteen takapuolella olevat liitännät



Tehdasasetus:

AV2: DVD-nauhoitin

Ensiasennus aikana (sivu 13) tai **liitäntäaiohjelma** (sivu 48) tätä voidaan muuttaa.

Käynnistä ennen muiden laitteiden liittämistä tai muutosten tekemistä **liitäntäaiohjelmat** (sivu 48) ja **äänikomponenttien asetuksen aiohjelma** (sivu 56) ja noudata sen jälkeen tv-laitteessa olevia ohjeita.

Sisällysluettelo

Pikaohje	2
Kaukosäädin - Tv-toiminnot	3
Laitteen etureunan käyttöpainike	4
Laitteen takapuolella olevat liitännät	5
Sydämellisesti tervetuloa	8
Toimituksen laajuus.....	8
Tämä käyttöohje.....	8
Tv-laitteen varustus.....	8
Käyttömukavuutta apuohjelmilla.....	9
Apuohjelmien yleiskatsaus.....	9
Info-näyttö ja Tv-hakemisto.....	9
Turvallisuus	10
Ympäristönsuojelu	11
Ensimmäinen käyttöönotto	12
Tv-laitteen paikka.....	12
Kaukosäädin.....	12
Tv-laitteen kytkeminen.....	12
Laitteen päälle-/poiskytkentä.....	13
Ensikäyttöönotto-apuohjelma.....	13
DVB-T-antennin sijoittaminen/kohdistaminen.....	15
Käyttömukavuus	16
Valikkokäyttö yleistä.....	16
Info-näyttö.....	16
Tv-laitteen hakemisto.....	17
Assist+ -valikko.....	17
TV-valikko – Yleiskaavio.....	18
Radio-valikko – Yleiskaavio.....	19
Muut valikot – Yleiskaavio.....	19
Päivittäinen käyttö	20
Ohjelman valitseminen.....	20
Videolähteen valinta.....	21
Äänen asettaminen.....	22
Kuvan asettaminen.....	24
Käyttö ilman kaukosäädintä.....	25
Painiketoiminnot.....	26
Kanavien hallinta	28
Tv-kanavat.....	28
Suosikkien listaus/muuttaminen.....	31
Kuva kuvassa	32
Kuva kuvassa (Picture in Picture / PIP).....	32
Kuva kuvassa-tilan (PIP) konfigurointi.....	33

Elektroninen ohjelmalehti	34
Elektroninen ohjelmalehti – EPG.....	34
EPG:n konfigurointi.....	35
Teksti-tv	36
Teksti-tv / videoteksti.....	36
Teksti-TV-valikko.....	37
Digitaalinen radio	38
Radio-käyttö.....	38
EPG – ohjelmalehti (radio).....	39
Ulkoisten laitteiden äänen toisto.....	39
DVB	40
Ohjelmistopäivitys.....	40
Conditional-Access-moduuli (CA-moduuli).....	42
DVB Common Interface Plus-standardi (CI Plus).....	43
Muita asetuksia	44
Lapsilukko.....	44
Ajastustoiminnot.....	45
Muut.....	45
Kuvatestit.....	46
Aika ja päivämäärä.....	46
Lisälaitteiden käyttö	47
Tv-laitteen kääntäminen.....	47
Liitäntäapuohjelma.....	48
Pelitila.....	49
Liitäntöjen AV1/AV2/AVS laitteet.....	50
HDMI (DVI) -liitäntöihin liitetyt laitteet.....	52
HDMI-laitteiden sijoittaminen pois näkyvästä.....	53
PC IN -liitäntään liitetyt laitteet.....	54
Component IN -liitäntään liitetyt laitteet.....	55
Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma.....	56
Loewe-Soundsystem -järjestelmän liittäminen.....	57
Aktiivikaiuttimien liittäminen.....	58
Kaiutinjärjestelmän asettaminen.....	58
Audio-vahvistimen liittäminen.....	61
Digitaalisen äänentulon määrittäminen.....	62
Äänen liittäminen HDMI (DVI)-laitteissa.....	62
RS-232C-liitäntä.....	62
Suora tie nauhoitukseen.....	63
Ajastinnauhoitus ulkoisilla laitteilla.....	65
PhotoViewer.....	66
MusicBox.....	68

Sisällysluettelo

Kaukosäädin – Digital Recorder-toiminnot	72	Sanasto	117
Digital Recorder+	73	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	122
Digital Recorder valikko	75	Hakusanaluettelo	124
Viivästetty katselu	76	Huolto	127
Arkistotallennus – Heti käynnistyvä tallennus	78	Muistiosta	128
Arkistotallennus – Ajastintallennus	80		
Poiston valvonta	82		
Tallennusristiriita	82		
Toisto arkistosta	83		
Kiintolevyn formatointi.....	91		
Koodatut asemat	92		
Kaukosäädin – MediaNetwork-toiminnot	93		
MediaNetwork	94		
Tietoa MediaNetwork -soittimesta	94		
Apuja lähiverkon ongelmatilanteisiin.....	94		
Pääsy MediaNetwork-verkkoon	94		
Valikkokohtien valitseminen	94		
Poistuminen MediaNetwork-verkosta	94		
Esimerkki lankayhteydestä	95		
Esimerkki langattomasta yhteydestä.....	95		
Television ja lähiverkon liittäminen	95		
Ensimmäinen käyttöönotto	96		
Median valintatila	98		
MediaNetwork-Menu	99		
Mediavalikoima – Valokuvakäyttö	100		
Mediavalikoima – Videokäyttö	102		
Mediavalikoima – Musiikkikäyttö	104		
Mediavalikoima – Internetradiokäyttö	106		
Device Information (laitetiedot).....	107		
Mediapalvelinohjelmisto	107		
Vian korjaus	108		
Tekniset tiedot	112		
Yleiset tiedot.....	112		
Sähkö tiedot.....	112		
Liitännät.....	112		
MediaNetwork	113		
Lisälaitteet	114		
Tarvikkeet ja lisävarusteet	114		
Asennusmahdollisuudet	115		
Yleistä	116		
Tekijänoikeudet	116		
Julkaisijan tiedot.....	116		

Sydämellisesti tervetuloa

Paljon kiitoksia!

Loewessä yhdistyvät tekniikan, muotoilun ja käyttäjystävällisyyden korkeat vaatimukset. Tämä pätee yhtälailla Tv:hen, videoon ja lisävarustukseen.



Tv-laite on varustettu Tv-standardia "HDTV" (High Definition Television) silmällä pitäen. Teräväpiirtoisen näytön, 200 Hz:n kuvanvaihtotaajuuden sekä tulevaisuutta varten suunniteltujen digitaalisten HDMI-liitäntöjen (High Definition Multimedia Interface) ansiosta myös HDTV-lähetysten kuvanlaatu on erinomainen.



HDTV on maailmanlaajuinen, tavanomaisen tv-katselun mullistaneen 16:9-kuvakoon digitaalinen standardi. Se lähettää ohjelman 1-5-kertaa tarkemmin kuin tavanomaiset signaalit ja saa aikaan siten odottamattoman kolmiulotteisen kuvan.

Tv-laite on varustettu digitaalista vastaanottoa varten. Sitä voidaan käyttää digilähetysten katseluun antennin kautta (DVB-T) sekä digitaalisen kaapeli-tv:n (DVB-C) katseluun ja digitaaliseen satelliittivastaanottoon (DVB-S/DVB-S2).

Tv-laitteessa on Dolby Digital -dekooderi. Siihen voidaan liittää kaiutinjärjestelmä (esim. Loewe Individual Sound) tai aktiivikaiutin ja nauttia elokuvaäänestä.

Tv-laitteen USB-liitäntään voidaan liittää kortinlukija tai USB-muistitikku. Voit esittää USB-muistissa olevia digitaalikuvia tai MP-3-musiikkiedostoja laitteeseen integroidun PhotoViewer-/MusicBox-ohjelmiston avulla. Kaikkia toimintoja voidaan ohjata Loewen kaukosäätimellä.

Olemme suunnitelleet tv-laitteen siten, että sitä voidaan käyttää apuohjelmilla ja valikoilla helposti. Valikoissa olevien säätöjen ohjeet tulevat esiin automaattisesti. Siten keskinäiset yhteydet tulevat ymmärretyiksi nopeasti.

Toimituksen laajuus

- LCD-Tv-laite
- Tukiputki
- Verkkokaapeli
- Antennikaapeli
- Assist Media -kaukosäädin, latauspesä ja käyttöohje
- Tämä käyttöohje

Tämä käyttöohje

Laitteen varman ja myös pitkällä aikavälillä häiriöttömän käytön takaamiseksi lue luku "Turvallisuus" (ks. sivu 10) läpi ennen laitteen käyttöönottoa.

Vastauksen moniin tekniikkaa koskeviin kysymyksiin saa laitteen hakemistosta. Jos kysessä on tv-laitteen käyttö, tv-laitteen hakemistosta pääsee suoraan ao. toimintoon.

Tämän mahdollisuuden takia tässä käyttöohjeessa selvitetään vain tärkeimmät käyttövaiheet.

Hakusanaluettelo/sanasto sivulta 117 alkaen antaa tiettyjen tv-laitteissa ja käyttöohjeissa olevien käsitteiden selitykset.

Symbolilla ► alkavat kappaleet viittaavat tärkeisiin ohjeisiin, vihjeisiin tai jäljempänä esitettyihin asetuksiin liittyviin edellytyksiin.

Käsitteet, jotka löytyvät valikosta tai kaukosäätimen tai television merkintöinä, on painettu **lihavoituina**.

Kuvauksissa tarvittavat käyttöelementit on sijoitettu toimintaohjeita sisältävän tekstin vasemmalle puolelle.

TV-vastaanottimen valikot voivat liittyä lisälaitteista riippuen poiketa tässä kuvatuista valikoista.

Kaikki tässä käyttöohjeessa käytetyt lähetyskanavien nimet, ohjelmasisällöt ja valokuvat, musiikkiesitysten nimet, albumit ja albumien grafiikat ovat vain esimerkkejä.

Tv-laitteen varustus

Tarkka tuotteen nimi on laitteen takaosan tyyppikilvessä. Tarkat varustetunnukset voidaan katsoa tv-laitteen hakemiston kohdasta **Tv-varustus** (katso sivu 17).

Sydämellisesti tervetuloa

Käyttömukavuutta apuohjelmilla

Tässä tv-laitteessa on apuohjelmilla varustettu käyttäjän opastus, joka ohjaa vaiheittain asetusten läpi.

Voit palata milloin vain aikaisempaan vaiheeseen tai lopettaa apuohjelmat.

Apuohjelmien yleiskatsaus

Ensisienustus

Ensikäyttöönotto-apuohjelma avustaa ensiasennuksessa ja liitettäessä mahdollisia laitteita (katso sivu 13).

Antennin asentaminen

Antenniapuohjelmassa ilmoitetaan, mitä antennisignaaleja on käytettävissä. Antenniapuohjelma haetaan ensiasennus (katso sivu 13). Antenniapuohjelma voidaan hakea myös **TV-valikko** kohdasta **Liitännät** → **Antenni DVB** → **Antenni DVB-S** tai **Antenni DVB-T**.

Hakuapuohjelma

Haluttaessa etsiä myöhemmin uusia kanavia tai asentaa antenni uudelleen ne voidaan tehdä hakuapuohjelmalla (katso sivu 28). Hakuapuohjelman löydät **TV-valikko** kohdasta **Asetukset** → **Kanavat** → **Hakuapuohjelma**.

Ulkoisten laitteiden liittäminen

Liitäntäapuohjelma pitää huolen kaikkien laitteiden asianmukaisesta kirjautumisesta ja liittämisestä. Se käynnistyy automaattisesti ensikäyttöönotto-apuohjelman lopussa, mutta voidaan hakea myös erikseen (katso sivu 48). Liitäntäapuohjelman löydät **TV-valikko** kohdasta **Liitännät** → **Uudet laitteet/Muutokset**.

Äänikomponenttien liittäminen

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma pitää huolen tv-ääntä toistavien komponenttien asianmukaisesta kirjautumisesta, liittämisestä ja asetuksista. Se käynnistetään automaattisesti ensikäyttöönotto-apuohjelman lopussa, mutta voidaan hakea myös erikseen (katso sivu 56). Äänikomponenttien asetuksen apuohjelman löydät **TV-valikko** kohdasta **Liitännät** → **Äänikomponentit**.

Assist+

Assist+ -valikosta (**painike ASSIST**) voit valita tärkeimmät käyttötilat suoraan. Valittavina ovat seuraavat käyttötilat: TV, Radio digital, Teksti-TV, DR-arkisto, PhotoViewer, MusicBox. CA-moduulia ja Hakemisto (katso sivu 17).

Nauhoitusten ohjelmointi ja hallinta

Nauhoitusapuohjelma voidaan hakea nopeasti Ajastinyleiskuvasta ja sillä voi ohjelmoida videonauhoite video-, DVD- tai sisäänrakennettuun digitaalinnauhoittimeen (katso sivu 63).

Televisioasemien luettelo

Televisioasemien luettelo on kaikkien tallennettujen kanavien luettelo. Televisioasemien luetteloa voidaan käyttää myös mukavasti kanavan kytkemiseen (katso sivu 20).

Ohjelmistopäivityksen apuohjelma

Tv-laitteen ohjelmistopäivitys voidaan ladata DVB-aseman kautta tai USB-tikulla (katso sivu 40).

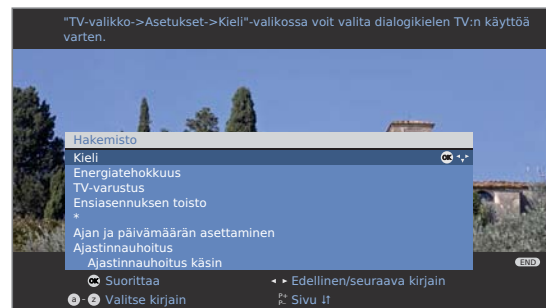
Info-näyttö ja Tv-hakemisto

Jokaisen valikkokohdan Info-näyttö

Info-näyttö näyttää jokaisen valikkokohdan sisällöstä riippuvat Infotekstit ruudun yläosassa. Yhdessä hakemiston kanssa se muodostaa mukavan käyttöjärjestelmän (katso sivu 16).

Tv-laitteen hakemisto

Hakemistosta saa yleiskuvan tv-laitteen toimintalaajuudesta. Tästä voidaan käynnistää myös suoraan apuohjelmat ja valikkoasetukset (katso sivu 17).



Turvallisuus

Lue seuraavat turvaohjeet ja noudata niitä oman turvallisuutesi vuoksi ja tarpeettomien laitevahinkojen välttämiseksi:

Määräystenmukainen käyttö ja ympäristöolosuhteet

Tämä tv-laite on tarkoitettu vain kuva- ja äänisignaalien vastaanottoon ja toistoon. Se on suunniteltu käytettäväksi asuin- ja toimistotiloissa. Sitä ei saa käyttää **kosteissa** (esim. pesu- ja saunatilat) tai **pölyisissä** (esim. verstaat) tiloissa. Takuu koskee vain mainitussa sallitussa ympäristössä tapahtuvaa käyttöä.

Jos laitetta käytetään ulkoilmassa, huolehdi siitä, että se suojataan **kosteudelta** (sade, tippu- ja roiskevesi tai kastuminen). Suuri kosteus ja pölyisyys johtavat laitteessa vuotovirtoihin. Tästä voi olla seurauksena jännitevaara kosketettaessa tai palovaara.

Jos olet vienyt laitteen **kylmästä** lämpimään, pidä se mahdollisen **veden kondensoitumisen** takia n. yhden tunnin ajan kytkettynä pois päältä.

Älä pidä laitteen päällä **nesteillä** täytettyjä **esineitä** tai palavia kynttilöitä. Suojaa laite vesiroiskeilta- ja -pisaroilta

Älä aseta tv-laitetta paikkaan, jossa se on alttiina tärinälle. Siitä voi olla seurauksena materiaalin ylikuormitus.

Kuljetus

Kuljeta laitetta vain **pystysuorassa asennossa** . Tartu laitetta kotelokehyyksen reunoista alta ja päältä.

LCD-kuvaruutu on lasia sekä muovia ja se voi epäasiallisessa käsittelyssä rikkoutua.

LCD-kuvaruudun vahingoittuessa ja mahdollisesti **nestekiteen** juostessa ulos käytä ehdottomasti laitetta poiskuljettaessasi kumikäsineitä. **Ihon** joutuessa kosketuksiin nesteen kanssa, puhdista iho heti vedellä perusteellisesti.



Virransyöttö

Väärä jännite voi vioittaa laitetta. Tämän laitteen saa liittää mukanatoimitetulla verkkokaapelilla vain sellaiseen virransyöttöverkkoon, jossa on tyyppikilvessä ilmoitettu jännite ja taajuus. Tv-laitteen **verkkopistokkeeseen** tulee voida päästä käsiksi helposti, jotta laite voidaan irrottaa verkosta milloin vain. Kun vedät verkkopistoketta irti, älä vedä **kaapelista** , vaan pistokkeesta. Verkkopistokkeessa olevat kaapelit voivat vaurioitua ja aiheuttaa uudelleen sisäänpistettäessä **oikosulun** .

Sijoi **verkkokaapeli** siten, ettei se voi vaurioitua. Verkkokaapelia ei saa taivuttaa mutkalle tai laittaa terävien reunojen päälle, eikä sen päälle saa astua eikä altistaa millekään **kemikaalille** ; Viimeksi mainittu koskee koko laitetta. Verkkokaapeli, jonka eristys on vioittunut, voi aiheuttaa **sähköiskun** ja on olemassa **tulipalovaara** .

Ilmankierto ja korkeat lämpötilat

Tuuletusrakojen laitteen takaseinässä tulee olla aina vapaina. Älä laita sanomalehtiä tai peitteitä tv-laitteen päälle.

Laitteen sivuilla ja yläosassa on oltava vähintään 10 cm vapaa tilaa ilmanvaihtoa varten, jos laite asetetaan **kaappiin** .

Kuten jokainen sähkölaite, tv-laittekin tarvitsee **ilmaa jäähtymistä varten** . Jos ilmankierto estyy, seurauksena voi olla tulipalo.

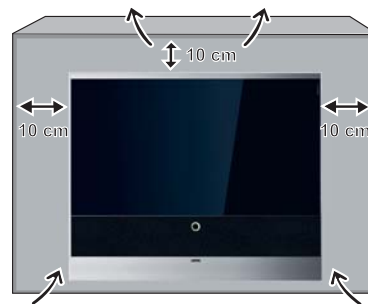
Laitteen voi asentaa usealla eri tavalla. Noudata asennusohjeita.

Aseta alustalla varustettu tv-laite vain tasaiselle, **tukevalle, vaakasuoralle alustalle** . Laite ei saa ulottua kalustoon asennettuna kaluston ulkopuolelle eikä pöydälle asennettuna pöydän pinnan yli.

Aseta laite siten, ettei se ole suoralle **auringonvalolle** eikä muiden **lämmityslaitteiden** lämpövaikutukselle alttiina.

Vältä **metalliosien** , naulojen, klemmiä, nesteiden, vahan tai vastaavan pääseminen takaseinän **tuuletusrakojen** kautta laitteen sisään. Se johtaa laitteen **oikosulkuun** ja mahdollisesti tulipaloon.

Jos kuitenkin jotakin on päässyt **laitteen sisälle** , vedä laitteen pistoke heti irti ja ilmoita **asiakaspalveluun** laitteen tarkastamiseksi.



Turvallisuus

Korjaukset ja lisävarusteet

Laitteen takaseinää ei saa missään tapauksessa itse avata. Jätä tv-laitteen korjaus- ja huoltotyöt **valtuutetun tv-tekniikon** hoidettavaksi.

Käytä, mikäli mahdollista vain **alkuperäisiä varusteita** kuten esim. Loewelelineitä (katso lisävarusteet sivulta 114, 115).

Valvonta

Älä anna **lasten** käsitellä tv-laitetta ilman valvontaa äläkä anna heidän leikkiä tv-laitteen välittömässä läheisyydessä. Laite voi kaatua, siirtyä tai pudota paikaltaan ja aiheuttaa vammoja.

Älä anna tv-laitteen olla päällä **ilman valvontaa**.

Äänenvoimakkuus

Äänekäs musiikki voi aiheuttaa kuulovammoja. Vältä erittäin voimakasta ääntä, etenkin pitkiä aikoja ja kuulokeita käyttäessäsi.

Puhdistus

Puhdista tv-laite, kuvaruutu ja kaukosäädin vain kostealla, pehmeällä ja puhtaalla kankaalla **ilman** mitään **syövyttäviä** tai **hankaavia puhdistusaineita**.

Ukonilma

Ukonilman tullessa vedä verkkopistoke ja kaikki **antennijohdot** irti. **Salaman iskun** aiheuttama ylijännite voi sekä antennilaitteiston että sähköverkon kautta vahingoittaa laitetta. Myös laitteen ollessa pitkiä aikoja **käyttämättä** tulee verkkopistoke ja kaikki tv-laitteeseen liitetyt antennijohdot vetää irti.

LCD-kuvaruutua koskeva ohje

Hankkimasi LCD-näytöllä varustettu tv-laite täyttää korkeimmatkin laatuvaatimukset ja se on testattu **pikselivikojen** osalta. Huolimatta huolellisuudesta näyttölaitteita valmistettaessa ei teknisistä syistä voida sulkea pois 100%:sti sitä, että joissakin **kuvapisteissä** on vikoja. Tällöin on ymmärrettävää, että sellaisia vaikutuksia, sikäli kun ne ovat standardein määritettyjen rajojen sisällä, ei voida pitää laitevikoina takuumerkityksessä.

Vältä **pysäytyskuvan** pitkäaikaista näyttöä. Näytölle voi jäädä jälkikuvia.

Ympäristönsuojelu

Energiankulutus

Tv-laite on varustettu sähköä säästävällä valmiustilaverkkolaitteella. Valmiustilassa tehonkäyttö laskee (katso Tekniset tiedot sivulta 112). Jos halutaan säästää vielä enemmän, laite tulee kytkeä verkkokytkimestä pois päältä. Ota huomioon kuitenkin, että EPG-tiedot (elektroninen ohjelmalehti) häviävät ja mahd. ohjelmoituja ajastintallennuksia **ei** tv-laitteen kautta suoriteta.

Televisiolaitteet käytönaikainen tehonkulutus riippuu Ensimmäinen käyttökohdan Energiatohokkuus-esiasetuksista (sivu 14).

Jos aktivoit automaattihimmennyksen (katso sivu 24), kuvaruutu mukautuu automaattisesti ympäristön valoisuuden mukaan. Tällä tavoin myös TV-vastaanottimen virrankulutus vähenee.

Pakkaus ja pahvilaatikko

Olet päätenyt hyvin arvokkaaseen ja pitkäikäiseen tuotteeseen. Pakkauksen hävittämiseksi olemme maksaneet kansallisten määräysten mukaisesti jälleenkäsittelymaksun pakkauksien noutamiseksi. Siitä huolimatta suosittelemme, että alkuperäislaatikko ja **pakkausmateriaali säilytettäisiin** hyvin, jotta laitetta voitaisiin tarpeen tullen kuljettaa täysin suojattuna.

Laite



EU-direktiivi 2002/96/EY säätelee käytettyjen elektroniikkalaitteiden asianmukaista takaisinottoa. **Vanhat elektroniikkalaitteet** on sen takia hävitettävä eroteltuina. **Älä** heitä tätä laitetta tavanomaisiin **kotitalousjätteisiin!** Vanha laite voidaan luovuttaa maksutta sille tarkoitettuun vastaanottopisteeseen tai mahdollisesti myyjäliikkeeseen ostaessasi vastaavanlaisen uuden laitteen. Tarkempia tietoja takaisinotosta (koskien myös ei-EU-maita) saa paikallisviranomaisilta.

Ensimmäinen käyttöönotto

Tv-laitteen paikka

Suunnittele tv:lle ensiksi sijoituspaikka.
Muita pystytysmahdollisuuksia, katso lisävarusteet (sivu 115).

Kaukosäädin

Katso käyttöön ja käyttöönottoon liittyen Assist Media -käyttöohje.

Kaukosäätimen asetus tv-laitekäyttöön



Paina **Tv-painiketta**.

Kaukosäätimen käyttöohjeesta selviää, millä tavoin käytät muita Loewe-laitteita.

Tv-laitteen kytkeminen

Sähköverkkoon kytkeminen

Poista liitinsuojus.

Kytke tv-laite 220-240V:n pistorasiaan:

Laita ensiksi verkkokaapelin pieni pistoke tv:n takana olevaan verkkoliitäntään, sen jälkeen suuri verkkopistoke verkkopistokerasiaan.

Antennien liittäminen

Analoginen / DVB-C / DVB-T -antenni:

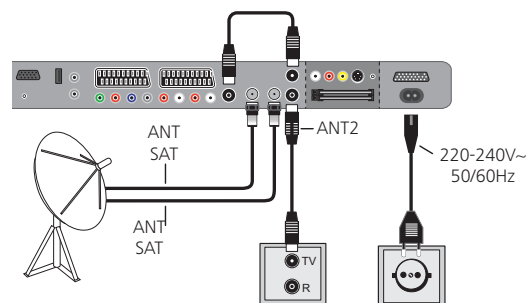
Laita antenni-, kaapelilaitteen tai sisäantennin antennipistoke liitäntään **ANT2**.

ANT-Tv - ANT OUT -yhdyskaapeli on asennettu tehtaalla.

Satelliittiantenni:

Laita kulloinenkin antennipistoke, esim. antennin vaihtokytkimestä tai satelliittilaitteen Twin-LNC:stä, liitäntään **ANT-SAT** ja **ANT-SAT2**.

Jos liität vain yhden SAT-antennijohdon, liitä se paikkaan **ANT-SAT**.



Liitännät laitteen takaosassa (katso myös sivu 5).

Laita liitinsuojus jälleen paikalleen.

Koodattujen kanavien vastaanotto

Käyttäessäsi CA-moduulia ja älykorttia (Smart Card) koodattujen kanavien vastaanottoon huomaa CA-moduulin käsittely (katso sivu 42).

Ensimmäinen käyttöönotto

Laitteen päälle-/poiskytkentä

Tv-laitteen asettaminen valmiustilaan

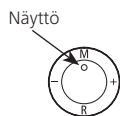


Laitteen alapuolisen vasemman verkkokytkimenkäyttämisen.

Etureen käyttöpainikkeen valo palaa punaisena. Laite on valmiustilassa.

Tv-laitteen päälle- ja poiskytkentä etureen käyttöpainikkeesta

Tv-laite kytketään päälle/pois painamalla n. 2 sekunnin ajan käyttöpainikkeen keskeltä.



Näytön värit:

Punainen: Valmiustila

Vihreä: Tv-laite kytketty päälle

Oranssi: Radio-tila, laite vastaanottaa EPG-tietoja tai ajastinnauhoitus aktiivinen

Kaukosäätimellä päällekytkeminen



Paina **Päälle/pois-painiketta**



tai **numeropainikkeita**



tai **Tv-painiketta**



tai **OK-painiketta** - Haetaan ohjelmakatsaus



tai **ASSIST-painiketta** - Assist+ -valikko tulee esiin.

Kaukosäätimellä poiskytkeminen



Paina **Päälle/pois-painiketta**.

Ennen laitteen kytkemistä verkkokytkimellä pois päältä suosittelemme sen kytkemistä valmiustilaan.

Radio-käyttöön kytkeminen



Paina laitteen ohjauselementin **R**:ää.



Tai:
kaukosäätimen **RADIO-painiketta**
(katso radio-käyttöä sivulta 38).

Ensikäyttöönotto-apuohjelma

Ensiasennus ensi kertaa päällekytkettäessä

Tämä apuohjelma käynnistyy automaattisesti ensi kertaa päällekytkettäessä, mutta se voidaan hakea myöhemmin myös manuaalisesti tv-laitteen hakemistosta, katso **Ensiasennuksen toisto** sivulta 17.

Jos vähintään yksi asema on lukittuna, on ennen ensimmäisen käytön toistoa annettava salainen koodinumero (ks. Lapsilukko sivu 44).



Apuohjelman ensimmäinen vaihe alkaa käyttäjäopastuksen kielen valinnalla. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Lyhyt painikkeiden selitys:



Asetukset valitaan kursoria liikuttamalla painamalla rengasta (ylös, alas, vasemmalle, oikealle).



Asetus vahvistetaan **OK-painikkeella**. Siitä pääset seuraavaan vaiheeseen.



Keltaisella painikkeella voit valita tai poistaa useita kohtia (katso alla olevaa esimerkkiä). Elementin ollessa valittuna se merkitään hakasella .



Tällä painikkeella pääset yhden vaiheen takaisin.



Apuohjelma lopetetaan **END-painikkeella** (jos käytettävissä).



Esimerkki moninkertaisesta valinnasta **keltaisella painikkeella**.

Jatkuu seuraavalla sivulla →

Ensimmäinen käyttöönotto

Asetusmahdollisuudet:

Energiatehokkuus Määritä, kuinka energiatehokkaasti haluat käyttää televisiolaitettasi. Esiasetuksista riippuen kontrastin arvoa (ja näin myös taustavalaistuksen kirkkautta) sopeutetaan ja automaattinen himmennys aktivoidaan tai deaktivoidaan (katso sivu 24).

Ekostandardi:

Kotikäytössä alhainen energiankulutus on etusijalla. Automaattinen himmennys aktivoidaan.

Premium-tila:

Tämä tila optimoi asetukset kirkkaampaa ympäristöä vastaavaksi energiankulutuksen ollessa suurempi. Automaattinen himmennys aktivoidaan.

Myyntitila:

Kuva-asetukset on sopeutettu näyttelytilassa käyttöä varten. Automaattinen himmennys deaktivoidaan. Jos ympäristön kirkkaus vähenee, energiankulutusta ei lasketa.

Esiasetuksia voi muuttaa myöhemmin **TV-valikko** kohdasta **Kuva** → **Kuvasovitus** → **Esiasetukset** (ks. sivu 24) tai kohdasta **Asetukset** → **Energiatehokkuus**.

Laitteen sijainti Valitse maa maakohtaisten esiasetusten tekemiseksi.

Antennien valinta **Antenni/kaapeli (analoginen):** analoginen vastaanotto kaapelin tai antennin kautta
DVB-T: digitaalinen maanpäällinen vastaanotto
DVB-C: digitaalinen kaapelivastaanotto
DVB-S (johto 1): digitaalinen satelliittivastaanotto
DVB-S (johto 2): digitaalinen satelliittivastaanotto

Tekstitys- ja audiokielet (DVB) Täällä voit asettaa haluamasi kielet DVB-lähetyksille sekä varakielet tekstitykselle ja audio-toistolle. (katso sivu 45).

Looginen kanava-numero Eri maissa digitaaliset asemat (DVB-T, DVB-C), joilla on esiasetettu kanavanumero lähetetään kanavakohtaisesti. Näitä kutsutaan nimellä "Logical Channel Numbers" – "LCN". Tällaisessa tapauksessa laite käyttää etukäteen annettuja kanavanumeroita kanavien tallennuspaikkana ja halutun signaalilähteen kanavat lajitellaan LCN:n mukaan. Tässä yhteydessä saattaa kanavaluettelon numerointiin syntyä aukkoja LCN:stä riippuen.

Koodattu kanava Ilmoita tässä, haluatko etsiä lisäksi myös koodattuja kanavia. Jos valitset **kyllä**, kaikki löydetyt salatut asemat tallennetaan. Näitä kanavia voidaan tosin vastaanottaa ainoastaan CA-moduulin ja vastaavan Smart Card -kortin kanssa. CA-moduulin käyttöä on kuvattu sivulla 42.

Koodattu kanava (jatkoa) Jos asemanhakua varten on jo asennettu CA-moduuli ja SmartCard, tallentuvat kaikki asemat, jotka moduuli voi purkaa, myös esiasetuksen ollessa **ei**.

DVB-T: Jos käytät aktiiviantennia, valitse **kyllä (5V)** antennin virransyöttöä varten.

DVB-C: Yleiset asetukset johdetaan laitteiston sijaintipaikan valinnan mukaan. Muuta niitä vain silloin, kun muut symbolinopeudet ja modulointitavat ovat tuttuja tai kun tarvitaan kaapeliverkkoon verkko-ID-tieto. Pienten, suoraan satelliitista vastaanottavien kaapeliverkkojen yhteydessä on symbolinopeus 6900 tarvittaessa korvattava nopeudella 6111. Tietoja saa kaapelin haltijalta. Jos haluat suorittaa hakutoiminnon kanavarasterista riippumatta, valitse silloin kohdasta hakumenetely **Taajuushaku**.

DVB-S: Ilmoita, mitä kautta (yksittäissatelliitti tai satelliittilaitteiston tyyppi) vastaanotat mitään satelliitteja. Kysy tarvittaessa jälleenmyyjältäsi.

High-Band Tässä ilmoitetaan, onko etsittävä valitun satelliitin Low-Bandin lisäksi myös High-Band.

LNC-taajuudet Normaalitapauksessa High- ja Low-Band -arvoja ei tarvitse muuttaa, ellei satelliittijärjestelmän LNC (LNB) käytä poikkeavaa oskillaattoritajuutta (tärkeää taajuusnäytön kannalta). Kun nämä asetukset on tehty, kuva ja ääni otetaan vastaan valituista satelliiteista (vain Astra1:ssä ja HOTBIRDissä).

Haku Jos haluat suorittaa hakutoiminnon kanavarasterista riippumatta, valitse silloin kohdasta hakumenetely **Taajuushaku**.

Symbolinopeudet Symbolinopeudet ovat satelliittitarjoajan esiasettamia eikä niitä yleensä muuteta.

Toivottu signaalilähde Listasta valitaan se signaalilähde, jonka kanavan tulee olla televisioasemien luettelon alussa (alkaen kanavien tallennuspaikasta 1).

Automaattisella aikaohjauksella tallennus (ks. sivu 63) on mahdollista ainoastaan ensimmäisen DVB-signaalilähteen kohdalla.

Ensimmäinen käyttöönotto

Haun käynnistys Käynnistä automaattinen haku painamalla **OK**.
Laitte etsii nyt televisio- ja DVB-radioasemia.

Automaattisessa haussa löydetty televisiokanavat jaetaan aiemmin valittujen antennilinjojen (signaalilähteiden) mukaan sopiviin kanavaryhmiin. Kanavien järjestystä voidaan muuttaa myöhemmin ainoastaan näiden ryhmien sisällä. Televisioasemien luettelon alussa on ryhmä, jossa on haluamasi signaalilähteen kanavat.

Eri signaalilähteistä tulevien kanavien mielivaltainen, ryhmittely on mahdollista vain suosikkiluetteloiden avulla.

Ikään perustuva lukitus Voit määrittää televisiolaitteellesi ikärajoituksen. Syöttämällä ikärajoituksen lukitset kaikki DVB-lähteykset, jotka on varustettu jollain ikärajoituksella, jolloin niitä voi katsoa vain antamalla salaisen koodinumeron (ks. sivu 44).

Muiden laitteiden liittäminen Tämän jälkeen käynnistyy liitännän ja äänikomponenttien asetuksen apuohjelma, jolla videolaitteet, dekooderi, kaiutinjärjestelmä ja HiFi/AV-vahvistin määritetään, asetetaan ja liitetään tv-laitteeseen. DVD-tallennin on määritetty jo tehtaalla.

Liitännän ja äänikomponenttien asetuksen apuohjelma voidaan käynnistää manuaalisesti myöhemminkin uusien laitteiden lisäämistä varten. Lisätietoja saa sivulta 48 alkaen (Liitännäapuohjelma) ja sivulta 56 alkaen (Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma).

Digital Link Plus Jos liitännäapuohjelmaan on määritetty ja kytketty nauhoitin, käynnistyy äänikomponenttien asetuksen apuohjelman päätyttyä Digital Link Plus -lähetys. Jos on kytketty Digital Link Plus -kykyinen nauhoitin, analogisten ohjelmien televisioasemien luettelo siirretään ulkoiseen nauhoittimeen.

Digital Link Plus voidaan hakea myös manuaalisesti kohdasta **TV-valikko** → **Liitännät** → **Digital Link Plus**.

Ellei kytketty ole Digital Link Plus -kykyistä nauhoitinta, voit keskeyttää siirron.

Tietoa DVB-T-antennista:

Sisäantenni Vastaanotto-olosuhteiden ollessa hyvät digivastaanottoon voidaan käyttää sisäantennia (liitännä **ANT2**).

Aktiivinen antenni Vastaanotto-olosuhteiden ollessa vähemmän suotuisat suositellaan aktiivista antennia, joka tulee asettaa ensi kertaa käyttöönotettaessa tai kohdan **TV-valikko** → **Liitännät** → **Antenni DVB** → **Antenni DVB-T** mukaisesti (lisätietoja DVB-T-antennista sivulla 14).

Suuntausantenni Jos sijaintipaikka on normaalin lähetyalueen ulkopuolella, vastaanottolaadun parantamiseksi voidaan käyttää myös suuntausantennia.

DVB-T-antennin sijoittaminen/kohdistaminen

Jos sisäantennilla otetaan vastaan yhtä tai useampaa DVB-T-kanavaa, jossa on kuva- ja äänihäiriöitä, on muutettava antennin asennuspaikkaa ja kohdistusta. Kysy kauppialta, miltä kanavilta DVB-T-ohjelmia alueellasi lähetetään.

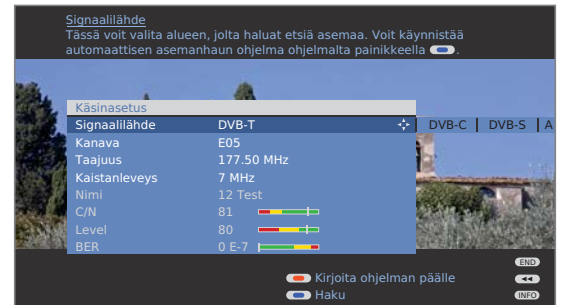
➡ Normaalissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä. DVB-T-ohjelma otetaan vastaan ja on valittuna.

Hae **TV-valikko**.

◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Kanavat**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Käsinasetus**,
OK Hae Käsinasetus.



Signaalilähde on jo ohjelmaa valittaessa DVB-T:ssä.

Sijoita ja kohdista antenni siten, että **C/N** ja **Level**-maksimiarvoihin päästään.

◀ ◀ ◀ ◀ **Sininen painike**: Käynnistä haku.

Etsi DVB-T-ohjelmat peräkkäin ja vertaa **C/N** ja **Level**-arvoja.

Sijoita/kohdista antenni viimeiseksi heikoimman osalta niin, että päästään **C/N** ja **Level**-maksimiarvoihin.

Suorita sen jälkeen automaattinen kaikkien DVB-T-ohjelmien haku, katso sivu 28.

Asetusmahdollisuuksien selitys:

Kaistanleveys Valitusta kanavasta ja maasta riippuen asetetaan automaattisesti ao. kaistanleveys.

Käyttömukavuus

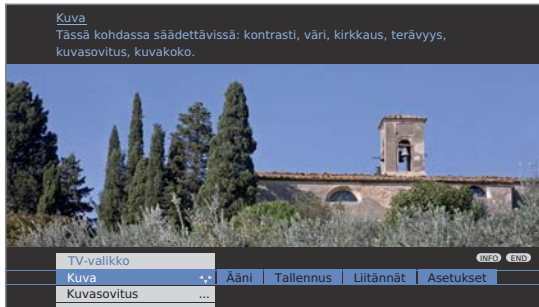
Valikkokäyttö yleistä

Yksittäisten käyttötapojen (TV, radio, PIP, EPG, teksti-TV, PhotoViewer, MusicBox ja digitaalinhoito) valikot haetaan **MENU-painikkeella**. Muut valikot ovat haettavissa kaukosäätimellä suoraan. Valikot näkyvät kuvan alaosassa. Ylhäältä saa lisätietoja merkitystä valikkokohdasta (katso Info-näyttö).

► Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

MENU

Hae **TV-valikko**.



Esimerkki: Toimintojen valinta ja suorittaminen



- ◀ ▶ Valitse **Kuva**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kirkkaus**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Säädä **Kirkkaus**.
 - ▲ Vaihda valikkoriville **Kirkkaus** muiden kuva-asetusten tekemiseksi.
- ◀ ▶ Valitse **lisää ...**,
OK lisää ... Hae toiminnot.
- ◀ ▶ Valitse **Automaattiformaatti**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **pois / päälle**.

END

Lopeta asetukset.

Syötöt numeropainikkeilla



Tietyissä toiminnoissa kirjaimien syöttö on pakollista. Paina kuten matkapuhelimen näppäimistössä numeropainiketta (1 - 9) niin usein, kunnes haluttu merkki näkyy. Käytettävissä olevat kirjaimet on painettu yksittäisiin numeropainikkeisiin.

Info-näyttö

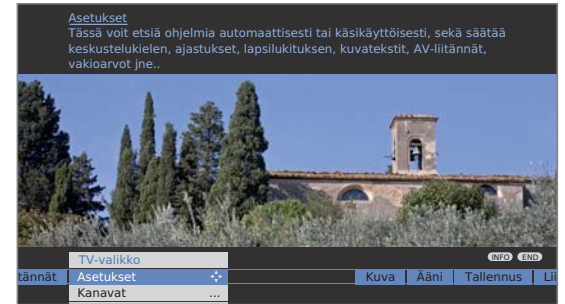
Info-näytöstä näkyy jokaisessa valikkokohdassa ruudun yläreunassa sisältöön kuuluva Info-teksti, josta saa asetusapua. Yhdessä hakemiston kanssa se muodostaa käyttöjärjestelmän.

► Valikko tulee esiin.

INFO

Info-näyttö on jokaiseen valikkoosaan käytössä tehdasasetuksena. Tässä tapauksessa Info-teksti voidaan poistaa tilapäisesti painamalla **INFO-painiketta**.

Automaattinen Info-näyttö voidaan poistaa pysyvästi valikkoasetuksella. Tällöin se voidaan ottaa näkyviin painamalla **INFO-painiketta** kerran.



Info-tekstin ollessa käytössä näkyy alhaalla oikealla **INFO**-symboli valikkopalkin yläpuolella.



Jos käytettävissä on useampisivuinen infoteksti, ilmestyy infoikkunaan näkyviin käytettävien sivujen lukumäärä sekä **P+P- Sivu** ↓ ↑. Voit selata sivuja painikkeilla **P+** ja **P-**.

Automaattisen Info-näytön ottaminen näyttöön tai poistaminen pysyvästi

Kun olet perehtynyt tv-laitteen käyttöön, voit ottaa automaattisen Info-näytön pois päältä.

► Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

MENU

Hae **TV-valikko**.



- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kuvatekstit**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Automaattiset tiedot**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville: **kyllä / ei**.

Käyttömukavuus

Tv-laitteen hakemisto

Tästä voidaan käynnistää kaikki apuohjelmat ja monet käyttötoiminnot suoraan. Tv-laitteen täysi toimintalaajuus on helposti käyttöön otettavissa. Kohdat **Kieli**, **Energiatohkeus**, **Tv-varustus** ja **Ensisiennessen toisto** on järjestetty aakkosjärjestykseen.

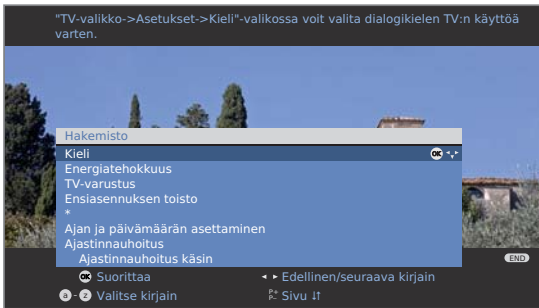
Hakemistohaku

INFO

►► Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

Hae **Hakemisto**.

Info-näytön yläosassa näkyy merkityn hakusanan info-teksti.



Jos merkitylle riville ilmestyy OK-symboli, tämä toiminto voidaan hakea heti painamalla **OK**.

Hakusanan valinta



Syötä **numeropainikkeilla** alkukirjain kuten matkapuhelimen näppäimistössä (katso sivu 16).

Tai vaihda:



◀ ▶ edelliseen / seuraavaan kirjaimen,
▼ ▲ riviltä riville,



P+ / P- kaikilla sivuilla siirtyminen takaisin- tai eteenpäin.

Esimerkki: Haluttaessa kytkeä tv-laite pois päältä määrättyä ajankohtana automaattisesti:
Valitse hakusana **Kytke pois** → **Automaattisesti**, painamalla **OK** pääsee asetukseen.

Assist+ -valikko

Assist+ -valikon kautta saat kaikki televisiosi tärkeimmät lisätoiminnot suoraan käyttöösi.

Assist+ -valikko avaaminen

ASSIST



Hae **Assist+** -valikko.

▲ ▼ Valitse lisätoiminto,
OK avaa.

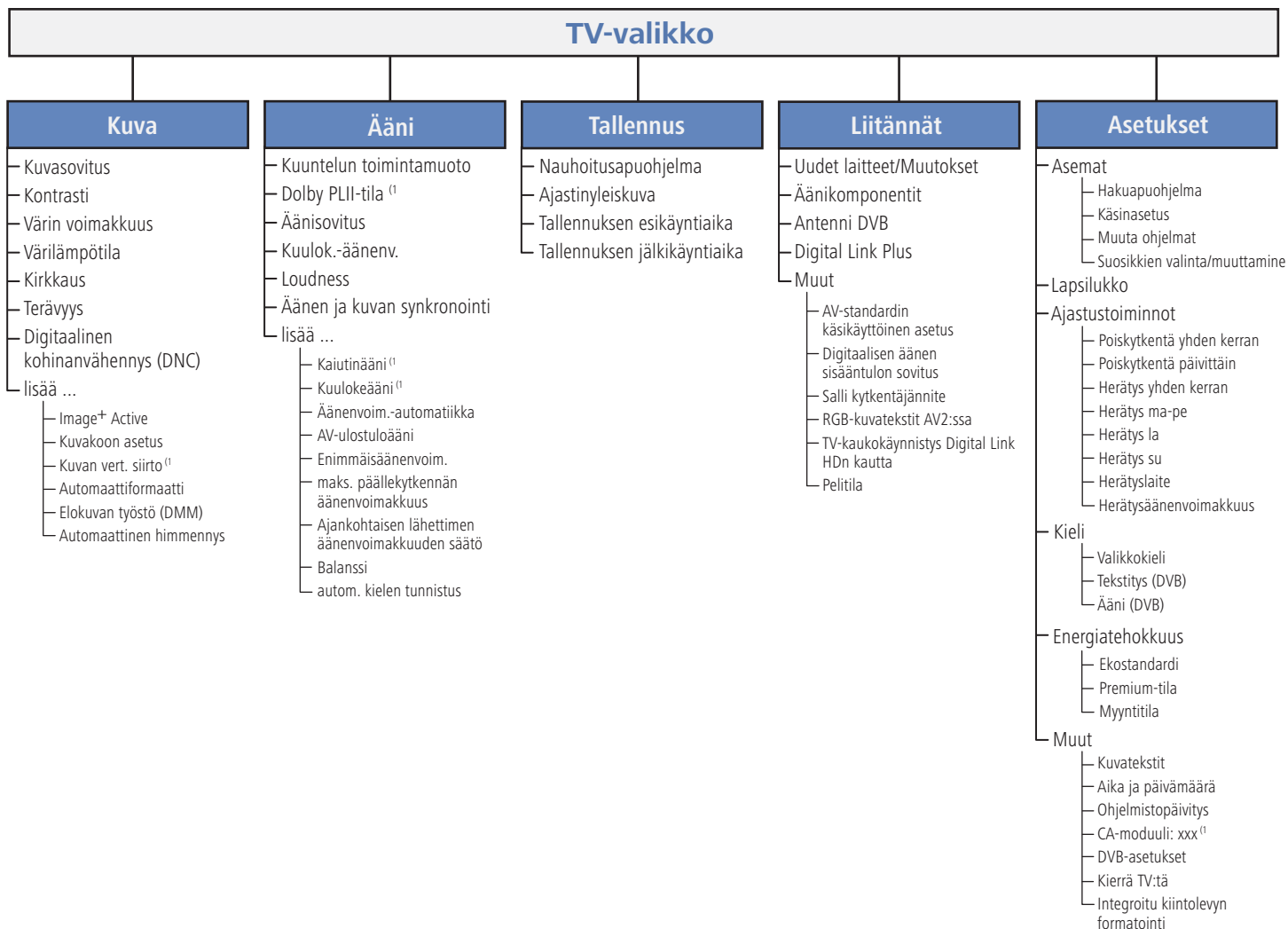


Yksittäisten toimintojen kuvaus:

TV:	Katso alk. sivu 20.
Radio digital:	Katso s. 38.
Internetradio:	Katso alk. sivu 94.
Teksti-TV:	Katso sivu 36.
DR-arkisto:	Katso alk. sivu 73.
PhotoViewer:	Katso alk. sivu 66.
MusicBox:	Katso alk. sivu 68.
MediaNetwork:	Katso alk. sivu 94.
CA-moduulia:	Valikkokohta ilmestyy näkyviin vain, kun CA-moduuli on paikallaan (katso sivu 42) ja digitaalinen asema valittuna.
Hakemisto:	Katso sivun vasen puoli.

Käyttömukavuus

TV-valikko – Yleiskaavio



⁽¹⁾ Valikkokohdat tulevat näkyviin kulloinkin valittuna olevasta signaalilähteestä (DVB tai analoginen) riippuen ja/tai kun kyseisissä valikoissa on tietyt esiasetukset. Yksityiskohtaisempaa tietoa löydät käyttöohjeen kyseisestä luvusta.

Käyttömukavuus

Radio-valikko – Yleiskaavio



Muut valikot – Yleiskaavio



Päivittäinen käyttö

Ohjelman valitseminen

Kaukosäätimen painikkeilla P+ ja P-



P+/P- Ohjelma ylös / alas

Ohjelman näyttö äänitunnuksella näkyy lyhyen aikaa.

➔ Jos on valittu Suosikit, painikkeilla **P+/P-** kanava siirtyy suosikkiluetteloon (katso sivu 21).

➔ Äänitunnuksen symbolit on kuvattu sivulla 27.

➔ Jos DVB-ohjelmissa on muita kieliä tai DVB-tekstitys käytössä, näkyy ohjelman näytön alla kieli- ja tekstitysvaihtila.
Katso myös sivu 27: Muita valintamahdollisuuksia DVB-ohjelmissa.

Kaukosäätimen numeropainikkeilla



pitkä

1-numeroinen kanava

Pidä numeropainiketta sekunnin verran painettuna, ohjelma vaihtuu heti.

Tai:

Paina **numeropainiketta** lyhyen aikaa, ohjelma vaihtuu 2 sekunnin kuluttua (enintään 9 tallennetun ohjelman kohdalla välitön vaihtuminen).

2- ja 3-numeroinen kanava

Paina ensimmäistä (ja toista) **numeropainiketta** lyhyen aikaa.

Pidä viimeistä **numeropainiketta** sekunnin verran painettuna, ohjelma vaihtuu heti.

Tai:

Paina kaikkia **numeropainikkeita** lyhyen aikaa, ohjelma vaihtuu 2 sekunnin kuluttua (enintään 99 tai 999 tallennetun ohjelman kohdalla välitön vaihtuminen).

4-numeroinen kanava

Paina kaikkia neljää **numeropainiketta** lyhyen aikaa, ohjelma vaihtuu heti.

➔ Jos on valittu Suosikit, vaihdetaan numeropainikkeilla suosikkiluettelossa olevaan kanavaan (katso sivu 21). Tällöin on enintään kaksinumeroinen kanavan syöttö mahdollinen.

➔ Valittaessa ei-käytössä oleva muistipaikka vaihdetaan seuraavaan käytettävissä olevaan kanavaan.

Kaukosäätimen Televisioasemien luetteloa

➔ Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä, ei valittu suosikkeja:

OK Hae Televisioasemien luettelo.



Lajittelu
numeerinen



P+/P- siirry Televisioasemien luettelon sivuilla.



➔ Siirry seuraavaan televisioasemien ryhmään.



▲ ▼ ◀ ▶ Merkitse kanava.

Tai:

Syötä **numeropainikkeilla** kanavan numero.

Merkitty kanava näkyy pienenä kuvana.

OK Merkitty kanava haetaan.



Sininen painike: Vaihtaa lajittelun numeerisesta aakkoselliseen.

Lajittelu
aakkosellinen



Syötä **numeropainikkeilla** alkukirjain kuten matkapuhelimen näppäimistössä (katso sivu 16). Ensimmäinen kanava merkitään annettuun kirjaimeen.

▲ ▼ ◀ ▶ Merkitse kanava.

OK Merkitty kanava haetaan.



Päivittäinen käyttö

Kaukosäätimen suosikkiluetteloita

Suosikkikanavat voidaan tallentaa 6 suosikkiluetteloon ja hakea niistä (esim. useille käyttäjille). Jokaiseen suosikkiluetteloon voi mahtua enintään 99 kanavaa. Ensikäyttöönoton jälkeen on tallennettuna ensimmäiseen luetteloon jo 10 kanavaa televisioasemien luettelosta. Muuta suosikkiluetteloita tarpeittesi mukaan (katso **Suosikkien listaus / muuttaminen** sivulla 31).

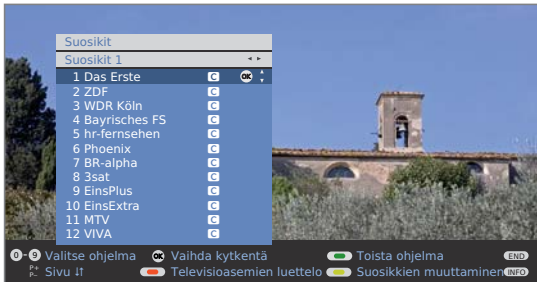


➡ Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

OK Hae Televisioasemien luettelo.



Punainen painike: Hae suosikkiluettelo.



Merkitse **numeropainikkeilla** kanava suoraan.

Tai:



▲ ▼ Merkitse kanava.

P+ / P- Siirry suosikkiluettelon sivuilla.

◀ ▶ Valitse toinen suosikkiluettelo.

OK Merkitty kanava haetaan.

➡ Toisia suosikkiluetteloita voidaan valita vain silloin, kun niissä on kanavia.



Punainen painike: Takaisin Televisioasemien luetteloon.

Vihreä painike: Kaikki sillä hetkellä valitun suosikkiluettelon kanavat esitellään.

Keltainen painike: Suosikkiluetteloiden muuttaminen, katso sivu 31.

Suosikkiluetteloiden selitys:

Suoritettu valinta punaisella painikkeella (Televisioasemien luettelo tai Suosikkiluettelo) pysyy seuraavaan hakuun saakka. Kaikki syötöt koskevat silloin vain sillä hetkellä valittua Suosikkiluettelo.

Jos suosikit on valittu, ilmestyy kanavan nimen perään suosikkiluettelon nimi.

Kanavien nimien perässä olevien symbolien selitys:

- T** Digitaalinen DVB-T-kanava (maanpäällinen antennin kautta)
- C** Digitaalinen DVB-C-kanava (kaapeli)
- S** Digitaalinen DVB-S-kanava (satelliitti)
- CC** Koodattu kanava
- CI+** CI+ koodattu kanava
- A** Lukittu kanava (ks. Lapsilukko sivu 44)

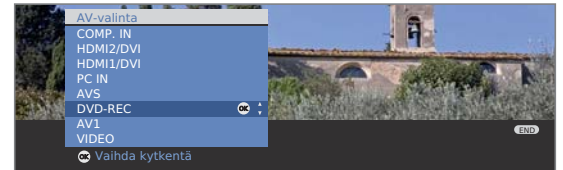
Videolähteen valinta

➡ Katso, että ao. laitteet on määritetty laitteen liitäntäpuohjelmalla (katso sivu 48).

Käyttäen AV-valinnalla



Hae **AV-valinta**.



▲ ▼ Valitse haluamasi laite ja liitäntä, **OK** kytkeminen.

Valitun videolähteen signaali pitäisi nyt näkyä.

Käyttäen Televisioasemien luettelosta

➡ Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

OK Hae Televisioasemien luettelo.

Jos näkyviin tulee suosikkiluettelo, siirry ensin kanavien yleiskuvaan.

Numeerisessa lajittelussa liitännät ja laitteet ovat aina luettelon alussa. Aakkosellisessa lajittelussa liitännät ja laitteet ovat aakkosjärjestyksessä.



▲ ▼ ◀ ▶ Valitse liitäntä/laitte.

OK Vaihda kytkentä.

Päivittäinen käyttö

Äänen asettaminen

Äänen pois-/päällekytkeminen



Ääni pois

Ääni päälle: Paina painiketta uudelleen tai aseta äänenvoimakkuus **V+**.

Äänenvoimakkuuden asettaminen



V+ / V- Äänenvoimakkuuden lisäys / vähennys.

Äänenvoimakkuuspalkki tulee lyhyen aikaa näyttöön, kun ei muuta valikkoa näytetä.

Kuuntelun toimintamuodon asettaminen



Hae **Kuuntelun toimintamuoto**.

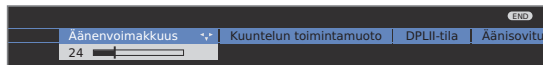


◀ ▶ Valitse kuuntelemiesi kaiuttimien lukumäärä.

Äänen lisäasetuksia kaiuttimen asetuksessa ja kuuntelun toimintamuodossa

► Silloin, kun kaiutinpalkki tai kaiuttimien valinta Kuuntelun toimintamuodossa ei ole näkyvissä:

▲ Hae äänen lisäasetukset.



◀ ▶ Valitse ääniasetus,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Tee muutokset.

Ääniasetukset Tv-valikosta

► Normalissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.



Hae **TV-valikko**.



◀ ▶ Valitse **Ääni**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse haluamasi ääniasetus,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Tee muutokset.

Ääniasetusten selitykset:

Kuuntelun toimintamuoto Valitse kuuntelemiesi kaiuttimien lukumäärä. Valinta riippuu liitetystä äänikomponenteista (sivu 56 alkaen) ja lähetettävästä äänisignaalista.

► Jos kaiuttimien lukumäärä ilmestyy suluissa, puuttuvan kaiuttimen ääni lähetetään käytössä olevista kaiuttimista (virtuaalisesti).

optimaalinen Sillä hetkellä toistettu äänisignaali toistetaan kaiuttimien ihannemäärällä.

1 Center-äänen tai Mono-äänen toisto (vasen/oikea).

2 Etuäänien toisto (L/R stereo).

3 Etu- ja Center-äänien toisto.

4 Etu- ja Surround-äänien toisto.

5 Etu-, Surround- ja Center-äänien toisto.

Vahvistin Toisto ulkoisen HiFi-vahvistimen kautta. Valinta mahdollinen vain silloin, kun Äänikomponenttien asetuksen apuohjelmassa vahvistin on valittuna (katso sivu 61).

Dolby PLII-tila Tässä voidaan tehdä Dolby Pro Logic II-ääniasetukset filmiin, musiikkiin, matriisiin ja henkilökohtaisiin asetuksiin. Valikkokohta näytetään tietyissä kuuntelumuo-otase-
tukissa.

Äänisovitus Kieli, klassinen, Pop, henkilökohtainen musiikin ja elokuvan äänensävy.

Kuulok.-äänenv. Aseta kuulokkeen äänen-voimakkuus.

Loudness kuulolle sopiva korkeampien ja matalampien äänien korottaminen pienemmällä äänen-voimakkuudella.

Äänen ja kuvan synkronointi Jos ääni ei täsmää kuvan kanssa, voit korjata niitä tästä. Siirtämällä palkkia vasemmalle ääni hidastuu kuvaan nähden. Siirtämällä palkkia oikealle ääni nopeutuu kuvaan nähden. Äänen hidastus tai nopeutus tapahtuu 10 millisekunnin jaksoissa.

Valikon kohta Ääni-kuva-synkronointi ilmestyy näkyviin ainoastaan DVB-asetuksilla.

lisää ... painamalla **OK** (katso seuraava sivu).

Päivittäinen käyttö

Ääniasetusten selitykset:

Hae lisää ...

- Ääni kaiutin/
kuuloke Valintamahdollisuus Mono/Stereo-ääni ja ääni 1 tai ääni 2
kaksiäänilähetyksissä erikseen kaiuttimiin ja kuulokkeisiin.
Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.
- Äänenvoim.-
automaatiikka Äänenvoimakkuuserojen pienentäminen, esim. liian
äänekkäät mainoskatkot.
- AV-ulostuloääni Äänivalinta kaksiäänilähetyksissä.
- Enimmäisää-
nenvoim. Määritä asetettavissa oleva maksimiäänenvoimakkuus.
- maks. Esiaseta äänenvoimakkuus, joka on päällä tv-laitteen
päällekytkennän verkkokytkimellä päällekytkemisen jälkeen.
- äänenvoimak-
kuus Jos television äänenvoimakkuus on valmiustilaan kytke-
täessä säädetty kovemmaksi kuin täällä asetettu arvo,
äänenvoimakkuus laskee automaattisesti täällä asetetulle
maksimitasolle seuraavan päällekytkemisen yhteydessä.
- Ajankohtaisen
lähettimen Yksittäisten kanavien äänenvoimakkuus voi olla erilainen.
Jos ääni on muihin kanaviin nähden liian äänekkäs tai liian
äänenvoimak- hiljainen, säädä äänenvoimakkuutta. Valikon ollessa auki
kuuden säätö kanavat voidaan valita painamalla **P+/P-** painikkeita peräk-
kain ja yhtenäistää mukavasti jokainen yksittäinen kanava.
- Balanssi Säädä stereo-balanssi siten, että äänenvoimakkuus on
sama oikealla ja vasemmalla.
- autom. kielen
tunnistus Automaattisen kielentunnistuksen ollessa aktivoituna
kulloinkin katsottavan lähetyksen ääni toistetaan kielen
tunnistuksen yhteydessä automaattisesti kielen mukaan
optimoituna.

Päivittäinen käyttö

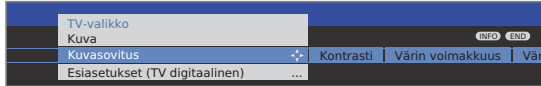
Kuvan asettaminen

MENU



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Kuva**,
- ▼ vaihda alavalikkoriville.



- ◀ ▶ Valitse haluamasi kuvatoiminto,
- ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Tee muutokset.

Kuva-asetusten selitykset:

Kuvasovitus Kuva-asetusten henkilökohtaisten arvojen ja Energiatelahokkuus-esiasetusten välillä.

Kontrasti Aseta kontrasti.
Televisiolaitteen tehonkulutus riippuu suoraan tähän määritetystä arvosta (ks. myös sivu 14).

Väriin voimakkuus Aseta väri.

Väriämpötila Aseta lämpimämpi tai kylmempi kuvan värisävy.

Kirkkaus Aseta kuvan kirkkaus.

Terävyys Aseta kuvan ääriiviivojen terävyys.

DNC Poistaa tai vähentää kuvan kohinaa.

lisää ... Hae painamalla **OK**.

Image+ Active Kuvan parannus päälle/pois ja Image+ Active demo-tila.

Kuvakoon asetukset Kuvakoon asetushetimit (katso oikea sarake).

Kuvan vert. siirto Siirrä kuvaa pystysuunnassa (katso sivu 25).

Automaattiformaatti Kuvakoon automaattinen tunnistus ja säätäminen Cinemascopeen tai laajakangasfilmien yhteydessä.

DMM Liikkeiden horjumisen vähentäminen.

Automaattinen himmennys Televisiokuva sopeutetaan ympäristön kirkkauden mukaan. Ympäristön kirkkauden ollessa vähäisempi laitteen energiankulutusta lasketaan pienentämällä kontrastia. Ympäristön kirkkauden ollessa voimakkaampi kontrasti ja energiankulutus kasvavat.

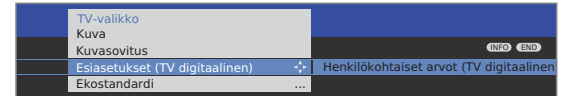
Esiasetukset / Henkilökohtaiset arvot kuvasovitukseen

MENU



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Kuva**,
- ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kuvasovitus**,
- ▼ vaihda alavalikkoriville.



- ◀ ▶ Valitse **Esiasetukset** tai **Henkilökohtaiset arvot**.
- ▼ Jos haluat määrittää esiasetuksia, siirry alla olevalle valikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse haluamasi kuvan esiasetukset.
- OK** Vahvista valintasi.

Kuvasovituksen selitykset

Omat asetukset Kontrasti, Väriin voimakkuus, Väriämpötila, Kirkkaus, Terävyys ja digitaalinen kohinanvähennys laitetaan henkilökohtaiset arvot -asetuksiin. Tällöin on jokaiselle signaalilähteelle kullekin omat henkilökohtaiset arvot.

Kuva-asetuksia muutetaan **Esiasetukset**-valintojen mukaisesti kulloinkin aktiivisen signaalilähteen mukaan ennalta määritettyihin arvoihin. Katso signaalilähteiden selityksen osalta sanastoa: **Signaalituloryhmät**.

Tv-laitteen hakemistosta voidaan palauttaa kohdasta **Kuvan/äänen nollaus** tai **Kuvan/äänen oletusarvot** kaikki kuva- ja äänisovitus yhdessä vaiheessa kaikkien signaalilähteiden osalta oletusarvoihin.

Kuvakoon asettaminen



Paina **kuvakokopainiketta** niin usein, kunnes haluamasi kuvakoko on merkitty tai



- ◀ ▶ valitse haluamasi kuvakoko.

Kuvakokoa **Panoraama** voidaan vaihtaa suhteutetusti oikean ja täysikokoisen välillä. Suhteutetusti oikeassa kuvassa on sen oikealla ja vasemmalla tummat reunat.

Muuttaminen: Pidä laitteen **painiketta M** painettuna, paina samanaikaisesti kaukosäätimen **kuvakokopainiketta** lyhyesti.



Takaisinasetus: Paina uudelleen sama painikeyhdistelmä.

Jatkuu seuraavalla sivulla →

Päivittäinen käyttö

Kuvakokojen selitykset:

⇒ Asetusmahdollisuudet riippuvat esitetystä kuvasisällöstä.

16:9 Suhteutetusti oikea 16:9-lähetysten näyttö.

4:3 Suhteutetusti oikea 4:3-lähetysten näyttö.

Panoraama Suhteutetusti oikea tai täysikokoinen (toimitushetkellä) 4:3-lähetysten näkyminen 16:9-kuvaruudussa. Kanava-logo ja tekstitys pysyvät. Panorama-tilan vaihtaminen, katso sivu 24.

Cinema Suhteutetusti oikea tai täysikokoinen 4:3-lähetysten näkyminen 16:9-kuvaruudussa. Kanavan logo ja tekstitys eivät normaalisti näy.

Suurennos Suhteutetusti oikea näkyminen. Kuvan maksimisuurenus.

PALplus On toinen kanavan lähettämästä 4:3 yhteensopivasta 16:9-kuvansiirrosta, joka tunnustetaan automaattisesti.

Jos tv-laitteessa on teräväpiirtokuvasignaali tai se syötetään liitäntöjen PC IN, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI tai COMP. IN kautta, voidaan asettaa kuvakooksi 16:9 PC, 16:9 TV, 16:9 Zoom sekä 4:3 PC, 4:3 TV ja 4:3 Zoom. PC-formaateissa näkyvässä on koko kuvan sisältö. TV-formaateissa pieni osa kuvasta leikataan pois. Tämä voi olla tarpeen esim. mahdollisten, syötetystä signaalista johtuvien, häiriöiden poistamiseksi kuvan reunasta.

Kuvan vertikaalinen siirto



⇒ Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

▲ ▼ Siirrä kuva ylös/alas.



Tekstityksen tai uutissummerin saamiseksi näkyviin, voidaan kuvaa kuvakoossa **Panoraama**, **Cinema** ja **Suurennos** (ei teräväpiirtokuvasignaalisissa) siirtää ylös tai alas **nuolipainikkeilla** ▲ ▼.

Käyttö ilman kaukosäädintä

Vaihda kanavaa Tv-laitteesta



+ / - Kanava ylös / alas.

Radion päälle-/poiskytkentä tai kytkeminen radioon



R Radio päälle / pois tai kytkeminen tv:n ja radion välillä.

Tv-valikon haku laitteesta



M Hae valikko **Käyttö laitteelta käsin**,



- / + valitse toiminto.

⇒ **Service** on tarkoitettu huoltopalvelua varten.

M tai **R** Vaihto alavalikkoriville,
- / + tee muutokset.

M Vaihda yksi valikkorivi ylöspäin,
- / + valitse toinen toiminto.

Päivittäinen käyttö

Painiketoiminnot


Tv-laitteen jokaisessa käyttötavassa (Tv, radio, teksti-TV, EPG, kuva kuvassa, PhotoViewer, MusicBox ja DR-arkisto) on käytössä oma valikko ja omat väripainiketoiminnot.

Väripainikkeiden toiminnot näkyvät kulloisissakin valikoissa ja apuohjelmissa.

Seuraavassa on kuvattu joitakin painiketoimintoja, joita tarvitset televisiolaitteesi päivittäisessä käytössä.

Väripainiketoiminnot tv-käytössä

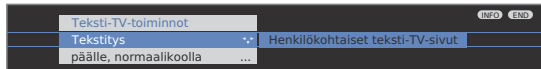
►► Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

 **Punainen painike:** DR-arkisto päälle/pois.

 **Vihreä painike:** Valikko **Teksti-TV-toiminnot** hakeminen.

Valikosta **Teksti-TV-toiminnot** voit valita **Tekstityksen** ja **Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut**. Tekstityksen käyttö riippuu valitusta kanavasta.

Tekstitys Tekstitys analogiset asemat:



◀ ▶ Valitse **Tekstitys**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Teksti-TV-tekstityksen koon valinta,
OK Teksti-TV-tekstitys näkyviin.
(Näytetään vain, mikäli teksti käytettävissä).

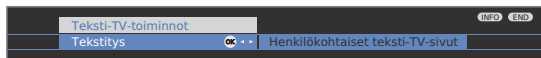


END: Teksti-TV-tekstityksen lopettaminen, voidaan myös valita valikosta **pois**.

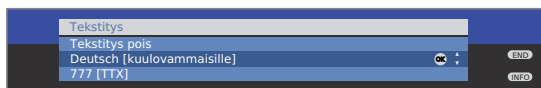
Tekstitys DVB-asemat:

►► Jos DVB-asemalla ei ole käytettävissä tekstitystä, valikkokohta Tekstitys näkyy harmaana, eikä sitä voi avata painamalla **OK**.

►► DVB-tekstitykset voidaan valita myös tilinäytöstä (katso sivu 27).



◀ ▶ Valitse **Tekstitys**,
OK avaa.



▲ ▼ Valitse Tekstitystila,
OK Tekstitys näkyviin / pois näkyvästä.



Väripainiketoiminnot tv-käytössä (jatkoa)

 **Vihreä painike:** Valikko **Teksti-TV-toiminnot** hakeminen.



◀ ▶ Valitse **Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut**,
OK avaa.


Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut




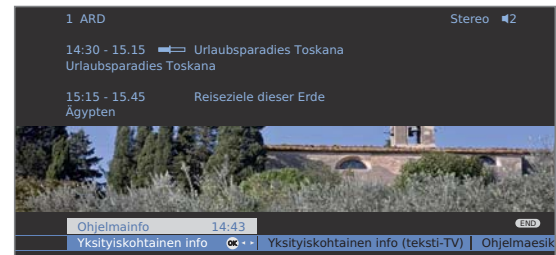
▲ ▼ Valitse tekstisivu,
OK katso.

►► Jos määritettynä on ainoastaan yksi tekstisivu, näkyviin ei tule luetteloa, vaan teksti-TV-sivu avautuu suoraan. Henkilökohtaisten tekstisivujen määrittäminen, katso sivu 37.








 **Keltainen painike:** Vaihto viimeksi nähtyyn kanavaan. Tällä painikkeella voidaan vaihdella nopeasti kahden kanavan välillä.

 **Sininen painike:** Näyttää katsottavana olevan lähetyksen ohjelmatiedot. DVB-asemilla näkyvät lisäksi myös seuraavien lähetyksen ohjelmatiedot.



Lähetystietojen symbolien merkitys:

-  Lähetys 16:9-kuvamuodossa
-  Lähetys korkealla resoluutiolla (HDTV)
-  Lähetys Dolby-Digital-Ton-toiminnoilla
-  Tekstityksen lähetyksen kuuloammattisille
-  Lähetys alaikäisten suojelutoiminnoilla (katso **Lapsilukko – Ikään perustuva lukitus** sivu 44).

Nämä symbolit saattavat esiintyä myös yhdessä.

Kellonajan kestonäyttö



Paina kahdesti lyhyesti:
Kellonaika pysyvästi näkyviin/pois.



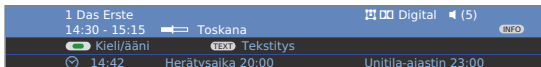
Päivittäinen käyttö

Käyttötilan näyttö

► Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

END

END: Ota käyttötilan näyttö näkyviin / pois näkyvästä.



Kahdella ylärivillä näkyy kanavan numero ja nimi, käynnissä olevan lähetyksen nimi (jos käytettävissä) ja äänitunnus. Kasvava palkki (jos ohjelmassa on sellainen) ilmoittaa ohjelman edistymisestä.

Jos katsottavana olevasta lähetyksestä on saatavana tietoja, voit hakea ne **INFO-painikkeella**; tällöin painike näkyy oikealla.

Alhaalle ilmestyy näkyviin DVB-kanavasta riippuen valikko (katso oikeanpuoleinen sarake), kellonaika sekä hälytys- ja sammutusaika, jos ne ovat aktiivituina.

Äänitunnuksen symbolien selitykset:

Lähetettävä äänisignaali:

- Mono Mono-äänensiirto analoginen
- 2-ääni Kahden äänen siirto (ääni1/ääni2) analoginen
- Stereo Stereo-äänensiirto analoginen tai digitaalinen (PCM)
- Digitaalinen Dolby Digital-äänensiirto (DD)
- dts dts-äänensiirto
- MPEG MPEG-äänensiirto
- PLII Dolby Pro Logic II-äänensiirto

Lähetettävät äänikanavat:

- DD / dts 1.0 / Mono
- DD / dts / MPEG 2.0
- DD / dts 3.0
- DD / dts 4.0
- DD / dts 5.0
- DD / dts 2.1
- DD / dts 3.1
- DD / dts 4.1
- DD / dts 5.1

Valittu kuuntelun toimintamuoto:

- 1 Center-äänien tai Mono-äänien toisto (vasen/oikea).
- 2 Etuäänien toisto (L/R stereo).
- 3 Etu- ja Center-äänien toisto.
- 4 Etu- ja Surround-äänien toisto.
- 5 Etu-, Surround- ja Center-äänien toisto.

► Jos kaiuttimien lukumäärä ilmestyy suluissa, puuttuvan kaiuttimen ääni lähetetään käytössä olevista kaiuttimista (virtuaalisesti). Virtuaalista esitystä varten aktivoidaan Dolbyn kehittämä Dolby Virtual Speaker (VS) sovellus.

Muita valintamahdollisuuksia DVB-ohjelmissa.

Käyttötilan näyttöön on saatavissa, DVB-ohjelmatarjoajasta riippuen, yksittäisiin lähetyksiin lisävalintamahdollisuuksia.

► Painettaessa näkyvässä olevan käyttötilan näytön aikana jotakin **väripainiketta** tai **TEXT-painiketta** tulee ko. valintavalikko näkyviin.

► Valintarivi näytetään automaattisesti lyhyen aikaa myös silloin, kun alkaa sellainen uusi lähetyksen, jossa on eri valinnat kuin aiemmassa lähetyksessä tai kun vaihdetaan toiselle kanavalle.

Valintavalikot ovat käytettävissä vain niin kauan kuin käyttötilan näyttö näkyy. Ne voidaan kuitenkin hakea uudelleen painamalla **END-painiketta**.

Punainen painike: Kanavavalinta monikanavatarjoajissa

Vihreä painike: Kieli/ääni

Tarjolla olevat äänimuodot ja niiden nimitykset riippuvat kyseessä olevasta lähetyksestä.

Keltainen painike: Ajan valinta

Sininen painike: CA-moduulivalinta

CA-moduulivalinta ilmestyy vain, jos laitteeseen on asennettu kaksi CA-moduulia, joista molemmat pystyvät purkamaan valittuja salattuja asemia.

Tällöin voit valita, kumman CA-moduulin haluat purkavan aseman koodin.

TEXT

TEXT: Tekstitys

Käytettävissä olevat tekstitykset riippuvat kyseessä olevasta lähetyksestä.

Muita mahdollisia DVB-ohjelma-asetuksia

Voit määrittää DVB-ohjelmien yleisiä asetuksia valikon kohdassa **TV-valikko** → **Asetukset** → **Muut** → **DVB-asetukset**.

Tekstitys-toimintamuoto Tässä voit esiasettaa, näytetäänkö aina tekstitys kun asema sitä tarjoaa. Voit valita myös erityisen, kuulovammaisille tarkoitetun tekstityksen.

Kaikilla kanavilla ei ole tekstitystä. Monilla kanavilla tekstitys on vain teksti-tv:ssä.

Audio-toimintamuoto Tässä voit esiasettaa, haluatko kuulla erityisen, näkövammaisille tarkoitetun äänen kun asema sitä tarjoaa.

DVB-merkit Valitse DVB-merkit siten, että suosimiesi asemien ohjelmien otsikot tai CA-moduulien tekstit näytetään oikein.

Kanavien hallinta

Tv-kanavat

Tv-valikosta pääsee tekemään erilaisia kanavan hallintaan liittyviä valintoja. Esimerkkinä on Tv-kanavan kuvaus. Radiokanavia koskee sama siltä osin, kun Radio-valikko haetaan tällöin radio-käytössä (katso sivu 38).

- ➡ Kanavien hallinta ei ole mahdollista niin kauan kuin ohjelmoitua ajastinohoitusta ei ole vielä suoritettu.
- ➡ Jos vähintään yksi asema on lukittuna, on ennen haku/päivitystä annettava salainen koodinumero (ks. Lapsilukko sivu 44).

Kanavien haku/päivitys – Hakuapuohjelma

Hakuapuohjelmalla etsittäessä/päivitettyä etsitään uusia kanavia, joita ei ole vielä tallennettu.

- ➡ Jos halutaan poistaa kaikki käytössä olevat kanavat ja etsiä automaattisesti uudet, tulee toistaa ensikäyttöön-otto (katso sivu 13).

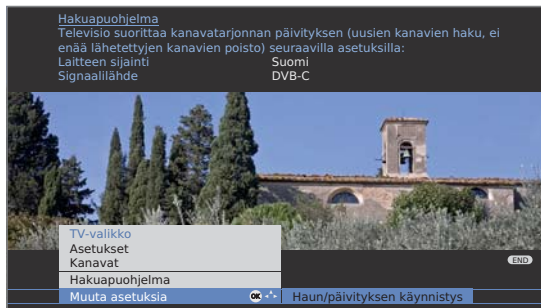
MENU



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kanavat**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Hakuapuohjelma**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.

Ylemmässä Info-tekstissä näkyy nyt senhetkiset hakuasetukset:



Jos haluat muuttaa näitä hakuasetuksia:



- ◀ ▶ Valitse **Muuta asetuksia**,
OK Hakuapuohjelma kysyy hakuasetuksia.

Jos olet hyväksynyt nämä esiasetukset:

- ◀ ▶ Valitse **Haun/päivityksen käynnistys**,
OK Käynnistä haku.

 Punainen painike: Keskeytä käynnissä oleva haku/päivitys.

Joidenkin hakuasetusten selitykset:

Laitteen sijainti Valitse maa maakohtaisia esiasetuksia ja kanavalajittelua varten.

Signaalilähde Valitse tässä antenni, kaapeli tai satelliitti riippuen siitä, mistä haet uusia kanavia.
Tästä on haettavissa myös DVB-T:n ja DVB-S:n antennien konfigurointi **vihreä painikkeella** (katso sivu 14).

Antenni/kaapeli Laitteen sijaintipaikan valinnan yhteydessä esiasetetaan yleinen Tv-/väristandardi. Muuta vain, jos kanavat on haettava muilla standardeilla varustettuna.

Koodattu kanava Voit ilmoittaa, etsitäänkö haun/päivityksen yhteydessä koodattuja kanavia. Näitä kanavia voidaan tosin vastaanottaa ainoastaan CA-moduulin ja vastaavan Smart Card -kortin kanssa. Kysy jälleenmyyjältäsi, mitä Smart Card -korttia tarvitset tiettyjen kanavien vastaanottamiseen. CA-moduulin käyttöä on kuvattu sivulla 42.

DVB-T Haku Jos haluat suorittaa hakutoiminnon kanavarasterista riippumatta, valitse silloin kohdasta haku **Taajuushaku**.

DVB-C Asetukset Yleiset asetukset esiasetetaan sijaintipaikan valinnan yhteydessä. Muuta niitä vain silloin, kun muut symbolinopeudet ja modulointitavat ovat tuttuja tai kun tarvitaan kaapeliverkkoon verkko-ID-tieto (tietoja saa kaapelin haltijalta).

Jos haluat suorittaa hakutoiminnon kanavarasterista riippumatta, valitse silloin kohdasta haku **Taajuushaku**.

DVB-S Asetukset Jos haluat suorittaa hakutoiminnon kanavarasterista riippumatta, valitse silloin kohdasta haku **Taajuushaku**. Symbolinopeus on satelliittitarjoajan esiasettama eikä sitä yleensä muuteta.

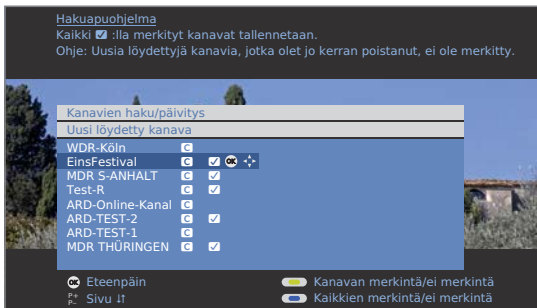
Kanavien hallinta

Kanavien haku/päivitys – Uusien ja ei enää löydettyjen tallennettujen kanavien käsittely

Kun automaattinen haku/päivitys on päättynyt, näkyviin tulee löydettyjen uusien kanavien lukumäärä.



OK Luettelo uusista löydettyistä kanavista.

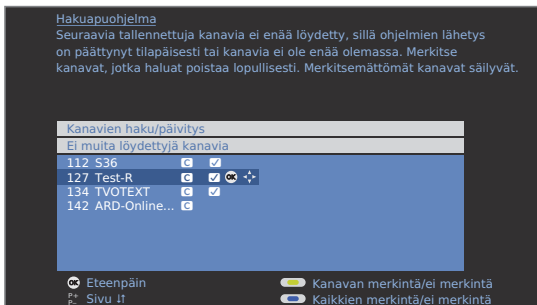


▲ ▼ ◀ ▶ Valitse kanava.

Keltainen painike: Kanavan merkintä / ei merkintä
Sininen painike: Kaikkien merkintä / ei merkintä

OK tallentaa merkityt kanavat.

Lopuksi näkyviin tulee - mikäli sellainen on olemassa - luettelo kanavista, jotka ovat tallennettuina, mutta jotka eivät väliaikaisesti lähetä ohjelmaa tai joita ei enää ole olemassa. Ennen kanavaa näkyy käytetyn muistipaikan numero. Valitse täällä kanavat, jotka haluat poistaa lopullisesti.



▲ ▼ ◀ ▶ Valitse kanava.

Keltainen painike: Kanavan merkintä / ei merkintä
Sininen painike: Kaikkien merkintä / ei merkintä

OK poistaa merkityt kanavat.

END

END: Lopettaa hakuapuhjelman.

Kanavien haku/päivitys – manuaalinen haku



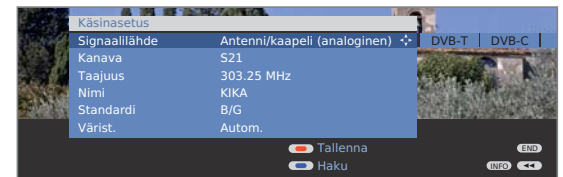
Hae **TV-valikko**.

◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
 ▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Kanavat**,
 ▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Käsinasetus**,
OK hae syöttökenttä.

Seuraaville riveille voidaan syöttää kanavatiedot sekä muuttaa niitä:



Tai:

Sininen painike: Käynnistää **haku** hakee seuraavan kanavan.

Punainen painike: Tallentaa kanavan.

➔ Voidaan tallentaa valitun signaalilähteen kanavia, jotka eivät ole televisioasemien luettelossa.

➔ Kanavat, jotka jo ovat valitun signaalilähteen televisioasemien luettelossa, näkyvät kanavanumerolla ja nimellä varustettuna harmaapohjaisena. Nämä kanavat voidaan ylikirjoittaa **punaisella painikkeella**.

Joidenkin hakuasetusten selitykset:

Erilaiset asetukset ovat mahdollisia valitusta signaalilähteestä riippuen. Joitakin asetuksia jo on selitetty ensikäyttöönotton yhteydessä (katso sivu 13 alkaen).

Signaalilähde Valitse alue, josta haluat hakea kanavia.

Kanava Kanavan suora syöttö.

Taajuus Kanavataajuuden suora syöttö.

Standardi Kanavan Tv-standardin syöttö, (B/G, I, L, D/K, M, N).
 Kysy neuvoa asian suhteen kauppiaaltsasi.

Värist. Kanavan väristandardin syöttö, (PAL, SECAM, NTSC-V, PAL60, Autom.).
 Kysy neuvoa asian suhteen kauppiaaltsasi.

Kanavien hallinta

Muuta ohjelmat – poista, siirrä, muuta nimi, kanavien palautus

- ➡ **Muuta ohjelmat** on haettavissa televisioasemien luettelosta (sivu 20).
- ➡ Jos vähintään yksi asema on lukittuna, on ennen asemien muuttamista annettava salainen koodinnumero (ks. Lapsilukko sivu 44).

MENU



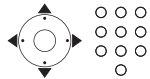
Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kanavat**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muuta ohjelmat**,
OK hae televisioasemien luettelo.



Tästä valikosta kanava voidaan poistaa, siirtää, muuttaa nimi tai palauttaa kanavat.

- ◀ ▶ ▲ ▼ tai **numeropainikkeet**: Valitse vastaava kanava.
- Selaa tarvittaessa painikkeilla **P+ / P-**.



Kanavan poistaminen



Punainen painike: Aktivoi kanavan poiston.



- ▲ ▼ Merkitse tarvittaessa useampia kanavia,
OK poiston suorittaminen.

Kanavan siirtäminen / järjestyksen muuttaminen

- ➡ Kanavia voidaan järjestellä uudelleen niiden signaalilähteen ryhmän sisällä.
- ➡ LCN-kanavia ei voi lajitella/järjestää.



Keltainen painike: Aktivoi toiminnon kanavan **siirtäminen**.



- ▲ ▼ Merkitse tarvittaessa useampia kanavia,
OK merkinnän päättymisen.
- ▲ ▼ Valitse liitettävä paikka, johon merkityt kanavat siirretään,
OK siirron suorittaminen.

Muuta kanavan nimi

- ➡ DVB-kanavia, joissa kanavan nimi siirretään mukana, ei voi nimetä uudelleen. Tässä tapauksessa toiminto **muuta nimi** on poistettu näkyvistä.

Sininen painike: Aktivoi toiminnon kanavan **muuta nimi**.

1. nimen kirjaimen alla näkyy senhetkisen syöttökohdan viiva.



- ▶ Kohdistin yksi askel oikealle (myös välilyönti).
- ◀ Kohdistin yksi askel vasemmalle (poistaa merkin).



Syötä kaukosäätimen **numeropainikkeilla** kirjaimet peräkkäin. Paina kuten matkapuhelimen näppäimistössä numeropainiketta niin usein, kunnes haluttu merkki näkyy. Käytettävissä olevat kirjaimet on painettu kulloisiinkin numeropainikkeisiin. Painikkeella 1 voidaan valita erilaisia erikoismerkkejä.

Vihreä painike: Isojen / pienten kirjainten vaihto.



OK Uuden nimen tallentaminen.

Kanavien palautus

Televisioasemien luettelosta poistettu kanava voidaan palauttaa ennalleen.

Vihreä painike: Aktivoi toiminnon **Kanavien palautus**



- ▲ ▼ ◀ ▶ Kanavan valitseminen,
OK kanava palautetaan ennalleen.

Ennalleenpalautettu kanava ryhmitellään sen signaalilähteen mukaisesti ao. signaaliyhmän loppuun.

Kanavien hallinta

Suosikkien listaus/muuttaminen

Jokaiseen suosikkiluetteloon voi mahtua enintään 99 kanavaa. Voit laatia suosikkiluetteloita tarpeittesi mukaan (esim. alueluetteloita). Tämän tv-laitteen muut käyttäjät voivat laatia omia suosikkiluetteloita.

Suosikkiluetteloilla on se etu, että eri signaalilähteiden kanavia voidaan laittaa haluttuun järjestykseen.

➡ **Suosikkien muuttaminen** on haettavissa suosikkiluettelosta (sivu 21).



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kanavat**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

- ◀ ▶ Merkitse **Suosikkien valinta/muuttaminen**,
OK Kaikkien kanavien luettelon ja viimeksi aktivoidun suosikkiluettelon hakeminen.



● ● ● ● **Vihreä painike:** Valitse Seuraava suosikkiluettelo..

Nimeä luettelo uudestaan

➡ Suosikkiluettelo (oikea sarake) on oltava valittuna. Ellei ole, vaihda luettelo painikkeella ▶ .

● ● ● ● **Sininen painike:** Aktivoi toiminnon **Nimeä luettelo uudestaan**.



Numeropainikkeet: Syötä uusi nimi (menettelytapa sama kuin kanavan nimeämisessä uudelleen, katso sivu 30).



OK Uuden nimen tallentaminen.

Lisää kanava suosikkilistaan

➡ Kaikki kanavat (vasen sarake) on oltava valittuna. Ellei ole, vaihda luettelo painikkeella ◀ .



P+/P- Selaa tarvittaessa televisioasemien luettelon sivuilla.



▲ ▼ Merkitse kanava tai valitse **numeropainikkeilla** (syötä kanavien aakkosjärjestyksen mukainen alkukirjain) se kanava, joka tulee siirtää suosikkina suosikkiluetteloon.



OK Siirtää kanavan suosikkiluetteloon. Uusi kanava lisätään suosikkiluettelon loppuun. Toimi muiden kanavien kanssa samalla tavalla.

Kanavan poistaminen suosikkiluettelosta

➡ Suosikkiluettelo (oikea sarake) on oltava valittuna. Ellei ole, vaihda luettelo painikkeella ▶ .



▲ ▼ Poistettavan kanavan merkitseminen.

OK Merkityn kanavan poistaminen suosikkiluettelosta.

Tai:



Punainen painike: Aktivoi toiminnon **Luettelon tyhjennys**.



OK Vahvista toiminto Luettelon tyhjennys.

Kanavan siirtäminen suosikkiluettelossa / järjestyksen muuttaminen

➡ Suosikkiluettelo (oikea sarake) on oltava valittuna. Ellei ole, vaihda luettelo painikkeella ▶ .



▲ ▼ Siirrettävän kanavan merkitseminen.



Keltainen painike: Aktivoi toiminnon **Siirrä ohjelma**.



▲ ▼ Valitse liitettävä paikka, johon merkitty kanava tulee siirtää.



Liitettävä paikka voidaan valita myös numeropainikkeilla.



OK Siirron suorittaminen.

Kuva kuvassa

Kuva kuvassa (Picture in Picture / PIP)

Kahden eri kuvan samanaikaista esitystä nimitetään kuva kuvassa -toiminnoksi.

- ➡ Kahden HDTV-signaalin samanaikainen esittäminen ei ole mahdollista.
- ➡ Kahden koodatun kanavan samanaikainen esittäminen ei ole mahdollista.
- ➡ Nauhoituksen ollessa käynnissä kuvanvaihto ja kanavavalinta ovat rajoitettuja.

TV-laite erottaa kaksi PIP-esitystapaa:

Split Screen Tällöin kuvaruutu jaetaan keskeltä ja esitetään lisäksi kuvaruudun oikealla puolella PIP-kuva. Molemmat kuvat on puristettu vaakatasossa kokoon ja jakavat kuvaruudun puoliksi.

Pienkuva Tällöin tulee tv-kuvaan näkyviin pieni PIP-kuva.

PIP-käytössä on kaksi toimintoa:

Standard-PIP Kanava PIP- ja TV-kuva vapaasti valittavissa ja vaihdettavissa (väripainikkeilla on oma merkityksensä PIP-tilassa, katso alla).

iPIP PIP-painiketta painettaessa TV-kuvan kanava siirtyy PIP-kuvaan. TV-kuvan kanava voidaan nyt valita vapaasti. Kun PIP-painiketta painetaan uudelleen, PIP-kuvasta tulee taas TV-kuva ja PIP-ikkuna sulkeutuu jälleen.

Kuva kuvassa-tilan käynnistäminen ja lopettaminen



PIP-kuvan näyttö päälle / pois.

Standard-PIP -toiminnossa vihreä kehys ilmaisee, että asemavalikoima vaikuttaa PIP-kuvaan (PIP-kuva aktiivinen). Valkoinen kehys tarkoittaa, että käyttö perustuu pääkuvaan (suurkuva aktiivinen). Jos kehys on sininen, ohjelman esittäminen PIP-kuvassa on aktivoitu (ohjelmien esittäminen). Jos iPIP-toiminto on aktivoitu, se ilmaistaan oranssilla kehyksellä.

Standard-PIP käyttö:




PIP-kuva pysäytyskuvana

- ➡ Kehys on vihreä, ellei ole, paina **vihreää painiketta**.

    **Punainen painike:** Pysäytyskuva PIP:ssä päälle / pois.

PIP:n sisältöjen - ja pääkuvan vaihtaminen

- ➡ Kehys on vihreä, ellei ole, paina **vihreää painiketta**.

   **Keltainen painike:** Vaihtaa TV-kuvan ja PIP-kuvan sisällöt.

PIP-kuvan kanavan valitseminen

- ➡ Kehys on vihreä, ellei ole, paina **vihreää painiketta**.

Valitse kanava tavanmukaisesti.



Pääkuvan kanavan valitseminen




- ➡ Kehys on valkoinen, ellei ole, paina **vihreää painiketta**.


Valitse kanava tavanmukaisesti.



Kanavien esittely PIP-kuvassa

- ➡ Kehys on vihreä, ellei ole, paina **vihreää painiketta**.

   **Sininen painike:** Ohjelmien soittaminen käynnistys. Kehys muuttuu siniseksi, kanavat vaihtuvat nyt automaattisesti.

   **Sininen painike:** Ohjelmien soittaminen lopetus. Kehyksestä tulee taas vihreä.

Kuva kuvassa

Kuva kuvassa-tilan (PIP) konfigurointi

PIP-valikossa asetaan PIP-tyyppi (Split Screen tai pienkuva), PIP-toiminnon (Standard-PIP tai iPIP) sekä pienkuvan sijainti.

PIP-valikon käynnistäminen

- ➡ PIP-tila käynnistetty, ellei ole, paina **PIP-painiketta**.
- ➡ Kehys on vihreä, ellei ole, paina **vihreää painiketta**.

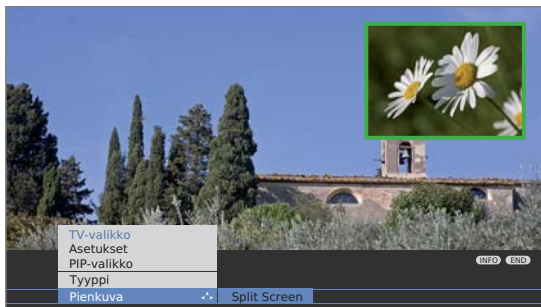
MENU

Hae PIP-valikko.



Vaihtaminen pienkuvaan / Split Screen -kuvaan

- ➡ PIP-valikko avattu.



- ◀ ▶ Valitse **Tyyppi**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Pienkuva** tai **Split Screen**.

PIP-pienkuvan paikan muuttaminen

- ➡ Kuvaruudussa ei ole näkyvissä muita kuin mahdoll. näkyvä tilarivi.



- ▲ ▼ ◀ ▶ Siirrä PIP-kuva johonkin kuvanurkkaan.

Pienkuvan paikka voidaan valita myös PIP-valikosta kohdasta **Sijainti**.

iPIP- / Standard-PIP-toimintoon vaihtaminen

- ➡ PIP-valikko avattuna.



- ◀ ▶ Valitse **Toiminnallisuus**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **iPIP** tai **Standard-PIP**.
 - iPIP-muodossa PIP-kuvan kehys on oransi.

iPIP-käyttö:



iPIP-toiminnon ollessa asetettuna, muuttuu parhaillaan näkyvä TV-kuva PIP-kuvaksi PIP-painiketta painettaessa. Voit valita muita kanavia TV-kuvaksi PIP-kuvan pysyessä kuitenkin koko ajan näkyvillä. Näin voit muuttaa esim. mainokset tai haluamasi ohjelman osat väliaikaisesti PIP-kuvaksi.



PIP-kuvasta tulee taas TV-kuva (PIP pois).

Elektroninen ohjelmalehti

Lähetysten lisätietojen hakeminen

- Useista lähetyksistä tulee näkyviin lyhyitä tietoja lähetyksien ohjelmaluettelon alle.

TEXT

Yksityiskohtaiset tiedot voidaan hakea **TEXT-painikkeella**, jos niitä on annettavissa TEXT-symbolista vasemmalle alas. Symbolien selitykset löytyvät sivulta 26.

Nauhoituksen ohjelmoiminen nauhoittimeen (Recorder)

- Valinta sijaitsee ohjelmaluettelon alapuolella, ellei ole, paina **sinistä painiketta**.



- Merkitse haluamasi lähetys.

RECORD-painike: Käynnistää nauhoitusapuohjelman.

Vaihda tarvittaessa ajastintiedot tai vahvista ne (katso sivu 63, "Suora tie nauhoitukseen").

Sen jälkeen ohjelmaluettelossa on merkinä **punainen piste** ennen ko. lähetystä.



RECORD-painike: Poistaa jo ohjelmoidun punaisella merkityn lähetysten nauhoituksen ajastimesta.

Jos ajastintiedot on siirretty ulkoiseen nauhoittimeen (Recorder), ajastin on siellä nollattava.

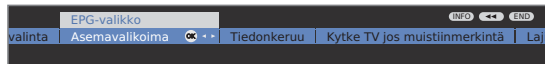
EPG:n konfigurointi

EPG-valikon käynnistäminen

- EPG-tila on käynnistetty, ellei, paina **EPG-painiketta**.

MENU

Hae **EPG-valikko**.



EPG-valikon asetukset:

Asemavalinta (käytettävissä vain analogisilla kanavilla), **Kanavavalikoima**, **Tiedonkeruu**, **Kytke TV jos muistiinmerkintä**, **Lajittelu**.

EPG-valikon asetushälytyksien selitykset:

Asemavalinta **Analogisen TV-vastaanoton** yhteydessä on mahdollisesti olemassa eri palveluntarjoajia, jotka välittävät tiettyjen asemien EPG-tietoja.

Keltaisella painikkeella voit antaa järjestelmän laatia palveluntarjoajavalikoimasta **automaattisesti listan** palveluntarjoajista. Palveluntarjoajahaun päätyttyä voit valita haluamasi palveluntarjoajan. **Sinisen painikkeen** avulla voit laatia **luettelon** palveluntarjoajista **manuaalisesti**.

Kanavavalikoima

Voit määrittää asemavalinnassa, mistä ohjelmaoppaan kanavista näytetään tiedot. Ainoastaan symbolilla merkityt kanavat näytetään EPG-oppaassa.

Väripainikkeilla voit valita tai poistaa kanavia, tai valita ainoastaan suosikkiluettelon kanavat.

Vastaanotettavissa olevien DVB-S-asemien suuresta määrästä johtuen on suositeltavaa rajoittaa asemavalintaa. Näin tietojen keräämiseen tarvittavan aika lyhenee ja EPG:n selkeys paranee huomattavasti.

Vastaanottoalueiden mukainen kanavien merkintä:

E Antennin/kaapelin kautta lähetettävät analogiset kanavat, joihin lähetetään senhetkisen tarjoajan tietoja.

T Digitaaliset maanpäälliset DVB-T-kanavat.

C Digitaaliset DVB-C-kaapelikanavat.

S Digitaaliset DVB-S-satelliittikanavat.

Tiedonkeruu

päälle (DVB ja analoginen): DVB-asemien ja analogisten asemien tietojen kerääminen.

päälle (vain DVB): Vain DVB-asemien tietojen kerääminen.

pois: ei tietojen keräämistä.

EPG-valikossa tehtyjen muutosten tai jokaisen verkkokatkaisimella tehdyn virrankatkaisun jälkeen on EPG-tiedot kerättävä.

Kytke tätä varten laite päälle ja valitse analogisista asemista se asema, jonka olet määrittänyt palveluntarjoajaksi, ja anna television olla päällä noin 1 tunnin valitulla asemalla. Tai:

Kytke televisio valmiustilaan. 2 minuutin kuluttua television näyttöön syttyy oranssi valo ja EPG-tietojen kerääminen alkaa.

Tietojen kerääminen suoritetaan normaalisti kello 2 ja 5 välillä yöllä, mikäli televisio on valmiustilassa.

Kytke TV jos muistiinmerkintä

Jos asetuksena on **kyllä**, kytkeytyy valmiustilassa oleva televisio automaattisesti päälle esivalitun ohjelman alkaessa. Päällekytkemisen yhteydessä kuvaruudulle tulee näkyviin ilmoitus. Jos ilmoitusta ei vahvisteta **OK-painikkeella** 5 minuutin kuluessa, televisio kytkeytyy turvallisuussyistä jälleen pois päältä.

Lajittelu

Lähetykset voidaan lajitella joko alkamisaikansa (**alkamisajankohdan mukaan**) mukaan tai kanavakohtaisesti (**kuten asemaluettelossa**).

Teksti-tv / videoteksti

Tv-laite tukee kumpaakin käyttöjärjestelmää TOP-Text ja FLOF. Nopeaa hakua varten tallennetaan jopa 2000 sivua.

Teksti-tv:n käynnistäminen ja lopettaminen



Kytke teksti-tv päälle / pois.

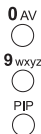


Sivuvaihto väripainikkeilla

- Punainen painike:** Takaisin aiemmin katsotulle sivulle.
- Vihreä painike:** Edelleen seuraavalle sivulle.
- Keltainen painike:** Seuraavaan aiheeseen.
- Sininen painike:** Seuraavalle aihealueelle.

Värilliset palkit (TOP) ja värillinen kirjoitus (FLOF) toiseksi viimeisellä rivillä osoittavat, millä väripainikkeilla voidaan jälleen siirtyä aihealueelle ja aiheisiin.

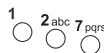
Teksti-tv-sivujen näyttäminen



- 0 AV:** Pysäytä itsestään vaihtuvat sivut.
- 9:** Sivun suurentaminen (paina useita kertoja).
- PIP-painike:** Tv-kuvan näyttäminen / näytöstä poistaminen (Täyskuva/Split Screen).



Sivuvaihto muita mahdollisuuksia



1. Mahdollisuus:

Yleiskatsaussivun 100 hakeminen.

2. Mahdollisuus:

Sivujen lukumäärän syöttö suoraan.

3. Mahdollisuus:

➔ Sivun sisältöä 3-numeroisen sivumäärän.

▼ ▲ Halutun sivumäärän merkitseminen.



OK Sivun hakeminen.

4. Mahdollisuus:

➔ Sivun koostuu useista alisivuista. Tunnistettavissa valintamahdollisuudesta viimeisellä rivillä.

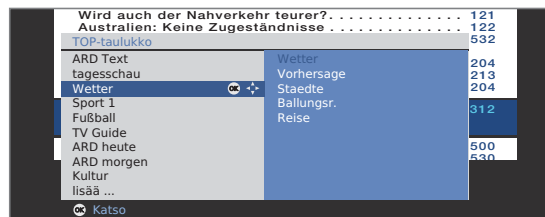


◀ ▶ Alisivujen selaaminen.

TOP-taulukon hakeminen

➔ Taulukko on haettavissa vain kanavilla, joilla on TOP-käyttöjärjestelmä.

OK Hae TOP-taulukko.



▼ ▲ Aihealueen merkitseminen,

◀ ▶ aihesarakkeen valinta,

▼ ▲ aiheen valinta,

OK sivun hakeminen.

Teksti-tv

Ajastinnauhoitusten ohjelmoiminen teksti-tv:stä

- Teksti-tv on käynnistetty, ellei, paina **TEXT-painiketta**.



Hae päällä olevan kanavan ohjelmisivut.



Vihreä painike: Siirry ao. sivulle.



- ▼ ▲ Halutun lähetyksen valinta,
OK Nauhoituksen ohjelmointi.

Muuta seuraavassa valikossa **Ajastintiedot** vastaavat nauhoitustiedot tarvittaessa (katso myös sivu 63, "Suora tie nauhoitukseen").

OK Vahvista.

Tekstitelevisio-aseman vaihtaminen

Voit vaihtaa tekstitelevisio palveluntarjoajaa katsottavasta kanavasta riippumatta.

- Teksti-tv on käynnistetty, ellei, paina **TEXT-painiketta**.



P+ / P- Valitse seuraava/edellinen kanava. Televisio käy tällöin kaikki kanavien yleiskuvan tai kulloisenkin **Suosikkiluettelon** kanavat läpi yksi toisensa jälkeen (katso s. 21).

Tai:



Avaa **Teksti-TV-valikko**.



- ◀ ▶ Valitse **Asemavalinta**,
OK avaa.

- ◀ ▶ ▼ Valitse kanavat samalla tavoin kuin Kanavien (katso s. 20),
OK avaa.

Teksti-TV-valikko

Teksti-tv-valikossa voidaan aktivoida mm. uutiset, avata sivut ja konfiguroida teksti-tv valikkotoiminnosta **Asetukset**.

Teksti-tv-valikon käynnistäminen

- Teksti-tv on käynnistetty, ellei, paina **TEXT-painiketta**.



Teksti-tv-valikon hakeminen.



Teksti-tv-valikon toimintojen selitykset:

Kanavavalikoima Täällä voit valita jonkun muun kanavan tekstitelevisio (katso vasen sarake).

Uutiskatsaus Jos aktivoit toiminnon **Uutiskatsaus**, ajankohtainen sivu poistetaan. Symboli ylhäällä vasemmalla ilmoittaa, että toiminto on aktivoitu. Jos toiminnon sisältöä päivitetään ja kyseessä on pieni viesti, se näytetään TV-kuvassa. Jos kyseessä on koko kuvaruudun täyttävä sivu, symboli muuttuu siniseksi ja sivu voidaan hakea **OK-painikkeella**.

Haku näyttöön Näyttää piilotetut tiedot, esim. tietokilpailukysymysten yhteydessä tai VPS-ajat ohjelmien esikatselusivuilla.

Nauhoitusapuohjelma Teksti-TV:n kautta käytettävä **Tallenus** auttaa ulkoisen nauhoittimen tai laitteeseen mahdollisesti asennetun digitaalitalentimen ohjelmoinnissa, katso myös vasen sarake.

Asetukset muita teksti-tv-valikon toimintoja:

Esikatselusivut Ensimmäisen teksti-tv-ohjelman esikatselusivun määrittäminen, jos se poikkeaa tehdasasetuksesta (sivu 301).

Tekstityssivut Teksti-tv:n tekstityssivujen määritys jokaiselle kanavalle, jos se poikkeaa tehdasasetuksista (sivu 150).

Henkilökohdaiset teksti-TV-sivut Jopa kuuden teksti-TV-sivun määrittäminen, jotka voidaan myöhemmin valita valikon **Teksti-TV-toiminnot** → **Henkilökohdaiset teksti-TV-sivut** (TV-käytössä **vihreä painike**) (katso sivu 26).

Merkit Teksti-TV:n kirjasintyyli voidaan vaihtaa kielen mukaan (venäjä, kreikka, puola ja turkki).

HiText Teksti-tv:n parannettu graafinen esitys. (Ei tarjota kaikilta kanavilta.)

Sivun muoto Valitse tekstitelevisio täyskuvaesityksen sivukoko (16:9 tai 4:3).

Digitaalinen radio

Radio-käyttö

Televisio voi vastaanottaa digitaalisia radioasemia DVB:n kautta. Tämän lisäksi voit toistaa television ääni-/AV-tulojen kautta ulkoisen laitteen äänen televisiosta (katso sivu 39).

► **RADIO-painike** on varattu valmistajan toimesta radiokäyttöön. Varauksen muuttaminen, katso Assist Media -käyttöohje.

Radio-käytön päällekytkentä

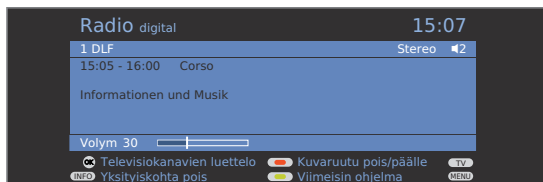


Paina kaukosäätimen **RADIO-painiketta**.



Tai:
R tv-laitteen käytön -rengasta.

Näkyviin tulee tietoruutu, jossa näkyvät kulloinkin asetettuna olevaan kanavaan liittyvät tiedot.



Radiotietojen supistaminen yhdelle riville / näyttäminen uudelleen.

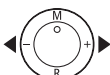


Kanavan vaihto kuvaruudun ollessa pimeänä

► Kanavien/Suosikkien valinta suoritetaan vastaavalla tavalla kuin TV-käytössä (katso sivu 20 ja 21).



Paina **P+/P-** tai kaukosäätimen **numeropainikkeita**.



Tai:
tv-laitteen käyttörengasta **+ / -**.



Tai:
OK Avaa **Kanavien yleiskuva / Suosikit**.

Äänenvoimakkuuden asettaminen



V+/V- Äänenvoimakkuuden lisäys / vähennys.

Katso muiden ääniasetusten osalta, kuten äänenvoimakkuuden asetus Tv-tilassa, sivu 22.

Äänisovitus



Hae **Äänisovitus**.

Muut asetukset samalla tavoin kuin TV-käytössä (katso sivu 22).

Kuvaruudun kytkeminen pois/päälle



Punainen painike: Kuvaruudun poiskytkeminen.

Laitteen **LED-näyttö** (katso sivu 4) vaihtuu vihreästä oransiksi.

Kuvaruudun päällekytkeminen kaukosäätimellä:
Punainen painike, **RADIO-painiketta** tai **OK-painike** (Kanavien yleiskuva avataan).

Kuvaruudun päällekytkeminen laitteesta:
Paina tv-laitteen käytön **R**-rengasta.

Radio-valikko

Radio-valikossa voidaan tehdä ääniasetuksia, etsiä ja tallentaa radiokanavia (automaattisesti tai käsin), vaihtaa kanavia ja asettaa poiskytkentä-/hälytystoimintoja.

Asetukset tehdään kuten Tv-tilassa on kuvattu.

Radio-valikon hakeminen

► Radio-käyttö kytketty päälle, ellei, paina **RADIO-painiketta**.



Hae **Radio-valikko**.



Radio-käyttö pois



Paina kaukosäätimen **Tv-painiketta**.



Tai:
R tv-laitteen käytön -rengasta.

Digitaalinen radio

EPG – ohjelmaletti (radio)

DVB-radiokanavien käyttöä varten on myös elektroninen ohjelmaletti silloin, kun parhaillaan päällä oleva kanava lähettää dataa.

EPG:n käynnistäminen ja lopettaminen

- Radio-käyttö kytketty päälle, ellei, paina **RADIO-painiketta**.



EPG:n kytkeminen päälle / pois.

Päivämäärä	Ma 31.07./16:05				
Aika	nyt	asti 17:00	17:00	18:00	19:00
Kanavat	kaikki				
Aiheet	kaikki				
Bayern 1	16:00-16:06	Nachrichten			
Bayern 2	16:00-16:03	Nachrichten			
BAYERN 3	16:00-16:04	Nachrichten			
BAYERN 4 K...	16:00-16:05	Nachrichten			
B5 aktuell	16:00-16:05	Nachrichten			
hr1	16:00-16:05	Nachrichten			
hr2	16:00-16:05	Nachrichten			
hr3	16:00-16:05	Nachrichten			
hr4	16:00-16:05	Nachrichten			
Nachrichten - Welt, Deutschland, Bayern					

- EPG-toiminnot radiokäytössä ovat samat kuin tv-katselun vastaavat. Lisätietoja saa sivulta 34 lähtien.

Ulkoisten laitteiden äänen toisto

Radiotilassa voit toistaa televisiolla ulkoisten AV-laitteiden (esim. MP3-soittimien, DVD-soittimien) äänen.

AV-tulon valinta

- Radio-käyttö kytketty päälle, ellei, paina **RADIO-painiketta**.



OK avaa kanavien yleiskuva. AV-tulojen luettelo on ennen ensimmäistä radiokanavaa.

Televisioasemien luettelo		
AUDIO DIGITAL IN	4	BAYERN 4 K...
AUDIO IN2	5	B5 aktuell
AUDIO IN1	6	hr1
HDMI 2/DVI	7	hr2
HDMI 1/DVI	8	hr3
AVS	9	hr4
DVD-REC	10	BR Verkehr
AV1	11	B5 plus
	12	MDR Sputnik
	13	JUMP
	14	NDR 90,3
	15	Nordwestradio

- AV-tulojen valinta toimii samalla tavoin kuin televisio-käytössä (katso sivu 20 ja 21).

AV-tulon valitsemisen jälkeen käynnistä toisto ulkoisesta laitteesta.

Ohjelmistopäivitys

Tv:n perusohjelmisto ja DVB-ohjelmisto

Voit päivittää tv-laitteesi tv-perus- ja DVB-ohjelmistoja. Voit ladata ajankohdattaiset ohjelmistoversiot Loewen Internet-sivuilta (katso sivu 41) ja asentaa ne laitteeseesi USB-tikulla.

Ohjelmistopäivityksen voi tehdä myös eri DVB-vastaanottokanavien (DVB-T, DVB-C, DVB-S) kautta.

Edellytyksenä on kuitenkin, että ohjelmisto on saatavana vastaavan DVB-vastaanottokanavan kautta.

Tässä voi olla tv-laitteen sijaintipaikasta ja DVB-ohjelmientarjoajasta riippuvia eroja.

Kysy jälleenmyyjältäsi, onnistuuko päivitys DVB-vastaanottokanavan kautta.

Automaattinen tiedotus uusista ohjelmistoversioista

Valikosta Päivitysasetusten muuttaminen (ks. oikea palsta) voit määrittää, minkä DVB-vastaanottokanavan kautta haluat vastaanottaa päivityksiä (jos sellainen on mahdollista).

TV-laite tarkastaa yöaikaan automaattisesti, onko valitun DVB-vastaanottokanavan kautta saatavana uusia ohjelmistoversioita. TV-laitteen on tätä varten oltava valmiustilassa (sitä ei saa sulkea virtakatkaisimella).

Jos uusia ohjelmistoversioita on saatavana, laitteen näyttöön ilmestyy siitä ilmoittava teksti, kun laite käynnistetään seuraavan kerran (ks. sivu 41 – Uuden ohjelmiston lataus).

Uuden ohjelmiston manuaalinen haku

Jos laitteen käynnistyksen jälkeen ei näyttöön tule uusista ohjelmistoista ilmoittavaa tekstiä, voit hakea niitä myös manuaalisesti. Haku riippuu valitu(i)sta päivityslähteestä/-lähteistä.

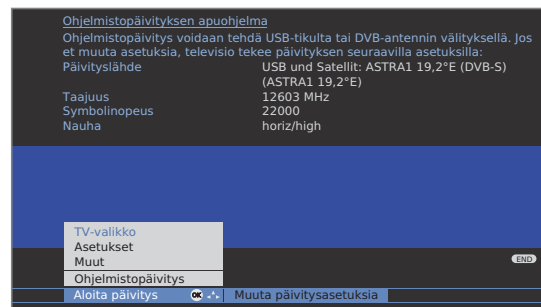
MENU



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Ohjelmistopäivitys**.
OK Hae ohjelmistopäivityksen apuohjelma.

Voimassa olevat päivitysasetukset näkyvät Info-tekstistä.



Jos haluat muuttaa päivitysasetuksia:

◀ ▶ Valitse **Muuta päivitysasetuksia**,
OK apuohjelma hakee päivitysasetukset.

► Valintamahdollisuudet riippuvat käyttöönoton aikana liitetystä antennijohdoista (ks. sivu 13).

vain USB

Uusien ohjelmistojen haku tapahtuu ainoastaan USB:n kautta.

USB ja DVB-T

Uusien ohjelmistojen haku tapahtuu ensin USB:ltä ja sitten DVB-T:n (maanpäällisen digitaalisen lähetyksjärjestelmän) kautta.

USB ja DVB-C

Uusien ohjelmistojen haku tapahtuu ensin USB:ltä ja sitten DVB-C:n (digitaalisen kaapeliverkkolähetyksjärjestelmän) kautta.

USB ja satelliitti

Uusien ohjelmistojen haku tapahtuu ensin USB:ltä ja sitten DVB-S:n (digitaalisen satelliittilähetyksjärjestelmän) kautta. Valittuna olevan satelliitin nimi näkyy näytöstä.

Eri DVB-päivityslähteiden asetusparametrit:

Kanava	Valitse kanava, jolle haluat uuden ohjelmiston tulevan.
Taajuus	Syötä lähettävän aseman taajuus suoraan.
Kaistanleveys	Tunnistuu valitun kanavan mukaan automaattisesti.
Symbolinopeus	Esiasetus tapahtuu valitun kanavan mukaan automaattisesti.
QAM-modulaatio	Aseta sopiva modulointitapa.
Nauha	Aseta satelliittivastaanottoa käytettäessä toiston taajuusalue.

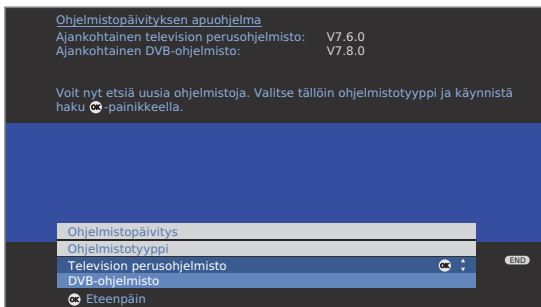
Jatkuu seuraavalla sivulla →



Kun olet muuttanut päivitysasetuksia:

OK eteenpäin.

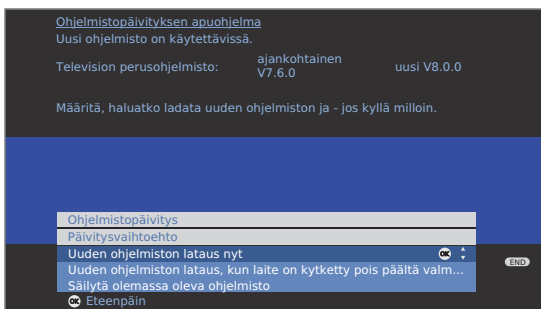
- ◀ ▶ Valitse **Aloita päivitys**,
- OK** aloita päivitys.



- ▲ ▼ Valitse Ohjelmistotyyppi:
- Television perusohjelmisto** tai
- DVB-ohjelmisto**,
- OK** käynnistä haku.

Jos haussa löytyy uusia ohjelmistoversioita, näyttöön ilmestyy seuraava teksti.

Uusien ohjelmistojen lataus



- ▲ ▼ Valitse päivitysvaihtoehto:
- Uuden ohjelmiston lataus nyt**
- Uuden ohjelmiston lataus, kun laite on kytketty pois päältä valmiustilaan** (päivitä tv:n sulkemisen jälkeen)
- Säilytä olemassa oleva ohjelmisto** (ei päivitystä).
- OK Eteenpäin** ja lopeta apuohjelma.
- OK** Käynnistä **ohjelmistopäivitys**.

Kasvava palkki ilmoittaa latauksen edistymisestä. Älä sammuta tänä aikana laitetta!

Tähän voi valitusta päivityslähteestä riippuen mennä 20 minuuttia. Kun lataus on päättynyt, saat siitä ilmoituksen.

Kun lataus on päättynyt: sammuta tv-laite virtakatkaisimesta ja kytke se takaisin päälle. Jos päivitysvaihtoehto on valittu **Uuden ohjelmiston lataus, kun laite on kytketty pois päältä valmiustilaan**, ei tämä ole tarpeen.

Jos ohjelmistoa ei päivitetty DVB-aseman kautta, saat siitä useamman ilmoituksen, kun laite kytketään päälle.

- ➔ Jos uusien ohjelmistojen automaattisessa haussa DVB-aseman kautta (ks. sivu 40) ilmeni, että saatavana on sekä uusi TV- että uusi DVB-ohjelmisto, voit valita, minkä ohjelmiston haluat päivittää.

Ohjelmistojen lataus Loewe-Internetsivustolta

Voit ladata uuden ohjelmiston televisioosi verkkosivuiltamme. Tätä varten sinun on rekisteröidyttävä verkkosivuillamme osoitteessa

<http://www.loewe.fi> (kohta **Tuki** → **Rekisteröinti**).

Rekisteröidy ohjeiden mukaisesti.

Kun rekisteröinti on suoritettu onnistuneesti ja olet ilmoittautunut tämän jälkeen verkkosivustollemme, sinun on vielä rekisteröitävä laitteesi (pidä artikkelinumero ja sarjanumero valmiina - molemmat on merkitty laitteen takaosassa olevaan tarraan). Lopuksi näkyviin tulee yleisnäkyvä televisiioon ladattavista sisällöistä, niiden joukossa myös television ohjelmistoja. Lataa tiedostot USB-tikulle ohjelmiston päivittämistä varten.

Suorita sen jälkeen päivitys (ks. sivu 40).

Conditional-Access-moduuli (CA-moduuli)

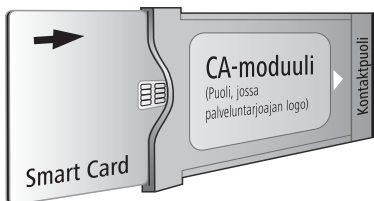
Koodattujen digitaalisten kanavien vastaanottamiseksi tulee laittaa Conditional-Access-moduuli (CA-moduuli) ja älykortti tv-laitteen CI-paikkaan (CI-Slot) (katso sivu 5).

CA-moduuli ja älykortti eivät kuulu tv-laitteen toimituslaajuuteen. Saat nämä kauppiaaltasi. Loewe ei vastaa CA-moduulin toiminnasta.

Ensimmäisen käytön yhteydessä television on ensin tunnistettava CA-moduuli ja tehtävä asianmukaiset asetukset. Tästä syystä saattaa kestää jopa minuutin ennen kuin koodin purkaminen alkaa ensimmäisen käytön yhteydessä.

Älykortin työntäminen CA-moduuliin

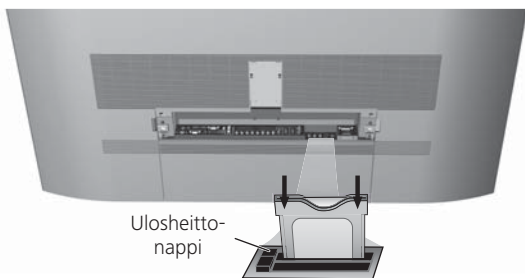
Työnnä älykortti CA-moduuliin vasteeseen saakka ja siten, että kullavärisen kosketussirun sivu on CA-moduulin painettuun tarjoajan logoon päin. Noudata älykorttiin painetun nuolen suuntaa.



CA-moduulin työntäminen CI-paikkaan (CI-Slot)

⇒ Kytke tv-laite verkkokytkimellä pois päältä.

Poista laitteen takaosan kansi.



Työnnä CA-moduuli kosketuspuoli edellä CI-paikkaan (CI-Slot) 1 tai CI-paikkaan (CI-Slot) 2.

CA-moduulin logon on osoitettava poispäin televisiosta. Älä käytä voimakeinoja. Katso, ettei moduuli ole kallellaan.

CA-moduulin ollessa oikein asennettuna ulosheittopappi työntyy hieman ulos.

Asenna kansi jälleen.

Koodattujen kanavien haku

⇒ Hakuopastus on käynnistettävä vain, jos ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä koodattujen kanavien haun esiasetukseksi on valittu **ei** tai järjestelmässä ei ollut CA-moduulia.

MENU



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kanavat**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Hakuapuohjelma**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muuta asetuksia**,
 - OK Hakuapuohjelma kysyy hakuasetuksia.

Hakuasetusten kuvaus, ks. sivu 28.

CA-moduulitietojen hakeminen

⇒ Tämä valikko on käytössä vain digitaalisilla kanavilla.

MENU



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ **CA-moduuli: xxx**
 - (xxx vastaa CA-moduulin tarjoajaa),
 - OK Tietojen hakeminen.

Tämän valikon sisältö riippuu kulloisestakin CA-moduulin tarjoajasta.

CA-moduulin poistaminen

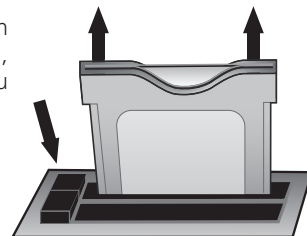
⇒ Kytke tv-laite verkkokytkimellä pois päältä.

Poista laitteen takaosan kansi.

Paina ao. moduulin ulosheittopappi sisään, jolloin moduuli avautuu lukituksesta.

Vedä moduuli laitteesta pois.

Asenna kansi jälleen.



DVB Common Interface Plus-standardi (CI Plus)

CI Plus on DVB Common Interface-standardin edelleen kehitetty muoto. CI Plus-moduulit ovat periaatteessa yhteensopivia vanhempien versioiden, eli edeltävän CI-standardin kanssa. Tämä merkitsee sitä, että tähänastisen CI-standardin mukaisia CA-moduuleja ja Smart Card -kortteja voidaan käyttää edelleen CI Plus -moduuleissa, mikäli ohjelmantarjoaja sallii tämän.

CI Plus -kykyisten CA-moduulien ohjelmiston päivitys

CA-moduulin käyttöohjelmistosta saattaa ilmestyä uusi versio aika ajoin. On olemassa kahdenlaisia ohjelmistopäivityksiä.

Suositteltu päivitys:

Näytölle ilmestyy ilmoitus käytettävissä olevasta päivityksestä. Voit joko suorittaa päivityksen tai keskeyttää toimenpiteen. Jos jätät päivityksen tekemättä, ilmoitus käytettävissä olevasta päivityksestä ilmestyy uudelleen näkyviin säännöllisin väliajoin.

Pakolliset päivitykset:

Näytölle ilmestyy ilmoitus käytettävissä olevasta päivityksestä. Moduuli ei enää pura koodauksia, kunnes päivitys on suoritettu asianmukaisesti.

Toimenpiteet häiriötilanteissa

Mikäli CA-moduulin käytössä esiintyy ongelmia, seuraavista toimenpiteistä saattaa olla apua:

Kytke televisio valmiustilaan. Irrota CA-moduuli televisiosta. Kytke televisio kokonaan pois päältä. Odota muutama sekunti. Työnnä CA-moduuli takaisin paikalleen. Kytke televisio jälleen päälle.

Mikäli häiriöitä esiintyy edelleen, kirjoita näytölle ilmestyvä kaksipaikkainen virhekoodi ylös (ainoastaan CI Plus-kykyisissä CA-moduuleissa). Ota tämän jälkeen yhteyks tekniseen asiakaspalveluun (ks. huollon osoitteet sivu 127).

Muita asetuksia

Lapsilukko

Voit valita erilaisista lukitusmahdollisuuksista estääksesi television käytön ja suojellaksesi lapsiasi sopimattomilta lähetyksiltä.

Salaisen koodinumeron määrittäminen

MENU

Hae **TV-valikko**.



◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Lapsilukko**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

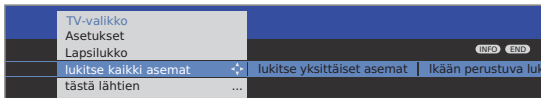


Määritä ensimmäisen avauksen yhteydessä nelipaikkainen koodinnumero. Numerot ilmestyvät näkyviin ruudulle. Laita salainen koodinnumero huolellisesti muistiin.



OK Vahvista salainen koodinnumero.

Valikko **Lapsilukko** avataan.



Kun lapsilukko tulevaisuudessa avataan, on nelipaikkainen koodinnumero syötettävä. Numeron sijaan näkyviin tulee turvallisuussyistä (****).



Avainkoodi

Avainkoodi mitätöi aiemmin määritetyn salaisen koodinumeron. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi tilanteissa, joissa koodinnumero on päässyt unohtumaan. Löydät tämän avainkoodin sivulta 121. Irrota avainkoodi tästä käyttöohjeesta ja säilytä sitä varmassa paikassa.

Lapsilukkovalikon asetusmahdollisuuksien selvennys:

- | | |
|----------------------------|--|
| lukitse kaikki asemat | Televioliite lukitaan heti poistuttaessa valikosta. Mitään lähetystä ei tällöin voi katsoa ilman salaista koodinumeroa. Lukitus voidaan aktivoida sekä heti alkavaksi että joksikin tietyn vuorokauden ajaksi. Lukitus on voimassa, kunnes se otetaan valikon kautta käytöstä. |
| lukitse yksittäiset asemat | Voit lukita ja vapauttaa tietyt asemat tai kaikki asemaluettelon asemat. Lukitus on voimassa, kunnes se otetaan valikon kautta käytöstä. |
| Ikään perustuva lukitus | Eräät DVB-asemat lähettävät tämän lisäksi ikäluokituksen. Jos tässä asetettu ikä on alempi kuin lähetetty ikäraja, lähetystä voidaan katsella vasta salaisen koodinumeron syöttämisen jälkeen. |
| Muuta koodinumeroa | Voit muuttaa koodinumeroasi koska tahansa. Syötä uusi koodinnumero edellisen sijaan. |
| Deaktivoi | Kaikki asetettuina olevat lapsilukot (lukitut kanavat, iästä riippuvaiset lukitukset, DR-arkiston lukitut filmit) peruutetaan. Ajankohtainen salainen numerokoodi poistetaan. Kun lapsilukko aktivoidaan uudelleen, ovat kaikki entiset lapsilukot automaattisesti jälleen aktivoituina. |
| Nollaus | Kaikki kulloinkin aktivoituina olevat lapsilukot poistetaan lopullisesti. Salainen numerokoodi poistetaan. |

Lastensuojelu CI Plus -lähetysten yhteydessä

CI Plus -koodauksella varustettujen ohjelmantarjoajien lapsisuojauslaitteiden lähetysten yhteydessä on mahdollisesti syötettävä CA-moduulin salainen numerokoodi (PIN).

Suosittellemme valitsemaan CA-moduulin salaisen numerokoodin myös television numerokoodiksi, koska CA-moduulin numerokoodia ei voi muuttaa. Näin sinun on muistettava vain yksi koodi.

Muita asetuksia

Ajastustoiminnot

Tässä valikossa käytettävissäsi on erilaisia hälytyspalveluita. Ohjelmoidut hälytykset aktivoituvat myös television ollessa valmiustilassa.

Kun televisio kytkeytyy päälle valmiustilasta hälytyksen johdosta, kuvaruudulle tulee näkyviin ilmoitus. Jos ilmoitusta ei vahvisteta **OK-painikkeella** 5 minuutin kuluessa, televisio kytkeytyy turvallisuussyistä jälleen pois päältä.

Televisio voidaan myös kytkeä automaattisesti pois päältä määrättyinä aikoina. Kuvaruudulle ilmestyy varoitus 1 minuutti ennen laitteen automaattista sammuttamista. Automaattinen sammutus voidaan keskeyttää painamalla mitä tahansa painiketta.

Ajastustoiminnot avaaminen

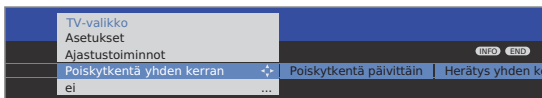
MENU

Hae **TV-valikko**.



◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Ajastustoiminnot**,
▼ vaihda alavalikkoriville.



◀ ▶ Valitse haluamasi asetus.

Valikon Aikapalvelut asetusmahdollisuuksien selvennys:

Poiskytkentä yhden kerran Laite kytkeytyy automaattisesti yhden kerran valmiustilaan asetettuun aikaan.

Jos laitteeseen syötetään kellonaika, joka on jo mennyt asettamispäivänä, laite kytkeytyy seuraavana päivänä tähän aikaan pois päältä.

Poiskytkentä päivittäin Laite kytkeytyy automaattisesti joka päivä valmiustilaan asetettuun aikaan.

Herätys yhden kerran Laite antaa asetettuun aikaan hälytyksen (vain yhden kerran).

Jos laitteeseen syötetään kellonaika, joka on jo mennyt asettamispäivänä, laite antaa hälytyksen seuraavana päivänä tähän aikaan.

Herätys ma-pe Laite antaa hälytyksen joka päivä maanantaista perjantaihin asetettuun aikaan.

Herätys la Laite antaa hälytyksen asetettuun aikaan lauantaisin.

Valikon Aikapalvelut asetusmahdollisuuksien selvennys:

Herätys su Laite antaa hälytyksen asetettuun aikaan sunnuntaisin.

Herätyslaite Määritä, kytkeytyykö televisiosi valmiustilassa annettavan hälytyksen aikana **televisio-** vai **radiotilaan**, jossa päällä on kulloinkin viimeiseksi käytössä ollut asema.

Herätysäänenvoimakkuus Aseta hälytyksäänelle haluamasi äänenvoimakkuus. Asettamisen aikana hälytysääni kuuluu selvyuden vuoksi jatkuvana hälytysäänenä.

Muut

Kielivalikosta voit määrittää televisiolaitteiden kaikkien valikoiden kielen. DVB-lähetyskieliin voit määrittää DVB-tekstityksen ja elokuvassa puhutun kielen.

Avaa muut

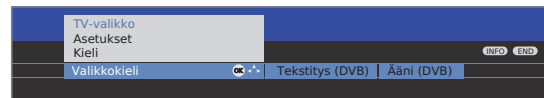
MENU

Hae **TV menu**.



◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Kieli**,
▼ vaihda alavalikkoriville.



◀ ▶ Valitse haluamasi asetus.

Ruudussa näkyvä merkit -valikon asetusvaihtoehtoja:

Valikkokiele Tästä voit muuttaa valikkojen kielen. Valikkojen kielen muuttaminen onnistuu myös hakemiston kautta (ks. sivu 17).

Tekstitys (DVB) Jos DVB-asema lähettää tekstityksen, voit määrittää haluamasi kielen etukäteen. Jos valitsemasi kieli kuuluu aseman kielivalikoimaan, tekstitys ilmestyy automaattisesti näkyviin.

Tästä valikkokohdasta voit määrittää myös varakielen, jos asema ei lähetä haluamaasi kieltä.

Ääni (DVB) Tästä voit määrittää elokuvan kielen etukäteen. Jos valitsemasi kieli kuuluu aseman kielivalikoimaan, se lähetetään automaattisesti.

Tästä valikkokohdasta voit määrittää myös varakielen, jos asema ei lähetä haluamaasi kieltä.

Muita asetuksia

Kuvatekstit

Tästä valikosta voit tehdä ruudussa näkyviä merkkejä koskevia asetuksia.

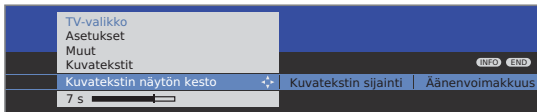
Avaa kuvatekstit

MENU

Hae **TV-valikko**.



- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Kuvatekstit**,
▼ vaihda alavalikkoriville.



- ◀ ▶ Valitse haluamasi asetus.

Ruudussa näkyvä merkit -valikon asetusvaihtoehtoja:

- | | |
|--------------------------|---|
| Kuvatekstin näytön kesto | Tästä voit määrittää ruudussa näkyvien merkkien, esim. äänenvoimakkuuden keston tai asemien vaihdon aikaisen asemanäytön, kesto. Keston voi määrittää välille 2 - 9 sekuntia. |
| Kuvatekstin sijainti | Merkkien sijainniksi voit valita ylä- tai alareunan, jotta muut ruudussa näkyvät merkit (tekstitys) eivät peity. |
| Äänenvoimakkuus | Tästä voit määrittää, haluatko äänenvoimakkuuden muutoksen näkyvän myös ruudussa. |
| Automaattiset tiedot | Jos haluat, että selitys on valikossa liikkuessasi jatkuvasti näkyvissä ruudun yläreunassa, valitse kyllä . Lisätietoa on sivulla 16. |

Aika ja päivämäärä

Jos tv-laitteen käynnistämisen jälkeen ilmestyvä asema on tekstitelevisio-asema, aika ja päiväys tulevat automaattisesti. Joillakin asemilla voi olla, että päiväys on annettava manuaalisesti.

Jos asemaan ei kuulu tekstitelevisiota, anna aika ja päiväys manuaalisesti.

Avaa aika ja päivämäärä

MENU

Hae **TV-valikko**.



- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Aika ja päivämäärä**,
▼ vaihda alavalikkoriville.



- ◀ ▶ Valitse haluamasi asetus.

Aika ja päiväys -valikon asetusvaihtoehtoja:

- | | |
|--------------------------|---|
| Kellonaika | Syötä aika (00:00 - 23:59) kaukosäätimen numeronäppäimillä. |
| Maailmanajasta poikkeama | Maailman aika -kohdassa näkyy pituusasteen senhetkinen aika. Aikaero tähän aikaan nähden annetaan tunteina (-11 - +13) (näppäimillä ◀ ▶ tai kaukosäätimen nuolinäppäimillä). Kesäaika ei huomioida. |
| Päivämäärä | Syötä päiväys (päivä, kuukausi, vuosi) kaukosäätimen numeronäppäimillä. |
| Kesäajan alku | Syötä kesäaikaan siirtymispäivä, jos se poikkeaa automaattisesti lasketusta päivästä. |
| Kesäajan loppu | Syötä kesäajan loppumispäivä, jos se poikkeaa automaattisesti lasketusta päivästä. |

Lisälaitteiden käyttö

Tv-laitteen kääntäminen

Telesiosi on varustettu motorisoidulla Loewe-tukijalalla. Voit sopeuttaa television suunnan istuma-asentoosi sopivaksi kaukosäätimen avulla.

➡ Normaalissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.



◀ ▶ Tv-laitteen kääntäminen.

Älä laita tv-laitteen kääntöalueelle esineitä, jotka estävät kääntymistä tai jotka voivat kääntöliikkeen vaikutuksesta kaatua kumoon.

Kääntöalueen asettaminen

Tv-laitteen kääntöalue (maksimi +/- 40 astetta) voidaan määrittää asettamalla suurin oikea ja vasen kääntöpaikka.

MENU

Hae **TV-valikko**.



◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Muut**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Kierrä Tv:tä**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Perussäätö**,
OK Perussäädön hakeminen.



▶ **Perussäätö (oike.)**
Käännä tv-laitetta niin paljon oikealle kuin laitteen asennuspaikka sallii.
Tämä on suurin oikean kääntöpaikka.

OK Perussäädön oikealle vahvistaminen.



◀ **Perussäätö (vasemm.)**
Käännä tv-laitetta niin paljon vasemmalle kuin laitteen asennuspaikka sallii.
Tämä on suurin vasemman kääntöpaikka.

OK Perussäädön lopettaminen.

END

Sulje valikko.

Poiskytkentäposition määrittäminen

Tässä voidaan määrittää tv-laitteen sijainti, joka pidetään poiskytkettäessä. Tv-laitteen liikuttamiseksi takaisin määritettyyn poiskytkentäposition sijaan sitä poiskytkettäessä tämä on oltava aktivoituna (katso alla).

MENU

Hae **TV-valikko**.

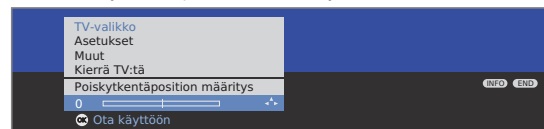


◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Muut**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Kierrä Tv:tä**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Poiskytkentäposition määrittäminen**,
OK Poiskytkentäposition määrittäminen hakeminen.



◀ ▶ Aseta haluamasi poiskytkentäposition.
Tv-laite tällöin kääntyy.

OK Asetetun sijainnin hyväksyminen.

END

Sulje valikko.

Poiskytkentäposition aktivointi

MENU

Hae **TV-valikko**.



◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Muut**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **Kierrä Tv:tä**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Vaihda **Poiskytkentäposition aktivointi**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Valitse **kyllä**.

END

Sulje valikko.

Jos tv-laite kytketään pois päältä kaukosäätimen päälle/pois-painikkeella tai ohjauselementin päälle/pois-napista, se kääntyy määritettyyn poiskytkentäposition sijaan. Päällekytkettäessä noudatetaan taas viimeksi asetettua asentoa.

Lisälaitteiden käyttö

Liitântäpuohjelma

Liitântäpuohjelma auttaa sinua liittämään lisälaitteita televisioosi optimaalisella tavalla, muuttamaan laitteiden kaapeleiden liitântöjä tai poistamaan kulloinkin kirjattuina olevia laitteita. Apuohjelman tarkka kulku riippuu käytössä olevista laitteista.

- ➔ Laitteeseen tulee liittää uusia laitteita vasta sen jälkeen, kun ne on rekisteröity liitännän apuohjelmaan.
- ➔ DVD-tallentimen AV2-esiasetukset on tehty tehtaalla.

MENU



Hae TV-valikko.

- ◀ ▶ Valitse **Liitännät**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Uudet laitteet/Muutokset**,
OK avaa apuohjelma.

Liitântäpuohjelma

Liitä AV-laitteen (videonauhuri, dekooderi, tms.) satelliittiantenni tai kaapeli-/maa-antenni TV-vastaanottiimesi oheisten käyttöohjeiden mukaisesti. Jatkossa apunasi on liitântäpuohjelma, kun liität laitteitasi TV-vastaanottiimeen AV-liitântöihin AV1, AV2 ja AVS tai erityiseen SD/HD-COMPONENT IN tai HDMI1/2(DVI)*-liitântään.

Eteenpäin

END



- ➔ Apuohjelmasta voi poistua koska tahansa **END-painikkeen** avulla.

OK Eteenpäin.

Liitântäkaaviosta näkyvät kulloinkin rekisteröityinä olevat laitteet.

Liitântäkaavio

Liitântäpuohjelma

Tällä hetkellä TV-laite edellyttää, että olet liittänyt seuraavat laitteet:



Eteenpäin

OK Eteenpäin.



Valitse AV-laitevalikoimasta laitteet, jotka haluat liittää tai poistaa laitteet, joita ei enää käytetä.

- ▲ ▼ Valitse laite/liitântä.

Keltainen painike: Liitântä/poisto laite.

Seuraavassa esimerkissä televisioon liitetään lisäksi **CamCorder/kamera**.

AV-laitevalikoima

Liitântäpuohjelma
Ilmoita tässä kaikki uudet liitettävät AV-laitteet tai jo olemassa olevien laitteiden kaikki liitântämuutokset.

Uudet laitteet/Muutokset

AV-laitevalikoima

DVD	DVD-soitin	<input type="checkbox"/>
DVD	DVD-nauhuri	<input checked="" type="checkbox"/>
VCR	Videonauhuri	<input type="checkbox"/>
SAT	Satelliittivastaanotin	<input type="checkbox"/>
STB	SetTopBox/dBox	<input type="checkbox"/>
Decoder	Dekooderi	<input type="checkbox"/>
Camera	CamCorder/kamera	<input checked="" type="checkbox"/>
AV	Muu laite/muut lait. AV1/2/S:een	<input type="checkbox"/>
COMP.IN	Laite COMP.IN:iin	<input type="checkbox"/>
HDMI/DVI	Laite HDMI1/DVI:iin	<input type="checkbox"/>
HDMI/DVI	Laite HDMI2/DVI:iin	<input type="checkbox"/>

Eteenpäin

Liitântä/poisto



OK Eteenpäin.

Liitântäkaavio tulee jälleen näkyviin. Liitä laitteet liitântäkaaviossa esitetyllä tavalla television vastaaviin liitântöihin.

- ➔ Lisälaitteet tulee aina liittää televisioon virran ollessa katkaistuna (laitteen ollessa irrotettuna verkkovirrasta). Noudata myös liitettävän laitteen käyttöohjeen ohjeita.

Liitântäpuohjelma

Liitä nyt laitteet näytetyllä tavalla.



Eteenpäin

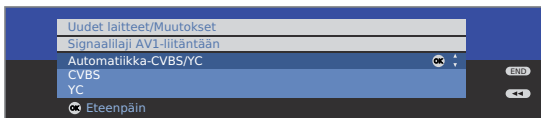
OK Eteenpäin.



Jatkuu seuraavalla sivulla →

Lisälaitteiden käyttö

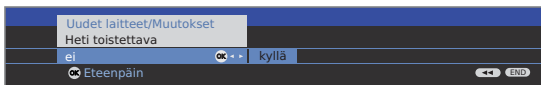
Signaalilaji



- ▲ ▼ Valitse, mikäli tarpeen, yksittäisten laitteiden signaalityyppi laite toisensa jälkeen. Normaalitytapauksessa asetuksiksi jätetään **Autom.-CVBS/YC** (esim. kun kyseessä on DVD-soitin/tallennin) tai **Autom.-VHS/SVHS** (esim. videonauhuri), muussa tapauksessa valitaan sopiva signaalityyppi.

OK Eteenpäin.

Heti toistettava



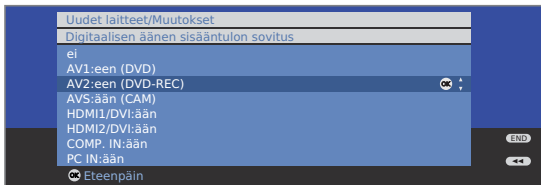
- ◀ ▶ Valitse **kyllä** tai **ei**.

Jos AV1- tai AV2-liitäntään liitetystä laitteesta aloitetaan toisto, televisio kytkeytyy välittömästi vastaavalle AV-tulolle, mikäli asetuksena on **kyllä**.

Toistettaessa Digital Link Plus -kykyisiltä laitteilta televisio kytkeytyy aina automaattisesti vastaavalle AV-tulolle asetuksesta riippumatta.

OK Eteenpäin.

Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus

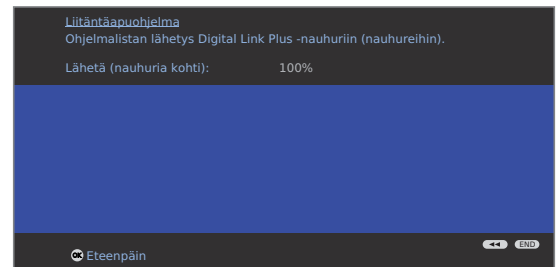


- ▲ ▼ Ulkoisen laitteen digitaalista äänentoistoa varten televisioon on syötettävä digitaalinen äänisignaali. Television digitaalinen audiotulo (**AUDIO DIGITAL IN**) on osoitettava ulkoisen laitteen vastaavaan liitäntään.

Jos valitset **ei**, laite käyttää analogista ääntä.

OK Eteenpäin.

Digital Link Plus



Kun olet rekisteröinyt liitäntän apuhjelmaan tallentimen, Digital Link Plus -siirto käynnistyy.

Jos laitteeseen on liitetty Digital Link Plus -kykyinen tallennin, analogisen aseman asemaluettelo lähetetään ulkoiseen tallentimeen.

Voit valita Digital Link Plus -toiminnon myös manuaalisesti kohdasta **TV-valikko** → **Liitännät** → **Digital Link Plus**.



END: Liitäntän apuhjelman lopettaminen.

Pelitila

Niihin televisiolaitteet tuloihin, joissa käytetään pelikonsoleita, tietokonesovelluksia tai karaokelaitteita, kannattaa aktivoida **Pelitila**. Pelitilassa käytetään vähemmän tehokkaita, kuvaa parantavia tekniikoita, jolloin toiminta näkyy ruudussa nopeammin.



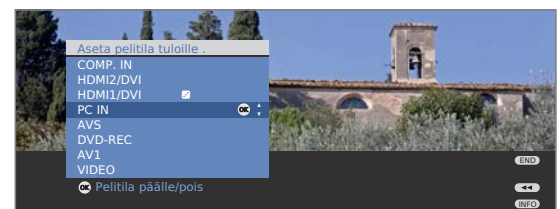
Hae **TV-valikko**.


- ◀ ▶ Valitse **Liitännät**,
- ▼ vaihda alavalikkoriville.

- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
- ▼ vaihda alavalikkoriville.

- ◀ ▶ Valitse **Pelitila**,
- OK** hae.

- ▲ ▼ Valitse liitäntä,
- OK** Valitun liitäntän **Pelitila päälle/pois**.



Pelitilassa olevat AV-liitännät tunnustaa liitäntätunnuksen takana olevasta -merkistä.

Lisälaitteiden käyttö

Liitäntöjen AV1/AV2/AVS laitteet

Euro-AV-liitinten **AV1** ja **AV2** kautta (katso sivut 5) televisioon voidaan liittää lisälaitteita, kuten esimerkiksi. DVD-soitin, Video-/DVD-tallennin jne.

AV-tulon **AVS** kautta (katso sivut 5) televisioon voidaan liittää esim. digitaalinen kamera tai videokamera.

► Kaikki AV-tuloihin liitettävät laitteet on rekisteröitävä liitännän apuohjelmassa (katso sivulta 48 alkaen).

Liitäntöjen kuvaukset vaihtelevat rekisteröidystä laitteesta riippuen. AV-valikossa näkyy tällöin esim. **DVD AV1**:n sijaan tai **CAM AVS**:n sijaan.

Euro-AV-liittimet kykenevät käsittelemään erilaisia signaalityyppejä. Lisälaitteessasi käytetyn signaalityypin löydät kyseessä olevan laitteen käyttöohjeesta.

Markkinoilla olevien AV-laitteiden suuresta määrästä johtuen voimme antaa vain muutaman esimerkin lisälaitteiden liittämistä AV-liittimiin. Seuraavassa kuvauksessa **AV1/2/S**-liitäntöihin liitetyistä laitteista viitataan liitännän apuohjelmaan rekisteröityihin laitetyppeihin alkaen sivulta 48.

Jos AV-liittimeen liitetyn laitteen ääni halutaan siirtää digitaalisesti, on lisälaitteen koaksiaalisen digitaalilähdon ja television **AUDIO DIGITAL IN**-liittimen välille kytkettävä cinch-kaapeli. Tämän lisäksi on digitaalinen äänitulo osoitettava kyseiseen AV-liittimeen liitännän apuohjelmassa (katso s. 49).

Digitaalisen äänitulon osoittaminen voidaan tehdä myös liitännän apuohjelman ulkopuolella. Digitaalinen äänitulo voidaan osoittaa vastaavaan AV-liittimeen kohdassa **TV-valikon** → **Liitännät** → **Muut** → **Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus**, katso sivu 62.

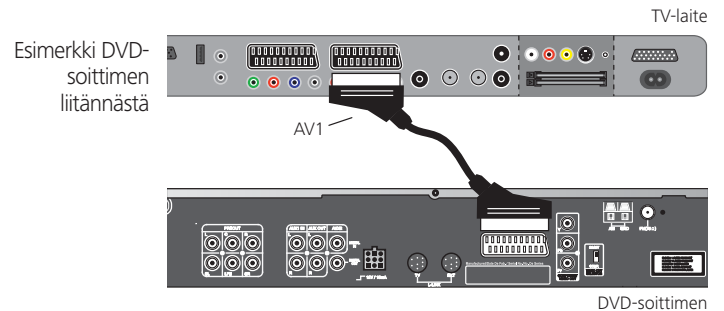
DVD-soittimen liittäminen televisioon

► DVD-soitin on rekisteröity liitännän apuohjelmassa.

Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen liitännän suorittamista.

Liitä DVD-soittimen Euro-AV-lähtö television **AV1**-liittimeen.

Käytä tähän asianmukaista Euro-AV-kaapelia (saatavana alan liikkeistä).



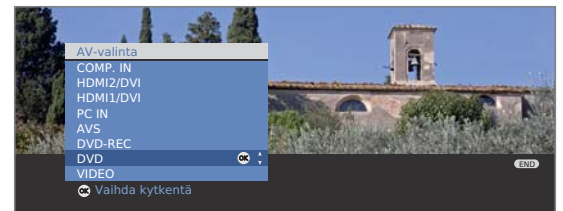
Toisto AV-laitteella

Jos **AV1/2**-liitännän laite tukee Digital Link Plus -teknologiaa tai jos valitsit liitännän apuohjelman kohdassa **Heti toistettava** → **kyllä**, televisio kytkeytyy automaattisesti oikealle AV-lähdölle AV-laitteen päällekytkemisen jälkeen.

AV-lähtö voidaan tosin valita myös manuaalisesti:



Hae **AV-valinta**.



▲ ▼ Valitse **DVD**,
OK kytkeminen.

Aloita toisto liitetyistä laitteesta.

Lisälaitteiden käyttö

DVD-tallentimen liittäminen televisioon

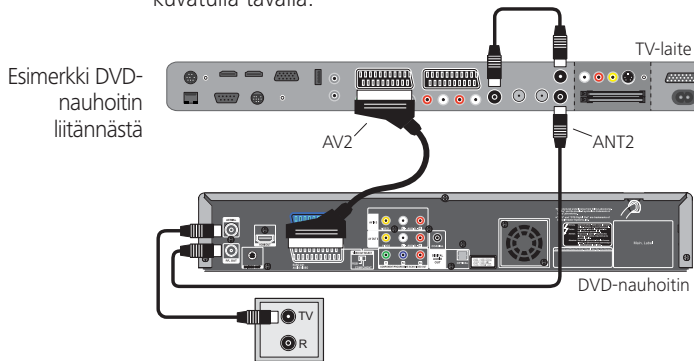
- DVD-tallennin on rekisteröity liitännän apuohjelmassa.

Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen liitännän suorittamista.

Liitä DVD-tallentimen Euro-AV-lähtö television **AV2**-liittimeen.

Käytä tähän asianmukaista euro-AV-kaapelia (saatavana alan liikkeistä).

Jos haluat vastaanottaa ja tallentaa analogisia asemia tallentimeen sisäänrakennetun vastaanottoyksikön (viritimen) avulla, on tallennin liitettävä antennijohtoon. Tee DVD-tallentimen liitännät alla olevassa liitäntäesimerkissä kuvatulla tavalla.

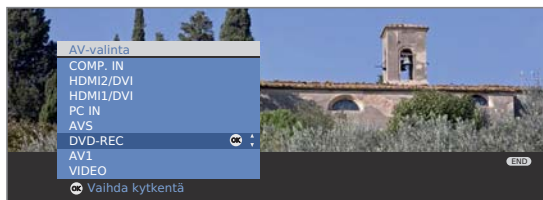


- Jos haluat tallentaa DVB-asemia ulkoisella tallentimella, on käytettävä television sisäistä vastaanottoyksikköä (katso "Ajustinnauhoitus ulkoisilla laitteilla" sivulla 65).

Toisto AV-laitteella



Hae **AV-valinta**.



▲ ▼ Valitse **DVD-REC**, **OK** kytkeminen.

Aloita toisto liitetystä laitteesta.

Videokameran/kameran liittäminen

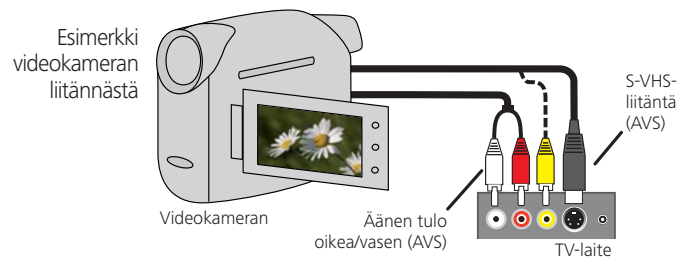
- Videokamera/kamera on rekisteröity liitännän apuohjelmassa.

Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen liitännän suorittamista.

Yhdistä videokameran AV-lähtö television äänituloihin L/R (valkoinen/punainen) ja AVS-liitinteen S-VHS-liitäntään.

Käytä tähän videokameran mukana toimitettua AV-kaapelia.

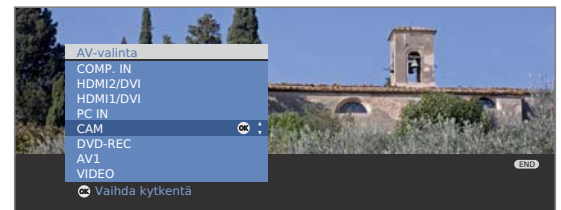
Toiset videokamerat välittävät AV-lähtöön S-VHS-signaalin sijaan vain FBAS-signaalin. Käytä tässä tapauksessa AVS-videotuloa (keltainen).



Toisto AV-laitteella



Hae **AV-valinta**.



▲ ▼ Valitse **CAM**, **OK** kytkeminen.

Aloita toisto liitetystä laitteesta.

Lisälaitteiden käyttö

HDMI (DVI) -liitäntöihin liitetyt laitteet

HDMI-liitännät (High Definition Multimedia Interface) mahdollistavat digitaalisten kuva- ja äänisignaalien siirron toistolaitteesta, esim. DVD-soittimesta, DVD-tallentimesta, Blu-ray-soittimesta, pelien konsoleista tai Set-Top-boksista yhden ainoan liitäntäkaapelin kautta.

Digitaalisen kuvan ja äänen tiedot siirretään digitaalisesti, pakkaamattomina, eikä niissä tämän takia esiinny laadun heikkenemistä.

Jokaiseen HDMI-liitäntään voi liittää korkeintaan viisi laitetta peräkkäin. Laitteet näkyvät AV-valinnassa ja asemannäytössä vastaavien HDMI-liitäntöjen alla. Jos laitteella on oma laitenimi, se näkyy liitännän nimen sijasta.

Television näytetään HDMI-liitännän kautta kytketystä toistolaitteesta, esim. Loewe BluTech Vision, lähetetyt 24p-elokuvat optimaalisesti (katso sanasto sivu 117).

Elokuvan työstö (DMM) arvoksi on tällöin asetettava yksi (katso sivu 24).

DVI/HDMI-adapterikaapelin avulla myös DVI-toistolaitteen digitaaliset videosignaalit voidaan toistaa yhteensopivan HDMI-liitännän kautta. Ääni on syötettävä erikseen.

Sekä HDMI että DVI käyttävät samaa HDCP-kopiointisuojausmenetelmää.

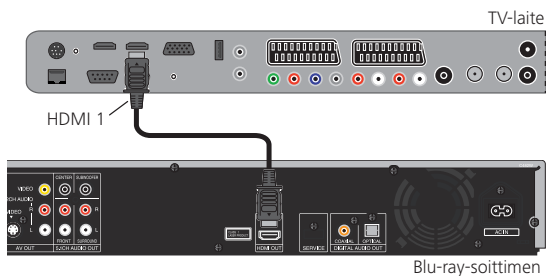
Laitteen liitäntä

► HDMI-laitteita ei tarvitse kirjata liitäntäoppaassa.

Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen liitännän suorittamista.

Liitä laite HDMI-kaapelin (tyyppi A, 19-napainen) television **HDMI1/DVI-** tai **HDMI2/DVI-**liittimeen.

Esimerkki Blu-ray-soittimen liittämisestä

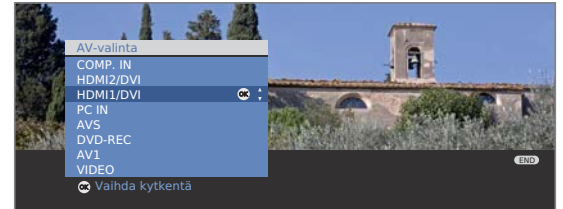


Käytettäessä DVI/HDMI-adapterikaapelia kuvaan liittyvä ääni voidaan välittää television äänitulon **AUDIO IN1** (analoginen) tai **AUDIO DIGITAL IN** (digitaalinen) kautta (katso myös sivu 62).

Toisto AV-laitteella



Hae **AV-valinta**.



- ▲ ▼ Valitse **HDMI1/DVI-** tai **HDMI2/DVI-**liitäntä. Digital Link HD-kelpoisissa laitteissa näkyy liitäntätunnuksen tilalla mahdollisesti laitenimi.
- OK** Kytkeminen.

Aloita toisto liitetyistä HDMI-laitteista. Kuvan paras mahdollinen muoto tunnustetaan ja asetetaan automaattisesti.

Lisälaitteiden käyttö

HMDI-laitteiden sijoittaminen pois näkyvistä

Digital Link HD (HDMI CEC)

Loewen televisiot siirtävät kaukosäätimen signaalit edelleen Digital Link HD -järjestelmäohjauksen avulla (HDMI CEC) HDMI-yhteyden kautta televisiosta yhteensopiviin HDMI-laitteisiin, kuten esim. Loewe AudioVision. Näin voit sijoittaa CEC-kykyisen HDMI-laitteen pois näkyvistä.

Aseta tätä varten ensimmäisenä HDMI CEC -toiminto haluamaasi laitteen painikkeeseen **STB**, **DVD**, **RADIO** tai **AUDIO** (katso oikea sarake).

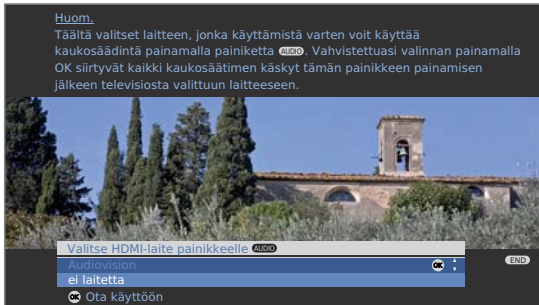
Ohjelmoi tämän jälkeen Digital Link HD -toiminto kyseiseen HDMI-laitteeseen.



➡ CEC -kykyinen HDMI-laite on liitetty yhteen television HDMI-liitännöistä ja kytketty päälle.

Paina haluamaasi painiketta 5 sekunnin ajan.

Televisioon ilmestyy valintavalikko.



▲ ▼ Valitse haluttu laite luettelosta.
OK vahvistus.

Tästä alkaen kaukosäätimen komennot siirretään televisiosta HDMI-laitteeseen, kun laitteen kyseessä olevaa painiketta (**STB**, **DVD**, **RADIO** tai **AUDIO**) painetaan ensin.

TV:n kaukokäynnistys Digital Link HDn kautta

TV-valikon kohdassa **Liitännät** → **Muut** → **TV-kaukokäynnistys Digital Link HDn kautta** voidaan valita, kytkeytykö TV-laite automaattisesti valmiustilasta päälle, kun siihen kytkettyyn CEC-kykyiseen HDMI-laitteeseen tulee näkyviin valikko tai laitteeseen asetetaan levy.

HDMI CEC -asetaminen laitteen painikkeeseen

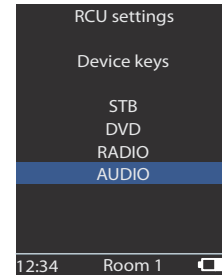


Paina painiketta **ROOM**.

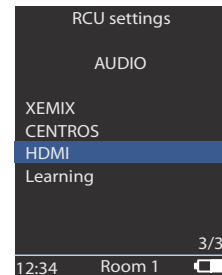


▲ ▼ Valitse **RCU settings**,
OK vahvistus.

▲ ▼ Valitse **Device keys**,
OK vahvistus.



▲ ▼ Valitse **STB**, **DVD**, **RADIO** tai **AUDIO**,
OK vahvistus.



▲ ▼ Valitse **HDMI**,
OK vahvistus.

HDMI CEC -toiminto on nyt aktivoitu laitteen valittuun painikkeeseen. Lopuksi laitteen painikkeeseen on vielä ohjelmoitava haluttu HDMI-laite (katso vasen sarake).

Lisälaitteiden käyttö

PC IN -liitäntään liitetyt laitteet

PC IN -liittimeen voit liittää esim. tietokoneen ja käyttää näin television ruutua näyttönä.

Ennen kuin liität tietokoneen tai muun lisälaitteen television PC IN -liittimeen, aseta laitteeseen joku seuraavista näytön resoluutioista:

800 x 600	60 Hz (SVGA)	1024 x 768	60 Hz (XGA)
1280 x 1024	60 Hz (SXGA)	1360 x 768	60 Hz (WXGA)
720 x 576i	(SDTV)	720 x 480i	(SDTV)
720 x 576p	(SDTV)	720 x 480p	(SDTV)
1280 x 720p	(HDTV)	1920 x 1080i	(HDTV)

Laitteen liittäminen

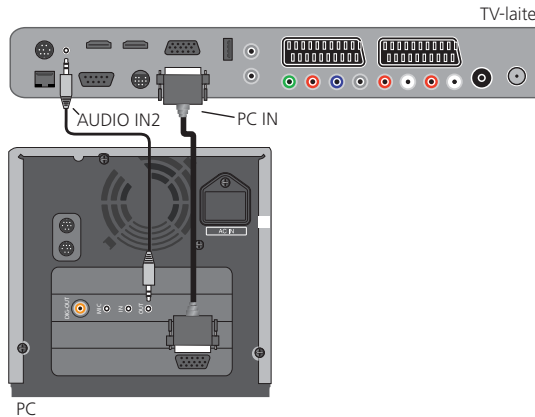
Laitetta ei tarvitse rekisteröidä liitännän apuohjelmassa.

Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen liitännän suorittamista.

Liitä laite VGA-kaapelilla television PC IN -liittimeen.

Liitä analoginen äänisignaali tietokoneelta stereokaapelilla television **AUDIO IN2** -liittimeen.

Esimerkki henkilökohtaisen tietokoneen liitännästä



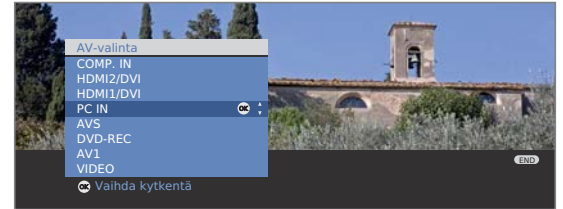
Tai yhdistä vaihtoehtoisesti tietokoneen tai lisälaitteen digitaalinen äänilähtö cinch-kaapelilla television **AUDIO DIGITAL IN** -liittimeen.

Digitaalisen äänitulon osoittaminen **PC IN** -liittimeen on mahdollista **TV-valikko** → **Liitännät** → **Muut** → **Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus**, katso sivu 62.

Toisto AV-laitteella



Hae **AV-valinta**.



Valitse **PC IN**-liitäntä, **OK** kytkeminen.

Geometrian sovittaminen (mahdollista vain tiettyjen signaalien kohdalla)

Tämän toiminnon avulla kuva voidaan asemoida oikein ja kuvan sijaintia (vaaka- ja pystysuunnassa) siirtää sillä tavoin, että se täyttää koko kuvaruudun.



Hae **TV-valikko**.

- Valitse **Geometria**,
 - vaihda alavalikkorville.
- Valitse haluamasi asetus,
 - vaihda alavalikkorville.
- Suorita säädöt.

Väristandardin asettaminen (mahdollista vain tiettyjen signaalien kohdalla)



Hae **TV-valikko**.

- Valitse **Kuva**,
 - vaihda alavalikkorville.
- Valitse ja aseta **Väristandardi**:
 - RGB** tai
 - Ycc / Ypp**

Jos valittuna on väärä standardi, värit eivät näy asianmukaisesti.

Lisälaitteiden käyttö

Component IN -liitäntään liitetyt laitteet

Component Video -liitännällä varustetut DVD-soittimet/tallentimet tai Set-Top-boksit voidaan liittää EURO-AV-liittimen sijaan myös television **Cb/Pb Cr/Pr Y** -liittimiin (**SD/HD-COMPONENT**).

Kolmella cinch-liittimellä varustettu liitäntäkaapeli välittää kuvatiedot laadullisesti parempina kuin EURO-AV-kaapeli. Äänen siirtoa varten tarvitsen ylimääräisen kaapelin.

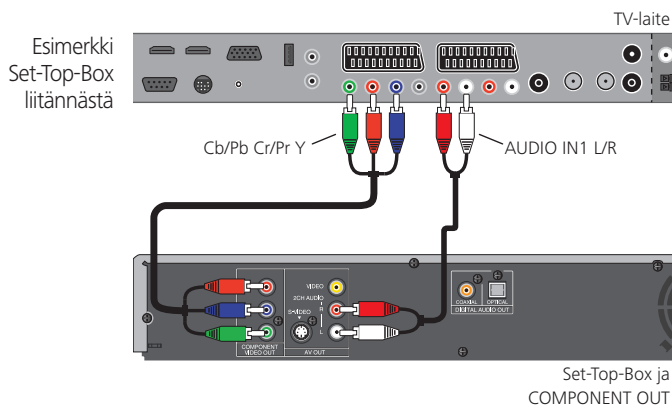
Laitteen liitäntä

► COMP. IN -liitännän laite on rekisteröity liitännän apuohjelmassa.

Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen liitännän suorittamista.

Yhdistä ulkoisen laitteen Component Video -lähdöt kolminkertaisella cinch-kaapelilla television **Cb/Pb Cr/Pr Y** -liittimiin.

Yhdistä ulkoisen laitteen analogiset äänilähdöt kaksinkertaisella cinch-kaapelilla television **AUDIO IN1 L/R** -liittimiin.



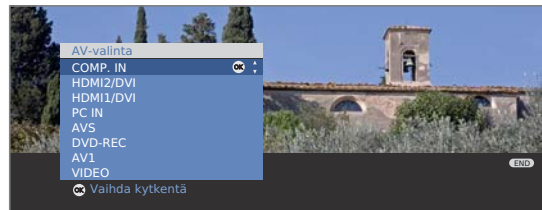
Tai yhdistä vaihtoehtoisesti ulkoisen laitteen digitaalinen äänilähtö cinch-kaapelilla television **AUDIO DIGITAL IN** -liittimeen.

Digitaalisen äänitulon osoittaminen **COMP IN** -liittimeen on mahdollista **TV-valikko** → **Liitännät** → **Muut** → **Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus**, katso sivu 62.

Toisto AV-laitteella



Hae **AV-valinta**.



▲ ▼ Valitse **COMP IN**-liitäntä, **OK** kytkeminen.

Geometrian sovittaminen (mahdollista vain tiettyjen signaalien kohdalla)

Tämän toiminnon avulla kuva voidaan asemoida oikein ja kuvan sijaintia (vaaka- ja pystysuunnassa) siirtää sillä tavoin, että se täyttää koko kuvaruudun.

MENU



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Geometria**,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse haluamasi asetus,
▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Suorita säädöt.

Lisälaitteiden käyttö

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma auttaa tv-äänentoistoon käytettävien komponenttien konfiguroinnissa.

Käytöstä riippuen voidaan konfiguroida aktiiviset kaiuttimet, kaiutinjärjestelmät ja analogiset ja digitaaliset HiFi/AV-vahvistimet tai Loewe Individual Sound Projector.

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma on esiasennettuna tehtaassa tv:n kaiuttimiin.

Jos televisioon on liitetty Loewe Preceiver Auro Link-kaapelilla, voidaan Äänikomponenttien asetuksen apuohjelmassa valita vain TV-kaiuttimien ja Auron välillä.

Integroitu Dolby Digital -dekooderi

Tv-laitteeseen on integroituna Dolby Digital -dekooderi. Tässä järjestelmässä on myös DVD-videoalueen tulo ja digitaalisia tv-ohjelmia voidaan lähettää myös digitaalisella monikanavaäänellä.

Toistettaessa 5 äänikanavalla Surround-ääntä subwoofer-kanavasta (SUB) vahvistetaan alataajuusäänillä (5.1 toisto = 5 äänikanavaa ja 1 Subwoofer). Kaikki 5 äänikanavaa toistaa koko 20 – 20.000 Hertzin taajuusalueella ja ne saavat aikaan alkuperäisen elokuvaäänivaikutelman.

Dolby Digital -dekooderi purkaa myös dts, MPEG ja analogisia Dolby Pro Logic- ja Dolby Pro Logic II-signaaleja, riippumatta siitä, lähetetäänkö äänisignaali ulkoisesta laitteesta vai otetaan se vastaan tv-laitteesta.

DVDt tai CDt, joissa on PCM-koodattu ääniformaatti, Dolby Digital -dekooderi myös purkaa. CD/DVD-soitin on tällöin oltava liitettynä digitaalisen koaksiaaliliitännän välityksellä digitaaliseen **AUDIO DIGITAL IN** -tuloon (katso sivu 62).

Dolby Digital -dekooderin purkaamat äänisignaalit luovutetaan **AUDIO LINK** -liitännän kautta. Voit liittää kaiutinjärjestelmän (katso sivu 57) tai aktiivisen kaiuttimen (katso sivu 58) **AUDIO LINK** -liitäntään ja konfiguroida ne Äänikomponenttien asetuksen apuohjelmalla.

AUDIO LINK -liitännän kautta tv-laitteen Dolby Digital -dekooderiin liitettävien kaiutinjärjestelmien ja aktiivisten kaiuttimien asetukset:

- Kaiutinjärjestelmän ja aktiivisten kaiuttimien kirjaaminen.
- Kaiuttimien alarajataajuuden asettaminen.
- Kuulijan ja kaiuttimien välisten etäisyyksien asetus.
- Kaiuttimien tasoasetukset.
- Subwoofer-kanavan vaihetilan asetus.

Lisälaitteiden käyttö

Loewe-Soundsystem -järjestelmän liittäminen

Asennus

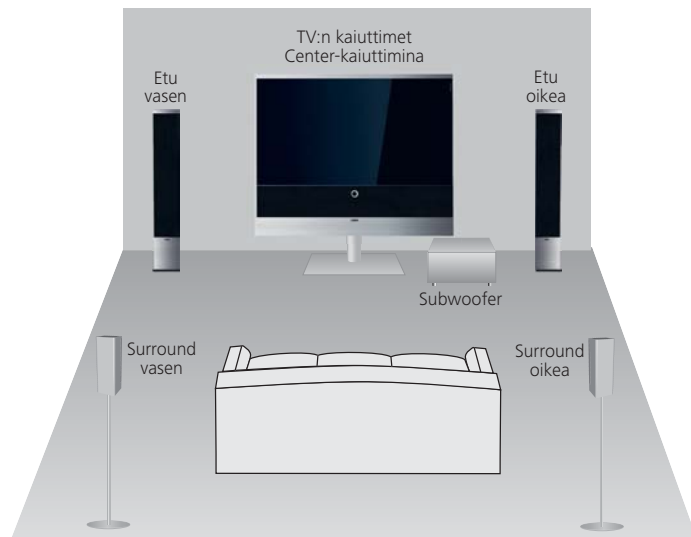
Voit sijoittaa tv-laitteen ja kaiuttimet näin:

Etu- ja Surround-kaiuttimet tulee asentaa symmetrisesti tv-laitteeseen ja istumapaikkaasi nähden.

Subwooferin voit laittaa haluamaasi paikkaan lattialle. Suosittelemme sen asettamista eteen epäsymmetrisesti tv-laitteen viereen.

Jos käytetään ulkoista Center-kaiutinta, se tulee laittaa keskelle tv-laitteen alapuolelle.

Anna Äänikomponenttien asetuksen apuohjelman asetuksissa Center-kaiuttimen etu- ja Surround-kaiuttimien etäisyydet istumapaikkaasi nähden. Tämä takaa luonnollisen, kolmiulotteisen äänenmuodostuksen.

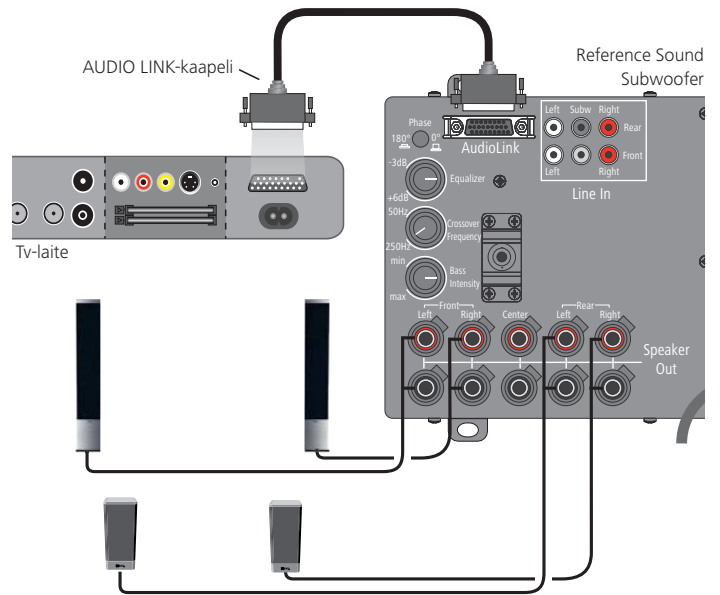


Loewe-Soundsystem -järjestelmän pystytyysesimerkki

Liittäminen

Sammuta kaikki laitteet ennen kuin kytket liittimet.

Subwooferin liittäminen tv-laitteeseen tapahtuu **AUDIO LINK**-liitännästä. Käytä tällöin **AUDIO LINK**-kaapelia, joka on Subwooferin mukana.



Loewe-äänijärjestelmien liittäminen televisioon

Lisälaitteiden käyttö

Aktiivikaiuttimien liittäminen

Jos haluat käyttää aktiivikaiuttimia, voit liittää ne adapterikaapelin avulla television **AUDIO LINK**-liitäntään. Adapterikaapelin saat alan liikkeestä (katso sivu 114).

Aktiivikaiuttimien liittäminen

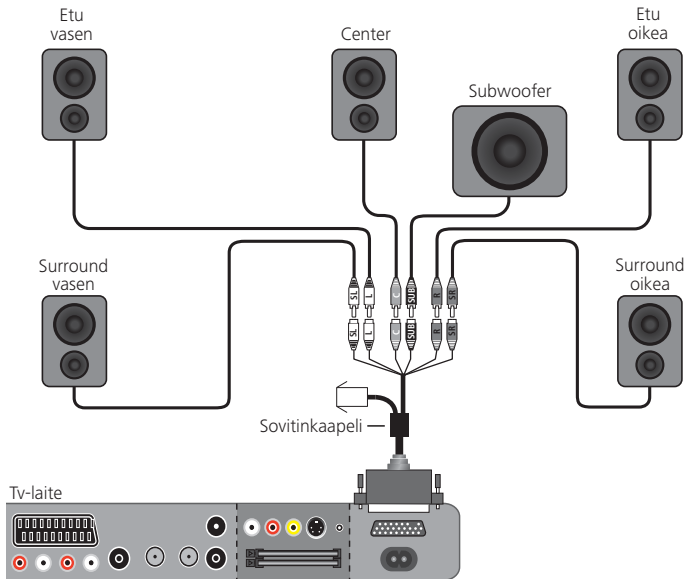
Kytke ennen liittämistä kaikki laitteet pois päältä ja vedä niiden verkkopistoke irti.

Laita sovitinkaapeli tv-laitteen **AUDIO LINK**-liitäntään. Liitä sovitinkaapelin Cinch-liittimet ao. aktiivisten kaiuttimien liittimiin.

Sovitinkaapelin Cinch-liittimet on merkitty:

R Etu oikea	SR Surround oikea
L Etu vasen	SL Surround vasen
C Center (keski)	SUB Subwoofer

Sovitinkaapeliin liitettäessä on kyse esivahvistinlähdistöstä. Sen takia aktiiviset kaiuttimet saa liittää vain suoraan sovitinkaapeliin.



Aktiivisten kaiuttimien liittäminen tv-laitteeseen

Kaiutinjärjestelmän asettaminen

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelman hakeminen

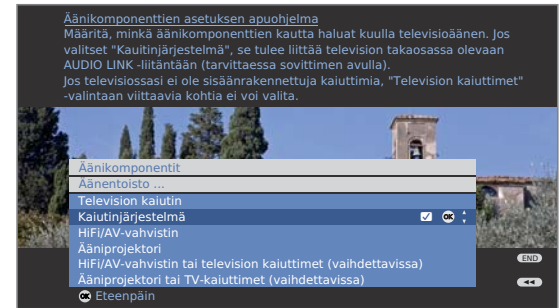
➔ Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

Hae **TV-valikko**.



- ▶ ▶ Valitse **Liitännät**,
- ▼ vaihda alavalikkoriville.

- ▶ ▶ Valitse **Äänikomponentit**,
- OK** Äänikomponenttien asetuksen apuohjelman hakeminen.

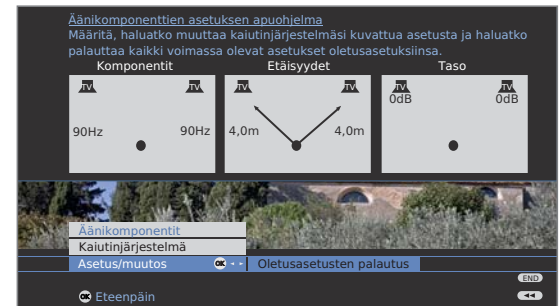


Äänentoisto ... – kaiutinjärjestelmä

Tv:n äänen asettaminen kuulumaan kaiutinjärjestelmästä. Liittäessä aktiivisia kaiuttimia käytä myös asetusta **Kaiutinjärjestelmä**.



- ▼ ▲ Merkitse **kaiutinjärjestelmä**,
- OK** jatka.



Jos omia asetuksia ei ole vielä määritetty, näytetään tehdasasetukset. Muussa tapauksessa näytetään viimeksi määritetyt asetukset.

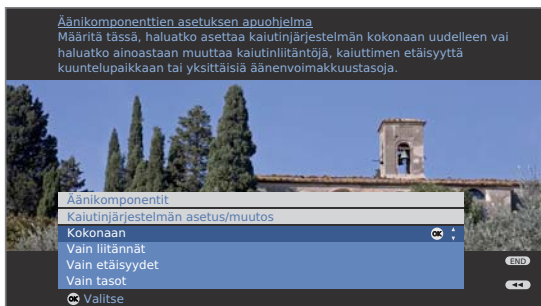
Jatkuu seuraavalla sivulla ➔

Lisälaitteiden käyttö

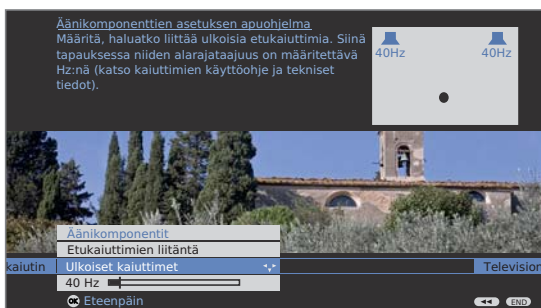
Kun haluat asettaa kaiutinjärjestelmän uudelleen tai haluat muuttaa sitä:



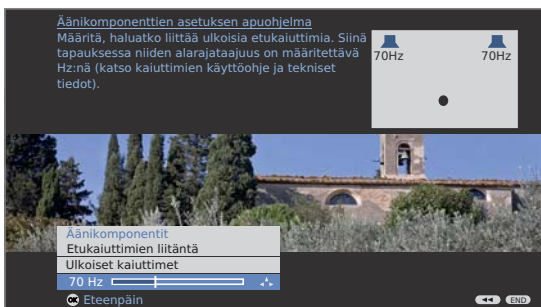
- ◀ ▶ Valitse **Asetus/muutos**,
OK näytä valinnat.



- ▼ ▲ Valitse **Kokonaan**,
OK jatka liitântään ja asetukseen **Etukaiutin**.



- ◀ ▶ Valitse **Ulkoiset kaiuttimet**,
▼ vaihda alavalikkoriville ja
◀ ▶ aseta 10 Hz:in askelein **alarajataajuus** etukaiuttimelle.



- Valitse oikea asetus kaiuttimen taajuusvasteen lähtöarvoksi (esim. 50Hz ilmoitettaessa "Taajuusvaste 50-20.000Hz"). Arvon saa kaiuttimien teknisistä tiedoista.
- Tarvittaessa voit korvata ulkoiset etukaiuttimet myös tv:n kaiuttimilla. Valitse tässä tapauksessa **Tv:n kaiutin**. Ääni tulee silloin etukaiuttimista.



OK Jatka liitântään ja asetukseen **Surround-kaiutin**.

- ◀ ▶ **Valitse** kyllä ulkoisen kaiuttimen kohdalla.
- Ellei Surround-kaiuttimia liitetä, ne voidaan toistaa etu- ja Center-kaiuttimella.
 - ▼ Vaihda alavalikkoriville ja
- ◀ ▶ Aseta 10 Hz:in askelein **alarajataajuus** Surround-kaiuttimelle.
- Valitse oikea asetus kaiuttimen taajuusvasteen lähtöarvoksi.



OK Jatka liitântään ja asetukseen **Center-kaiutin**.

- ◀ ▶ Valitse, tuleeko **tv:n kaiuttimen** vai **ulkoisen kaiuttimen** toistaa Center-ääni vai **ei**, kun ei Center-kaiutinta liitetä.
- Jos Center-kaiutinta ei ole liitetty, etukaiuttimet lähettävät lisäksi Center-ääniosat.
 - ▼ Vaihda kohdassa **Ulkoisen kaiutin** tai **Television-kaiutin** alavalikkoriville ja
- ◀ ▶ aseta 10 Hz:in askelein **alarajataajuus** Center-kaiuttimelle.
- Valitse oikea asetus kaiuttimen taajuusvasteen lähtöarvoksi.



OK Jatka **subwooferin** liitântään.

- ◀ ▶ Valitse **kyllä** subwooferin kohdalla.
- Ellei subwooferia ole liitetty, etukaiuttimet lähettävät lisäksi subwooferille kuuluvat ääniosat niin hyvin kuin mahdollista.

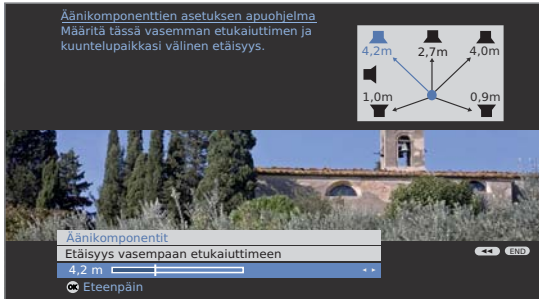
Jatkuu seuraavalla sivulla →

Lisälaitteiden käyttö



OK Jatka asetukseen
Etäisyys vasempaan etukaiuttimeen.

- ➡ Mittaa etäisyydet istumapaikastasi kuhunkin etu-, Surround- ja Center-kaiuttimeen. Dolby Digital -dekooderi laskee niistä viiveajat kaiutinsignaaleille, jotta ne tulisivat kuulijalle samanaikaisesti.



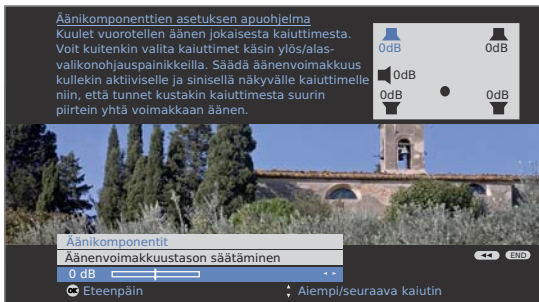
- ◀ ▶ Aseta 10 cm:in askelin vasemman etukaiuttimen etäisyys kuuntelupaikaasi.

OK Jatka kuhunkin muuhun kaiuttimeen ja
◀ ▶ aseta etäisyys.

- ➡ Center-kaiuttimen etäisyyden asetuksen jälkeen ...



OK jatka kohtaan **Äänenvoimakkuustason säätäminen.**

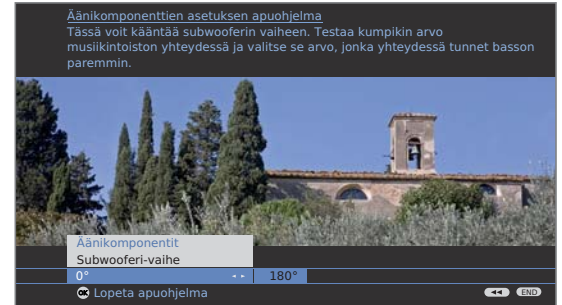


- ◀ ▶ Aseta äänenvoimakkuus jokaiselle kaiuttimelle.
- ▼ ▲ Valitse kaiutin manuaalisesti.

- ➡ Tasapainoisen äänentoiston aikaansaamiseksi kaikki kaiuttimet tulee asettaa samalle äänenvoimakkuustasolle. Kohinasignaali toistetaan peräkkäin automaattisesti jokaisessa kaiuttimessa. Säädä istumapaikastasi jokainen kaiutin samaan äänenvoimakkuuteen.



OK jatka kohtaan **Subwoofer-vaihe.**



Kytke päälle musiikkikanava painamalla **P+/P-** tai käynnistä DVD-soittimessa musiikkitoisto.

- ◀ ▶ Testaa molemmat arvot (0° ja 180°) ja valitse se, jossa havaitset bassotoiston selvemmin.

OK Asetuksen vahvistus ja apuohjelman lopetus.

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma kaiutinjärjestelmän liittämiseksi ja asettamiseksi on tällöin päättynyt.



Lisälaitteiden käyttö

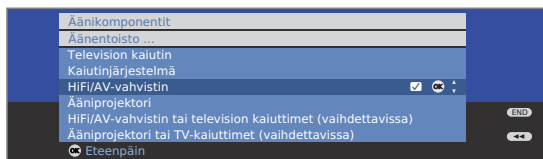
Audio-vahvistimen liittäminen

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma antaa mahdollisuuden konfiguroida erilaisia audio-vahvistimia (stereovahvistimet, Surround-vahvistimet, analogiset tai digitaaliset), joissa on erilaisia ääniformaatteja (Dolby Digital, dts, MPEG ja Stereo/PCM). Perehdy myös audio vahvistimen käyttöohjeeseen.



Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Liitännät**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
 - ◀ ▶ Valitse **Äänikomponentit**.
- OK** Hae Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma.



▼ ▲ Merkitse **HiFi/AV-vahvistin**.
OK Eteenpäin.

- ◀ ▶ Valitse, siirretäänkö ääni vahvistimeen digitaalisesti vai analogisesti.

Jatkuu vahvistimesta riippuen, katso oikea sarakke.

Asetusmahdollisuuksien selitykset:

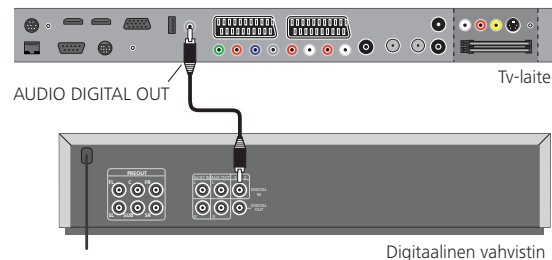
- | | |
|--|---|
| HiFi/AV-vahvistin | Valitse asetus, jos liitetään vahvistin eikä tv-kaiuttimia käytetä. |
| HiFi/AV-vahvistin tai television kaiuttimet (vaihdeavissa) | Valitse asetus, jos liitetään vahvistin ja tv-kaiuttimia käytetään. Äänentoisto voidaan sitten kytkeä Kuuntelun toimintamuoto-valinnassa vahvistimien ja tv:n kaiuttimien välillä. |
| Ääniformaatit | Anna ääniformaatit, jotka voidaan purkaa digitaalisella vahvistimella (katso käytettävän vahvistimen käyttöohje). |
| Vahvistintyyppi | Valinta stereo tai Surround-vahvistimen välillä. |
| Tv-kaiutin keskikaiuttimena | Valitse liitetyn Surround-vahvistimen kohdalla, tulee tv:n kaiuttimia käyttää Center-kaiuttimena. Jos kyllä, tee Cinch-kaapelilla liitäntä vahvistimen Center-lähdöstä tv-laitteen Center-tuloon AUDIO IN1 C .
Huomio: Älä käytä vahvistimen Center-kaiutinliitäntää, vaan Center-esivahvistinliitäntää! |

Digitaalisen audio-vahvistimen liittäminen

Jatkuu vasemmasta sarakkeesta ...

Digitaalisessa äänensiirrossa: valitse **kyllä**.

Tv-laitteen digitaalisen äänenlähden **AUDIO DIGITAL OUT** liittäminen Cinch-kaapelilla vahvistimen digitaaliseen äänentuloon:



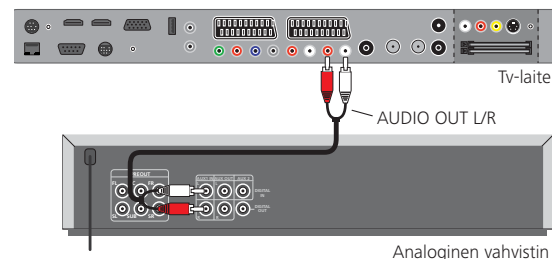
Tee ääniformaatin, vahvistintyyppin ja muiden asetukset, katso asetusmahdollisuuksien selitykset (vasen sarakke).

Analogisen audio-vahvistimen liittäminen

Jatkuu vasemmasta sarakkeesta ...

Digitaalisessa äänensiirrossa: valitse **ei**.

Tv-laitteen analogisen äänenlähden liittäminen **AUDIO OUT L/R** stereo-Cinch-kaapelilla vahvistimen analogiseen äänentuloon:



Valitse vahvistintyyppi ja tee muut asetukset, katso asetusmahdollisuuksien selitykset (vasen sarakke).

Lisälaitteiden käyttö

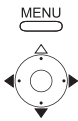
Digitaalisen äänentulon määrittäminen

Jotta myös AV-tuloon liitetyn ulkoisen laitteen digitaalinen ääni voidaan kuulla, voidaan TV-laitteen digitaaliselle audiotulolle **AUDIO DIGITAL IN** varata AV-tulo. Tähän AV-tuloon liitettäessä **AUDIO DIGITAL IN**-tulossa oleva digitaalinen audio-signaali johdetaan integroituun Dolby Digital -dekoodeeriin ja digitaaliseen audio-lähtöliitäntään **AUDIO DIGITAL OUT**. Jos se on käytettävissä, kuulet analogisen äänen sijasta määritetyn AV-tulon digitaalisen äänen.

Laitteiden liittäminen digitaaliseen äänentuloon

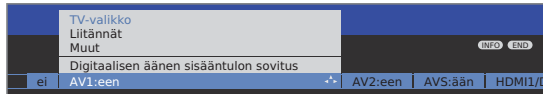
Haluttaessa äänen toisto ulkoisesta laitteesta, esim. DVD-soittimesta, tv-laitteeseen on johdettava digitaalinen äänisignaali. Ulkoisen digitaalisen äänisignaalin toistaminen voi tapahtua tv-laitteeseen sisäänrakennetun Dolby Digital -dekooderin tai ulkoisesti liitetyn digitaalisen audio-vahvistimen kautta, Loewe Individual Sound Projector kautta tai Loewe Auro kautta.

- Käytettäessä ulkoista audio-vahvistinta tai Loewe Individual Sound Projector se on määritettävä Äänikomponenttien asetuksen apuohjelmassa (katso sivu 61).

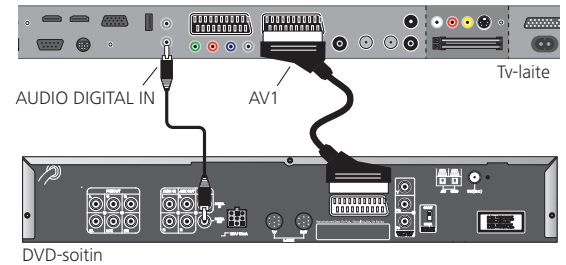


Hae **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Liitännät**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **AV-tulo**.



Liittäessäsi esim. DVD-soittimen tv-laitteen digitaaliseen äänentuloon liitä DVD-soittimen digitaalinen lähtöliitäntä (DIGITAL OUT) Cinch-kaapelilla tv-laitteen **AUDIO DIGITAL IN**-liitäntään.



Liitettäessä muita laitteita ja kirjaututtaessa liitäntäapuohjelmaan digitaalisen äänentulon **AUDIO DIGITAL IN** määrittäminen tehdään liitäntäapuohjelmassa (katso sivu 49).

Äänen liittäminen HDMI (DVI)-laitteissa

Ulkoisella DVI-liitännällä varustetut laitteet

Jos DVI-liitännällä varustettu ulkoinen laite liitetään HDMI/DVI-sovittimella tv-laitteen **HDMI1/DVI-** tai **HDMI2/DVI-**liitäntään, ulkoisen laitteen digitaalinen ääni liitetään digitaaliseen audio-tuloliitäntään **AUDIO DIGITAL IN**. Digitaalisen äänentulon määrittäminen tv-laitteen ao. HDMI-liitäntään tapahtuu vasemmassa sarakkeessa kuvatulla tavalla.

Halutessasi käyttää ulkoisen laitteen analogista ääntä liitä se **AUDIO IN1**-liitäntään.

Ulkoisella HDMI-liitännällä varustetut laitteet

Jos HDMI-liitännällä varustettu ulkoinen laite liitetään tv-laitteen **HDMI1/DVI-** tai **HDMI2/DVI-**liitäntään, ei tarvita äänentulon määrittäystä, koska HDMI:ssä kuvan ja äänen digitaalinen siirto tapahtuu liitännän kautta.

RS-232C-liitäntä

RS-232C-liitännän kautta voit liittää TV-laitteeseen joko Loewe Individual Sound Projector -järjestelmän tai eri valmistajien kotiverkkojärjestelmiä (esim. AMX, Crestron).

Käänny jälleenmyyjäsi puoleen RS-232C-liitännän konfigurointiin ja muihin kotiverkkojärjestelmiin liittyvissä kysymyksissä.

Lisälaitteiden käyttö

Suora tie nauhoitukseen

Ajastinnauhoitukset integroidun digitaalinaloittimen (Digital Recorder) tai liitetyn nauhoittimen (Recorder) välityksellä voidaan ohjelmoida tv-laitteeseen. Nauhoituksen ohjelmoimiseksi monissa paikoissa on integroituna nauhoitusapuohjelma. Lisätietoa tallentamisesta digitaalitalentimella löydät luvusta Digitaalitalentiminen+ (Digital Recorder+) sivulta 73 alkaen.

Ajastinnauhoituksen ohjelmoiminen EPG:stä

- Olet EPG-tilassa; ellet, paina **EPG-painiketta**.



- ▼ ▲ Merkitse haluamasi lähetykset.

RECORD-painike: Hae Ajastintiedot.

Muuta tai vahvista Ajastintiedot tarvittaessa.

Ajastinnauhoituksen ohjelmoiminen teksti-tv:stä

- Olet teksti-tv-tilassa; ellet, paina **TEXT-painiketta**.



RECORD-painike: Hae päällä olevan kanavan ohjelmisivut. Muuta esiasetettua sivunumeroa, katso sivua 37.

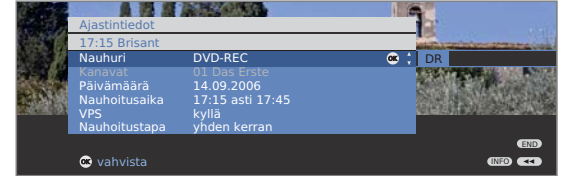
Vihreä painike: Siirry ao. sivulle.

- ▼ ▲ Valitse haluamasi lähetykset, **OK** hae Ajastintiedot.

Muuta tai vahvista Ajastintiedot tarvittaessa.

Ajastintietojen syöttö

Tallennettavan lähetyksen valinnan jälkeen näytetään ajastintiedot. Voit vielä muuttaa niitä ennen vahvistamista.



OK Ajastintiedot vahvistaminen, tai tarvittaessa muuttaminen:

◀ ▶ Valitse **Nauhuri**.

▲ ▼ Valitse **Päivämäärä**.
Syötä **numeropainikkeilla** nauhoituspäivämäärä.

▲ ▼ Valitse **Nauhoitus aika**.
Syötä **numeropainikkeilla** nauhoitus aika.

▲ ▼ Valitse **VPS**.

◀ ▶ Aseta **kyllä/ei**.

▲ ▼ Valitse **Nauhoitustapa**.

◀ ▶ Aseta **yhden kerran, Ma-Pe, päivittäin, viikottain**.

OK Vahvista **Ajastintiedot**.

Aseennusmahdollisuudet valikossa Ajastintiedot:

Nauhuri Valitse liitetty/sisäänrakennettu nauhoitin.

Päivämäärä Nauhoitus päivä.

Nauhoitus aika Nauhoituksen kellonaika.

VPS VPS-tietojen käyttö analogisten asemien yhteydessä, **kyllä/ei** (käytössä vain joilla analogisilla asemilla)

Autom. Käytä automaattista aikaohjausta, **kyllä/ei** (käytössä vain muutamilla DVB-asetilla ja tallennettaessa EPG:n kautta)

Nauhoitustapa Valitse **yhden kerran, Ma-Pe, päivittäin** tai **viikottain**.

► EPG:n kautta tehtävien digitaalitalentimusten yhteydessä, voidaan valita myös **Sarja**.

► Jos automaattinen aikaohjaus on valittuna, valinnanmahdollisuutena on vain **yhden kerran**.

► Käyttäessäsi ulkoista nauhoitinta ilman Digital Link Plus:aa nauhoittimessa on valittava nauhoituslähde (esim. AUX). Varsinkin silloin, kun on nauhoitettava DVB-lähetyksiä. Tällöin käytetään tv-vastaanotinta.

► Käyttäessäsi ulkoista nauhoitinta ja Digital Link Plus:aa tai vastaavaa protokollan 50 mukaista järjestelmää, sitä ohjataan automaattisesti.

Lisälaitteiden käyttö

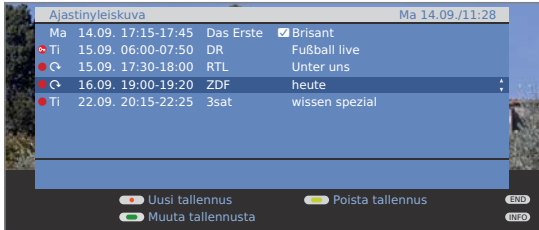
Ajastimen ohjelmoiminen ajastinyleiskuvasta

Ajastintiedot-valikossa on luettelo kaikista ohjelmoiduista tallennuksista, merkityistä lähetyksistä sekä kopiointitehtävistä.

Ajastintiedot-valikossa voit myös ohjelmoida uusia tallennuksia, merkitä lisää lähetyksiä ja kopioida jo tallennettuja lähetyksiä DR-arkistosta ulkoiselle tallentimelle.

TIMER

Hae **Ajastinyleiskuva**.



Punainen painike: Uusi tallennus.

Vihreä painike: Muuta tallennusta.

Keltainen painike: Poista tallennus.

Sininen painike: Poista muistimerkintä.

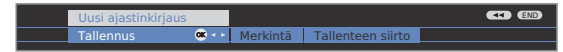
Ajastintiedot-valikon symbolien merkitys:

- Tallennus
- Toistuva tallennus (päivittäin, viikottain tai Ma-Pe)
- Sarjan tallennus
- Salauksen purku odottamassa (salattuna tallennetun lähetyksen salauksen purku jälkikäteen)
- esivalittu lähetys (ks. sivu 34)

Uusi kirjaus: ajatetun tallennuksen ohjelmointi käsin

Ajastinyleiskuva on avattu.

Punainen painike: Hae **Uusi ajastinkirjaus**.



Valitse **Tallennus**,
OK avaa.



Valitse **Käsi käyttöisesti**.
Ajastintallennuksen ohjelmoinnista **EPG kautta** tai **Teksti-TV:n kautta** löydät tietoa sivulta 63.

OK Valitse **Asemavalinta**.

Valitse kanava.

OK Avaa **Ajastintiedot**.

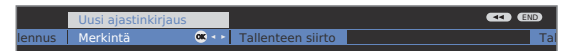
Ajastintietojen syöttö, katso sivu 63.

Ajastintietojen vahvistamisen jälkeen uusi tallennus siirtyy Ajastintiedot-valikkoon.

Uusi kirjaus: lähetyksen merkintä Ajastintiedot-valikossa

Ajastinyleiskuva on avattu.

Punainen painike: Hae **Uusi ajastinkirjaus**.



Valitse **Merkintä**.
OK EPG avataan.

Merkitse haluamasi lähetys kohdassa **Vaihto ja merkintä ohjelmaluettelon avulla** (sivu 34) kuvatulla tavalla.

Uusi kirjaus: DR-arkiston kirjausten kopiointi DVD:lle

Ajastinyleiskuva on avattu.

Ulkoinen tallennin on rekisteröitynä.

Punainen painike: Hae **Uusi ajastinkirjaus**.



Valitse **Tallenteen siirto**.
OK DR-arkisto avataan.

Lisäohjeita löydät luvusta **Digital Recorder+ – Tallennusten siirrossa liitettynä** sivulta 87.

Lisälaitteiden käyttö

Ajastinnauhoitus ulkoisilla laitteilla

- ➡ HDTV-lähetysten nauhoitus ulkoisella laitteella ei ole mahdollista. Käytä tähän tarkoitukseen sisäistä digitaalitallenninta.

Nauhoitin ja Digital Link Plus

Käyttäessäsi ulkoisesti liitettyä Digital Link Plus- tai vastaavalla järjestelmällä varustettua nauhoitinta tv-laite ja liitetty nauhoitin vaihtavat tietoja (esim. televisioasemien luetteloiden tai analogisten kanavien ajastintietojen tv-laite/nauhoitin kompensointi).

Sen, onko nauhoittimessasi Digital Link Plus, voit katsoa nauhoittimen käyttöohjeesta. Käytä siitä huolimatta vain täysvarustettua EURO-AV-johtoa tv-laitteen ja nauhoittimen välillä.

Analogiset kanavat

Ajastintiedot siirtyvät automaattisesti tv-laitteesta nauhoittimeen sen jälkeen kun ohjelmointi on loppunut. (DVD-nauhoittimelle siirretään lisäksi nauhoituslaatu SQ tai EQ.)

Nauhoitusta ohjaa silloin nauhoitin ja nauhoittimen viritintä käytetään lähetyksen vastaanottoon.

Tv-laitteen ajastinyleiskuvaan ei tallenneta nauhoitustietoja. Ajastintietojen muutokset tai poistamiset on tehtävä siitä johtuen nauhoittimeen.

Digitaaliset kanavat

Halutessasi nauhoittaa digitaalisia kanavia ulkoisesti liitetyllä nauhoittimella käytetään tv-laitteen DVB-viritintä, jolloin nauhoittimen ohjauksesta vastaa tv-laite. Tv-laitteen kanavat lukitaan ajastinnauhoituksen ajaksi. Kytkeminen jollekin toiselle DVB-kanavalle ei ole mahdollista.

Nauhoitin ilman Digital Link Plus:aa

Jos ohjelmoituja ajastintietoja ei voi siirtää ulkoiselle nauhoittimelle (ei Digital Link Plus -toimintoa), mutta se tukee Digital Link -järjestelmää (Loewen oma järjestelmä), käytetään aina TV-laitteen vastaanotinta.

Digital Link tulee olla nauhoittimessa päällä. Katso lisäksi Loewe Recorderin käyttöohjetta.

Käytä siitä huolimatta vain täysvarustettua EURO-AV-johtoa tv-laitteen ja nauhoittimen välillä.

Analogiset ja digitaaliset kanavat

Nauhoitusta ohjaa tv-laite. Nauhoitin tulee asettaa manuaalisesti AV-tuloon, johon tv-laite on liitetty. Tv-laitteen kanavat lukitaan ajastinnauhoituksen ajaksi. Kytkeminen jollekin toiselle kanavalle ei ole mahdollista.

Kopiointisuojaus

Kopiosuojattu lähetyksiä ei oikeudellisista syistä lähetetä EURO-AV-liitännöistä.

Lisälaitteiden käyttö

PhotoViewer

Voit katsoa kuvia standardi-JPEG-muodossa, jotka on tallennettuna USB-tikulle tai kortinlukijan muistikorttiin. Lisäksi voit järjestellä kuvat diaesitykseksi.

Liittäminen

► Olosuhteista riippuen tämä laite ei tue kaikkia USB-tallennusmedioita. Laita kortinlukija (USB-kaapelilla) tai USB-tikku tv-laitteen USB-liitäntään (katso sivu 5).

Käytä USB-tikun kanssa USB-jatkokaapelia (katso lisävarusteet sivulta 114), jos USB-liitäntään on vaikea päästä käsiksi (esim. seinäasennuksen yhteydessä) tai jos USB-tikkua ei voida työntää paikalleen sen koon takia.

PhotoViewer käynnistäminen

► Progressiivi-JPEG -kuvat eivät näy.

Muistikortin tai USB-tikun tietojen tulee olla standardi-JPEG-muodossa varustettuna tiedostopäätteellä “.jpg”.

ASSIST

Hae **Assist+** -valikko.



▲ ▼ Merkitse **PhotoViewer**.

OK Jatka.

PhotoViewer käynnistyy, jos käytettävissä on vain yksi tallennusmedia. Näet valokuvien yleiskuvan ensimmäisen sivun (katso oikea sarake).

Jos käytettävissä on useampia välineitä, valitse väline painamalla



◀ ▶ ja käynnistä

OK **PhotoViewer** painamalla.

PhotoViewerin lopettaminen

Vedä tallennusväline ulos.

END

Tai:

END-painike (kun näytetään valokuvien yleiskuva).

TV

Tai:

Paina **Tv-painiketta**.

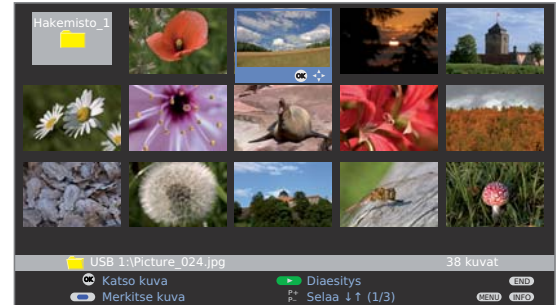
ASSIST

Tai:

Paina **ASSIST-painiketta** ja valitse toinen toiminto Assist+ -valikosta.

Kuvien katsominen

► Näytetään valokuvien yleiskuva.



▲ ▼ ◀ ▶ Merkitse kuva, selaa mahd. **P+/P-**-painikkeilla.

OK Näytä kokosivun kuvana.



▶▶ tai **P+** Seuraava kuva.

◀◀ tai **P-** Edellinen kuva.

END

END: Valokuvatietojen näyttäminen/peittäminen.



Keltainen painike: Kuvan zoomaus.

Suurennuskertoimet x2, x4 ja x8 mahdollisia.

Paina painiketta useita kertoja. 4. painalluksella takaisin alkuperäiskokoon.



Valitse zoomaustilassa kuvanrajaus painamalla ▲ ▼ ◀ ▶ . Poistu zoomaustilasta kuvaluetteloon painamalla **OK** tai **STOP-painiketta**.



◀ ▶ Kuvan kääntäminen 90° vasemmalle / oikealle.

► Kuvia, joita näytetään diaesityksessä, voidaan kääntää näkyviin vain tauko-tilassa.



OK tai **STOP-painike**: Takaisin valokuvien yleiskuva.

Lisälaitteiden käyttö

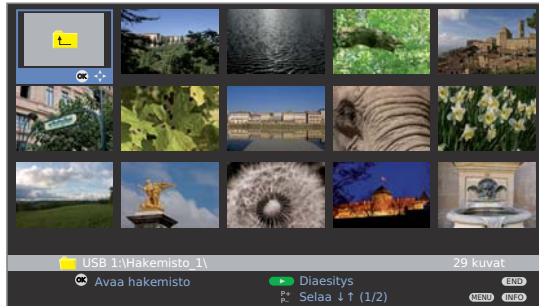
Avaa hakemisto

► Kansiot näytetään vain silloin, kun ne on laitettu muistikorttiin/ USB-tikkuun.

▲ ▼ ◀ ▶ Merkitse valokuvien yleiskuva kansio.

OK Avaa hakemisto.

Tämän kansion kuvat näytetään.

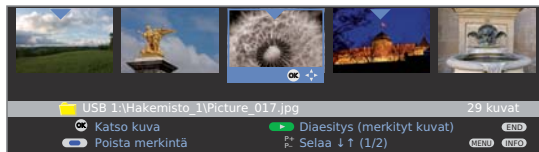


Kuvien merkitseminen diaesitystä varten

Merkitse ne kuvat, jotka haluat näkyvän diaesityksessä.



▲ ▼ ◀ ▶ Kuvan valitseminen.



Sininen painike: Merkitsee kuvan diaesitystä varten.

Diaesityksen käynnistäminen

► Kuvia ei merkitty: Juuri avatun kansion kaikki kuvat näytetään.

► Kuvat merkitty: Vain merkityt kuvat näytetään.

PLAY-painike: Diaesityksen käynnistys/ jatkaminen.

OK Hae valokuvien yleiskuva.

PAUSE-painike: Tauko / diaesityksen jatkaminen.

Keltainen painike: Kuvan zoomaus (vain taukotilassa).

◀ ▶ Käännä kuvaa 90° vasemmalle/oikealle kerrallaan (vain taukotilassa).

▶▶ tai **P+** Seuraava kuva.

◀◀ tai **P-** Edellinen kuva.

STOP-painike: Diaesityksen lopettaminen.

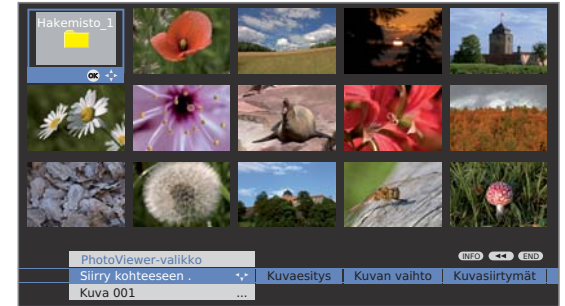
PhotoViewer-valikon hakeminen

Tee PhotoViewer-valikossa kuva-asetukset ja valitse muistiväline.

► Näytetään valokuvien yleiskuva.



PhotoViewer-valikon hakeminen.



Asetusmahdollisuuksien selitykset:

Siirry kohteeseen Valitse kansion sisältä kuva suoraan tai hypää kansion alkuun tai loppuun.

Kuvaesitys Kohdassa **ihanteellinen koko** kuvaa pienennetään tai suurennetaan siten, että kuvaruutu täyttyy optimaalisesti. Kohdassa **Alkuperäinen tarkkuus** kuvan jokainen kuvapiste vastaa yhtä kuvapistettä kuvaruudulla. Jos kuvantarkkuus on parempi kuin mitä kuvaruudulla, kuvan osia leikataan pois.

Kuvan vaihto Aseta kuvan näyttämisaika diaesityksessä välille 3 - 60 sekuntia.

Kuvan latausaika on riippuvainen kuvakoosta, tallennettujen tiedostojen lukumäärästä ja muistivälineen siirtonopeudesta. Tällöin kuvanvaihto voi kestää kauemmin kuin on määritetty.

Kuvasiirtymät Kuvan vaihtamiseksi on valittavana 4 kuvasiirtymää. Kuvasiirtymät voidaan antaa tehtäväksi myös vuorotellen.

Kuvatieto Lisätietojen näyttäminen kuvassa: Nauhoitus aika ja -päivämäärä, resoluutio ja kuvakoko.

Kuva-asetukset Asetukset vastaavat televisiokäytön kuva-asetuksia (katso sivu 24).

Ääni Valitse, kuuluuko aiemmin valittu ääni vielä PhotoViewer-käytön aikaanakin.

Valitse **Valitse tallennusväline**, mistä kuvat tulee toistaa. Tämä valikkokohta näytetään vain silloin, kun vähintään kaksi muistivälinettä on käytettävissä.

Lisälaitteiden käyttö

MusicBox

Voit esittää musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu MP3- tai WMA-formaatissa USB-muistikulle tai kortinlukijaan laitettavaan muistikorttiin. Lisäksi voit sisällyttää musiikkikappaleet soittolistaan.

Liittäminen

- ➔ Tämä laite ei tue kaikkia USB-tallennusmedioita kaikissa olosuhteissa.
- ➔ Tallennusvälineen koko ei saa olla suurempi kuin 8 GB. Laite ei välttämättä tue suurempia tallennusvälineitä. Tallennusvälineen luku-aika riippuu sille tallennettujen tiedostojen määrästä.
- ➔ Tiedostojen nimissä on oltava päätte ".mp3" tai ".wma". Vaihtoehtoisia määrittäviä, kuten MP3 Surround, ei tueta.

Liitä kortinlukija (USB-johdolla) tai USB-muistikku TV-vastaanottimen USB-liitäntään (katso sivu 5).

Käynnistä MusicBox

ASSIST

Avaa **Assist+** -valikko.



▲ ▼ Merkitse **MusicBox**.

OK Jatka painamalla.

Jos käytävissä on vain yksi tallennusväline, **MusicBox** käynnistyy ja **MusicBox-yleisnäky** tulee esiin (katso oikea sarake).

Jos käytävissä on useita tallennusvälineitä,



◀ ▶ paina valitaksesi tallennusvälineen ja käynnistä

OK MusicBox painamalla.

Lopeta MusicBox

Ota käyttämäsi tallennusväline pois.

END

Tai:

END-painike (kun näytetään tilaikkuna).

TV

Tai:

Paina **TV-painiketta**.

ASSIST

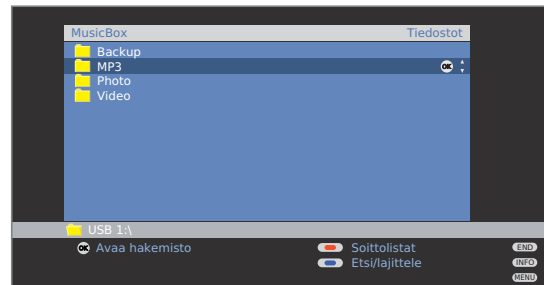
Tai:

Paina **ASSIST-painiketta** ja valitse toinen toiminto Assist+ -valikosta.

- ➔ Jos MusicBox lopetetaan toiston aikana, MusicBox tunnistaa otsikon mukaisen paikan. Jos TV-vastaanotin ei kytkedy pois päältä tai tallennusvälinettä ei oteta pois, toistoa jatketaan tästä kohdasta, kun MusicBox seuraavan kerran käynnistetään. MusicBox käynnistyy silloin samalla tavalla **MusicBox-yleisnäky** (katso oikea sarake).

Musiikin valinta/soittaminen

Kun MusicBox on käynnistetty, esiin tulee tallennusvälineen sisältö, **MusicBox-yleisnäky**.



- ▲ ▼ Merkitse kansio, tarvittaessa selaa sitä **P+/P-** -painikkeilla, avaa merkitty kansio **OK** :lla.

Näet avatussa kansiossa olevat musiikkitiedostot (nimet) ja/tai alakansiot.

Yksi kansio-taso takaisinpäin:

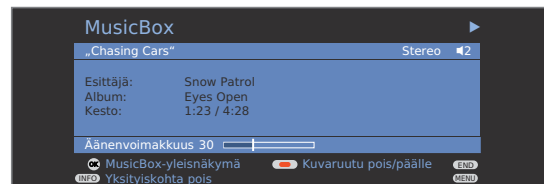
- L** ... valitaan ja painetaan **OK**.



- ▲ ▼ Merkitse nimike, tarvittaessa selaa **P+/P-** -painikkeilla, soita **OK** :lla merkitty nimike.

Lopuksi avautuu **MusicBox-tilaikkuna** jossa näkyvät soitetun nimikkeen tiedot.

- ➔ Jos tiedosto sisältää lisätietoja (ID3-tunnisteita), näytetään myös nimike, esittäjä, albumin nimi, jne.



Lisälaitteiden käyttö

Ohjainpainikkeiden toiminnot

- ➡ Nimike soitetaan.
- ➡ WMA-tiedostoja ei voi kelata eteen- tai taaksepäin.



STOP-painike: kerran: Resume-Stop, kaksi kertaa: Stop.



PLAY-painike:

Resume-Stop -toiminnon jälkeen: jatka toistoa keskeytyskohdasta.

Stop -toiminnon jälkeen: jatka toistoa lajitellun listan ensimmäisestä nimikkeestä.

Soitettaessa: aloita nimikkeen toisto alusta.

Tauon yhteydessä: jatka toistoa.



PAUSE-painike: keskeytä toisto/jatka.



- ▶▶ Lyhyt painallus: seur. nimike. Pitkä painallus: kelaat eteenpäin.



- ◀◀ Lyhyt painallus: ed. nimike. Pitkä painallus: kelaat taaksepäin.

MusicBox-tilaikkunan asetukset



Punainen painike: Kytke TV:n kuvaruutu pois päältä. Kun kytket päälle, valitse **punainen painike**, **INFO** tai **OK**.



Pienennä ohjeikkuna yhteen riviin / suurena.



OK Näytä MusicBox-yleisnäkymä.

MusicBox – Etsi/lajittele

Voit lajitella tallenusvälineesi sisältöä määrittämiesi kriteerien perusteella (tiedostonimet, nimikkeet, esittäjät, albumit).

➡ MusicBox-yleisnäkymä näytetään.

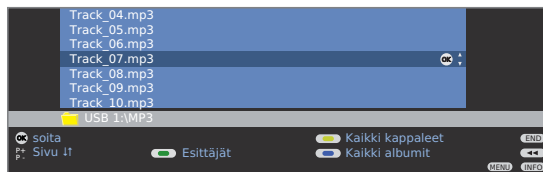


Sininen painike: Etsi/lajittele.

Aluksi MusicBox-yleisnäkymä on järjestetty **tiedostojen** mukaan. Lajittelu perustuu musiikkitiedostojen nimiin riippumatta niiden ID3-tunnisteista.



▲ ▼ Valitse tiedosto/kansio ja soita valitsemalla **OK**.

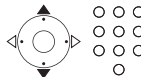


Lajittelu esittäjien mukaan



Vihreä painike: Näytä **Esittäjät**.

Kaikki käytettävissä olevat musiikkinimikkeet lajitellaan aakkosjärjestyksessä (ID3-tunnisteet).



▲ ▼ Merkitse esittäjät, tarvittaessa selaa **P+/P-**-painikkeilla tai anna alkukirjaimet **numeronnäppäimillä** kuten matkapuhelimen näppäimistöä käytettäessä (ks. s. 16).



OK Kenen albumit ... näytä.

Valitun esittäjän albumit näytetään aakkosjärjestyksessä.

▲ ▼ Merkitse albumi ja valitse painamalla **OK**.

▲ ▼ Valitse nimike albumista ja soita

OK valitsemalla MusicBox-tilaikkunassa.



TEXT: Kenen kappaleet ... näytä.

Valitun esittäjän nimikkeet näytetään aakkosjärjestyksessä.

▲ ▼ Valitse nimike ja soita

OK valitsemalla MusicBox-tilaikkunassa.



Lajittelu nimikkeiden mukaan



Keltainen painike: Näytä **Kaikki kappaleet**.

Kaikki käytettävissä olevat nimikkeet lajitellaan ID3-tunnisteittain aakkosjärjestyksessä ja näytetään asianmukaisten esittäjien kanssa.

▲ ▼ Valitse nimike ja soita

OK valitsemalla MusicBox-tilaikkunassa.



Lajittelu albumeiden mukaan



Sininen painike: Näytä **Kaikki albumit**.

Kaikki käytettävissä olevat albumit lajitellaan ID3-tunnisteittain aakkosjärjestyksessä ja näytetään asianmukaisten esittäjien kanssa.

▲ ▼ Merkitse albumi ja valitse painamalla **OK**.

▲ ▼ Valitse nimike albumista ja soita

OK valitsemalla MusicBox-tilaikkunassa.



Lajittelu tiedostojen mukaan



Punainen painike: Näytä **Tiedostot**-yleiskuva.

Poistu lajittelutoiminnosta



Lopeta selaus/lajittelu. Uusi järj. jää MusicBox-yleisnäkymä.

Lisälaitteiden käyttö

MusicBox – Soittolistat

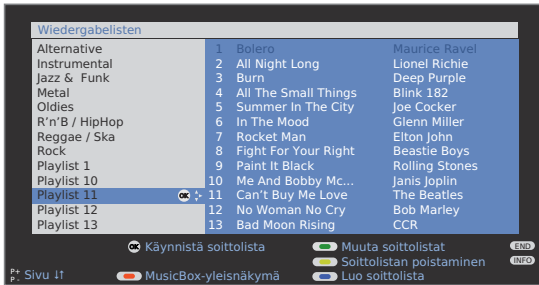
Voit tallentaa kappaleita soittolistoihin ja soittaa niitä. Voit muuttaa ja luoda soittolistoja mieltymyksiäsi mukaan.

Soittolistat tallennetaan tallennusvälineille, jolloin niitä voidaan helposti käsitellä PC:llä M3U-formaatissa.

Soittolistan valinta/soittaminen

➡ MusicBox-yleiskuva näytetään.

➡ **Punainen painike:** Näytä **Soittolistat**.



Soittolistat-yleiskuvan dialogin vasemmalla sivulla näkyy luodut soittolistat. Sen oikealla puolella näkyy merkityn soittolistan sisältämät musiikkitiedostot.



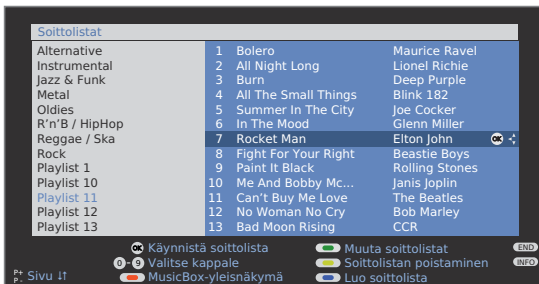
▲ ▼ Valitaan soittolistaan, tarvittaessa selaa **P+/-** -painikkeilla.

OK Soittolista soitetään MusicBox-tilaikkunassa alkaen ensimmäisestä nimikkeestä. Soittolistan nimi näkyy nimikkeen perässä.



OK Soittolista näytetään uudelleen.

▶ Vaihda soittolistavalikoimasta nimikevalikoimaan.



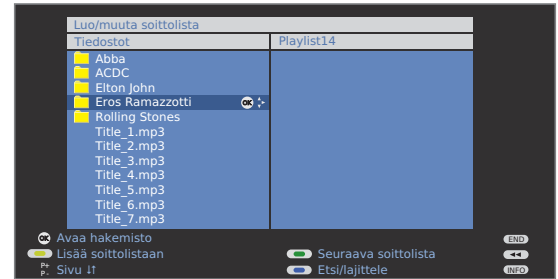
▲ ▼ Valitse nimike, tarvittaessa selaa **P+/-** -painikkeilla,

OK Soittolista soitetään MusicBox-tilaikkunassa alkaen merkitystä nimikkeestä.

Uuden soittolistan luominen / nimikkeen liittäminen soittolistaan

- ➡ Soittolistat-yleiskuva näytetään.
- ➡ Soittolistavalikoiman (vasen sarake) täytyy olla valittuna. Muuten ◀ vaihda saraketta.

➡ **Sininen painike:** Avaa toiminto **Luo soittolista**.
Luodaan uusi tyhjä soittolista. Vasemmalla näkyy tiedostovalikoima



▲ ▼ Merkitse nimike/kansio, tarvittaessa selaa **P+/-** -painikkeilla,

OK valitun nimikkeen **Lisää soittolistaan** tai **Avaa** valitun hakemiston.

➡ **Keltainen painike:** Valitun kansion **lisääminen soittolistaan**.

Soittolistojen muuttaminen

Voit tarvittaessa mukauttaa soittolistoja. Nimikkeitä voidaan siirtää soittolistoihin tai niitä voidaan poistaa soittolistoista. Soittolista voidaan tyhjentää nimettömänä tai kokonaan.

➡ Soittolistat-yleiskuva näytetään.

➡ **Vihreä painike:** Avaa toiminto **Muuta soittolistat**.



▶ Vaihda Soittolista-sivulle.



➡ **Vihreä painike:** Valitse muutettava soittolista.

Lisälaitteiden käyttö

Soittolistojen uudelleennimeäminen

► Soittolistan (oikea sarake) täytyy olla valittuna. Jos näin ei ole, paina ► vaihtaaksesi saraketta.

 **Sininen painike:** Aloittaa **Nimeä soittolista uudelleen**.



Numeronäppäimet: anna uudet nimet (menettele samoin kuin nimettäessä uudelleen ohjelmia (katso sivu 30)).



OK tallentaa uuden nimen.

Soittolistoissa olevien nimikkeiden siirtäminen / järjestyksen muuttaminen

► Soittolistan (oikea sarake) täytyy olla valittuna.



▲ ▼ Merkitse siirrettävä nimike.



Keltainen painike: Suorittaa **Siirrä kappale**.



▲ ▼ Valitse paikka, johon merkitty nimike siirretään.
OK Suorita siirto.

Soittolistoissa olevien nimikkeiden poistaminen / soittolistan tyhjentäminen

► Soittolistan (oikea sarake) täytyy olla valittuna.



▲ ▼ Merkitse poistettava nimike.

OK merkityt ohjelmat poistetaan soittolistasta.

Tai:



Punainen painike: Suorittaa **Tyhjennä soittolista**.



OK Vahvista listan tyhjennys.

Soittolistan poistaminen tallennusvälineestä

► Soittolistat-yleiskuva näytetään.



▲ ▼ Merkitse poistettava soittolista.



Keltainen painike: Suorittaa **Soittolistan poistaminen**.



OK Vahvista soittolistan poistaminen.

Poistu Soittolistat-yleiskuvasta

► Soittolistat-yleiskuva näytetään.



Punainen painike: Näytä **MusicBox-yleisnäky**.

Tai:



END: Näytä MusicBox-yleiskuva.

MusicBox – Valikko

MusicBox-valikossa voit määrittää ääniasetuksia, valita tallennusvälineitä ja asettaa toistotavan.

► MusicBoxin on oltava aktivoituna.



Avaa **MusicBox-valikko**.



Asetusten selitykset:

Valitse tallennusväline Valitse tallennusväline, jonka sisältämiä äänitiedostoja käytetään. Tämä valikon kohta näkyy vain, jos käytettävissä on vähintään kaksi tallennusmediaa.

Kuva-asetukset Asetukset vastaavat televisiokäytön kuva-asetuksia (katso sivu 24).

Ääniasetukset Asetukset vastaavat televisiokäytön ääniasetuksia (katso sivu 22).

Soita uudelleen Nimikkeiden soittaminen voi tapahtua kaksi tavalla:

Kappale

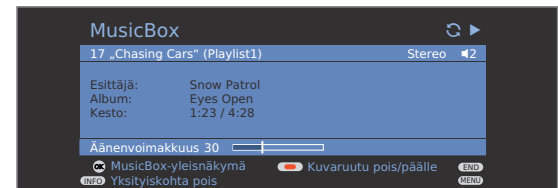
Vain soitettava nimike toistetaan.

Kansio tai Soittolista

Vain kulloinkin valittuna olevan kansion tai aktivoituna olevan soittolistan nimikkeet toistetaan.

Toistoa jatketaan loputtomasti, kunnes toiminto lopetetaan MusicBox-valikossa.

Toistoa merkitsevät symbolit näkyvät ohjeikkunan oikeassa yläkulmassa



Kaukosäädin – Digital Recorder-toiminnot



Digital Recorder+

Loewe-televisiolaite on varustettu sisäänrakennetulla kiintolevytallentimella (digitaalitallentimella). Voit siten tallentaa ja toistaa televisiolähetysjä vävattomasti. Digitaalitallennin pystyy käsittelemään jopa teräväpiirto- (HDTV-) signaaleja ja niiden mukana tulevia ääni- ja lisäsignaaleja. Seuraavassa kerrotaan digitaalitallentimen monista käyttömahdollisuuksista.

Viivästetty katselu

Digitaalitallennin tallentaa katseltavan televisiolähetysten taustalla, jos digitaalitallentimen valikosta on valittu digitaalitallentimen jatkuva käyttö (tehdasasetus).

- CI Plus-koodausta käyttävien asemien lähetysten yhteydessä ajansiirtokäyttö ei ole aina mahdollinen tai toimii vain rajoitetusti (katso sivu 92).
- **Aikasiirtymä**
TV-lähetys voidaan pysäyttää milloin vain, ja jatkaa katselua myöhemmin sopivana ajankohtana. Viivästetyn katselun aikasiirtymäksi voidaan asettaa enintään 3 tuntia. Aina kanavaa vaihdettaessa tallennus alkaa uudelleen, ja vanha sisältö poistetaan.
- **Nopea haku hyppimällä**
Voit hypätä elokuvassa painiketta painamalla eteen- ja taaksepäin. Voit itse määrittää ylityksen laajuuden, eli hypyn pituuden. Lisäksi Loewen erityistoiminto "Smart Jump" varmistaa, että ylityksen laajuus puolittuu aina suuntaa vaihdettaessa. Näin löydät nopeasti tietyn kohdan katsoessasi ohjelmaa viivästettynä.
- **Nopea siirtyminen eteen- ja taaksepäin**
Voit siirtyä viivästettynä katsomassasi lähetyksessä eteen- ja taaksepäin kolmella eri nopeudella (nopea siirtyminen taaksepäin ei ole mahdollista HDTV-lähetteellä).
- **Hidastettu toisto**
Voit toistaa viivästettynä katselemasi lähetysten neljällä eri hidastusnopeudella.
- **Arkistotallennus jälkikäteen**
Katseltuasi viivästettynä TV-lähetysten loppuun voit päättää, haluatko siirtää koko lähetysten talteen digitaalitallentimen arkistoon.
- **Lukumerkkien asetus**
Voit valita esimerkiksi jalkapallo-ottelun aikana maalitilanteita tai muita jännittäviä kohtauksia. Tällöin viivästetty tallennus muutetaan arkistotallennukseksi. Kun tallennus myöhemmin toistetaan, voit toistaa lukumerkkejä parhaina kohtina. Tällöin toistetaan 30 sekuntia ennen kutakin lukumerkkiä ja 30 sekuntia sen jälkeen.
- **Uudelleen toisto -toiminto**
Jos haluat nähdä esimerkiksi jalkapallo-ottelun liikkuvana kuvana, voit siirtyä painikkeen painalluksella 40 sekuntia taaksepäin ja toistaa siten haluamasi kohtauksen. Näet liikkuvan kuvan samanaikaisesti PIP-kuvassa.

Digitaalitallentimen arkisto

Voit tallentaa digitaalitallentimen arkistoon elokuvat, jotka haluat katsoa myöhemmin.

- CI Plus-koodattujen lähetysten tallennus ei välttämättä ole mahdollista tai on vain rajoitetusti mahdollista (katso sivu 92).

Jos on EPG- tai teksti-TV-tietoja, digitaalitallennin tallentaa arkistoon jokaisen lähetysten yhteydessä lähetysten otsikon ja muita tietoja.

Jos DVB-lähetys sisältää puhetta, se tallentuu mukaan. DVB-tekstitys tai teksti-TV-tekstitys tallentuu mukaan, jos digitaalitallentimen asetuksiin on aktivoitu tekstitys. Kielivalinnan ja tekstityksen saat näkyviin samalla tavoin kuin TV-käytössä.

Voit käynnistää tallentamiesi ohjelmien toiston arkistosta.

Jos tallennukseen on asetettu kirjanmerkkejä, nämä on merkitty vastaavalla tavalla (▶). Voit aloittaa toiston silloin siten, että lukumerkit toistetaan parhaina kohtina (katso sivu 88).

Lempiohjelman valitseminen tallennettavaksi EPG- tai teksti-TV-käytön avulla on helppoa – näin voidaan katsoa lähetys myöhemmin digitaalitallentimen arkistosta.

Automaattinen poiston valvonta huolehtii siitä, että vapaata tallennustilaa on aina riittävästi (katso sivu 82).

- **Otsikkojen järjestäminen**
Voit järjestää tallennetut lähetykset ajan mukaan tai aakkosjärjestykseen. Näin löydät nopeasti haluamasi tallennuksen.
- **Otsikkojen muokkaaminen**
Halutessasi voit muuttaa arkistossa olevien lähetysten tai elokuvien otsikkoja.
- **Lapsilukko**
Voit suojata arkistossa olevat tallennukset asiattomalta käytöltä lapsilukon avulla.
- **Poistosuoja**
Elokuvalla tai ohjelmalla voidaan asettaa poistosuoja, jolloin poiston valvonta ei poista sitä automaattisesti.
- **Kopiointi**
Voit kopioida myöhemmin elokuvia digitaalitallentimen arkistosta ulkoiseen VCR- tai DVD-tallentimeen.

Arkistotallennus

- Huomioi koodattujen lähetysten tallennukseen liittyen myös sivun 92 ohjeet.

Samalla kun TV-lähetystä tallennetaan arkistoon, voit katsella arkistoon aiemmin tallennettua lähetystä. Voit myös toistaa parhaillaan arkistoon tallennettavan lähetksen myöhemmin viivästettynä. Arkistotallennuksen aikana voit myös katsella toista lähetystä.

- **Heti käynnistyvä tallennus**

Voit tallentaa sinua kiinnostavia lähetysä **RECORD-painikkeella** suoraan digitaalitentimen arkistoon. Viivästettyä katselua käytettäessä (ks. sivu 73) voidaan käynnissä oleva lähetys tallentaa digitaalitentimen arkistoon. Lähetys tallentuu tällöin viivästetyn tallennuksen alusta lähetksen loppuun asti tai tallennukselle määritetyn keston ajan.

- **Ajastintallennus**

Lempiohjelman tallentaminen on helppoa EPG- tai teksti-TV-toiminnon avulla. Digitaalitentimen voi tehdä jopa 50 ajastintallennusta – myös poissa ollessasi. Voit katsella lähetysä myöhemmin digitaalitentimen arkistosta.

- **Sarjan tallennus**

Jos jokin sarja lähetetään useamman kerran päivässä, voit estää sen moninkertaisen tallennuksen sarjan tallennustoleranssiasetuksen avulla. Sarja tallennetaan vain sen alkaessa tiettyä aikana (alkamisaika + sarjan tallennustoleranssi).

- **Viivästetty katselu arkistotallennuksen yhteydessä**

Jos olet ohjelmoinut tallennuksen ja tulet myöhemmin kotiin, voit katsella elokuvaa viivästetyn tallennuksen avulla, jopa tallennuksen ollessa vielä käynnissä.

Toisto arkistosta

Voit valita arkistosta minkä tahansa tallennetun lähetksen ja toistaa sen. Arkistosta tapahtuvan toiston aikana voit tallentaa arkistoon toista lähetystä.

- **Nopea siirtyminen eteen- ja taaksepäin**

Voit siirtyä elokuvassa eteen- ja taaksepäin kolmella eri nopeudella (nopea siirtyminen taaksepäin HDTV:ssä ei ole mahdollista).

- **Hidastuskuva**

Katso toisto neljällä eri hidastuskuvanopeudella.

- **Nopea haku hyppimällä**

Voit hyppiä elokuvassa painiketta painamalla eteen- ja taaksepäin. Voit itse määrittää ylityksen laajuuden eli hypyn pituuden (katso sivu 75). Lisäksi Loewen erityistoiminto "Smart Jump" varmistaa, että ylityksen laajuus puolittuu aina suuntaa vaihdettaessa. Näin löydät nopeasti tietyn kohdan tallennuksesta.

- **Lukumerkit**

Voit asettaa käsin lukumerkin, jonka avulla löydät myöhemmin haluamasi kohdan elokuvasta. Lisäksi asetetaan myös automaattisia lukumerkkejä lähetksen vaihtuessa. Lukumerkistä toiseen voidaan siirtyä painikkeen painalluksella.

- **Parhaiden kohtien toisto**

Jos tallennukset sisältävät käsin asetettuja lukumerkkejä, voit halutesasi toistaa pelkästään parhaat kohdat. Näet kohtaukset 30 sekuntia ennen kutakin lukumerkkiä ja 30 sekuntia sen jälkeen. Jos tallennus sisältää useita lukumerkkejä, parhaat kohdat toistetaan peräkkäin.

- **Leikkaus-/piilotustoiminnot**

Voit leikata turhat kohtaukset pois tallennuksen alusta ja lopusta. Aseta piilotusmerkit turhiin kohtauksiin, jolloin voit katsoa elokuvan keskeytyksettä tai arkistoida sen näin videonauhalle tai DVD-levylle.

- **Tallenteiden taltiointi**

Sellaiset tallennukset, jotka haluat tallentaa pysyvästi, on syytä polttaa DVD:lle tai kopioida **Loewe MovieVision DR+**. Tämän jälkeen voit poistaa tallennukset arkistosta.

- Alunperin CI Plus-koodatuilta asemilta peräisin olevien tallennusten kopiointi ei välttämättä ole mahdollista tai on vain rajoitetusti mahdollista (katso sivu 92).

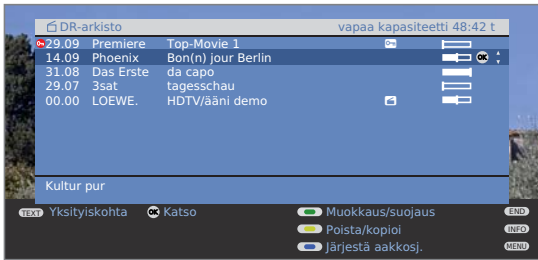
Digital Recorder+

Digital Recorder valikko

Digital Recorder valikosta voit vaihtaa asetuksia omien tarpeittesi mukaan.

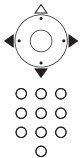
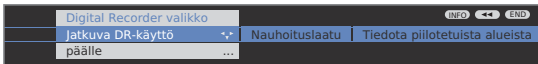
Avaa Digital Recorder valikko

 Punainen painike: Avaa DR-arkisto.



MENU

Avaa Digital Recorder valikko.



- ◀ ▶ Asetuksen valinta.
- ▼ Siirtyminen alla olevalle valikkoriville.
- ◀ ▶ Asetuksen vahvistus tai syöttö kaukosäätimen **numeropainikkeilla**.

Asetusmahdollisuuksien selitykset

Jatkuva DR-käyttö Jos valittuna Jatkuva DR-käyttö, katseltavana oleva lähetykset tallentuu koko ajan taustalla.
Tehdasasetus: **päälle**.

Nauhoituslaatu Aseta tallennuslaatu niin, että voit tallentaa analogisista lähettimistä. Tällöin tallennuskapasiteetti muuttuu. Tehdasasetus: **suuri**.

Tiedota piilotetuista alueista Jos olemassa olevasta arkistotallennuksesta on piilotettu osia, saat siitä ilmoituksen kyseisen osan kohdalla.
Tehdasasetus: **kyllä**.

Yliytksen laajuus Viivästettyä katselua ja arkistotoistoa varten voit määrittää yliytksen laajuuden (minuuteissa), jonka voit hypätä eteen- tai taaksepäin painamalla lyhyesti painikkeita ◀ tai ▶. Syötä kaukosäätimen numeropainikkeilla haluamasi aika (kaksinumeroisena 01–15 min). Tehdasasetus: **04 min**.

Smart Jump-toiminnon ollessa aktivoituna (valikkoasetus **kyllä**) hypyn pituutta voidaan säätää vain välillä 1 – 4 minuuttia.

Smart Jump Älykkäällä hyppäystoiminnolla päästään tallenteen tiettyyn kohtaan (aikasiirretyksi tai arkistossa) helposti ja nopeasti. Yliytksen laajuus puollittuu jokaisen suunnanvaihdon jälkeen painikkeilla ◀ tai ▶ hypättäessä. Lisätietoja toiminnosta on sivulla 76.
Tehdasasetus: **kyllä**.

Sarjan tallennus-toleranssi Jos jokin sarja lähetetään useamman kerran päivässä, voit estää sen moninkertaisen tallennuksen asettamalla toleranssijan.

Sarja tallennetaan vain silloin, kun se alkaa käynnistysajan ± asetetun sarjan tallennustoleranssin puitteissa. Syötä kaukosäätimen numeropainikkeilla haluamasi aika (aina kaksinumeroisena 01–60 min).
Tehdasasetus: **+30 min**.

Tekstityksen tallennus jatkuvassa DR-käytössä Valitse täällä, tallennetaanko tekstitykset DVB-kanavilla jatkuvassa käytössä.
Tehdasasetus: **ei**¹.

Koodauksen purku jatkuvassa DR-käytössä Televisio pystyy mahdollisesti tallentamaan viivästetyksi katsottuja koodattuja lähetyksiä koodatusti jo jatkuvassa DR-käytössä. Tallennettaessa suoraan digitaalitentimen arkistoon säästytään näin salauksen purulta jälkikäteen.
Tehdasasetus: **ei**.

Tallennuksen esi- ja jälkikäyntiajan asettaminen

Ilman VPS-tietoja (analogisesti) tai automaattista aikaohjausta (DVB) tapahutuviin ajastintallennuksiin voi määrittää esi- ja jälkikäyntiajan. Siten voit estää osaa lähetyksestä jäämästä tallentamatta, jos lähetykset alkavat aiemmin ja/tai päättyvät myöhemmin.

MENU



Avaa TV-valikko.

- ◀ ▶ Valitse **Tallennus**.
- ▼ Siirry alla oleville valikkoriveille.
- ◀ ▶ Valitse **tallennuksen esikäyntiaika** tai **jälkikäyntiaika**.
- ▼ Siirry alla oleville valikkoriveille.



Syötä **numeropainikkeilla** haluamasi aika (aina kaksinumeroisena, esikäyntiaika 01–15 min ja jälkikäyntiaika 01–60 min).
Tehdasasetus: esikäyntiaika: **00 min**, jälkikäyntiaika: **05 min**.

¹ jos laitteen sijaintipaikka on DK, FIN, N tai S: **kyllä**.

Digital Recorder+

Viivästetty katselu

Digitaalitalentimen jatkuva käyttö on kytketty päälle tehtaalla. Tällöin katsomasi TV-lähetykset tallennetaan automaattisesti.

Aikaviive on enintään n. 3 tuntia.

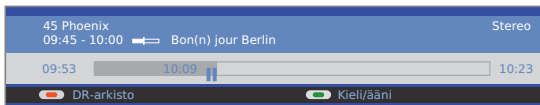
DR+-näytöllä varustetuissa laitteissa palaa vihreä merkkivalo. Jos jatkuva DR-käyttö on kytketty pois päältä, merkkivalo on valkoinen.

- Huomioi viivästettyyn katseluun liittyvät ohjeet sivulla 73.
- Kopiosuojattuja lähetystyyppejä (esim. Macrovision) ei voida oikeudellisista syistä katsoa viivästettynä.

Keskeyttäminen



Paina **PAUSE-painiketta**.



TV-kuva muuttuu pysäytyskuvaksi ja digitaalitalentimen näyttö tulee esiin.

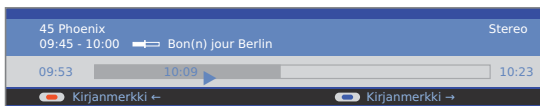
Näet yläosassa kanavan numeron ja nimen sekä EPG- tai tekstitietojen yhteydessä myös lähetysten alkamis- ja loppumisajankohdan sekä lähetysten otsikon.

Palkin edessä näkyy kellonaika, jolloin viivästetty tallennus on alkanut. Palkin perässä näkyy kellonaika, johon mennessä viivästettyjen tallennusten muisti tulee olemaan täynnä (pitenee automaattisesti 30 minuuttia kerrallaan, enintään 3 tuntia). Harmaa palkki osoittaa, paljonko tallennusajasta on käytetty. Palkissa oleva aika osoittaa taukopainikkeen painamishetken.

Jatkaminen (viivästetty katselu)



Paina **PAUSE-painiketta** tai **PLAY-painiketta**.



Nyt näet TV-lähetysten viivästettynä juuri siitä kohdasta alkaen, kun ensimmäisen kerran painoit **PAUSE-painiketta**. Taukosymbolin II sijaan näet toistosymbolin ▶.

Hyppäys automaattisesti asetettuihin lukumerkkeihin

Viivästetyssä katselussa voidaan hypätä automaattisesti asetettuun lukumerkkiin ja käynnissä olevan tallennuksen alkuun tai loppuun. Harmaat lukumerkit ilmaisevat lähetysten alun ja lopun.

- Punainen painike: Hyppäys taaksepäin.
- Sininen painike: Hyppäys eteenpäin.

Vaihtaminen liikkuvaan (reaaliaikaiseen) kuvaan



Paina **STOP-painiketta**.

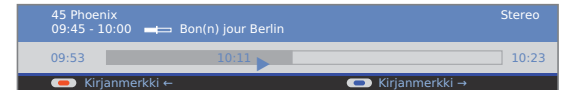
Näet taas suoran kuvan lähetyksestä.

Hyppääminen

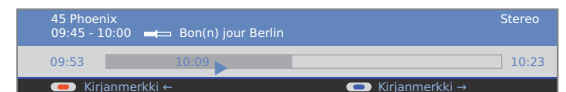
Jos ylityksen laajuus on asetettu, voit hypätä viivästetyssä katselussa nopealla painikkeen ◀▶ painalluksella asetetun laajuuden verran ja ohittaa siten nopeasti turhat kohdat.



▶▶ Hyppäys eteenpäin

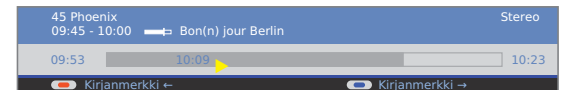


◀◀ Hyppäys taaksepäin



Smart Jump

Smart Jump -toiminnon avulla voit hakea nopeasti haluamasi kohdat tietyistä tallennuksista. Hyppyn pituus puolittuu jokaisen hyppäsuunnan vaihdon jälkeen. Jos sen sijaan hyppäät enemmän kuin kolme kertaa peräkkäin samaan suuntaan, hyppyn pituus kaksinkertaistuu (kork. 8 minuuttia).



- sininen: Hyppyn pituus on **Digital Recorder valikossa** asetetun hyppyn pituuden mukainen.
- keltainen: Hyppyn pituus on pienempi kuin **Digital Recorder valikossa** asetettu pituus (esim. hyppäsuunnan vaihdon jälkeen).
- oranssi: Hyppyn pituus on suurempi kuin **Digital Recorder valikossa** asetettu pituus (esim. sen jälkeen kun samaan suuntaan on hypätty kolme kertaa).

Etsit esimerkiksi lähetysten alkua:



Paina useamman kerran nopeasti painiketta ◀◀ hypätäksetä taaksepäin.

Kun olet ylittänyt lähetysten alkamiskohdan, hyppää vastakkaiseen suuntaan: Paina



▶▶. Tämä hyppy vastakkaiseen suuntaan on vain puolet aiemmasta laajuudesta. Hyppää nyt painikkeella ▶▶ eteenpäin, kunnes olet lähetysten alussa.

Kun olet ylittänyt lähetysten alkamiskohdan, hyppää jälleen painikkeella



◀◀ vastakkaiseen suuntaan. Ylityksen laajuus puolitetaan jälleen.

Kun ylityksen laajuus puolitetaan aina suuntaa vaihdettaessa, lähenet koko ajan etsimääsi kohtaa, jolloin se on helppo löytää.

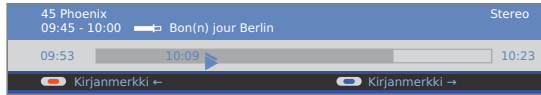
Digital Recorder+

Nopea siirtyminen eteen- ja taaksepäin

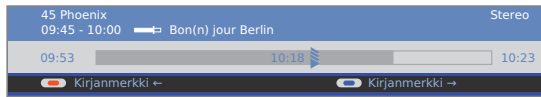
Viivästetyn katselun tai arkistosta toiston aikana voit siirtyä eteen- ja taaksepäin kolmella eri nopeudella (HDTV-lähetysissä ei ole mahdollista siirtyä taaksepäin). Siirtymisen aikana ei kuulu ääntä.



Paina painiketta **▶▶** tai **◀◀** hiukan kauemmin.

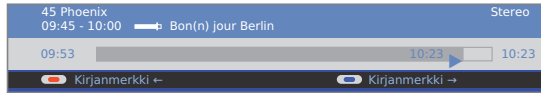


Lisää siirtymisnopeutta: paina **◀◀** tai **▶▶** nopeasti monta kertaa. Nopeus kasvaa jokaisella painalluksella, kunnes ensimmäinen nopeus kytkeytyy jälleen päälle.



Kun tallennuksen loppu saavutetaan, toisto kytkeytyy automaattisesti päälle. Silloin olet n. 10 sekuntia liikkuvaa kuvaa jäljessä tai taaksepäin siirryttäessä viivästetyn tallennuksen alussa.

Kun saavutat siirtymisen aikana kohdan, josta haluat jatkaa katselua, paina **▶** **PLAY-painiketta**.

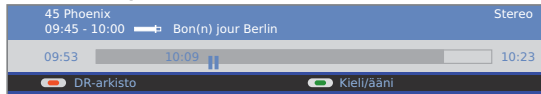


Hidastettu toisto eteenpäin

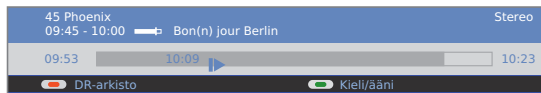
Aktiivisen tauon (pysäytyskuva) aikana voit kytkeä päälle neljä toistonopeutta. Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä. HDTV-lähetysissä ei ole mahdollista siirtyä hidastetusti taaksepäin.



Paina **PAUSE-painiketta**.

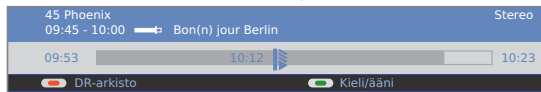


Paina nopeasti **▶▶** tai **◀◀**.



Nopeuden lisääminen:

Paina **◀◀** tai **▶▶** monta kertaa nopeasti.



Nopeus kasvaa jokaisella painalluksella, kunnes alkuperäinen nopeus kytkeytyy jälleen päälle.

Paras kohta -toiminto

Voit merkitä esim. urheilulähetysistä kiinnostavia kohtauksia ja katsella niitä myöhemmin tarkemmin.

Voit asettaa lukumerkkejä liikkuvaa kuvaa katsellessasi tai viivästetyn katselun yhteydessä.



Lukumerkki asetetaan painamalla **PLAY-painiketta** hiukan kauemmin.

Taustalla jo käynnissä oleva viivästetty tallennus muutetaan arkistotallennukseksi. Näyttöön ilmestyy ilmoitus: **DR-arkistotallennus käynnistettiin**.

Aina kun painat **PLAY-painiketta** kauemmin, asetetaan uusi lukumerkki.

Huomautus: Jos teksti-TV:n tai EPG:n ohjelmainfo ei ole käytettävissä, tulee **PLAY-painikkeen** ensimmäisen painalluksen jälkeen esiin valikko **Tallennuksen kesto**. Valitse Tallennuksen kesto ja hyväksy valinta **OK-painikkeella** (katso sivu 78).

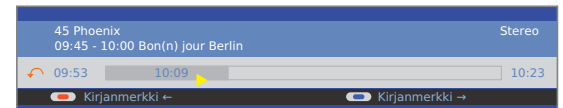
Jos tallennukset sisältävät käsin asetettuja lukumerkkejä, voit istaata kyseiset tallennukset parhaina kohtina. Lisätietoja on Toisto arkistosta -luvussa sivulla 84 ja 88.

Uudelleen toisto -toiminto

Voit katsella esim. urheilulähetysistä kiinnostavia kohtauksia erikseen myöhemmin (vain live-kuvaa käytettäessä).



Toista kohtaus painamalla nopeasti **painiketta ◀◀**.



Tällöin siirrytään 40 sekuntia taaksepäin viivästetyssä tilassa. Toistomerkki näkyy keltaisena (Smart Jump on aktiivinen). Jos hyppäys taaksepäin oli liian pitkä, voit hypätä **painikkeen ▶▶** painalluksella 20 sekuntia eteenpäin.

Samanaikaisesti liikkuva kuva näkyy PIP-pienkuvana (ei HD-aseilla). Voit sulkea tämän PIP-kuvan **PIP-painikkeella** poistumatta viivästetystä toistosta.

Lopeta Uudelleen toisto -toiminto **STOP-painikkeella**.

Näet jälleen liikkuvan kuvan.

Vaihtaminen toiseen lähetykseen

Vaihdettaessa asemaa viivästetty tallennus alkaa uudestaan. Siihen asti tallennettu viivästetty tallennus poistetaan.

Digital Recorder+

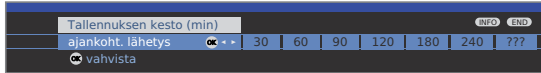
Arkistotallennus – Heti käynnistyvä tallennus

- Huomioi koodattujen lähetysten tallennukseen liittyen myös sivun 92 ohjeet.

Voit muuttaa parhaillaan viivästettynä tallennettavan lähetysten arkistotallennukseksi.



Paina **RECORD**-painiketta.

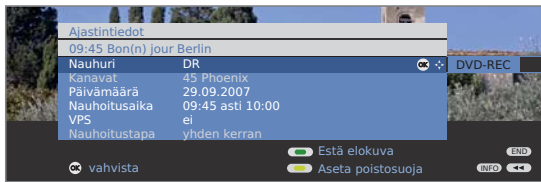


Jos haluat ottaa meneillään olevan lähetysten arkistoon, valitse **ajankoh. lähetys** (vain, jos EPG- tai teksti-TV-tiedot olemassa) tai valitse joku määritetyistä ajoista tai valitse **???** ja syötä tallennuksen kesto kaukosäätimen painikkeilla. Vahvista painikkeella **OK**.

Jos lähetysten alku on tallennettu, se siirretään alusta asti, muussa tapauksessa siitä hetkestä, jolloin siirryit kyseiselle kanavalle.

Voit siirtää arkistoon myös lähetysten, joka on jo loppunut. Siirry vain takaisin lähetykseen, jonka haluat kopioida arkistoon ja käynnistä tallennus valitsemalla **Ajankoh. lähetys**.

Valikko **Ajastintiedot** näytetään **OK-painikkeen** painamisen jälkeen.



Tarkista ajastintiedot, muuta niitä tarvittaessa ja vahvista painamalla **OK**.

Arkistotallennuksen alkaessa DR+-näytöllä varustetuissa laitteissa merkivalon vihreä valo vaihtuu punaiseksi.

Ajastintiedot-valikon asetusten selitykset, katso sivu 82.

Arkistotallennuksen aikana tallennuksen edistymistä osoittava palkki näkyy punaisena ja teksti **REC** osoittaa meneillään olevaa arkistotallennusta.

- Salattujen lähetysten tallentuvat **Digital Recorder** valikko → **Koodauksen purku jatkuvassa DR-käytössä** esiasetusten mukaan. Jos valittuna on **kyllä**, ei salattujen lähetysten suoran tallennuksen aikana voi katsella muita salattuja lähetysjä.
- Jos salauksen purun esiasetus muutetaan **Koodauksen purku jatkuvassa DR-käytössä** salattujen lähetysten katselun aikana, alkaa viivästetty tallennus uudestaan. Siihen asti tallennettu tallennus poistetaan.

Lukumerkin asettaminen arkistotallennuksessa

Heti käynnistyvän tallennuksen tai käynnissä olevan ajastintallennuksen yhteydessä voit asettaa lukumerkkejä mielenkiintoisiin kohtiin (**paina PLAY-painiketta** hieman kauemmin). Näet ilmoituksen **Kirjanmerkki on asetettu**. Lukumerkin avulla löydät toiston aikana nopeasti haluamasi kohdan. Yhteen tallennukseen voi asettaa enintään 15 kirjanmerkkiä.

Viivästetty katselu arkistotallennuksen yhteydessä

Kuten aiemmin luvussa "Viivästetty katselu" on kuvattu, voit keskeyttää lähetysten **PAUSE-painikkeella**. Tallennusta jatketaan tästä huolimatta. Lopeta keskeytys **PAUSE-painikkeella** tai **PLAY-painikkeella**. Näet nyt arkistotallennuksen viivästettynä.

Hyppiminen, nopea siirtyminen eteen- ja taaksepäin sekä hidastettu toisto toimivat kuten viivästetyn katselun yhteydessä on kuvattu.

STOP-painiketta painamalla pääset takaisin live-kuvaan.

Muiden kanavien katselu arkistotallennuksen aikana

Voit vaihtaa kanavaa tallennuksen käynnistämisen jälkeen, jos televisiossasi on toinen viritin. Tallennus jatkuu taustalla.

Jos haluat palata takaisin sille kanavalle, jonka ohjelmaa olet tallentamassa, paina **PLAY-painiketta**.

- Jos salattujen lähetysten tallennuksessa käytetään asetusta **Vastaanotto purettuna** → **kyllä**, tallennuksessa käytetään purkuun tarvittavaa CAM-moduulia. Tällöin ei voida samanaikaisesti katsoa mitään muuta salattua lähetystä.

Toisen elokuvan katselu arkistosta arkistotallennuksen aikana

Kun olet käynnistänyt tallennuksen, voit katsella myös aiemmin tallennettua lähetystä.

Avaa DR-arkisto **punaisella painikkeella**. Valitse lähetys ja käynnistä toisto **OK-painikkeella**.

Tallennusta jatketaan taustalla.

- Jos salattujen lähetysten tallennuksessa käytetään asetusta **Vastaanotto purettuna** → **kyllä**, tallennuksessa käytetään purkuun tarvittavaa CAM-moduulia. Tällöin ei voida samanaikaisesti katsoa arkistosta mitään muuta salattua lähetystä.

Television kytkeminen pois päältä tallennuksen aikana

Tallennuksen aikana voit sammuttaa televisiolaitteen kytkemällä sen valmiustilaan. Tallennus jatkuu valmiustilassa. Laitteen merkivalo palaa oranssina.

- Älä sammuta laitetta virtakatkaisimesta äläkä vedä televisiolaitteen virtapistoketta irti pistorasiasta, sillä silloin tallennus häviää!

Digital Recorder+

Tekstitys

⇒ Digitaalitalentimen tekstityksen tallennus on oltava aktivoituna **Digital Recorder valikosta** (katso sivu 75).

Mikäli lähetykseen kuuluu tekstitys, se tallennetaan.

Tekstityksen haku myöhempää toistoa varten:



END: Kytke tilanäyttö näkyviin (ks. oikea palsta).



TEXT: Hae tekstitysvalikko.



▲ ▼ Valitse haluamasi tekstitys.

OK Hae tekstitys.

Tallennuksen enneaikainen lopettaminen

Voit lopettaa käynnissä olevan arkistotallennuksen ennen määritetyn ajan päättymistä.



Paina **STOP-painiketta**.



OK Päättää nauhoitus.

Tallennus lopetetaan. Siihen mennessä tallennettu materiaali tallennetaan kiintolevyille ja se voidaan toistaa DR-arkistosta. Voit lopettaa käynnissä olevan tallennuksen myös poistamalla merkinnän ajastinyleiskuvasta tai DR-arkistosta. Lisätietoja sivulla 82.

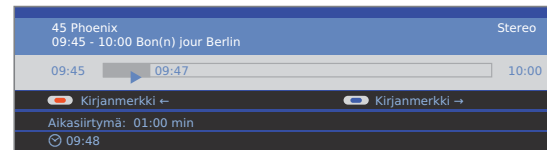
Käyttötilan näyttö viivästetyssä tallennuksessa ja arkistotallennuksessa

Kun käyttötilan näyttö avataan, digitaalitalentimen laitteen näyttö tulee näkyviin.

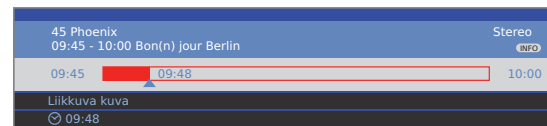


END: Kytke tilanäyttö näkyviin.

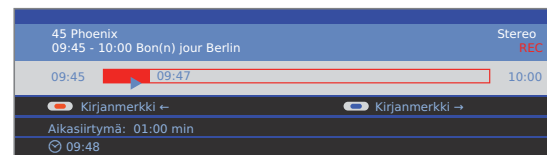
Näyttö viivästetyssä toiminnossa:



Näyttö liikkuvan (reaaliaikaisen) kuvan toiminnossa arkistotallennuksen aikana:



Näyttö viivästetyssä toiminnossa arkistotallennuksen aikana:



Digital Recorder+

Arkistotallennus – Ajastintallennus

- Huomioi koodattujen lähetysten tallennukseen liittyen myös sivun 92 ohjeet.

Digitaalitalentimeen voi ohjelmoida ajastintallennuksen kätevästi EPG:n avulla, tekstitelevisiosta tai manuaalisesti. Kerralla voi olla tallennettuna enintään 50 ajastintallennusta.

Kun olet ohjelmoinut ajastintallennuksia, voit kytkeä TV:n lopuksi valmiustilaan. Älä sammuta laitetta virtakatkaisimesta äläkä vedä televisiolaitteen virtapistoketta irti pistorasiasta, sillä silloin ei ajastin pysty tallentamaan.

Jos ajastintallennus tehdään valmiustilassa, laitteen merkivallo on oranssi. DR+-näytöllä varustetuissa laitteissa palaa lisäksi punainen merkivallo.

Digitaalitalentimen ohjelmoidut ajastukset näkyvät ajastinyleiskuvassa. Jos salatun tallennuksen salaus on vielä purettava, sen edessä on punainen piste ja avainsymboli. Tämän lisäksi ohjelman nimen paikalla on lyhenne **DR→DR**.

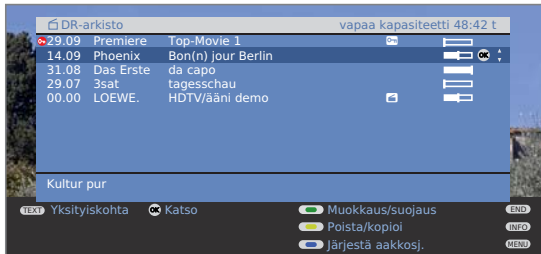
TIMER

Ajastinyleiskuvan kutsuminen.



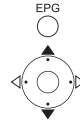
Digitaalitalentimen ajastintallennukset näytetään DR-arkistossa. Jos salatun tallennuksen salaus on vielä purettava, sen edessä on punainen piste ja avainsymboli.

Punainen painike: Avaa DR-arkisto.



- Ilmoitettu **vapaa kapasiteetti** viittaa analogisten ja DVB-lähetysten tallennukseen. HDTV-lähetystiä tallennettaessa kiintolevyille tarvitaan selvästi enemmän tallennustilaa.

Ajastintallennuksen ohjelmointi EPG:n avulla

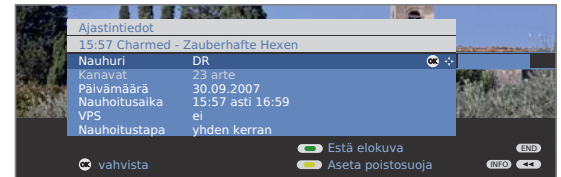


Avaa EPG.

- ▲ ▼ Merkitse tallennettava lähetys.



Ohjelmoi lähetys ajastintallennukseksi painamalla **RECORD-painiketta**. Tallennuksen valintaikkuna tulee näkyviin.



Tarkista ajastimen tiedot, muuta niitä tarvittaessa ja vahvistaa painamalla **OK**.

Ajastintiedot-valikon asetusten selitykset, katso sivu 82.

Lähetysten otsikon eteen merkitään EPG:ssä punainen piste. Jos lähetys on jo merkitty punaisella pisteellä, voit poistaa sen EPG:ssä **RECORD-painikkeella**. Punainen piste häviää.

Digital Recorder+

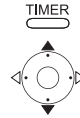
- Jos tallennuslähteeksi on valittu DVD- tai videonauhuri, käynnistä liitetyn laitteen tallennus käsin merkitystä tallennusajasta alkaen.

Ajastintiedot-valikon asetusten selitykset

- Nauhuri Kytketyn/asennetun tallentimen valinta. Valitse tässä tapauksessa digitaalitallennin **DR** (Digital Recorder).
- Päivämäärä Tallennuspäivä.
- Nauhoitus aika Tallennuksen kellonaika.
- VPS VPS-tietojen käyttö analogisten asemien yhteydessä, **kyllä/ei**.
(käytössä vain joilla analogisilla asemilla)
- Autom. Käytä automaattista aikaohjausta, **kyllä/ei**.
aikaohjaus (käytössä vain muutamilla DVB-asetilla ja tallennettaessa EPG:n kautta)
- Vastaanotto Koodattujen asemien yhteydessä voit määrittää täällä, haluatko purkaa lähetysten koodauksen jo tallennuksen aikana, mikäli se on mahdollista. Jos valitset **kyllä**, et voi lähetystä vastaanottaessasi katsella mitään muuta koodattua lähetystä, koska CA-moduulia käytetään lähetysten vastaanottamiseen.
purementuna Ohje: Valitse **kyllä**, jos et aio lähetystä vastaanottaessasi katsella mitään toista koodattua lähetystä. Yöllä tapahtuva dekodaus jää tällöin pois.
- Jos valittuna on suora tallennus (sivu 78), käytetään **Digital Recorder valikko** → **Koodauksen purku jatkuvassa DR-käytössä** (sivu 75) -kohdan esiasetuksia.
- Nauhoitustapa Valitse **yhden kerran, Ma-Pe, päivittäin** tai **viikottain**. Ajastinnauhoitettaessa EPG:stä on vielä valittavissa **Sarja**.
- Tekstityksen Tästä voit määrittää, haluatko lähetysten mukana tulevan tallennus tekstityksen mukaan tallennukseen.
- Jos valittuna on suora tallennus (sivu 78), käytetään **Digital Recorder valikko** → **Tekstityksen tallennus jatkuvassa DR-käytössä** (sivu 75) -kohdan esiasetuksia.
- Estä elokuva Lapsilukon ollessa kytkettynä päälle tämän tallenteen myöhempi toisto on mahdollista vain salaisen tunnusluvun syöttämisen jälkeen. Paina **vihreää painiketta**.
- Jos **TV-valikon** kohtaan **Asetukset** → **Lapsilukko** ei ole vielä määritetty salaista numerokoodia, kohtaan ilmestyy teksti **Lapsilukko**.
- Aseta pois- Voit asettaa ohjelmaan poistosuojan, jolloin poiston valvonta tosuojia ei poista sitä automaattisesti. Paina **keltaista painiketta**.

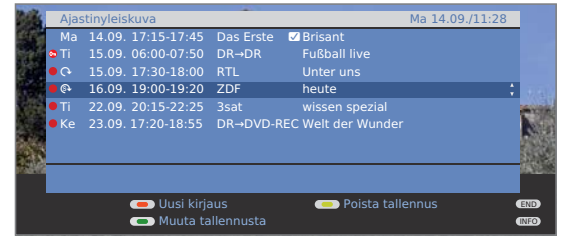
Ohjelmoitujen ajastinmerkintöjen poistaminen

Käytä tätä toimintoa ajastinyleiskuvassa, kun poistat jo ohjelmoituja tallennuksia tai haluat lopettaa meneillään olevan ajastintallennuksen.

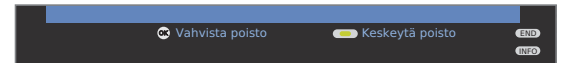


Avaa **ajastinyleiskuva**.

- ▲ ▼ Merkitse poistettavat ajastukset.



== Keltainen painike: Poista tallennus.



OK Vahvista.

- Parhaillaan aktiivisen ajastimen teksti on punainen. Jos haluat poistaa tämän ajastimen, tallennus pysähtyy.

Poiston valvonta

Poistojen valvonta -toiminto huolehtii siitä, että kiintolevyllä on aina tarpeeksi muistitilaa uusia tallennuksia varten. Kun kiintolevyn tila on melkein loppussa, vanhoja tallennuksia poistetaan. Tallennuksia, joihin on asetettu poistosuoja (katso sivu 90), ei kuitenkaan poisteta. Nämä tallennukset voit halutessasi poistaa käsin. Jotta vältät tietojen katoamisen, suosittelemme tärkeiden tallennusten siirtämistä videokasetille tai DVD-levylle. Poista tallenteet siirron jälkeen digitaalitentimestä. Loewe ei vastaa digitaalitentimen kiintolevyn tietojen menetyksestä.

Tallennusristiriita

Jos haluat ohjelmoida uuden tallennuksen, joka menee päällekkäin jo tallennetun ajastuksen kanssa, näyttöön ilmestyy tallennuskonflikti-teksti. Valitse, tallennetaanko vain toinen vai molemmat. Jos haluat tallentaa molemmat, määritä vielä, kumpi lähetys tallennetaan kokonaan. Muita tallennuskonfliktin ratkaisumahdollisuuksia:

== Vihreä painike: Muuta yksittäisten lähetysten ajastintietoja.



END-painike: Kumoa uusi ajastus. Vanhempi ajastus jää voimaan.

Digital Recorder+

Toisto arkistosta

Tallennushakemisto löytyy **DR-arkistosta**. Tästä yleiskuvasta voit käynnistää ohjelman toiston, poistaa vastaanotettuja ohjelmia, siirtää tallenteita tai dekodata. **Muokkaus/suojaus**-toiminnolla voit muuttaa arkistomerkintöjen nimiä, varustaa tallenteen lapsilukolla, ottaa poistosuojan käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

    **Punainen painike:** Avaa DR-arkisto.










    **Sininen painike:** Voit vaihdella aakkosellisen ja ajallisen järjestyksen välillä.

Palkissa oleva kokonaismäärän näyttö ilmoittaa kulloinkin, kuinka paljon tallenteesta on jo katsottu.

Jos käytettävissä on ohjelmatietoja EPG:itä tai teksti-TV:stä, ne näytetään valitun merkinnän kohdalla arkistoluettelon alla. Muita mahdollisia tallennuksen tietoja voit tarkastella **TEXT-painikkeella**.

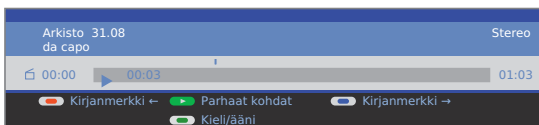
DR-arkiston symbolien selitykset


-  Toisto tallennetuista kirjanmerkeistä.
-  Toisto asetetun poistosuojan kanssa.
-  Toisto asetetun lapsilukon kanssa.
-  Koodattu toisto.
-  CI+ koodattu toisto.
-  Jos rivin alussa on punainen piste: Tallennusta siirretään/kopioidaan (ks. sivu 87, "Tallennusten siirrossa liitettyä olevaan tallentimeen").
-  Jos rivin alussa on punainen piste ja avainsymboli: Tallennuksen salaus on purettava (ks. sivu 88, "Koodatun lähetyksen koodin purku").

DR-arkistosta toistaminen



  Valitse tallenne.
OK Käynnistä toisto.



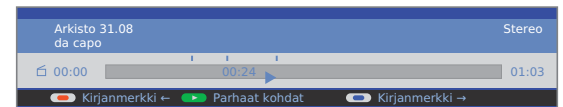
 CA-moduulin ja Smart Cardin on oltava liitettyinä, jotta koodattuja lähetyksiä voitaisiin toistaa.


Lukumerkin asettaminen

Arkistotallennuksen toiston aikana voit asettaa lukumerkkejä painamalla **PLAY-painiketta** hieman kauemmin. Näet ilmoituksen **Kirjanmerkki on asetettu**. Sen jälkeen laitteen näyttö tulee näkyviin ja näet asetetun lukumerkin toistopalkin yläpuolella. Yhteen tallennukseen voi asettaa enintään 15 kirjanmerkkiä. Näin nämä kohdat löytyvät helposti myöhemmin.



Paina **PLAY-painiketta** hieman pitempään ja aseta lukumerkki.



 Automaattisesti asetetut lukumerkit ovat harmaita. Käsin asetetut lukumerkit ovat sinisiä.

Lukumerkkiin hyppääminen



END: Kytke tilanäyttö näkyviin.



Sininen painike: Lukumerkki eteenpäin.



Punainen painike: Lukumerkki taaksepäin.



Yksittäisen lukumerkin poistaminen



Hyppää **punaisella** tai **sinisellä painikkeella** poistettavaan, käsin asetettuun lukumerkkiin.



Paina **PLAY-painiketta** hieman kauemmin, jolloin lukumerkki poistetaan.

Digital Recorder+

- Kun toistetaan koodattuja lähetyksiä, jotkin seuraavista toiminnoista ovat käytettävissä vain rajoitetusti.

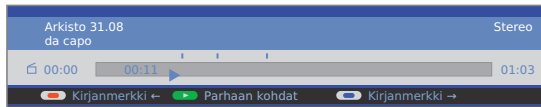
Parhaiden kohtien toisto

Jos käynnissä olevaan toistoon on asetettu käsin lukumerkkejä, voit toistaa ne peräkkäin automaattisesti parhaina kohtina. Tällöin toistetaan 30 sekuntia ennen lukumerkkiä ja sen jälkeen. Parhaat kohdat numeroidaan aikajärjestyksessä ja esitetään juoksevasa järjestyksessä.

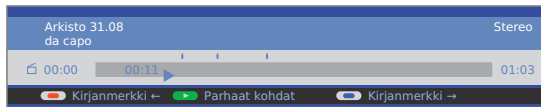
Parhaiden kohtien toisto voidaan lopettaa **STOP-painikkeella**.

END

END: Kytke tilanäyttö näkyviin.



Paina **parhaiden kohtien PLAY-painiketta**.



Parhaiden kohtien toisto alkaa. Voit hypätä **sinisellä painikkeella** seuraavaan, **punaisella painikkeella** edelliseen parhaaseen kohtaan niin kauan, kuin laitteen näyttö on näkyvässä. Seuraavaan parhaaseen kohtaan pääsee myös painamalla uudelleen **PLAY-painiketta**. Tämä toiminto on käytettävissä silloin, kun laitteen näyttö on näkyvässä.

Parhaiden kohtien toisto voidaan lopettaa **STOP-painikkeella**.

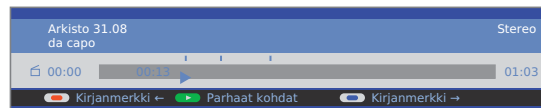
Lisätietoja parhaiden kohtien toistosta löytyy sivulta 88.

Hypäystoiminto

Voit hypätä painamalla lyhyesti **painikkeita** « tai ».



» Hypäys eteenpäin.



« Hypäys taaksepäin.



- Lisätietoja hypäyksen laajuudesta on sivulla 75.

Smart Jump

Smart Jump-toiminnon avulla voit hakea nopeasti haluamasi kohdat tietystä tallennuksesta. Hypyn pituus puolittuu jokaisen hyppysuunnan vaihdon jälkeen. Jos sen sijaan hyppäät enemmän kuin kolme kertaa peräkkäin samaan suuntaan, hypyn pituus kaksinkertaistuu. Lisätietoja sivulta 76.

Nopea siirtyminen eteen- ja taaksepäin

Arkistosta toiston aikana voit siirtyä eteen- ja taaksepäin kolmella eri nopeudella (HDTV-tallennuksissa siirtyminen taaksepäin ei ole mahdollista). Siirtymisen aikana ääntä ei ole kuultavissa.

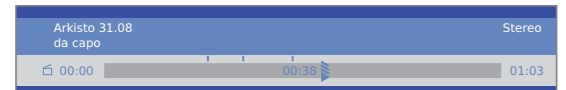


Paina »- tai «-painiketta hieman kauemmin.



Lisää nopeutta painamalla lyhyesti monta kertaa.

Jokaisella painalluksella nopeus lisääntyy, kunnes kytkeydään jälleen ensimmäiseen nopeuteen.



Paina **PLAY-painiketta**, jos siirtymisen aikana on saavutettu kohta, josta haluat jatkaa katselua.



Kun kelaus on päässyt tallennuksen alkuun tai loppuun, ruudussa näkyy pysäytyskuva.

Digital Recorder+

Tauko (pysäytyskuva)



Voit kytkeä pysäytyskuvan päälle **PAUSE-painikkeella**.



Jatka toistoa:



PLAY-painike tai



PAUSE-painike.

Hidastettu toisto

Aktiivisen tauon (pysäytyskuva) aikana voit kytkeä päälle neljä hidastettua toistonopeutta. Hidastetun toiston aikana ääntä ei ole kuultavissa.



Paina **PAUSE-painiketta**.



Paina lyhyesti **▶▶** tai **◀◀**.



Lisää nopeutta:

Painamalla lyhyesti useita kertoja painiketta.



Jokaisella painalluksella nopeus lisääntyy, kunnes alkuperäinen nopeus kytkeytyy jälleen päälle.

Tallennuksen osien poistaminen

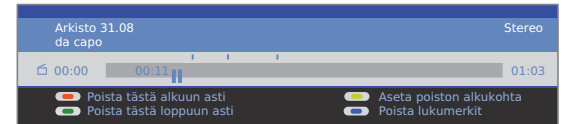
Voit poistaa tallennetun materiaalin arkistotallennuksen alkuun ja loppuun asti.



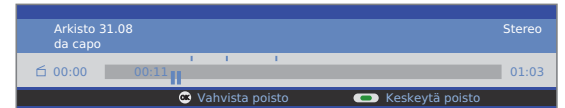
Paina **PAUSE-painiketta** arkistotoistossa siinä kohdassa, josta haluat aloittaa arkistotallennuksen poiston alkuun tai loppuun päin.



Keltainen painike: Avaa **Kumoa/poista näytöstä**.



Punainen painike: Poista tästä alkuun asti.
Vihreä painike: Poista tästä loppuun asti.



OK Vahvista poisto.

Punaisella tai vihreällä painikkeella: Keskeytä poisto.



Tässä tapauksessa on poistettu 11 minuuttia, joten tallennuksen pituus on enää 52 min.

Digital Recorder+

Tallennuksen alueiden piilottaminen

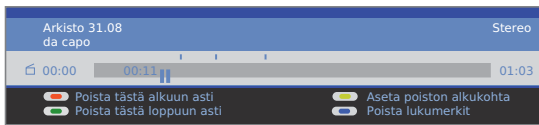
Arkistotallennuksesta voidaan piilottaa osia. Myöhemmin toistettaessa ja siirrettäessä DVD- ta videotallentimelle piilotetut osat ohitetaan.



Paina **PAUSE-painiketta** siinä arkistotoiston kohdassa, josta piilotuksen tulee alkaa.



Keltainen painike: Avaa **Kumoa/poista näytöstä**.



Keltainen painike: Aseta poiston alkukohta.



Paina **PLAY-painiketta** tai **PAUSE-painiketta** toiston jatkamiseksi.



Paina sitten keltaista painiketta kohdassa, jossa haluat piilotuksen päättyvän.



Tallennuksesta piilotettu alue näkyy palkissa varjostettuna. Kun aloitat toiston uudelleen piilotetun osan alkukohdasta, piilotetun osan yli hypätään.

Jos **Digital Recorder valikon** asetuksessa **Tiedota piilote- tuista alueista** on valittu **kyllä**, näet ilmoituksen **Näkymät- tömissä oleva alue on liihyppäty**.

Sinisellä painikkeella voidaan sitten piilotettu alue saada jälleen pysyvästi näkyviin.

Lukumerkin poistaminen

Voit poistaa kaikki käsin asetetut kirjanmerkit.

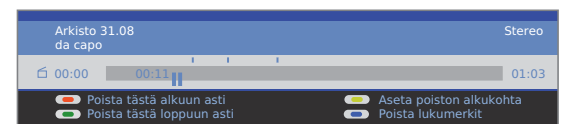
➡ Käsin asetetut lukumerkit ovat sinisiä, automaattisesti asetetut lukumerkit harmaita.



Paina **PAUSE-painiketta** arkistosta toistettaessa.



Keltainen painike: Avaa **Kumoa/poista näytöstä**.



Sininen painike: Poista käsin asetetut lukumerkit.



Paina **PLAY-painiketta** tai **PAUSE-painiketta** toiston jatkamiseksi.



Automaattisesti asetettua lukumerkkiä ei poisteta. Lisäksi on mahdollisuus poistaa lukumerkki **DR-arkisto** → **Poista/kopioi** -toiminnon avulla (katso sivu 89).

Digital Recorder+


Tallennusten siirrossa liitettynä olevaan tallentimeen

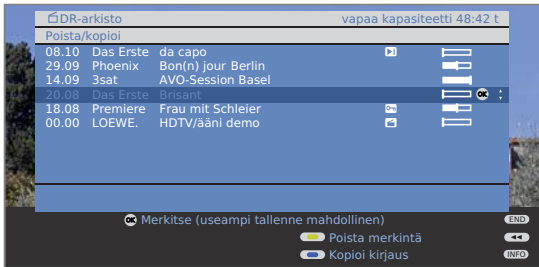
Siirtäminen on helppoa Loewe video- tai DVD-tallentimeen, joka on varustettu Digital Link- tai Digital Link Plus -järjestelmällä tai muiden valmistajien vastaavan järjestelmän (protokolla 50) omaavilla laitteilla.

 **Punainen painike:** Avaa DR-arkisto.



▼ ▲ Merkitse siirrettävä tallennus.

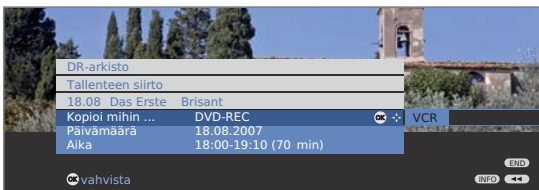
 **Keltainen painike:** Avaa Poista/kopioi.



▼ ▲ Merkitse halutessasi lisää lähetyksiä ja OK vahvista.

⇒ Taltioitavan nimi näkyy sinisenä.

 **Sininen painike:** Avaa Kopioi kirjaus.



◀ ▶ Valitse tallennuksen siirto -valikossa tallennin. Jos päälletallennus suoritetaan myöhemmin, muuta päivämäärä ja aika.

OK Vahvista.

Näet jälleen DR-arkiston. Päiväyksen edessä näkyy punainen piste, joka ilmaisee ohjelmoitua tallenteen siirtoa.

⇒ Tallennuksen siirron aikana ei voida katsoa DVB-lähetyksiä. Televisio voidaan kuitenkin sulkea valmiustilaan. Suosittelemme suorittamaan päälletallennuksen öisin, kun televisio ei ole käytössä.

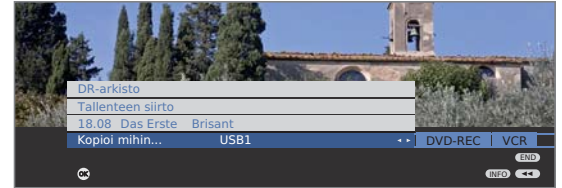
Tallennusten siirrossa liitettynä Loewe MovieVision DR+

Voit myös kopioida lähetyksiä Loewe MovieVision DR+ ja arkistoida ne tällä tavoin tai toistaa lähetyksiä muissa Loewe LCD-televisioissa, myös sellaisissa, joissa ei ole integroitua digitaalitallenninta.

 **Punainen painike:** Avaa DR-arkisto.

Valitse siirrettävän lähetyksen nimi vasemmassa sarakkeessa kuvatulla tavalla.

 **Sininen painike:** Avaa Kopioi kirjaus.



◀ ▶ Valitse tallenteen siirto -valikossa **MovieVision DR+**. OK Käynnistä kopiointi.

⇒ Tallennusten siirto ulkoiselle kiintolevylle tapahtuu taustalla ja huomattavasti suuremmalla nopeudella. Toisin kuin **Tallennusten siirrossa liitettynä olevaan tallentimeen** (katso vasen sarake) kanavan valintaan ei liity rajoituksia. Saat ilmoituksen kuvaruudulle, kun kopiointi on päättynyt.

⇒ Televisiota **ei saa kytkeä pois** päältä tallennuksen siirron aikana ulkoiselle kiintolevylle!

Digital Recorder+

Ohjelmoidun salauksen purun poisto

Voit poistaa milloin tahansa salatuille tallennuksille ohjelmoidun salauksen purun.



DR-arkisto tulee näkyviin.

Merkitse haluamasi lähetys (punainen piste ja avainsymboli).



Keltainen painike: Avaa **Poista/pura koodaus**.



Sininen painike: **Koodauksen purku perutaan**.

Punainen piste ja avainsymboli sekä Ajastintiedot-valikossa oleva merkintä poistetaan.

Koodatun lähetysten koodin purku

Voit milloin tahansa purkaa koodin myös manuaalisesti. Tällöin CA-moduulin ja Smart Cardin on oltava liitettynä¹⁾. Koodi tulisi purkaa ajoissa, koska mitä kauemmin lähetysten vastaanottamisesta on kulunut aikaa, sitä todennäköisempää on, että koodi ei enää kelpaa.

Menettele samoin kuin toistettaessa arkistosta:



DR-arkisto näytetään.

Dekoodattavan lähetysten merkitsemiseksi.

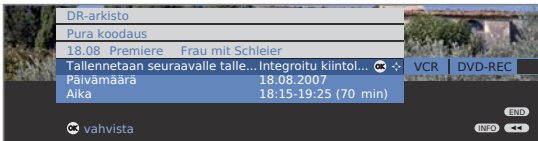
Koodatut lähetykset on merkitty palkin edessä olevalla **CM**-merkillä.



Keltainen painike: Avaa **Poista/pura koodaus**.



Sininen painike: Avaa **Pura kirjauksen koodaus**.



Valitse Pura koodaus-valikossa **Integroitu kiintolevy**. Salauksen päivämäärän ja ajan määrittäminen.

OK Vahvista.

Esiin tulee jälleen DR-arkisto. Päiväyksen edessä näkyy punainen piste ja avainsymboli, joka ilmaisee ohjelmoitua koodin purkua.

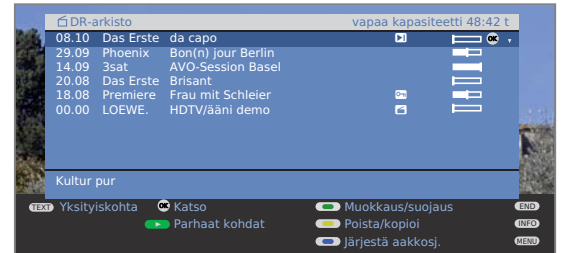
Koodin purkamisen aikana ei voida katsella muita ohjelmia. TV-vastaanotin voidaan kuitenkin kytkeä valmiustilaan. Koodin purku on suositeltavinta ohjelmoida tapahtuvaksi öisin, koska TV-vastaanotinta ei tällöin käytetä.

Koodin purkamisen jälkeen ohjelma näkyy DR-arkistossa (ilman palkin edessä olevaa **CM**-merkintää).

Salauksen purun aikaa ja päivämäärää voi muuttaa Ajastintiedot-valikosta (ks. sivu 80).

Parhaiden kohtien toisto arkistosta

Punainen painike: Avaa DR-arkisto.



Merkitse tallenne lukumerkillä.

Lukumerkillä varustetut tallennukset on merkitty tunnukseksi **▶**.



Paina **PLAY**-painiketta.

Kaikki parhaat kohdat esitetään automaattisesti peräkkäin.

Tallenteen poistaminen arkistosta

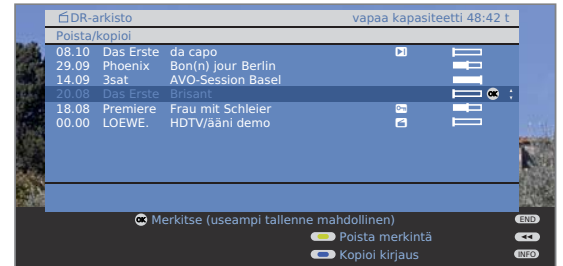
DR-arkisto tulee näkyviin.



Merkitse poistettava tallennus.



Keltainen painike: Avaa **Poista/kopioi**.



Merkitse halutessasi lisää lähetystä ja **OK** vahvista.

Poistettava tallennuksen otsikko näkyy sinisenä.



Keltainen painike: Avaa **Poista merkintä**.



OK Vahvista poistaminen. Tallennus poistetaan.

Näet jälleen DR-arkiston.

¹⁾ Huomioi koodattujen lähetysten tallennukseen liittyen myös sivun 92 ohjeet.

Digital Recorder+

Lukumerkin poistaminen



- DR-arkisto tulee näkyviin.
- ▼ ▲ Merkitse tallennus, jonka lukumerkin haluat poistaa.
- DR-asetettuja lukumerkkejä sisältävät tallennukset on merkitty palkin edessä olevalla tunnukseksi.

— — — — — **Keltainen painike:** Avaa **Poista/kopioi**.



- ▼ ▲ Merkitse halutessasi lisää lähetyksiä ja **OK** vahvista.
- DR-merkityn tallennuksen otsikko näkyy sinisenä.

— — — — — **Vihreä painike:** **Poista lukumerkit**.

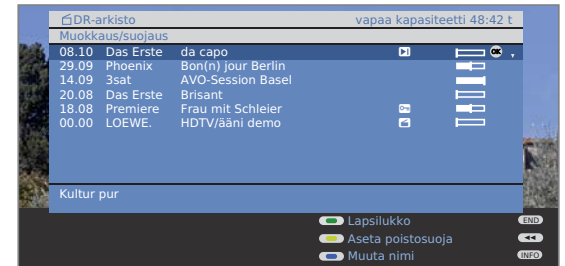
Kaikki käsin asetetut lukumerkit poistetaan. Automaattisesti asetettua lukumerkkiä ei poisteta.

Tallennuksen otsikon muuttaminen



- DR-arkisto tulee näkyviin.
- ▼ ▲ Merkitse muutettava otsikko.

— — — — — **Vihreä painike:** Avaa **Muokkaus/suojaus**.



— — — — — **Sininen painike:** **Muuta nimi**.

Näet otsikon ensimmäisen kirjaimen alla viivan, joka ilmaisee kirjaimen syöttöpaikan.



- Siirrä syöttökohtaa oikealle.
- ◀ Syöttökohdan siirtäminen takaisin poistaa merkin sen edestä.



Syötä kaukosäätimen **numeropainikkeilla** haluamasi otsikko (kuten matkapuhelimella).

— — — — — **Vihreä painike:** Vaihto isojen ja pienten kirjaimien välillä.



OK Lopeta syöttö painamalla. Tällöin muutos tallennetaan pysyvästi.

Digital Recorder+

Elokuvan esto/vapautus (lapsilukko)

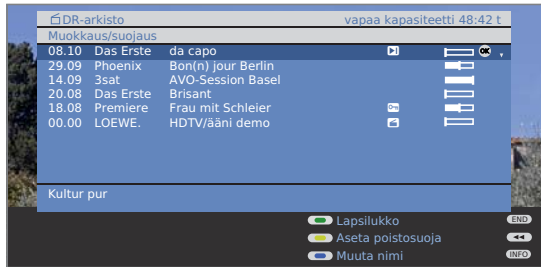
Elokuvat, joita lapset eivät saa katsoa, voidaan lukita. Katselu on mahdollista vain silloin, kun syötetään salainen tunnusluku.

DR-arkisto tulee näkyviin.

Vihreä painike: Avaa **Muokkaus/suojaus**.



Merkitse otsikko, jonka haluat lukita tai vapauttaa.



Vihreä painike: Avaa **Lapsilukko**. Syötä sitten salainen tunnusluku.



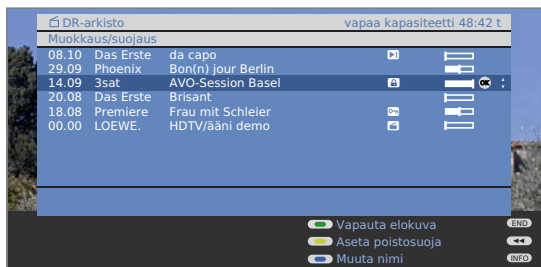
Syötä kaukosäätimen numeropainikkeilla salainen tunnusluku.

Määrittäessäsi salaisen numerokoodin paina se hyvin mieleen. Vahvista uusi numerokoodi painamalla **OK**.

DR-arkisto avautuu jälleen.



Vihreä painike: Estä elokuva.



Voit merkitä muitakin nimiä ja **vihreällä painikkeella Estä** tai **Vapauta elokuva**. Palkin edessä näkyy aktivoituneen eston merkinä tunnus **A**.

Estetyn elokuvan katselu

Punainen painike: Avaa DR-arkisto.



Merkitse estetty elokuva ja paina **OK-painiketta katselua varten**.

Estetyn elokuvan nimet eivät ole luettavissa ja niissä on tunnus **A**.

Sinua pyydetään syöttämään salainen tunnusluku. Tunnusluvun syöttämisen jälkeen elokuvan toisto käynnistyy.

Poistosuojan asettaminen/poistaminen

Jotta poiston hallinta ei poistaisi tärkeitä tallennuksia automaattisesti, voit asettaa poistosuojan. Kun olet siirtänyt tallennuksen videokasetille tai DVD-levylle, kannattaa poistosuoja jälleen poistaa.

DR-arkisto tulee näkyviin.

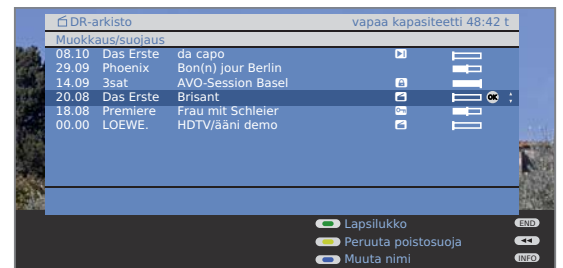
Vihreä painike: Avaa **Muokkaus/suojaus**.



Merkitse otsikot, joille haluat asettaa poistosuojan tai joista haluat poistaa sen.

Keltainen painike: Aseta/peruuta poistosuoja.

Voit merkitä muitakin otsikoita ja **keltaisella painikkeella** asettaa poistosuojan tai peruuttaa sen.



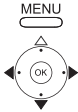
Palkin edessä näkyy aktivoituneen poistosuojan merkinä tunnus **A**.

Kiintolevyn formatointi

Voit formataida television integroidun kiintolevyn, esim. jos kiintolevyllä ilmenee ongelmia tai jos haluat poistaa kaikki tiedot kiintolevyiltä nopeasti ja vaivattomasti.

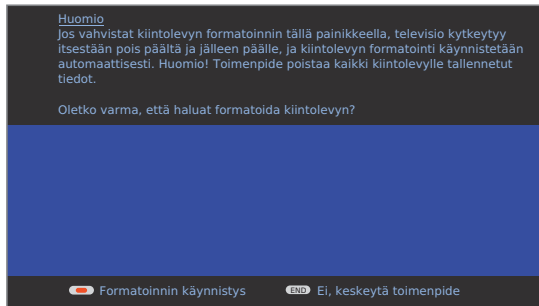
Huomio!

Toimenpide poistaa **kaikki** kiintolevylle tallennetut tiedot!



Avaa **TV-valikko**.

- ◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
 - ▼ siirtyminen alla olevalle valikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Muut**,
 - ▼ siirtyminen alla olevalle valikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Integroitu kiintolevyn formatointi**,
OK suorittaa.



    **Punainen painike: Formatoinnin käynnistys.**

- ➡ Televisio käynnistetään ensin uudelleen. Tämän jälkeen formatointi suoritetaan.



END: Keskeytä toimenpide.

Koodatut asemat – DVB Common Interface-standardi (CI)

- ➡ CA-moduulin käsittely, katso sivu 42.

Jos lähetys on vastaanotettu koodattuna, koodin purku tapahtuu automaattisesti seuraavana yönä, kun laite on valmiustilassa. Huomaa, että televisiolaitteesta ei saa kytkeä yön ajaksi virtakytkimellä virtaa pois ja että televisiolaitteen CI-moduulin paikassa on oltava SmartCard-salauksenpurkukortilla varustettu CA-moduuli.

Jos lähetystä ei dekodata oikea-aikaisesti, sen koodia ei mahdollisesti voi enää purkaa. Mitä kauemmin lähetysten vastaanottamisesta on kulunut aikaa, sitä todennäköisempää on, että koodi ei enää kelpaa.

- ➡ Koodatut kiintolevytallennukset näkyvät koodauksen purkamiseen asti ajastimen yleisnäkyvässä (sivu 80).
- ➡ Voit purkaa koodin myös manuaalisesti (katso sivu 88).
- ➡ Kaikki ohjelmien tarjoajat eivät tue jälkikäteistä (viivästettyä) koodinpurkua. Kysy tarvittaessa ohjelmientarjoajaltasi.

Salattuja asemia katsoessasi voit purkaa lähetysten koodin jo digitaali-tallentimen jatkuvan käytön aikana. Tällöin sinun ei tarvitse purkaa suoraan tallennettujen salattujen lähetysten koodia jäljestäpäin. Tätä varten televisiolaitteen CI-moduulin paikassa on oltava asennettuna vastaava SmartCard-salauksenpurkukortilla varustettu CA-moduuli.

- ➡ Koodattuina tallennettujen lähetysten toisto riippuu voimakkaasti käytettyä CA-moduulista. Koodattujen tallennusten toisto ei ehkä ole mahdollista tai se on vain rajoitetusti mahdollista.
Vinkki: tallenna lähetys koodaamattomana, mikäli mahdollista, tai pura lähetysten koodaus niin pian kuin mahdollista.
- ➡ CA-moduulivalikon valintamahdollisuudet (katso sivu 42) ja CA-moduulisi suorituskyky riippuvat käytetyn moduulin tyypistä ja siihen asennetusta ohjelmistosta. Kysy tarvittaessa moduulin valmistajalta.

Koodatut asemat – DVB Common Interface Plus-standardi (CI Plus)

- ➡ CA-moduulin käsittely, katso sivu 42.

CI Plus on DVB Common Interface-standardin edelleen kehitetty muoto. CI Plus-moduulit ovat periaatteessa yhteensopivia vanhempien versioiden, eli edeltävän CI-standardin kanssa. Tämä merkitsee sitä, että tähänastisen CI-standardin mukaisia CA-moduuleja ja Smart Card -kortteja voidaan käyttää edelleen CI Plus -moduuleissa, mikäli ohjelmantarjoaja sallii tämän.

Tähänastisen standardin säädökset (katso vasen sarake) koskevat myös CI Plus-järjestelmää. Tämän lisäksi voimassa on myös muita määräyksiä.

CI Plus-standardia käyttävät ohjelmantarjoajat voivat myöntää lähetetyille lähetyksille erilaisia oikeuksia. Näin ohjelmantarjoaja voi esim. rajoittaa tai estää kokonaan koodatun lähetysten tallennuksen tai sen katsomisen jälkikäteen. Mikäli lähetykselle on asetettu tällaisia rajoituksia, ne koskevat vastaavasti myös viivästettyä katselua.

Jos yrität tallentaa tällaisen lähetysten, näytölle ilmestyy vastaava ilmoitus. Lähetys tallennetaan tosin tällaisessakin tapauksessa (DR-arkistoon ilmestyy vastaava kirjaus), mutta sitä ei voi katsella jälkikäteen tai katselu on rajoitettua (esim. 10 päivää). Ohjelmantarjoaja voi myös estää koodattuna tallennettujen lähetysten koodauksen purkamisen jälkikäteen.

Tämän lisäksi ohjelmantarjoaja voi myös estää suojattujen lähetysten kopioimisen ulkoisille välineille, esim. DVD-tallentimelle (myös mahdollisen koodauksen purkamisen jälkeen).

Jos haluat tallentaa sellaisen CI Plus-suojatun lähetysten, joka on lapsisuojattu ohjelmantarjoajan toimesta, voit joutua syöttämään CA-moduulin lastensuojelu-PIN-koodin tietojen ohjelmoinnin yhteydessä. Kun lähetystä myöhemmin halutaan katsella, on syötettävä television salainen numerokoodi.

CA-moduulin valikko (katso sivu 42) saattaa olla CI Plus-järjestelmässä erinäköinen kuin normaali TV-valikko.

Kaukosäädin – MediaNetwork-toiminnot

Musik
 Finja
 Avenue
 Peace
 0:44/05:03
 12:34 Raum 1

TV STB DVD RADIO
 TIMER HOME AUDIO ROOM

1 2 abc 3 def
 4 ghi 5 jkl 6 mno
 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz
 0 AV PIP

EPG ASSIST PIP
 TEXT MENU END INFO

+V P+
 OK
 -V P-

Loewe

(sivu 97) .IP-osoitteen/verkkomaskin piste-merkkien syöttäminen
 (sivu 98) Valitse lähde/mediapalvelin
 (sivu 94) Assist+ -valikon hakeminen esiin
 (sivu 99) MediaNetwork-valikon hakeminen esiin
 (sivu 101) Kohteen valitseminen/valikkokohdan asettaminen
 (sivu 101) PHOTO: Käännä kuvaa
 (sivu 98) Order by... (jaotteluperuste...)
 (sivu 105) MUSIC: Repeat (toista)
 (sivu 105, 106) Screen off/on (kuvaruutu pois päältä/päälle)
 (sivut 96, 97) Palvelimen/reitittimen hakeminen
 (sivut 96, 97) WLAN-avaimen /IP-osoitteen/verkkomaskin
 poistaminen
 (sivu 94) Mediavalikoima: siirtyminen yksi taso taaksepäin
 (sivu 101) PHOTO: edellinen tiedosto
 (sivu 103) VIDEO: kelaus taaksepäin
 (sivu 105) MUSIC: edellinen kappale
 (sivut 101, 103, 105) Toiston/diaesityksen
 käynnistäminen/ jatkaminen

Staattisen IP-osoitteen / verkkomaskin syöttäminen(sivu 97)
 Nimikkeiden ollessa lajiteltuna aakkosjärjestykseen:
 Haku alkukirjaimien mukaan(sivu 98)
 Mediavalikoima: Palaaminen median valintatilaan(sivu 94)
 Median valintatila: Poistuminen(sivu 98)
 MediaNetwork -soittimen tilasta(sivu 98)
 PHOTO: Kuvatietojen näyttäminen/piilottaminen.....(sivu 101)
 VIDEO: Tilarivin näyttäminen(sivu 103)
 Laitetietojen näyttäminen.....(sivu 107)
 Multimedia-tiedoston tiedot.....(sivut 101, 103, 105)
P+/P- Selaaminen sivu kerrallaan
 ylös-/alaspäin (sivut 100, 102, 104)
 Valinnan vahvistaminen.....(sivu 94)
 Kuvavalikoima: kokoruutu päälle/pois päältä(sivu 101)
 IP-osoitteen/verkkomaskin viimeisen kohdan poistaminen (sivu 97)
 Näkymän muuttaminen(sivu 98)
 MUSIC: Random on/off (satunnaistoisto päälle/pois päältä) (sivu 105)
 PHOTO: Kuvan zoomaus.....(sivu 101)
 Go to page... (siirtyminen sivulle...)(sivu 98)
 VIDEO: Repeat (toista)(sivu 103)
 PHOTO/MUSIC: seuraava tiedosto.....(sivut 101, 105)
 VIDEO: kelaaminen eteenpäin(sivu 103)
 Toiston/diaesityksen lopettaminen(sivut 101, 103, 105)
 Toiston/diaesityksen keskeyttäminen..... (sivut 101, 103, 105)

Tietoa MediaNetwork -soittimesta

Loewe-televisiolaitteesi on varustettu Network Mediaplayerilla. Sen avulla voit toistaa mediapalvelimen kautta kotiverkossasi käytettävissä olevaa multimediasisältöä (valokuvia, musiikkitiedostoja, videoita) (ks. myös sivu 107). Network Mediaplayer pystyy toistamaan käytetystä mediapalvelimesta riippuen monilla eri tallennusvälineillä olevia tiedostoja (esim. tietokonetiedostoja, verkossa olevia yhteiskäyttötiedostoja (NAS), internetradiotiedostoja).

Internetradion vastaanotto on mahdollista myös suoraan television kautta (ilman mediapalvelinta) Internet-yhteyden ollessa oikein asennettuna (katso sivu 106).

Voit liittää televisiosi sekä **lankayhteyden** (Ethernet, PowerLine) että **langattoman radioyhteyden** (WLAN) avulla lähiverkkoosi. Langatonta yhteyttä varten televisiossa on sisäinen WLAN-antenni. Liitäntäesimerkkejä löydät sivun 95 oikealta palstalta.

Network Mediaplayer tukee UPnP AV-standardia.

Lisätietoja löydät laitteen teknisistä tiedoista sivulta 113 ja sanastosta sivulta 117 alkaen.

Kaikki tässä käyttöoppaassa kuvatut valokuvat, musiikkikappaleet, levyt ja levyjen graafinen materiaali toimivat esimerkkeinä.

Apuja lähiverkon ongelmatilanteisiin

Koska kotiverkkojen asetuksia voi säätää hyvin monella eri tavalla, Loewe ei voi tarjota tukea tietokoneen laitteistoille ja ohjelmistoille tai verkko-komponenteille.

Jos tarvitset apua verkkoyhteyksien, tallennusvälineiden ja verkkolaitteiden, kuten reitittimien, asentamisessa ja huollossa (kohdat ③, ④ ja ⑥ liitäntä-esimerkeissä sivulla 95), ota yhteyttä verkkoyhteytesi järjestelmänvalvojaan ja/tai asiantuntijaliikkeeseen.

Pääsy MediaNetwork-verkkoon

Käynnistä MediaNetwork Assist+ -valikosta.

ASSIST



Hae Assist+ -valikko esiin.

▲ ▼ Valitse **MediaNetwork** tai **Internetradio** (ks. sivu 106) ja hae se esiin painamalla **OK**.



Valikkokohtien valitseminen



Nuolipainikkeilla ▲ ▼ ◀ ▶ voit vaihtaa valintaa käyttöliittymässä.

OK-painikkeella valitset tai vahvistat sillä hetkellä valitun kohteen.

Painikkeella ◀◀ siirryt yhden tason taaksepäin.

END-painikkeella mistä tahansa mediavalikoiman kohdasta takaisin median valintatilaan (sivu 98).



Tämä näyttösymboli kertoo, ettei ko. toiminto ole hetkellisesti käytettävissä.

Poistuminen MediaNetwork-verkosta

ASSIST

Hae Assist+ -valikko esiin ja valitse jokin muu toiminto (katso yllä).

TV

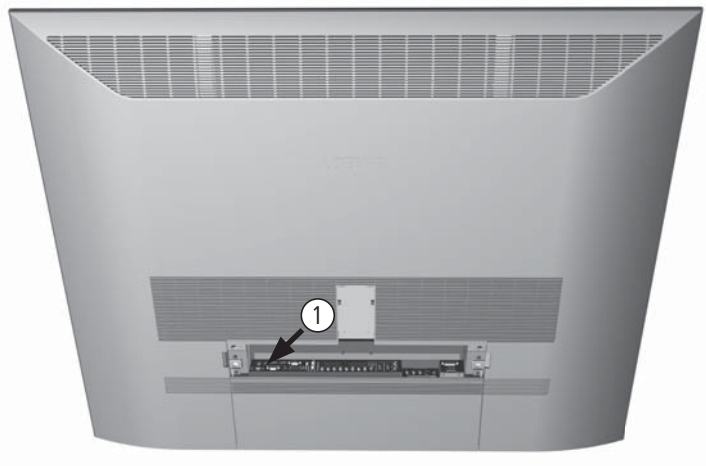
tai:
Paina **TV-painiketta** siirtyäksesi vastaavaan käyttötapaan.

END

tai:
Paina median valintatilassa (sivu 98) **END-painiketta** siirtyäksesi edelliseen aktivoituun käyttötapaan (TV, radio)

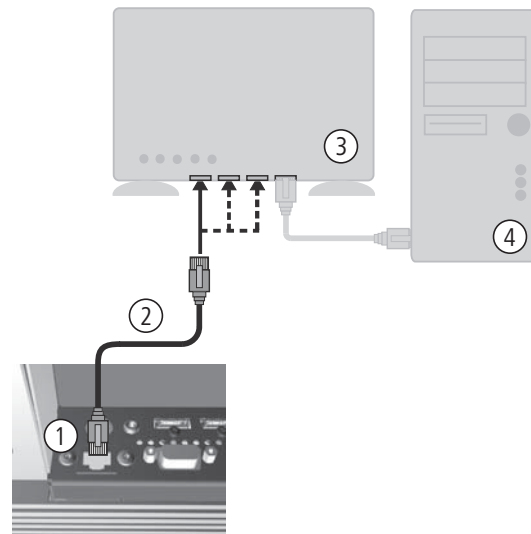
MediaNetwork

Television ja lähiverkon liittäminen

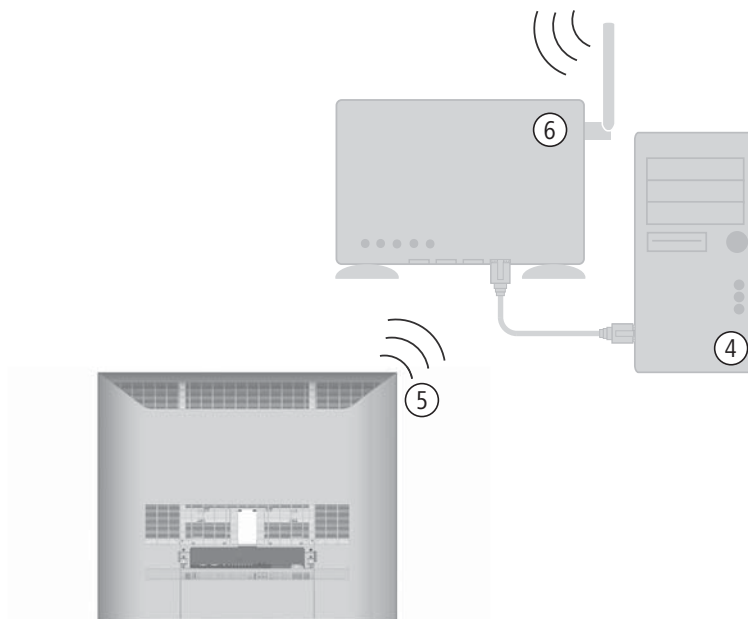


- ① Verkkoiliitin Loewe-televisiossa
- ② Langallinen yhteys television ja lähiverkon välillä verkkojohdon avulla (saatavissa erikoisliikkeestä)
- ③ LAN-kytkin/reititin
- ④ Kotipalvelin, esim. PC
- ⑤ WLAN-antenni laitteen sisällä
- ⑥ WLAN-reititin

Esimerkki lankayhteydestä



Esimerkki langattomasta yhteydestä



Ensimmäinen käyttöönotto

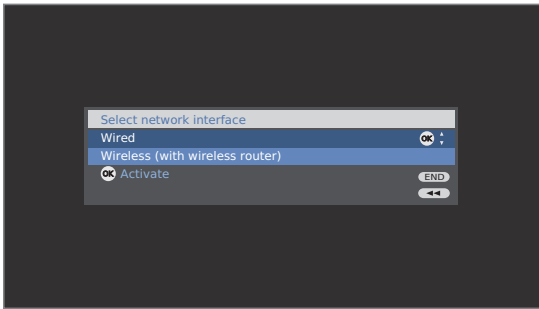
Kun MediaNetwork haetaan ensimmäistä kertaa esiin, käynnistetään käyttöönotto toiminto.

Verkkoliitännän valitseminen

Ilmoita tässä kohdassa, haluatko liittää televisiosi **Wired**-yhteyden (lankayhteys, kaapeli) avulla vai **Wireless**-yhteyden (langaton reititin) avulla lähiverkkoosi. Liitäntäesimerkkejä löydät sivulta 95.



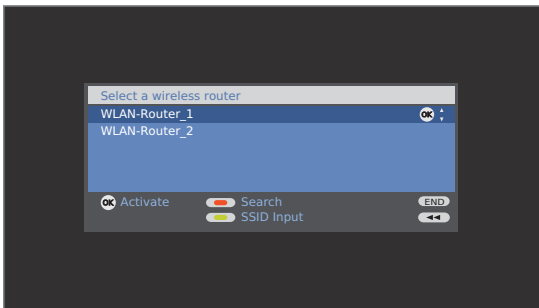
▲ ▼ **Select Network Interface** (valitse verkkoliitäntä), **OK** vahvista.



➡ Jos valitset **Wired** (lankayhteys), käyttöönotto toiminnon vaiheet jatkuvat valikkokohdasta **Select IP Address Assignment Method** (IP-osoitteen osoitusmenetelmän valitseminen) (sivu 97).

Langattoman reitittimen valitseminen

Jos olet valinnut vaihtoehdon **Wireless (with wireless router)** (langaton yhteys, langaton reititin), televisio alkaa etsiä langatonta reitintä.

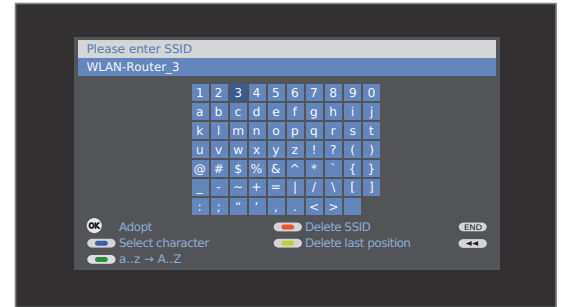


▲ ▼ Valitse haluamasi WLAN-reititin, **OK** vahvista.

Heti kun näet symbolin ◀◀, voit siirtyä yhdellä painikkeella painalluksella yhden asetusvaiheen taaksepäin.

◀◀◀◀ Jos reitintä ei löydy ensimmäisellä kerralla, voit käynnistää uuden hakutoiminnon **Rescan** painamalla **punaista väripainiketta**. Langattoman yhteyden muodostamisvaikeuksissa saattaa auttaa lisäantennin asentaminen televisioon (katso sivu 95, kuva ylävasemmalla). Noudata langatonta yhteyttä koskien myös sivun 111 ohjeita.

◀◀◀◀ Jos reitintäsi ei tunnista tai kotiverkkosi SSID on piilossa, voit syöttää SSID:n manuaalisesti painettuasi **keltaista painiketta**. Näyttöön ilmestyy SSID:n syöttöä varten näppäimistö.



◀ ▶ ▲ ▼ Merkitse haluamasi merkki.

Väripainikkeiden toiminnot:

- Sininen:** Valitse merkitsemäsi merkki (Select character).
- Keltainen:** Poista viimeinen merkki (Delete last position).
- Punainen:** Koko SSID-tunnuksen poistaminen syöttöriviltä (Delete SSID).
- Vihreä:** Vaihda pienaakkosista isokirjainakkosiin ja päinvastoin.

WLAN-koodin syöttäminen

Jos langaton verkko on suojattu, sinun on syötettävä WLAN-koodi, joka sallii pääsyn verkkoon. Koodin syöttämistä varten kuvaruutuun ilmestyy näppäimistö (katso yllä).



OK vahvista WLAN-koodi.

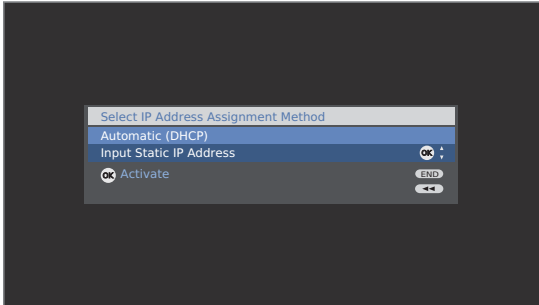
- ➡ Ääkköset eivät ole hyväksytyjä.
- ➡ Jos WLAN-koodi on tuntematon, käänny verkkosi järjestelmänvalvojan puoleen.
- ➡ Tuetut suojaustavat: Sivun 113.

MediaNetwork

IP-osoitteen osoitusmenetelmän valitseminen



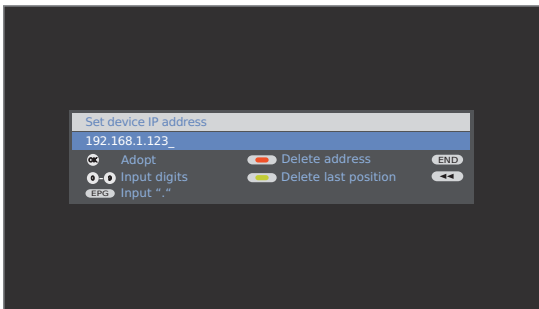
▲ ▼ **Select IP Address Assignment Method** (Valitse IP-osoitteen osoitusmenetelmä),
OK vahvista.



Automatic (DHCP) (automaattinen DHCP): IP-osoitteen ja verkkomaskin automaattisesti lähiverkon laitteille.

► DHCP-palvelin on oltava asennettu johonkin verkon laitteeseen (esim. WLAN-reitittimeen).

Input Static IP Address (staattisen IP-osoitteen syöttäminen): IP-osoite syötetään manuaalisesti.



Numeropainikkeet: Syötä IP-osoitteen numerot.

EPG: Syötä pisteet.



Väripainikkeiden toiminnot:

Keltainen: Poista viimeinen numero (Delete last position).

Punainen: Poista koko rivi (Delete address).

OK Vahvista IP-osoite (Adopt).

► Toimi samalla tavalla, kun syötät muita verkkomaskin, yhdyskäytävän ja DNS-palvelimen IP-osoitteita.



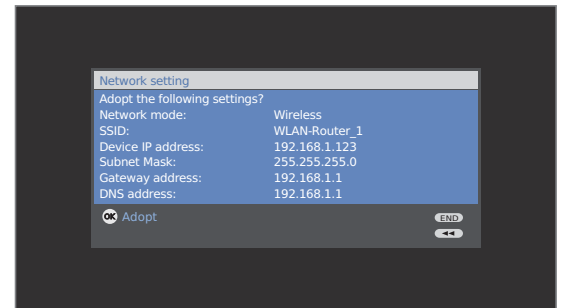
Verkoasetukset



Lopuksi näet yhteenvedon tehdystä asetuksista.

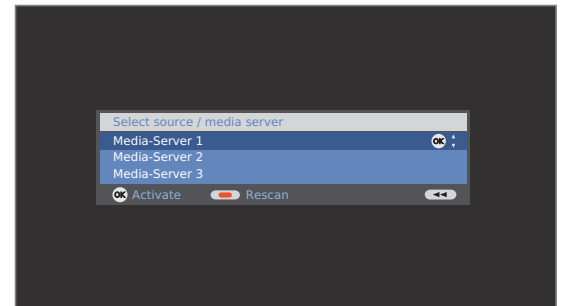
OK Vahvista asetukset.

Siirry kohta kohdalta taaksepäin tehdäksesi muutoksia.



Palvelimen valitseminen

Valitse lopuksi se mediapalvelin, jolta haluat saada tietoja.



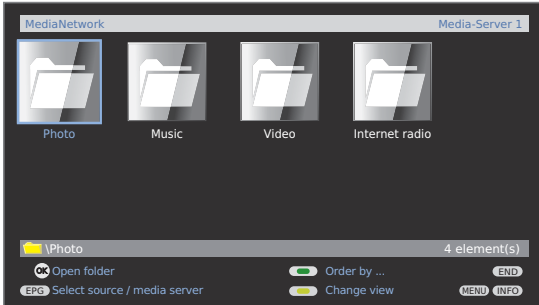
▲ ▼ Valitse mediapalvelin,
OK vahvista.

Jos haluamasi mediapalvelin ei löydy ensimmäisellä kerralla, voit käynnistää uuden hakutoiminnon **Rescan** painamalla **punaista väripainiketta**.



MediaNetwork

Median valintatila



Kun MediaNetwork käynnistyy, näet median valintatilan. Valitse haluamasi medialaji.

Medialajin valitseminen



◀ ▶ Valitse haluamasi mediakansio,
OK vahvista hakeaksesi kansion sisällön esiin.

Valokuvakäyttö: katso sivu 100.

Videokäyttö: katso sivu 102.

Musiikkikäyttö: katso sivu 104.

Internetradiokäyttö: katso sivu 106.

MediaNetwork-valikko





MENU: Hae MediaNetwork-valikko (**MediaNetwork-Menu**) esiin (ks. sivu 99).

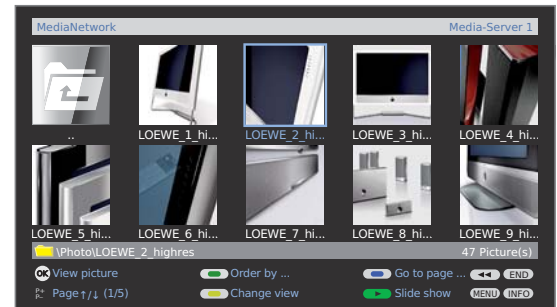
Poistuminen MediaNetwork -soittimen tilasta



END: MediaNetwork jätetään viimeiseen aktiivisena olleeseen käyttötilaan (TV, Radio).

Painikkeiden toiminnot median valintatilassa


-  **Vihreä painike: Order by...** (jaotteluperuste...) Näytettyjen kohteiden (kansioiden tai tiedostojen) jaottelun muuttaminen.
 - ➔ Käytettävissä olevat lajittelumahdollisuudet riippuvat käyttämästäsi mediapalvelimesta.
 - ➔ Kun nimikkeet on lajiteltu aakkosjärjestykseen, voidaan niitä hakea alkukirjaimen mukaan kaukosäätimen **numeropainikkeilla** (riippuu mediapalvelimesta).
-  **Keltainen painike: Change view** (näkyvän muuttaminen) Vaihdaminen esikatselu- ja luettelonäkymän välillä:



Esimerkki: valokuvakäyttö, esikatselunäkymä



Esimerkki: valokuvakäyttö, luettelonäkymä

-  **Sininen painike: Go to page...** (siirtyminen sivulle...) Voit selata sivuja tai siirtyä suoraan tietylle valikoiman sivulle. **Go to page...** -toiminnossa näytetään jokaisen sivun ensimmäinen otsikko.
 - ➔ Toiminto on käytettävissä ainoastaan silloin, kun kohteita on enemmän kuin yhdelle näyttösvivulle mahtuu.
 - ➔ Näytettävien sivujen lukumäärä riippuu valitusta näkymästä (esikatselu tai luettelo). Lukumäärä näkyy kuvaruudun vasemmassa alareunassa.

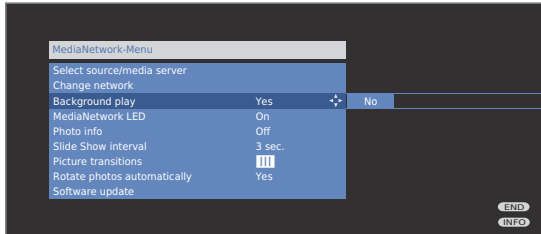
EPG: Valitse toinen lähde/mediapalvelin.



MediaNetwork

MediaNetwork-Menu

MediaNetwork-valikosta voit vaihtaa asetuksia omien tarpeitteesi mukaan.



- ▲ ▼ Valitse valikkokohta.
- ◀ ▶ tai OK Tehdäksesi muutoksia.

INFO

Hae **Device Information** (laitetiedot) esiin (ks. sivu 107).

END

Poistu MediaNetwork-valikosta ja vahvista asetukset.

MediaNetwork-valikon asetusmahdollisuuksien selitykset

Select source / media server Voit valita haluamasi mediapalvelimen kulloisestakin verkosta, esim. jos verkossa on useampia aktiivisia palvelimia, tai voit vaihtaa internetradioon.

Change network Tässä kohdassa voit määrittellä uuden verkon; voit esim. vaihtaa **Wired**-yhteydestä (langallinen) **Wireless**-yhteyteen (langaton).

Background play Valitse **Yes** (kyllä) jatkaaksesi toistettavien musiikkitiedostojen soittamista silloinkin, kun et enää ole musiikkinäkymässä (esim. taustamusiikkina diaesitykselle valokuvakäytön aikana).

MediaNetwork LED Valitse tässä kohdassa, haluatko **Connectivity-verkkoyhteyden toimintovalon** palavan television vasemmassa reunassa yhteyden ollessa kytkettynä.

Photo info Valitse **On** (päällä) nähdäksesi aina **kokoruututilassa** tai **diaesityksessä** (valokuvakäyttö, katso sivu 100) kuvatiedot (tiedostonimi ja kansiossa olevien tiedostojen lukumäärä).

Slide show interval Valitse tässä kohdassa, miten kauan yksittäiset kuvat näkyvät diaesityksen aikana. Kuvien näyttöaika voi olla 2, 3, 5, 10, 30 tai 60 sekuntia.

Picture transitions Kuvan vaihtamiseksi on valittavana 3 kuvasiirtymää. Kuvasiirtymät voidaan antaa tehtäväksi myös vuorotellen.

Rotate photos automatically Saat pystysuorassa otetut kuvat (joissa ovat asianmukaiset Exif-tiedot) näkyviin automaattisesti käännettyinä.

Software update Katso oikeanpuoleinen sarake.

Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää tv-laitteesi MediaNetwork-ohjelmistoja. Voit asentaa ohjelmistopäivityksen internetin kautta laitteeseesi.

► Televioliitteella on oltava yhteys internetiin, ja yhdyskäytävän ja DNS-palvelimen on oltava merkittynä (ks. sivu 97 ja sanasto sivu 117).

Ohjelmistopäivitysten www-osoite on asetettu laitteeseen valmiiksi.

Käynnistä ohjelmistopäivitys



- ▲ ▼ Valitse **Software update**, OK aloita päivitys.

Jos saatavana on uusi ohjelmistoversio:



- OK Lataa ohjelmisto.

► Älä sammuta televioliitetta ohjelmistolatauksen aikana!

END

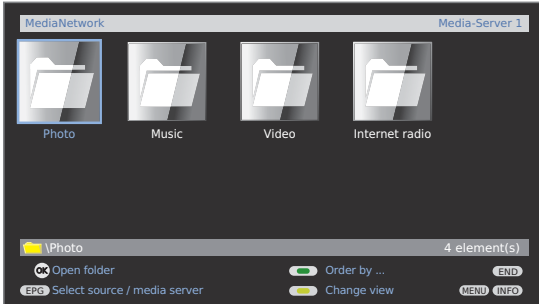
Poistu päivityksestä.

Mediavalikoima – Valokuvakäyttö



► Näet median valintatilan (sivu 98).

◀ ▶ Valitse valokuvakansio,
OK avataksesi kansion.



► Kansion nimi riippuu mediapalvelimesi asetuksista (esimerkkikuvassa: **Photo**).



▲ ▼ ◀ ▶ Valitse haluamasi alikansio,
paina **OK** avataksesi kansion. Toista tarvittaessa.

Paina **P+/P-** selataksesi kansiota sivu kerrallaan ylös-/alaspäin.

► Käytettävissä vain, jos avoinna olevassa kansiossa on enemmän kohteita kuin mitä näytössä näkyy.

OK Toista merkitty valokuva (ks. seuraava sivu).



MENU: Avaa **MediaNetwork-Menu** (MediaNetwork-valikko) (sivu 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Vihreä painike: Order by...** (jaotteluperuste...)

Näytettyjen kohteiden (kansioiden tai tiedostojen) jaottelun muuttaminen.

► Käytettävissä olevat lajitelumahdollisuudet riippuvat käyttämästäsi mediapalvelimesta.



► Kun nimikkeet on lajiteltu aakkosjärjestykseen, voidaan niitä hakea alkukirjaimen mukaan kaukosäätimen **numeropainikkeilla** (riippuu mediapalvelimesta).

◀ ◀ ◀ ◀ **Keltainen painike: Change view** (näkömuuttaminen)
Vaihtaminen esikatselu- ja luettelonäkymän välillä.

◀ ◀ ◀ ◀ **Sininen painike: Go to page...** (siirtyminen sivulle...)

Voit selata sivuja tai siirtyä suoraan tietylle valikoiman sivulle. **Go to page...** -toiminnossa näytetään jokaisen sivun ensimmäinen otsikko.

► Toiminto on käytettävissä ainoastaan silloin, kun kohteita on enemmän kuin yhdelle näyttösiivulle mahtuu.

► Näytettävien sivujen lukumäärä riippuu valitusta näkömuuttamisesta (esikatselu tai luettelo). Lukumäärä näkyy kuvaruudun vasemmassa alareunassa.

MediaNetwork

Kokoruututila

► Kuvavalikoimasta on valittu jokin valokuva.



OK Hakeaksesi kokoruututilan esiin / sulkeaksesi sen.



Näytä edellinen/seuraava valokuva.



◀ ▶ Kuvan kääntäminen 90° vasemmalle / oikealle.

► Kuvia, joita näytetään diaesityksessä (katso oikeanpuoleinen sarake), voidaan kääntää näkyviin vain tauko-tilassa.



Keltainen painike: Kuvan zoomaus.

Suurennuskertoimet x2, x4 ja x8 mahdollisia.

Paina painiketta useita kertoja. 4. painalluksella takaisin alkuperäiskokoon.



Valitse zoomaustilassa kuvanrajaus painamalla ▲ ▼ ◀ ▶ .

Poistu zoomaustilasta kuvaluetteloon painamalla **OK** tai

STOP-painiketta.



INFO

INFO: Näytä/piilota valokuvatiedot (esim. kuvauspäivä, käytetty kameramalli, kuvasuhde jne.).

END

END: Näytä/piilota kansiossa olevien tiedostojen tiedostonimet ja lukumäärä hetkellisesti.

► Voit asettaa näiden tietojen jatkuvan näytön MediaNetwork-valikossa (sivu 99).

Diaesitys



PLAY-painike: käynnistä diaesitys.

► Kuvavalikoima: käynnistä diaesitys valitusta valokuvasta.

► Kokoruututila: käynnistä diaesitys näytetystä valokuvasta.



PAUSE-painike: Keskeytä diaesitys.



PLAY-painike: Jatka diaesitystä.



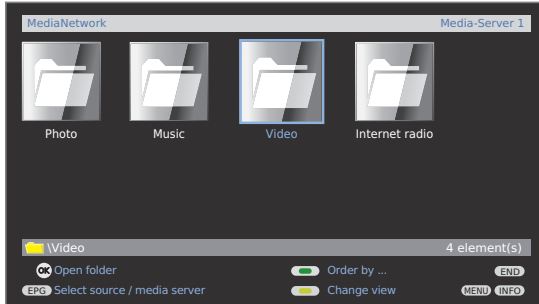
STOP-painike: Lopeta diaesitys ja palaa kuvavalikoimaan.

Mediavalikoima – Videokäyttö

► Näet median valintatilan (sivu 98).



◀ ▶ Valitse videokansio,
OK avataksesi kansion.



► Kansion nimi riippuu mediapalvelimesi asetuksista (esimerkkikuvasa: **Video**).



▲ ▼ ◀ ▶ Valitse haluamasi alikansio,
paina **OK** avataksesi kansion. Toista tarvittaessa.

Paina **P+/P-** selataksesi kansiota sivu kerrallaan ylös-/alaspäin.

► Käytettävissä vain, jos avoinna olevassa kansiossa on enemmän kohteita kuin mitä näytössä näkyy.

OK Toista merkitty video (ks. seuraava sivu).



MENU: Avaa **MediaNetwork-Menu** (MediaNetwork-valikko) (sivu 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Vihreä painike:** **Order by...** (jaotteluperuste...)

Näytettyjen kohteiden (kansioden tai tiedostojen) jaottelun muuttaminen.

► Käytettävissä olevat lajittelumahdollisuudet riippuvat käyttämästäsi mediapalvelimesta.



► Kun nimikkeet on lajiteltu aakkosjärjestykseen, voidaan niitä hakea alkukirjaimen mukaan kaukosäätimen **numeropainikkeilla** (riippuu mediapalvelimesta).

◀ ◀ ◀ ◀ **Keltainen painike:** **Change view** (näkömuuttaminen)

Vaihtaminen esikatselu- ja luettelonäkymän välillä.

◀ ◀ ◀ ◀ **Sininen painike:** **Go to page...** (siirtyminen sivulle...)

Voit selata sivuja tai siirtyä suoraan tietylle valikoiman sivulle. **Go to page...** -toiminnossa näytetään jokaisen sivun ensimmäinen otsikko.

► Toiminto on käytettävissä ainoastaan silloin, kun kohteita on enemmän kuin yhdelle näyttösvivulle mahtuu.

► Näytettävien sivujen lukumäärä riippuu valitusta näkymästä (esikatselu tai luettelo). Lukumäärä näkyy kuvaruudun vasemmassa alareunassa.

Huomatus teräväpiirtoelokuvia koskien

Teräväpiirtoelokuvat (HD-elokuvat) formaatista 720p (tarkkuus 1 280 x 720 tai suurempi) alkaen tulisi toistaa **Wired**-yhteyden (langallinen) välityksellä. Käytettäessä **Wireless**-yhteyttä (langaton) tekniset rajoitukset (esim. häiriöherkkyyden, kaistanleveysrajoitukset) voivat aiheuttaa toistokatkoksia tai jopa toiston täydellisen keskeytyksen.

MediaNetwork

Videotiedostojen toistaminen



PLAY-painike tai



OK Toista valittu tiedosto.



Sininen painike: Aseta toistotapa:

Repeat title (toista otsikko) / **Repeat all** (toista kaikki) / **Repeat off** (toisto pois päältä).

Valitun toistotavan viesti näkyy hetken aikaa kuvaruudun alareunassa.



INFO: Näet tietoja toistettavasta videosta.



PAUSE-painike: Keskeytä käynnissä oleva toisto.



PLAY-painike: Jatka toistoa.



STOP-painike: Lopeta käynnissä oleva toisto ja palaa takaisin videovalikoimaan.

Kelaa

Voit siirtyä videoita eteenpäin tai taaksepäin kelaamalla haluamaasi kohtaan.



Kelaa taaksepäin kaksinkertaisella nopeudella. Paina painiketta uudelleen, kun haluat kelata nelinkertaisella nopeudella.



Kelaa eteenpäin kaksinkertaisella nopeudella. Paina painiketta uudelleen, kun haluat kelata nelinkertaisella nopeudella.



OK Jatka toistoa merkitystä kohdasta.



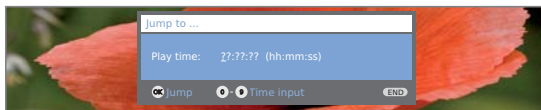
END: Keskeytä haku ja jatka toistoa kelauksen aloituskohdasta.

Siirtyminen

Syöttämällä ajan voit siirtyä mihin tahansa videon kohtaan.



Keltainen painike: Avaa **Jump to ...** (siirry kohtaan...).



Syötä haluamasi aika **numeropainikkeilla**.



OK Suorita siirto.



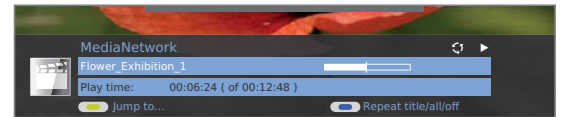
END: Keskeytä siirto.

Videon tilarivi

Tilariviltä näet lisätietoja nykyisestä toistosta.



END: Videon tilarivin näyttäminen.



Videon tilarivin selitykset

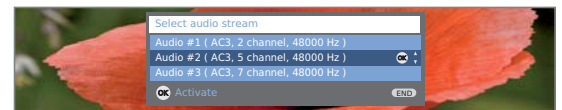
Tilarivillä ylhäällä oikealla olevat symbolit antavat tietoa meneillään olevasta toistosta.

- ▶ Toisto aktiivinen
- || Toisto pysäytetty (pause)
- ◀◀ Kela taaksepäin (kaksinkertaisella tai nelinkertaisella nopeudella)
- ▶▶ Kela eteenpäin (kaksinkertaisella tai nelinkertaisella nopeudella)
- ↺ Toista otsikko
- ↻ Toista kaikki

Toisto aika-kohdan takana oleva rivi osoittaa, kuinka kauan videon toistoa on vielä jäljellä.

Kielen/äänen valinta

VOB-videotiedostot saattavat sisältää useampia ääniraitoja. Valitse haluamasi ääniraita videon alussa.



▲ ▼ Merkitse haluamasi ääni tai haluamasi kieli, **OK** valitse ääniraita.

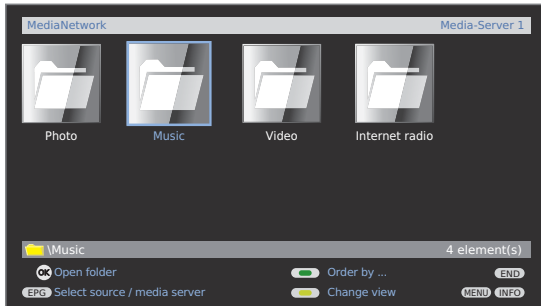
Jos valintaa ei tehdä muutaman sekunnin kuluessa, järjestelmä valitsee automaattisesti ensimmäisen käytettävissä olevan ääniraidan ja videon toisto aloitetaan.

Mediavalikoima – Musiikkikäyttö

► Näet median valintatilan (sivu 98).



◀ ▶ Valitse musiikkikansio, OK avataksesi kansion.



► Kansion nimi riippuu mediapalvelimesi asetuksista (esimerkkikuvassa: **Music**).



▲ ▼ ◀ ▶ Valitse haluamasi alikansio, paina OK avataksesi kansion. Toista tarvittaessa.

Paina **P+/P-** selataksesi kansiota sivu kerrallaan ylös-/alaspäin.

► Käytettävissä vain, jos avoinna olevassa kansiossa on enemmän kohteita kuin mitä näytössä näkyy.

OK Toista merkitty musiikkitiedosto (ks. seuraava sivu).



MENU: Avaa **MediaNetwork-Menu** (MediaNetwork-valikko) (sivu 99).

◀ ◀ ◀ ◀ **Vihreä painike: Order by...** (jaotteluperuste...)

Näytettyjen kohteiden (kansioiden tai tiedostojen) jaottelun muuttaminen.

► Käytettävissä olevat lajitelumahdollisuudet riippuvat käyttämästäsi mediapalvelimesta.



► Kun nimikkeet on lajiteltu aakkosjärjestykseen, voidaan niitä hakea alkukirjaimen mukaan kaukosäätimen **numeropainikkeilla** (riippuu mediapalvelimesta).

◀ ◀ ◀ ◀ **Keltainen painike: Change view** (näkömuuttaminen)
Vaihtaminen esikatselu- ja luettelonäkymän välillä.

◀ ◀ ◀ ◀ **Sininen painike: Go to page...** (siirtyminen sivulle...)

Voit selata sivuja tai siirtyä suoraan tietylle valikoiman sivulle. **Go to page...** -toiminnossa näytetään jokaisen sivun ensimmäinen otsikko.

► Toiminto on käytettävissä ainoastaan silloin, kun kohteita on enemmän kuin yhdelle näyttösiivulle mahtuu.

► Näytettävien sivujen lukumäärä riippuu valitusta näkömuuttamisesta (esikatselu tai luettelo). Lukumäärä näkyy kuvaruudun vasemmassa alareunassa.

MediaNetwork

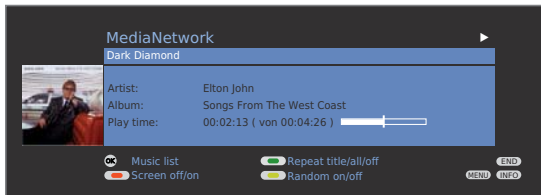
Musiikkitiedostojen toistaminen



OK tai



PLAY-painike: Toista valittu tiedosto.



Musiikkitoisto – kansikuva



PAUSE-painike: Keskeytä käynnissä oleva toisto.



PLAY-painike: Jatka keskeytettyä toistoa.



lyhyesti: edellisen/seuraavan nimikkeen toisto.
pitkään: taakse/eteenpäin kelaus.



STOP-painike: Toisto lopetetaan ja palataan yleiskuvaan:



INFO-painike: Näytä merkittyjen/toistettujen musiikkitiedostojen tiedot (metatiedostot).

Musiikkitiedoston lisätiedoissa (metatiedoissa) voit asettaa jonkin kuvan levyn kansikuvaksi. Jos tällainen kuva on asetettu, se näkyy kappaletta toistettaessa näytön vasemmassa reunassa.

Väripainikkeiden toiminnot musiikkitoistossa



Punainen: **Screen off/on**
(näyttö pois päältä / päälle).

Vihreä: **Repeat title/all/off** (toista kappaletta / kaikki kappaleet / toisto pois päältä).

Keltainen: **Random on/off** (satunnaistoisto päälle / pois päältä).

► **Random-** ja **Repeat-**toimintoja (satunnaistoisto ja toisto) ei voi valita samanaikaisesti.

Musiikin tilarivin selitykset

Ylhäällä oikealla olevat symbolit antavat tietoa meneillään olevasta toistosta.

- Toisto
- || Pause
- ↺ Toista otsikko
- ↻ Toista kaikki
- 🎲 Satunnaistoisto päälle

Toisto-aika-kohdan takana oleva rivi osoittaa, kuinka kauan musiikin toistoa on vielä jäljellä.

Internetradio mediapalvelin-ohjelmistolla

Joidenkin mediapalvelimien avulla voit kuunnella tallennettujen multimediatiedostojen lisäksi myös Internetradiolähetyksiä (esim. TwonkyMedia, katso kohta **mediapalvelinohjelmisto** sivulla 107).

Käytettävissä olevat Internetradiolähetykset näkyvät mediavalikoiman **musiikki**-kansiossa. Kansion tai tiedoston tarkka nimi riippuu mediapalvelimen ja Internetradiokanavan asetuksista.

Mediavalikoima – Internetradiokäyttö

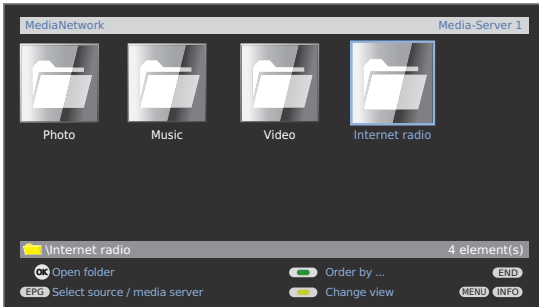
Telesiosi pystyy vastaanottamaan internetradion myös ilman mediapalvelinta vTuner-ohjelman avulla. Tämä edellyttää asianmukaisesti asennetun Internet-yhteyden olemassaoloa.

► Näet median valintatilan (sivu 98).



◀ ▶ Valitse Internetradio-kansio, **OK** avataksesi kansion.

► Internetradio voidaan avata myös Assist+ -valikosta (sivu 8).



▲ ▼ ◀ ▶ Valitse haluamasi alikansio, paina **OK** avataksesi kansion. Toista tarvittaessa.

► Tietoa suosikeista löydät katso oikeanpuoleinen sarake.

Paina **P+/P-** selataksesi kansiota sivu kerrallaan ylös-/alaspäin.

► Käytettävissä vain, jos avoinna olevassa kansiossa on enemmän kohteita kuin mitä näytössä näkyy.

OK Merkityn internetradioaseman kuuntelu (katso oikeanpuoleinen sarake).



MENU: Avaa **MediaNetwork-Menu** (MediaNetwork-valikko) (sivu 99).

◀ ▶ **Keltainen painike:** **Change view** (näkömuuttaminen) Vaihdaminen esikatselu- ja luettelonäkymän välillä.

◀ ▶ ▶ **Sininen painike:** **Go to page...** (siirtyminen sivulle...) Voit selata sivuja tai siirtyä suoraan tietylle valikoiman sivulle. **Go to page...** -toiminnossa näytetään jokaisen sivun ensimmäinen otsikko.

► Toiminto on käytettävissä ainoastaan silloin, kun kohteita on enemmän kuin yhdelle näyttösivulle mahtuu.

► Näytettävien sivujen lukumäärä riippuu valitusta näkymästä (esikatselu tai luettelo). Lukumäärä näkyy kuvaruudun vasemmassa alareunassa.

Internetradioaseman toisto



OK Avaa merkityn internetradioaseman.



◀ ▶ ▶ **Punainen painike:** Näyttö pois päältä / päälle.

Vihreä painike: Internetradioaseman lisääminen suosikkeihin.

Keltainen painike: Siirtyminen viimeksi valitulle internetradioasemalle.



INFO-painike: Kyseiseen lähetykseen liittyvien tietojen näyttäminen.



P+/P- Seuraavan/edellisen internetradioaseman valinta.



OK Palaaminen kanavien yleiskuvaan.

Internetradioaseman lisääminen suosikkeihin

► Alakansio Favourites on valittuna (kansiovalikoima, katso vasen sarake).

Tähän kansioon kootaan lempi-internetradioasemasi, jotka olet tätä ennen valinnut **vihreällä painikkeella**. Aseman toisto suoritetaan vasemmalla kuvatulla tavalla.

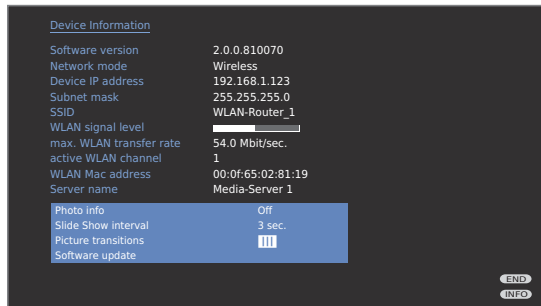
Voit poistaa suosikkeihin lisäämiä internetradioasemia suosikkiluettelosta **vihreällä painikkeella**.

Device Information (laitetiedot)

MediaNetwork-Menu on avoinna (sivu 99).



Hae **Device Information** (laitetiedot) esiin.



Tästä ikkunasta löytyvät kaikki tiedot nykyisestä verkkoyhteydestäsi.

Näyttökohtien selitykset

Software version	Network Mediaplayerin asennettu ohjelmistoversio.
Network mode	Ilmoittaa yhteystavan (Wired (langallinen) tai Wireless (langaton)).
Device IP address	Nykyinen IP-osoite.
Subnet mask	Nykyinen verkkomaski.
SSID	(ilmestyy vain käytettäessä langatonta yhteyttä) Käyttämäsi verkon nimi.
WLAN signal level	(ilmestyy vain käytettäessä langatonta yhteyttä) Vastaanottovoimakkuuden näyttö: mitä suurempi palkki, sitä parempi vastaanotto.
max. WLAN transfer rate	(ilmestyy vain käytettäessä langatonta yhteyttä) Ilmoittaa, miten paljon tietoa voidaan enimmillään siirtää sekunnissa langattomasti.
active WLAN channel	(ilmestyy vain käytettäessä langatonta yhteyttä) Ilmoittaa, millä yhteensä 13 WLAN-kanavasta radioyhteys television ja reitittimen välillä tapahtuu.
WLAN Mac address	(ilmestyy vain käytettäessä langatonta yhteyttä) Ilmoittaa televisiosi WLAN-laitteiston kiinteän MAC-osoitteen.
Server name	Valitun mediapalvelimen nimi.

Mediapalvelinohjelmisto

Jos haluat toistaa multimediatiedostoja kotiverkossasi olevilla laitteilla, tarvitset mediapalvelinohjelmiston, jonka avulla saat käyttöösi tarvitsemasi tiedostot. Yksittäisten tiedostojen käyttö riippuu teknisten ominaisuuksien lisäksi myös käytetystä mediapalvelinohjelmistosta.

Kotisivuiltamme osoitteesta www.loewe-int.de voit ladata **TwonkyMedia-mediapalvelimen** testiversion. Televisiosi myötä sinulla on mahdollisuus saada ilmainen lisenssi tähän mediapalvelimeen. Vaihtoehtoisesti voit käyttää myös muita mediapalvelimia, esim. **Windows Media Player (WMP) -mediapalvelinta versiosta 11 alkaen**.

Tiedonsiirtoon PC:n kanssa tarvitaan tiettyjä verkkoyhteyden **tietoliikenneporttien numeroita**. Mahdollisesti käytössä oleva palomuuuri ei saa estää näitä tietoja, muutoin seurauksena voi olla korvaamattomia yhteysvirheitä. Windows Media Player 11 tarvitsee porttinumerot 1 900 ja porttivälin 10 280–10 284 (kaikki UDP:tä varten) sekä porttinumerot 2 869 ja 10 243 (molemmat TCP:tä varten). TwonkyMediaa varten käytettävissä on oltava porttinumerot 1 030, 1 900 ja 9 080 (kaikki UDP:tä varten) sekä 9 000 (TCP:tä varten).

Muut vapaana pidettävät porttinumerot riippuvat käytössäsi olevasta käyttöjärjestelmästä.

Jos tarvitset apua palomuurisi konfiguroinnissa, käänny verkkoyhteytesi järjestelmänvalvojan puoleen.

Vian korjaus

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Kaikki valikot tulevat esiin väärillä kielillä .	Valikkokieli on asetettu vahingossa väärin.	Valikkokielen asettaminen: Paina kohdasta Tv-käyttö INFO-painike (Hakemisto) . Merkitse ensimmäinen avainsana ja hae painamalla OK . Valitse sitten kieli ja vahvista painamalla OK .
Kohdasta TV-valikko ei voi hakea toimintoa Liitännät (laitettu harmaaksi).	Ajastinnauhoitus on juuri meneillään.	Odota, kunnes ajastinnauhoitus on päättynyt tai peruuta ajastinnauhoitus (sivu 64).
Loewe Recorderin ohjaus ja ajastin eivät toimi oikein tai eivät lainkaan.	a) Nauhoittimeen ei ole aktivoitu Digital Link -toiminto tai se ei ole mahdollinen. b) EURO-AV-johtoa ei ole laitettu. c) Nauhoitinta ei ole kirjattu.	a) Aktivoi nauhoittimeen Digital Link -toiminto (katso nauhoittimen (Recorder) käyttöohje). b) Liitä EURO-AV-johto (katso sivu 51). c) Kirjaa nauhuri (sivu 48).
Yleisiä ongelmia liitettäessä ulkoisia laitteita AV-tulon kautta.	a) Laitetta ei ole kirjattu liitântäpuohjelmaan tai on liitetty toisin kuin on liitântäkaaviossa . b) AV-standardi on asetettu väärin. c) Signaalityyppi on asetettu väärin.	a) Vertaa liitântäpuohjelmassa (TV-valikko → Liitännät → Uudet laitteet/Muutokset Liitântäkaaviota) asennukseen ja liitä mahdoll. kuten siinä on esitetty (sivu 48). b) Aseta standardi oikein (sivu 18). c) Aseta signaalityyppi oikein (sivu 49). Jos kohdassa AV-standardi tai Signaalityyppi „Automatiikka“ on asetettuna, se voi johtaa ei-standardinmukaisten signaalien kohdalla virhetunnistuksiin. Silloin standardi ja signaali tulee asettaa ulkoisen laitteen käyttöohjeessa olevien ohjeiden mukaisesti.
Dekooderin liitântä ei toimi tai ei toimi virheettömästi.	a) Signaalia ei dekodata, koska liitântä-apuohjelmaan ei ole valittu oikeaa dekooderiohjelmaa. b) Dekooderia käytettäessä puuttuu ääni, koska liitântäpuohjelmaan on määritetty väärä dekooderiääni.	a) Noudata liitântäpuohjelman ohjeita (TV-valikko → Liitännät → Uudet laitteet/Muutokset) ja valitse vastaavat dekooderiohjelmat (sivu 48). b) Noudata liitântäpuohjelman ohjeita ja valitse oikea äänilähde (dekooderi, Tv tai Autom.) (Sivu 48), katso dekooderin ohje.
Digital Link Plus ei toimi.	a) EURO-AV-liitin ei ole täydellinen (nasta 10 puuttuu). b) Jotkut nauhoittimet voivat ottaa vastaan kanavia vain tv-laitteen ensikäytössä	a) Vaihda EURO-AV-johto. b) Laita jälleen nauhoittimen toimitustilaan (katso nauhoittimen käyttöohje).

Vian korjaus

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Teksti-Tv:ssä esitetään kirjoitusmerkkejä väärin.	Teksti-TV-valikkoon on asetettu väärä merkistö.	Oikean merkistön asettaminen: Valitse Teksti-TV-valikko → Asetukset → Merkit → Standardi tai vastaava merkistö.
Ei ääntä ulkoisesta digitaalisesta audio-vahvistimesta .	a) Ulkoinen digitaalinen audio-vahvistin ei tue valittua ääniformaattia (Dolby Digital, dts, MPEG). b) Tv-laitetta ja ulkoista digitaalista audio-vahvistinta ei ole liitetty toisiinsa oikein.	a) Aseta DVD-soittimen äänivalinnaksi PCM-stereo. Kytke tv-laitteen DVB-kanavilla kohdassa Käyttötilan näyttö (END) – Kielen/äänen valinta (vihreä painike) stereoäänelle. b) Liitä tv-laitteen AUDIO DIGITAL OUT ulkoisen digitaalisen audio-vahvistimen Digital -tuloon ja valitse tähän vastaava tulo.
Lisälaitteen kuva on näkyvässä, mutta ajastinta ei voi hakea.	Laitetta ei ole kirjattu liitántäpuohjelmaan tai on liitetty toisin kuin on liitántäkaaviossa .	Vertaa liitántäpuohjelmassa (TV-valikko → Liitännät → Uudet laitteet/Muutokset) Liitántäkaaviota asennukseen ja liitä mahdoll. kuten siinä on esitetty (sivu 48).
Lisälaitteen kuva on näkyvässä, mutta siitä huolimatta annetaan virheilmoitus ei nauhoitinta .	Laitetta ei ole kirjattu liitántäpuohjelmaan tai on liitetty toisin kuin on liitántäkaaviossa .	Vertaa liitántäpuohjelmassa (TV-valikko → Liitännät → Uudet laitteet/Muutokset) Liitántäkaaviota asennukseen ja liitä mahdoll. kuten siinä on esitetty (sivu 48).
Kuvaa USB-tikussa ei esitetä PhotoViewerissa oikein ja ilmestyy päälle "?".	Kuva esitetään ei-esitettävässä muodossa.	Muunna kuvatiedosto PC:llä standardi JPG-muotoon.
Ohjelmoitua nauhoitusta ei toteutettu.	Tallennus analogisilta asemilta VPS -tietojen avulla: Tallennettava lähetys ei ollut (enää) VPS:n avulla käytössä olevien aseman ohjelmien joukossa. Tallennus DVB -asemilta automaattisella aikaohjauksella : Ohjelmantarjoaja poisti lähetysten EPG-tiedoista esim. ohjelmanmuutoksen takia.	VPS -tietojen (analogiset asemat) lähetyksestä tai automaattisen aikaohjauksen käytöstä (DVB-asemat) vastaavat yksinomaan ohjelmanlähettäjät. Vastaavien tietojen saatavuutta ei voida taata.
CA-moduulin käytössä esiintyy häiriöitä.		Kytke televisio pois päältä. Irrota CA-moduuli televisiosta. Odota muutama sekunti. Työnnä CA-moduuli takaisin paikalleen. Kytke televisio jälleen päälle.

Vian korjaus – MediaNetwork

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
<p>Televisio ei saa yhteyttä palvelimeen. Pääkuvaruudussa näkyy viesti Connect (muodosta yhteys) eikä Connectivity-verkkoyhteyden toimintovalo pala.</p>	<p>a) Ei yhteyttä mediapalvelimeen.</p> <p>b) Windows XP -käyttöjärjestelmällä varustetussa tietokoneessasi on käynnissä useita mediapalvelimia samanaikaisesti, esim. Windows Media Player (WMP) 11 ja TwonkyMedia (katso myös sivu 107).</p>	<p>a1) Tarkista, onko mediapalvelin kytketty päälle.</p> <p>a2) Paina OK yrittääksesi muodostaa yhteyden uudelleen.</p> <p>a3) Tarkista yhteys PING-käskyn avulla. Syötä tietokoneesi komentoriville käsky ping.exe ja sen jälkeen televisiosi IP-osoite. IP-osoitteen löydät kohdasta Device Information (laitetiedot) (katso sivu 107). Esimerkki: ping.exe 192.168.1.123 Jos tietopaketit eivät välity, ongelma on verkotuksessa:</p> <p>a4) Wired-yhteys (langallinen): Tarkista sähköasennus.</p> <p>a5) Wireless-yhteys (langaton): Tarkista langaton reititin. Asenna televisioon lisäantenni (sivu 95).</p> <p>a6) Valitse jokin muu mediapalvelin EPG-painikkeella.</p> <p>b) Eri mediapalvelimet voivat häiritä toisiaan. Lopeta esim. TwonkyMedia-palvelimen käyttämä WMP11-prosessi.</p>
<p>Televisio ei saa valitusta IP-osoitustavasta Automatic (DHCP) (automaattinen DHCP) huolimatta IP-osoitetta.</p>	<p>a) Verkossasi ei ole DHCP-palvelinta.</p> <p>b) Olet syöttänyt suojattuun Wireless-yhteyteen (langaton) väärän koodin.</p>	<p>a) Asenna verkkoon DHCP-palvelin.</p> <p>b) Valitse Change network (muuta verkkoa) MediaNetwork-Menu (MediaNetwork-valikosta). Käynnistä uusi reititinhaku punaisella väripainikkeella. Syötä lopuksi reitittimesi WLAN-koodi oikein.</p>
<p>Ääntä ei kuulu toistettavana olevasta video- tai musiikkiedostosta huolimatta.</p>	<p>a) Televisio on mykistetty tai äänenvoimakkuus on säädetty liian alhaiseksi.</p> <p>b) Audiolaite, jota ei ole tai joka on kytketty pois päältä, on ilmoitettu TV-valikon kohdassa Liitännät → Äänikomponentit (esim. HiFi/AV-vahvistin).</p>	<p>a) Nosta äänenvoimakkuutta painamalla pidempään kaukosäätimen V+ -painiketta.</p> <p>b) Liitä audiolaite ja kytk se päälle. Siirry Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma takaisin Television kaiuttimet.</p>

Vian korjaus – MediaNetwork


Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Tiedosto näkyy mediapalvelimella, mutta sitä ei näy MediaNetwork -soittimessa.	Käyttämäsi mediapalvelin ei anna tiedostoa soittimen käyttöön.	Vaihda mediapalvelinta. Lue myös sivun 107 kohta Mediapalvelinohjelmisto .
Näytettyä mediatiedostoa ei voida toistaa.	Tiedoston formaattia ei tueta (katso myös kohdan Tuetut tiedostomuodot , sivu 107, rajoitukset).	Ei korjaustoimenpidettä.
WLAN-koodin sisältämiä merkkejä ei näy syöttöikkunassa (sivu 96).	Laite tukee vain esitettyjä merkkejä (ASCII-merkistö).	Muuta reitittimen WLAN-koodia.
Langattoman reitittimen haku ei löydä yhtään laitetta.	Reititin ei ole valmiina langattomaan tiedonsiirtoon.	Tarkista langaton reititin. Yritä muodostaa yhteys muutaman minuutin kuluttua uudelleen.
Windows DRM -suojattua musiikkitiedostoa (katso sivu 107) ei voi soittaa.	a) Musiikkitiedoston mukana saatu käyttöoikeus tiedoston toistamiseksi puuttuu. b) Käytät väärää mediapalvelinta.	Yritä soittaa musiikkitiedosto PC:llä Windows Media Player 11 -ohjelmalla. Jos toisto epäonnistuu nytkin, käyttöoikeuden kanssa on ongelma. Käytä Windows Media Player 11 -ohjelmaa mediapalvelimena.

Jos **langattomassa** käytössä esiintyy **häiriöitä**, kuten toiston **katkoksia**, tai jos laitteet **reagoivat hitaasti** ohjaukseen, voit yrittää poistaa viat menettämällä seuraavalla tavalla:

- Säilytä vähintään 3 metrin **etäisyys** mikoraaltouuniin, Bluetooth-laitteisiin, matkapuhelimiin ja Wi-Fi-yhteensopiviin laitteisiin, kuten tulostimiin ja käämentietokoneisiin.
- Vaihda WLAN-reitittimen aktiivista kanavaa.

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Tyyppi	Reference 52	
Tuotenumero	68426xxx	
Laitteen mitat ilman jalkaa (L x K x S) cm	129,5 x 107,2 x 6,7	
Laitteen mitat jalalla (Floor Panel Reference) (L x K x S) cm	129,5 x 120,1 x 40,0	
Laitteen paino ilman jalkaa (n.) kg	58,6	
Laitteen paino jalalla (Floor Panel Reference) (n.) kg	83,9	
Näyttöteknologia	Full-HD-200 Hz:n-LCD-teknologia	
Kuvaruudun halkaisija (cm) / kuvaformaatti	132 / 16:9	
Tarkkuus (kuvapisteinä) / kuvan vaihtumistiheys	1920 x 1080 / 200Hz	
Kontrastisuhte (staattinen / dynaaminen)	5.000:1 / 30.000:1	
Katselukulma (vaaka- / pystysuunnassa)	178° / 178°	
Ottoteho (EN 62087:2009)		
Ottoteho "päällä" (W)	250	
Ottoteho valmiustilassa (W)	0,7	
Ottoteho laitteen ollessa kytkettynä pois päältä (W)	0	
Ympäristölämpötila (Celsius)	5° – 35°	
Suhteellinen ilmankosteus (ei tiivistävä)	20 – 80%	
Ilmanpaine	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m yli MP)	

Sähkötiedot

Runkomerkintä: L 2715
 Virransyöttö 220 V – 240 V/50–60 Hz
 Viritin: VHF/UHF/kaapeli/yliataajuusalue
 Alue: 45 MHz - 860 MHz
 Ohjelmatalennuspaikkoja mukaanl. AV ja radio: 4000
 Tv-standardit: B/G, I, L, D/K, M, N
 Väristandardi: SECAM, PAL, NTSC, NTSC-V, PAL-V (60 Hz)
 Äänistandardi: Mono/stereo/2-ääni/Nicam B/G, I, L
 Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker, DTS
 Lähtöteho watteina (musiikki / sini): 4 x 40 W / 4 x 20 W
 Teksti-tv TOP/FLOF Level 2.5
 Sivupuskuri 2000

Liitännät

Verkkoliitännät: Syöttöjännite
 EURO-AV 1 Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 Video OUT: FBAS (VHS/8 mm)
 Y/C (S-VHS/Hi 8)
 Audio IN: L/R
 Audio OUT: L/R
 EURO-AV 2 Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 RGB
 Video OUT: FBAS (VHS/8 mm)
 Y/C (vain kun on SVHS Link Plus)
 Audio IN: L/R
 Audio OUT: L/R

Jakki 3,5 mm: Kuuloke 32–2000 Ohm
 Mini-DIN (AVS) Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8)
 FBAS (VHS/8 mm)
 Cinch (keltainen) Video IN: FBAS (VHS/8 mm)
 2 x Cinch Audio IN: L (valkoinen) / R (punainen)
 2 x IEC-liitäntä 75 Ohm/5 V/80 mA: Antenni/kaapeli/DVB-T/C
 2 x F-liitäntä 75 Ohm 13/18 V/350 mA: ANT-SAT DVB-S/S2
 Jakki 3,5 mm AUDIO IN2: L/R
 Cinch AUDIO IN max. 2Vrms: Center
 2 x Cinch AUDIO IN1: L (valkoinen) / R (punainen)
 2 x Cinch AUDIO OUT (taso riippuu asetuksista): L (valkoinen) / R (punainen)
 Cinch COMPONENT IN: Cb/Pb-signaali
 Cinch COMPONENT IN: Cr/Pr-signaali
 Cinch COMPONENT IN: Y-signaali
 Cinch AUDIO DIGITAL IN (SPDIF): Digitaalinen ääni
 Cinch AUDIO DIGITAL OUT (SPDIF): Digitaalinen ääni
 SUB-D AUDIO LINK: Moniääni
 SUB-D PC IN: PC/STB-kuvsignaali
 SUB-D RS-232C: Sarjaliitäntä
 Mini-DIN SERVICE: Service/L-Link
 Mini-DIN CONTROL: Kääntöjalkaohjaus (Asemointitarkkuus 1,5°)
 Jakki 3,5 mm IR-Link: Infrapunalähttimen lähtö
 2 x USB USB 2.0: MP3-/WMA-/Standard-JPEG-tiedostot
 2 x HDMI Digital Video/Audio IN
 tyypin A 19nap. Standardi 1.3: Digitaalinen kuva ja ääni
 Ethernet (8P8C) Common Interface: CA-moduulin liitäntäpaikka
 LAN: Verkkoliitäntä

Tekniset tiedot

MediaNetwork

Tuetut tiedostomuodot

Valokuvat: **JPG, PNG, BMP, GIF**

- ➡ Kuvatiedostot eivät saa olla kooltaan suurempia kuin **10 MB**.
- ➡ Bitmap-formaatin (**BMP**) valokuvia tuetaan 8 bitin ja 24 bitin pakkaamattomassa (ei RLE) muodossa, vain Windows-formaatissa.

Musiikki: **MP3, WAV** (ei ADPCM), **WMA 9/10** (pakattu), **LPCM, flac**

Video: **AVI** (DivX, Xvid, MPEG4), **MPEG 1/2/4, WMV 9/HD, DivX® Video, Xvid, VOB, AVCHD, H.264** (AAC-LC-äänellä)

- ➡ **Tällä laitteella voidaan toistaa Windows DRM (WDRM) -suojattuja sisältöjä seuraavien ehtojen toteutuessa:**
Mediapalvelimena käytetään Windows Media Player 11 -ohjelmaa. WDRM-suojatun musiikkitiedoston ja voimassa olevan käyttöoikeuden on oltava samalla PC:llä kuin Windows Media Player 11. Ohjelma ei tue vaihtoehtoisia muotoja, kuten esim. Apple FairPlay.
- ➡ **Yksittäistapauksissa mediatiedoston toistaminen voi epäonnistua käytössä olevien monien erilaisten teknisten laadinta- ja työstömahdollisuuksien vuoksi.**

Ethernet (lankaverkko)

Tuetut standardit: 10 Mbit/sec Ethernet (10Base-T), 100 Mbit/sec Fast Ethernet (100Base-T)

WLAN (langaton verkko)

Tuetut standardit:

IEEE 802.11b ja IEEE 802.11g

Käytetty taajuustaso:

2 400-2 483,5 MHz

Tuetut suojaustavat:

WEP 64 ja 128 Bit (ASCII ja HEX), WPA PSK ja TKIP, WPA2 AES

Tuettu lähiverkkotyyppi

Universal Plug and Play Audio / Video (UPnP AV)

Tämä laite täyttää direktiivin **1999/5/EU** olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen. Laitetta saa käyttää kaikissa **EU-maissa** sekä **Islannissa, Norjassa ja Sveitsissä**. **Ranskassa ja Italiassa** laitetta saa käyttää **vain sisätiloissa**.

CE 0682 

Lisälaitteet

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Seuraavia lisävarusteita voit hankkia Loewe-kauppialtasi.

Loewe-äänijärjestelmät:

Loewe-televisiota voi täydentää erinomaisesti kaiutinjärjestelmillä Reference Sound ja Individual Sound. Tämä yhdistelmä mahdollistaa lukuisien erilaisten kaiutinyhdistelmien muodostamisen pystysuoraan asennettavista kaiuttimista, satelliittikaiuttimista ja subwooferista.

Adapterit ja kaapelit:

AUDIO LINK sovittinkaapeli	0,25 m	Loewe til. nro 89954.001
AUDIO LINK kaapeli	1,5 m	Loewe til. nro 89952.001
AUDIO LINK kaapeli	6 m	Loewe til. nro 89952.002
AUDIO LINK kaapeli	10 m	Loewe til. nro 89952.003
Kuutiopistokekaapeli	6 m	Loewe til. nro 90418.930

Loewe Reference Mediacenter -mediakeskus:

Loewe Reference Mediacenter on kodin viihdekeskuksen keskusrajapinta. Se sisältää radion vastaanottomahdollisuudet antennin, kaapelin, satelliitin tai Internetin kautta, CD- ja DVD-aseman sekä telakointiaseman iPhoneille ja iPodille. Loewe Reference Mediacenter toimii tämän lisäksi myös kotiverkkosi audiopalvelimena.

Loewe Individual Sound Multiroom Receiver -vastaanotin:

Loewe Individual Sound Multiroom Receiver -vastaanottimen avulla voit vastaanottaa musiikkia langattomasti kaikissa huoneissa. Eri tilat yhdistetään toisiinsa talon sisäinen verkko avulla. Näin voit nauttia musiikista missä tahansa kotonasi, ilman rajoja.

Loewen DVD-nauhoitin:

Loewe-DVD -nauhoittimien muotoilu, värit, käyttäjänopastus ja tekniikka sopivat hyvin Loewen tv-laitteisiin. Yhdessä nämä laitteet muodostavat järjestelmän, jolla on useita etuja.

Loewe Blu-ray-soitin:

Loewen "BluTech Vision" -Blu-ray-soittimen avulla olet varustautunut parhaalla mahdollisella tavalla DVD-levyjen seuraajan tuloon. Loewen integrointijärjestelmän ansiosta voit ohjata Assist-kaukosäätimellä samanaikaisesti sekä BluTech Vision -soitinta sekä Loewe-televisiota.

Loewe MovieVision DR+:

Ulkoisen Loewe MovieVision DR+ -USB-kiintolevyn avulla voit arkistoida vaivattomasti digitaalitallentimen integroidulle kiintolevylle tallennettuja lähetyksiä. Tämän lisäksi voit liittää Loewe MovieVision DR+ -järjestelmän kaikkiin Loewe-televisioihin rungosta L 2700 alkaen ja toistaa tallentamiasi filmejä.

Lisälaitte USB-jatkojohto (tuotenro 70167.080):

Jotta USB-liitäntään pääsisi helposti käsiksi, tai siihen voitaisiin työntää myös koteloltaan suurempikokoisia USB-tikkuja, televisioon voidaan liittää USB-pidennys. Tämä lisälaitesarja on saatavana teknisestä asiakaspalvelusta (ks. huollon osoitteet sivu 127).

Lisälaitteet

Asennusmahdollisuudet



Floor Panel Reference



Floor Panel Reference Medium

Reference 52

- Floor Panel Reference
- Floor Panel Reference Medium

Tekijänoikeudet

Valmistettu Dolby Laboratories -lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -tavaramerkkejä.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Näytön fontti "Loewel2700" pohjautuu "Tavmjong Bah Arev (tavmjong.free.fr)" -fonttiin, joka taas perustuu "Bitstream Vera":aan. Bitstream Vera on Bitstream Inc:n tavaramerkki.

Laitteessa on käytetty ohjelmistoja, jotka perustuvat osittain Independent JPEG Group -yhtiön työhön.

DivX ja siihen kuuluvat DivX-logot ovat DivX, Inc.-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tämä tuote sisältää ohjelmiston, jonka on kehittänyt OpenSSL Project käytettäväksi OpenSSL Toolkit -sovelluksessa (<http://www.openssl.org>).

OpenSSL project luovuttaa tämän sovelluksen käytettäväksi sen hetkessä kunnossaan, ja sovellusta eivät koske mitkään suorat tai epäsuorat takuut mukaan lukien, mutta ei niihin rajoittuen, kaikki takuut sovelluksen myytävyydestä tai soveltavuudesta tietyyn tarkoitukseen. Missään tapauksessa eivät OpenSSL project tai sen yhteistyökumppanit ole vastuussa millään tavalla aiheutuneista suorista, epäsuorista, sattumanvaraisista, erityisistä, rangaistuksen luonteisista tai välillisistä vahingoista (mukaan lukien, mutta ei niihin rajoittuen, korvaavien tuotteiden tai palvelujen hankkiminen, käytön estyminen, tietojen tai tulojen menetys tai liiketoimien keskeytyminen), jotka ovat jollakin tapaa seurausta tämän ohjelmiston käytöstä, vaikka kyseessä olisi sopimustoimi, suora vastuunalaisuus tai oikeudenloukkaus (mukaan lukien tahallinen huolimattomuus ja muut tapaukset) tai tapaus, jossa vahingonmahdollisuudesta on ilmoitettu.

Tämä tuote sisältää Eric Youngin luoman salausohjelmiston (eay@cryptsoft.com).

Tämä tuote sisältää Tim Hudsonin (tjh@cryptsoft.com) laatiman ohjelmiston.

Julkaisijan tiedot

Loewe Opta GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Printed in Germany
Toimituspvmm 10/09-2.0 TB/FP
© Loewe Opta GmbH, Kronach
ID: 9.6.0 / 9.5.0 / 2.0.0.905210

Kaikki, myös käännöstä, teknisiä muutoksia ja virheitä koskevat oikeudet pidätetään..

Sanasto

0-9

24p-elokuvatoisto: Blu-ray Disc:llä julkaistavat filmit tukevat 24p-elokuva-tekniikkaa. Blu-ray-soitin siirtää televisioon alkuperäisen filmiformaatin, joka on 24 täyskuvaa sekunnissa. Valmistajan toimesta päällekytketty DMM (DigitalMovieMode) lisää lähetettävään kuvaan tarvittaessa ylimääräistä kuvamateriaalia, mikä vähentää elokuvateatterin kuvalle tyypillistä nykimistä ja takaa sujuvan liikkeen.

A

Aktiivinen antenni: Antenni, jossa on oma virransyöttö ja vahvistus, joka voi parantaa vastaanottoa heikon signaalin alueella.

Automaattinen aikaohjaus: Automaattinen aikaohjaus valvoo analogisten asemien VPS:n tapaan DVB-lähetysten alkamis- ja loppusaikoja. Jos ne eroavat ajastintietoihin ohjelmoiduista, tallennusaika muuttuu automaattisesti niiden mukaan. Kaikki DVB-asemat eivät tue automaattista aikaohjausta.

AV-liitäntä: Audio- ja videosignaaliiliitäntä.

AV-lähteet: Audio-/videolähde.

AVI: Lyhenne sanoista Audio Video Interleave, joka on Microsoftin kehittämä Video-Container-tiedostomuoto. Yksi ainoa AVI-videotiedosto voi sisältää useita audio-, video- ja tekstitietovirtoja (siksi nimitys Container-format - säiliöformaatti).

AVS: Audio/videoliitäntä tv:n sivussa (Cinch ja Mini-DIN).

B

Blu-ray Disc: DVD:n seuraaja. Yhdelle Blu-ray Disc (lyhenne BD) mahtuu noin viiden DVD:n sisältö. Näin Blu-ray Disc tarjoavat riittävästi tilaa teräväpiirtoiselle kuvamateriaalille ja monikanavaisille ääniformaateille.

BMP: Lyhenne sanasta Bitmap, joka on Microsoft Windows- ja OS/2-käyttöjärjestelmiä varten kehitetty, laajalle levinnyt ja siksi lähes kaikkien nykyisten grafiikkaohjelmistojen tukema rasterigrafiikkaformaatti.

C

CA-moduuli: Conditional-Access-moduuli sisältää koodijärjestelmän ja se vertaa lähetettyä koodia **älykortissa** olevaan. Jos molemmat täsmäävät, avautuvat ao. kanavat ja ohjelmat.

CEC: Lyhenne sanoista Consumer Electronics Control. CEC:n avulla viihde-elektronikkalaitteissa voi käyttää samoja hallintatoimintoja (esim. järjestelmän valmiustila, one touch play). Loewellä CEC:tä kututaan myös nimellä **Digital Link HD**.

Cinch-kaapeli: Äänen ja kuvan siirron kaapeli.

CI-aukko: katso **Common Interface**.

Client: Myös Network Client; tarkoittaa päätelaitetta, esim. televisiota, joka on liitetty verkkoon ja joka hakee tietoja (media-)palvelimelta, jotta ne olisivat käyttäjän saatavilla.

Common Interface: Common Interface (CI-Slot) on standardoitu liitäntä. Työntämällä sisään sopivat koodinpurkausmoduulit (**CA-moduulit**) ja **älykortti** koodattuja digitaalisia ohjelmia voi käyttää.

Common Interface Plus: CI Plus on Common Interface-standardin edelleen kehitetty muoto. CI Plus-moduulit ovat periaatteessa yhteensopivia vanhempien versioiden, eli edeltävän CI-standardin kanssa. Tämä merkitsee sitä, että tähänastisen CI-standardin mukaisia CA-moduuleja ja Smart Card -kortteja voidaan käyttää edelleen CI Plus-moduuleissa, mikäli ohjelmantarjoaja sallii tämän. Muutoin CI Plus-järjestelmää koskevat kuitenkin laajennetut määräykset.

Component IN: Liitäntä, jossa videosignaali siirretään kolmen erillisen Cinch-liittimen kautta. Se yhdistää valonvoimakkuussignaalin "Y" sekä väridifferenssisignaalin "Pb" ja "Pr". **YPbPr** on digitaalisen **YCbCr**:n alkupe- räinen analoginen versio, jolla mm. on värikoodattu DVD:lle tallennetut sekä DVB:hen satelliitin, kaapelin tai antennin kautta lähetetyt videotiedot.

Conditional-Access-moduuli: katso **CA-moduuli**

D

Dekooderi: Analogiset, koodatut tv-signaalit johdetaan dekooderin kautta ja tehdään jälleen näkyviksi.

DHCP: Lyhenne sanoista Dynamic Host Configuration Protocol. DHCP sallii IP-osoitteiden osoittamisen automaattisesti DHCP-palvelimen avulla.

DHCP-palvelin: Verkkopalvelu, joka huolehtii IP-osoitteiden jakamisesta automaattisesti Client-laitteille.

Digital Link: Nauhoittimien ohjausjärjestelmä (Loewen video- ja DVD-nauhoitin) Loewe tv-laitteen EURO-AV-liitäntöjen kautta piiloasennuk- ssa. Nauhoittimen ohjaus ajastinnauhoitukseksi varten.

Digital Link HD: Järjestelmä laitteiden ohjaamiseksi Loewe-televisioin HDMI-liitäntän kautta laitteiden ollessa asennettuna pois näkyvistä.

Digital Link Plus: Protokolla 50:n mukaisten nauhoittimien ohjausjärjes- telmä. Analogisia ohjelmia varten ohjelma- ja ajastintiedot lähetetään EURO-AV-liitäntän kautta nauhoittimeen. Ajastinnauhoituksen suorittaa vain nauhoitin. Eri nimi eri valmistajilla.

DivX: Videokoodekki, jonka ansiosta myös suuria tiedostoja voidaan pakata suhteellisen tehokkaasti ilman, että tiedoston laatu kärsisi siitä olennaisesti.

DNS: Lyhenne sanoista Domain Name System. Numeerisille **IP-osoitteille** osoitetaan tekstimuotoinen nimi (esim. www.loewe-int.de). DNS-palve- limet muuntavat tekstimuotoiset osoitteet IP-osoitteiksi.

Dolby Digital: Digitaalinen monikanavaääni. Digitaalinen standardi laa- dukkaisuuteen kotikinojärjestelmiin. Tässä standardissa yksittäiset kanavat lähetetään erikseen. Kolmen etukanavan, oikea, vasen ja keski (Center), kummankin Surround-kanavan oikea ja vasen, sekä ulkoisen subwoofer- kanavan nimenä on 5.1-signaali. Toinen Dolby Digitalin nimitys on AC3.

Dolby Pro Logic: Analoginen monikanavaääni. Tekee Dolby-koodatusta stereosignaalista Surround-äänen. Tämä sisältää useimmiten neljä kana- vaa (etu vasen, keski (Center), etu oikea, Surround-kanava). Erityistä subwoofer-kanavaa ei tällä metodilla tuoteta.

Dolby Pro Logic II: Analoginen monikanavaääni. Dolby Pro Logic II on edelleenkehitetty **Dolby Pro Logic**:sta. Tämä menetelmä kehittää stereo- ja Pro-Logic-signaalista 6-kanavaisen stereoaänen (etu vasen, keski (Center), etu oikea, Surround vasen, Surround oikea, subwoofer).

Dolby Surround: Analoginen monikanavainen äänijärjestelmä, joka sijoittaa matriisikoodauksen avulla neljä äänikanavaa kahdeksi ääniraidaksi.

Dolby Virtual Speaker: Dolby Virtual Speaker -teknologia simuloi puhtaan 5.1-kanavatoiston Surround-toiston vain kahdella kaiuttimella.

DRM: Lyhenne sanoista Digital Rights Management (digitaalisten oikeuksien hallinta). Menetelmä, jonka avulla valvotaan tekijänoikeudella suojattuja tietoja. DRM-suojatun sisällön oikea käyttö edellyttää DRM-kelpoisen laitteen lisäksi myös palveluntarjoajalta saatavaa (maksullista) lisenssiä.

DTS: Digital Theater Systems; Digitaalinen monikanavaääni.

DVB-C/S-T: Digital Video Broadcasting merkitsee digitaalista tv-katselua. DVB merkitsee teknisessä mielessä standardoitua menetelmää digitaalisten sisältöjen lähettämiseksi (tv, radio, monikanavaääni, stereoaääni, **EPG**, teksti-tv ja muut lisäpalvelut) digitaalisella tekniikalla. **C** merkitsee tällöin kaapeliäähetystä, **S** satelliittilähetystä ja **T** maanpäällistä ja antennilähetystä.

DVD: Lyhennys sanoista Digital Video Disc ja myöhemmin Digital Versatile Disc (engl. digitaalinen, monipuolinen levy).

DVD-Preceiver: DVD-soittimen ja radion yhdistelmä ilman sisäänrakennettua vahvistinta.

DVI: Digital Visual Interface on liitäntä digitaalisen video- ja grafiikkatie-tojen siirtämiseksi (ilman ääntä).

Dynaaminen kontrastisuhde: Tässä sovitetaan näytön kirkkautta kuvan mustan ollessa korostuneena. Ns. taustavaloja himmennetään automaattisesti, jolloin kontrastisuhde paranee lyhtäkaaisesti, siis dynaamisesti.

E

Elektroninen ohjelmalehti: katso **EPG**.

EPG: Electronic Programme Guide (engl. elektroninen ohjelmaopas) on lehteen painettujen tv-ohjelmien elektroninen versio. EPG:n avulla voidaan katsoa tv-ohjelmaa tv-kanavalta, joka siirtää vastaavia tietoja. Lähetysluettelo sisältää lähetyksen nimen, alun ja lopun sekä keston. Lisäksi näkyy yksittäisiin lähetyksiin liittyvä sisällön lyhyt kuvaus.

Ethernet: Kaapelin avulla toimiva tietoverkkoteknologia lähiverkkoja (LAN) varten. Sisältää myös standardit esim. pistoliitäntöjä ja tiedonsiirtonopeutta varten.

EURO-AV-liitäntä: Liitäntä videolaitteiden liittämiseksi tv-laitteeseen. Tätä liitäntä nimitetään myös Scart-liitimeksi.

F

FLOF: Full Level One Facilities. Teksti-tv-järjestelmä, jossa jokaisen sivun alimmalla rivillä lähetetään hypyn kohteiden nimet ja numerot erikseen. Tällöin lukija voidaan ohjata esim. sisällöllisesti läheisiin aiheisiin. Tietoja, mitä sivuja on olemassa ja mitä sivuja on käytettävissä alisivujen välityksellä, ei FLOF:ssa ole.

G

Gateway: Yhdyskäytävä toiseen verkkoon, tässä tapauksessa yhteys kotiverkosta internetiin.

Vakioyhdyskäytävänä käytetään yleensä sitä verkkolaitetta, joka muodostaa yhteyden. Tavallisesti DSL-reititin toimii myös internet-yhdyskäytävänä.

H

HD-Ready: Laatusinetti, joka annetaan tuotteille, joihin saa teräväpiirto-televisio (**HDTV**) kuvaa.

HDCP: High-bandwidth Digital Content Protection. Koodausjärjestelmä, joka on tarkoitettu liitäntöihin **DVI** ja **HDMI** audio- ja videotietojen lähettämiseksi suojatusti.

HDMI: High Definition Multimedia Interface on uusi, kehittynyt liitäntä audio- ja videotietojen täysdigitaaliseen siirtoon.

HDTV: High Definition TeleVision (engl. teräväpiirtotelevisio) on yleisnimi, eli joka kuvataan joukkoa teräväpiirtotelevisio standardeja.

High- ja Low-Band: Lähetyalueet satelliiteilla.

Host: Suomeksi isäntä. Tietokone, jolla palvelintapahtumat suoritetaan, eli joka luovuttaa tietoja muiden laitteiden käyttöön. Katso myös mediapalvelin.

I

ID3-tunnisteet: MP3- ja WMA-audiotiedostoihin liittyvät lisätiedot. Tässä voidaan muiden tietojen lisäksi tallentaa esittäjä-, nimi-, albumi- ja albumin kansitiedot. Näitä tietoja voidaan muokata PC:llä ID3-Tag-Editor -ohjelman avulla.

ID3-tag: Lisätietoja MP3-tiedostoissa. Tähän voit tallentaa mm. tietoja esittäjästä, kappaleesta, levystä ja levynkannesta. Voit työstää näitä tietoja tietokoneellasi ID3-Tag-Editorin avulla.

IP-osoite: IP-osoitteiden (Internet-Protocol-osoite) avulla tunnistetaan Internet-Protocol-(IP-)verkossa olevat laitteet. IP-osoitteessa on neljä lukuryhmää, joissa kussakin on kolme numeroa.

J

Järjestelmänvalvoja: Henkilö, joka hallinnoi verkkoa ja huolehtii kaikkien verkkoon kuuluvien laitteiden asennus- ja huoltotoimenpiteistä.

JPEG/JPG: Lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group. Elin, joka on kehittynyt standardoidun menetelmän digitaalisten kuvatiedostojen pakkaamiseen. JPEG-menetelmä (lyhyesti **JPG**), joka on nimetty sen luoneen elimen mukaan, on laajalti levinnyt valokuvien grafiikkaformaatti.

K

Kanava (WLAN): Kanavalla tarkoitetaan tiettyä WLAN-taajuusalueen osaa. Keskenään kommunikoivien laitteiden on käytettävä samaa WLAN-kanavaa. Euroopassa WLAN-taajuusalue on tällä hetkellä jaettu 13 kanavaan.

Kuva kuvassa: Katso **PIP**.

Sanasto

Kytkenäjännite: Videolaitteet antavat tämän jännitteen tv-laitteen kytkemiseksi toistoon.

Kytkin: Laite, jolla yhdistetään useita tietokoneita samaan verkkoon.

L

LAN: Lyhenne sanoista Local Area Network (suomeksi lähiverkko). Käytetään yleensä puhuttaessa kaapeloinnin (Ethernet) avulla toteutetuista verkoista.

Langaton verkko: Katso WLAN.

Lankaverkko: Katso LAN.

L-Link: Älykäs järjestelmäliitäntä Loewe-laitteiden välillä tietojen vaihtamiseksi automaattisesti. Tekee tv-vastaanottimen ja Loewen järjestelmäkomponenttien käytön vielä mukavammaksi.

LCD: Liquid Crystal Display (engl. nestekidenäyttö).

LCN: Logical Channel Numbers (looginen kanavanumerointi). Katsottaessa LCN-kanavanumeroa käyttäviä ohjelmia looginen kanavanumero siirretään kanavan mukana. Ohjelma lajitellaan tämän ohjelmapaikanumeron mukaan.

LNB/LNC: Satelliittiantennin oleellisen tärkeää elektronista rakenneosaa kutsutaan LNB:ksi (Low Noise Block Converter). Se on asennettu paraboliantennin polttopisteeseen. Nimitys **LNC** (Low Noise Converter) selventää sitä, että tehdään vaihto alempaan välitaajuuteen. Lisäryhmä LNB:ssä (Block in LNB) viittaa siihen, että kulloinkin koko taajuusalue (ryhmä) vaihtuu.

M

Maanpäällinen: Tiedonsiirrossa radiolähetystä kutsutaan maanpäälliseksi silloin kun ei käytetä satelliitteja väliasemana.

MAC-osoite: Verkkosovittimen, esim. tietokoneessa olevan verkkokortin, laiteosoite. Valmistaja luo pysyvän laiteosoitteen, jota käytetään verkossa olevien laitteiden tunnistamiseen yksiselitteisesti.

Maksu-tv-moduuli: katso **CA-moduuli**.

Mb/sec: Verkon tiedonsiirtonopeuden yksikkö megabitteinä, eli miljoonina merkeinä sekunnissa. WLAN-yhteydessä enimmäisnopeus on 11 (IEEE 802.11b) tai 54 (IEEE 802.11g) Mb/sec, lankaverkoissa 10 Mb/sec tai 100 Mb/sec (fast Ethernet).

Mediapalvelin: Termillä tarkoitetaan toisaalta laitetta, johon on tallennettu multimediiasäilytystä, ja toisaalta myös laitteesta tapahtuvaa toimintoa, jonka ansiosta nämä tiedot ovat verkon käytettävissä.

Modulaattori: Video- tai DVD-nauhoittimen kanava signaalien vastaanottamiseksi tv-laitteen virittimen kautta.

Mono: Yksikanavainen ääni.

MP3: Pakattujen audiotiedostojen tiedostomuoto.

MPEG: Digitaalinen videonpakkausmenetelmä.

Multimediiasäilytys: Tällä termillä tarkoitetaan videoita, musiikkitiedostoja ja valokuvia.

N

NAS: Lyhenne sanoista Network Attached Storage, suomeksi verkkoon liitetty tallennusväline. Termillä tarkoitetaan kiintolevyä, joka on yhdistetty verkkoon itsenäisesti (ts. ilman tietokonetta).

Network Mediaplayer: Loewe-televisio tekniikka, jonka avulla voit katsella multimediiasäilytystä television kuvaruudulta.

NICAM: Äänistandardi. Käytetään Belgiassa, Tanskassa, Englannissa, Ranskassa, Ruotsissa ja Espanjassa.

NTSC: Amerikkalainen väristandardi.

P

Page Catching: Teksti-tv:ssä sivulukuvailinta ja haku.

PAL: Eurooppalainen väristandardi.

PCM: Digitaalisen äänen pulssikoodimodulaatio (Puls-Code-Modulation).

Pikseli: Nimitetään myös kuvapisteksi tai kuvaelementiksi. Merkitsee sekä digitaalisen rasterigrafiikan pienintä yksikköä että sen esittämistä kuvaruudussa rasteriohjauksella.

Pikselivirhe: Pikselivirhe on virheellinen pikseli, useimmiten LCD:ssä. Pikselivirheitä voivat synnyttää valmistusviat. Niitä saavat aikaan esim. alinomaa hohtava pikseli tai jatkuvasti musta pikseli. Yksittäiset vialliset pikselit on kuitenkin suljettu takuun ulkopuolelle.

PIP: Kuva kuvassa (Picture in Picture); toiminto kahden kuvan esittämiseksi kuvaruudussa.

PNG: Lyhenne sanoista Portable Network Graphics, joka tarkoittaa vapaasti käytettävissä olevaa rasterigrafiikkaformaattia, jota käytetään häviöttömään pakkaukseen.

Portti: Portti on osa verkko-osoitetta (tai myös IP-osoitetta). Sen avulla tietopaketteja voidaan ohjata eri toimintoihin, jotka toimivat samalla laitteella saman verkko-osoitteen alla.

Progressive JPEG: Progressiiviset **JPEG** rakennetaan asteittain vähitellen. Lataamisen aikana kuvan laatu paranee jatkuvasti.

ProScan/Progressive Scan: Progressiivisella skannauksella (Progressive Scan) (englannin kielestä »asteittainen skannaus«, lyhyesti: PS) tai kokosivun kuvan menetelmällä tarkoitetaan tekniikkaa järjestettäessä kuvaa monitoreihin, tv-vastaanottimiin, beamereihin ja muihin näyttölaitteisiin, joissa päätelaite – toisin kuin lomitustekniikassa – ei saa lähetettyä rivin rajoittamaa puolikuvaa, vaan siihen syötetään aitoja täyskuvia.

PSK: WLAN-suojauksen yhteydessä lyhenne sanoista Pre-Shared Key, suomeksi „ennalta jaettu avain“. Client-laitteiden, jotka halutaan liittää PSK-suojattuun langattomaan verkkoon, on tunnettava tämä koodi.

R

RGB: Värisignaalit punainen, vihreä ja sininen.

Reititin: Useiden verkkojen, esim. lähiverkon ja Internetin, liittämiseen käytettävä laite.

S

Satelliittiviritin: Satelliittilähetysten vastaanottoon.

SDTv: Standard Definition TeleVision (engl. standardilaatuisen tv-ohjelmaan).

SECAM: Ranskalainen väristandardi.

Set-Top-Box: Viihde-elektronikassa Set-Top-Boxiksi (lyhennys STB) nimitetään laitetta, joka liitetään muuhun – useimmiten tv:hen – ja se antaa näin käyttäjälle lisäkäyttömahdollisuuksia.

Signaalituloryhmät: Signaalilähteet jaetaan eri ryhmiin signaalista riippuen. Sen jälkeen kaikki signaalituloryhmät on mainittu niiden signaalityypin ja niille mahdollisten tulojen mukaan.

Analoginen Tv:

Signaalityyppi: FBAS, YC, RGB-SD (480i/576i), Component-SD (480i/576i)
Tulo: Analoginen viritin, AV1, AV2, AVS, COMP. IN

Digitaalinen Tv:

Signaalityyppi: DVB-SD, HDMI-SD (480i/576i)
Tulo: Digitaalinen viritin, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI

Analoginen HD:

Signaalityyppi: RGB-HD (videotila: esim. 1920x1080, 1280x720),
Component-HD (videotilat: esim. 1920x1080, 1280x720)
Tulo: COMP. IN, PC IN

Digitaalinen HD:

Signaalityyppi: DVB-HD, HDMI-HD
Tulo: Digitaalinen viritin, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI

PC:

Signaalityyppi: RGB
(PC-tilat: esim. 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1360x768)
Tulo: PC IN

PhotoViewer:

Tulo: USB

Signaalin laatu: Saapuvan antennisignaalin laatu.

Signaalin voimakkuus: Vastaanotetun antennisignaalin voimakkuus.

Staattinen kontrastisuhte: Kuvaa kirkkaimpien ja tummimpien kuvakoh-
tien eroa.

Stereo: Kaksikanavainen ääni.

Symbolinopeus: Kuvaa siirtonopeutta tiedonsiirrossa.

T

Taajuusalue: Lähetysalueen nimi.

TFT: Thin Film Transistor (engl. ohutkalvotransistori). Laajalle levinnyt
nestekidenäyttöinen käyttö, jossa näyttöruutupistettä kohti on yksi yksit-
täinen transistori käytössä. Tämä näytön rakenne tunnetaan aktiivimatriisi-
LCD:nä, mutta se merkitsee puhkielessä usein myös TFT-näyttöä.

TOP: Table of Pages. Teksti-tv-järjestelmä, jossa yksittäiset sivut on jaettu
otsikoihin. Ryhmät ovat tällöin korkeamman hierarkiason mukaisia (esim.
uutiset, urheilu, ohjelmat) ja alemman tason mukaisia (esim. kotimaa/
ulkomaa, jalkapallo/tennis). Sivuille voidaan määrittää lyhyet kuvaukset,
jotka näkyvät värillisenä alarivillä ja ne voidaan valita kaukosäätimen
neljällä värillisellä painikkeella. Sen lisäksi saadaan tietoja siitä, mitä sivuja
on ja mitkä ovat alisivuilta käytettävissä.

Tuner: Engl. vastaanotin.

U

UPnP AV: Lyhenne sanoista Universal Plug and Play – Audio / Video.
Käytetään yleispätevään verkkolaitteiden ohjaukseen. Nykyisin laajalle
levinnyt lähiverkoissa käytettävä standardi.

USB: Universal Serial Bus. Sarjaväyläjärjestelmä ulkoisten laitteiden (USB-
kortinlukija, USB-muistitikku) liittämistä varten.

V

Verkko-ID: Ns. ohjelmantunnistusnumeroa tai myös verkko-ID:tä kut-
sutaan NIDiksi – lukua välillä 0 - 8191. Joidenkin maiden määrätyissä
kaapeliverkoissa tämä tieto on välttämätön. Silloin etsitään vain tämän
kanavaverkon DVB-signaaleja.

VGA: PC-liitäntä monitorin liittämiseksi.

Viritin: Engl. vastaanotin.

Virtual Dolby Surround: Eräs Dolbyn sertifioima teknologia. Se tuottaa
kahdesta kaiuttimesta virtuaalisen äänen muodon. Edellytetään lähteeksi
Dolby Surround tai **Dolby ProLogic**. Asennettu virtualisoija muokkaa kaikki
monikanavasignaalit ja antaa lisäkaiuttimien vaikutelman.

VPS: Video Programming System (VPS) on signaali, jota lähettävät jotkut
televisionasemat tv-signaalin katkaisuvälissä. Signaali on tarkoitettu video-
tai DVD-nauhoittimiin siten, että lähetysnäyttöä nauhoitettaessa reagoidaan
aloitusaikoihin, lähetysvikoihin ja suunniteltujen ohjelmien kestojen
ylityksiin.

W

WEP: Lyhenne sanoista Wired Equivalent Privacy (suomeksi „langattoman
tietoliikenteen salaustekniikka”). Aiemmin käytetty yleisesti WLAN-
suojauksessa, nykyisin vanhentunut.

WLAN: Lyhenne sanoista Wireless Local Area Network (suomeksi langaton
lähiverkko). Kutsutaan lyhyesti myös langattomaksi verkoksi.

WMA: Lyhenne sanoista Windows Media Audio, Microsoftin oma audio-
formaatti. Samoin kuin MP3-tiedostojen, myös WMA-tiedostojen sisältö
on pakattu.

WMV: Lyhenne sanoista Windows Media Video, Microsoftin oma vide-
oformaatti.

WPA: Lyhenne sanoista Wi-Fi Protected Access (suomeksi „Wi-Fi-suojattu
yhteys”). Korvasi WEP-järjestelmän langattomien verkkojen oletussuo-
jausjärjestelmänä.

Sanasto

Y


Ycc/Ypp: Väristandardi **Set-Top-Boxit**.

YCbCr: Digitaalinen värimalli, katso **COMPONENT IN**.

YPbPr: Analoginen värimalli, katso **COMPONENT IN**.

Ä

Älykortti: Älykortti on elektroninen sirukortti, jonka ohjelmantarjoaja tai varmentamisvapaat maksu-tv:n haltijat antavat. Se sisältää koodin, joka avataan **CA-moduulilla**.

Avainkoodi  näyttää koodinumeron
ja avaa siten lapsilukon.
Säilytä varmassa paikassa.

EY-vaatimusten mukaisuusvakuutus

EG-Konformitätserklärung

Declaration of Conformity

Dokument-Nr./ Monat . Jahr **68426 / 05.2009**
Document No./Month. Year

Hersteller: **Loewe Opta GmbH**
Manufacturer:

Anschrift: **Industriestraße 11**
Address: **96317 Kronach**
Germany

Produkt: **Farbfernsehgerät mit LCD Flachbildschirm**
Product: *Colour Television Receiver with LCD Flat Panel Display*

Produktbezeichnung: **Reference 52**
Product designation:

Handelsname: **LOEWE.**
Trade mark

Das Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

- 2006/95/EG** Text: Richtlinie des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG** Text: Richtlinie des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.
- 1999/5/EG** Text: Richtlinie des Parlamentes und des Europäischen Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität

The designated product conforms to the provisions of the following European directives:

2006/95/EC Text: *Electrical equipment designed for use within certain voltages limits – LV-Directive*

2004/108/EC Text: *Electromagnetic compatibility*

1999/5/EC Text: *Radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinien Nr. 2006/95/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:
The conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 2006/95/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 60065	2002 + A1 2006

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie Nr. 2004/108/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen:
The Conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 2004/108/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 55013	2001 + A1 2003 + A2 2006	EN 55024	1998 + A1 2001 + A2 2003
EN 55020	2002 + A1 2003 + A2 2005	EN 61000-3-2	2006
EN 55022	1998	EN 61000-3-3	1995 + A1 2001 + A2 2005

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie Nr. 1999/5/EG wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen:
The Conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 1999/5/EC is proved by full compliance with the following standards:

Harmonisierte Europäische Normen:
Harmonized European standards:


Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 62311	2008
EN 301489-1	V 1.6.1
EN 301489-17	V 1.2.1
EN 300328	V 1.7.1

Anbringung der CE-Kennzeichnung : **09**
Date of the CE marking

Aussteller: **Loewe Opta GmbH** Ort, Datum: **Kronach, den 14.05.2009**
Issuer: Place, Date:

Rechtsverbindliche Unterschrift:
Legally binding signature:


ppa. Roland Bohl
Director R&D Product Development


i.V. Wolfgang Vetter
Manager Technical Department

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties.
The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

- BG** Този уред отговаря на основните изисквания и разширените съответни предпоставки **Директива 1999/5/ЕС**. Разрешено е използването му във всички държави от **ЕС**, и освен това в **Исландия, Норвегия и Швейцария**. Във **Франция и Италия** използването му е разрешено **само в затворени помещения**.
- CZ** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními **Směrnice 1999/5/EG**. Může být používán ve všech zemích **EU** dodatečně také na **Islandu, v Norsku a ve Švýcarsku**. Ve **Francii a v Itálii** je použití přístroje dovolené **jenom v interiéru**.
- D** Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der **Richtlinie 1999/5/EG**. Es darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden. In **Frankreich** und **Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.
- DK** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i **Direktiv 1999/5/EF**. Det må kun anvendes i **EU-landene** samt i **Island, Norge** og **Schweiz**. I **Frankrig** og **Italien** er det kun tilladt at anvende det **indendørs**.
- E** Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la **Directiva 1999/5/CE**. Puede operar en todos los países de la **UE** y adicionalmente en **Islandia, Noruega y Suiza**. En **Francia e Italia**, su uso está permitido **únicamente en espacios interiores**.
- FIN** Tämä laite täyttää **direktiivin 1999/5/EY**olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen. Laitetta saa käyttää kaikissa **EU-maissa** sekä **Islannissa, Norjassa ja Sveitsissä**. **Ranskassa ja Italiassa** laitetta saa käyttää **vain sisätiloissa**.
- F** Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la **Directive 1999/5/EC**. L'utilisation est possible dans tous les pays de l'**UE**, en **Islande**, en **Norvège** et en **Suisse**. En **France** et en **Italie** l'utilisation est autorisée **uniquement dans des espaces fermés**.
- GB** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of **Directive 1999/5/EC**. It may be operated in all countries in the **EU** and also in **Iceland, Norway** and **Switzerland**. In **France** and **Italy** it may only be used **indoors**.
- GR** Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της **Οδηγίας 1999/5/ΕΚ**. Επιτρέπεται η λειτουργία της σε όλες τις χώρες της **ΕΕ**, καθώς και στην **Ισλανδία**, στην **Νορβηγία** και στην **Ελβετία**. Στην **Γαλλία** και στην **Ιταλία** επιτρέπεται η χρήση **μόνο σε εσωτερικούς χώρους**.
- I** Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla **Direttiva 1999/5/CE**. Può essere messo in funzione in tutti i paesi dell'**UE** e inoltre in **Islanda, Norvegia** e in **Svizzera**. In **Francia** e in **Italia** è consentito l'uso **solo in ambienti chiusi**.
- N** Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i **EU-direktiv 1999/5/EF**. Det kan brukes i alle **EU-land** og dessuten i **Island, Norge** og **Sveits**. I **Frankrike** og **Italia** er **kun innendørs bruk** tillatt.
- NL** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de **Richtlijn 1999/5/EG**. Het gebruik is toegestaan in alle landen van de **EU** en ook in **Island, Noorwegen** en **Zweden**. In **Frankrijk** en **Italië** is het gebruik **slechts binnenshuis** toegestaan.
- S** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i **Direktiv 1999/5/EC**. Apparaten får användas i alla länder inom **EU** liksom på **Island**, i **Norge** och i **Schweiz**. I **Frankrike** och **Italien** får apparaten användas **endast inomhus**.

Hakusanaluettelo

0-9

24p-muodossa 52

A

Aika ja päivämäärä 46

Ajankohtaisen lähettimen äänenvoimakkuuden säätö 23

Ajastinmerkintöjen poistaminen 82

Ajastinnauhoitukset 63

Ajastintallennus 80

EPG:n avulla 80

Käsi käyttöisesti 81

Teksti-TV:n avulla 81

Ajastintiedot 63, 82

Aseta poistosuoja 82

Autom. aikaohjaus 63, 82

Estä elokuva 82

Nauhoitusaika 63, 82

Nauhoitustapa 63, 82

Nauhuri 63, 82

Päivämäärä 63, 82

Tekstityksen tallennus 82

Vastaanotto purettuna 82

VPS 63, 82

Ajastinyleiskuva 64, 80, 81, 82

Ajastustoiminnot 45

Aktiivikaiuttimien 58

Alueiden piilottaminen 86

Antennien liittäminen 12

Assist+ 9, 17

Audio-vahvistin 61

Automaattiformaatti 24

Automaattinen himmennys 24

Autom. kielen tunnistus 23

Avainkoodi 44

AV-ulostuloääni 23

AV-valinta 21

C

CA-moduuli 42

CI-paikkaan 42

CI-Slot 42

Common Interface Plus 43, 92

Component IN 55

D

Diaesitys 67

Digitaalinen äänentulo 62

Digitaalitalentimen valikko 75

Digital Link 65

Digital Link HD (HDMI CEC) 53

Digital Link Plus 63, 65

DNS-palveli 97

DVB-ohjelmisto 40

DVB-Zeichensatz 27

DVI 52

E

Energiatohokkuus 14, 17

Ensiasennuksen toisto 13

Ensikäyttöönotto-apuohjelma 13

Ensimmäinen käyttöönotto 95

EPG 34

Estetyn elokuvan katselu 90

F

FLOF 36

H

Hakemisto (PhotoViewer) 67

Hakuapuohjelma 28

HDMI 52

HDMI CEC 53

Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut 26, 37

Herätys 45

Heti käynnistyvä tallennus 78

Hidastettu toisto 85

Hidastettu toisto eteenpäin 77

HiFi/AV-vahvistin 61

Huolto 127

Hyppääminen 76

Hyppäys automaattisesti asetettuihin lukumerkkeihin 76

Hyppäystoiminto 84

I

Info-näyttö 16

Internetradiokäyttö 106

Suosikit 106

iPIP 32

IP-osoite 97

IP-osoitteen osoitusmenetelmän valitseminen 97

J

Jatkuva DR-käyttö 75

K

Kauko-ohjain 93

Kaukosäädin 3, 12

Käyttötilan näyttö 27, 79

Kellonaika 26

Kieli 13, 17, 18, 108

Kieliääni 27

Kiintolevyn formatointi 91

Kirkkauus 24

Kontrasti 24

Koodattu kanava 14, 28, 42

Koodatun lähetyksen koodin purku 88

Koodauksen purku jatkuva DR-käytössä 75

Koodinumero 44

Kopiointisuojaus 65

Kortinlukija 66

Kuulokkeen äänenvoimakkuus 22

Kuuntelun toimintamuoto 22

Kuva 24

Kuvakoko 24

4:3 25

16:9 25

Cinema 25

PALplus 25

Panoraama 25

Suurennos 25

Kuvakoon asettaminen 24

Kuva kuvassa 32

Kuvan/äänen nollaus 24

Kuvan/äänen oletusarvo 24

Kuvan asettaminen 24

Kuvan vertikaalinen siirto 25

Kuvasovitus 24

Kuvatestit 46

Kytentäjännite 18

L

Laitetiedot 107

Aktiivinen WLAN-kanava 107

IP-osoite 107

Ohjelmistoversio 107

Palvelinimi 107

SSID 107

Verkkomaski 107

Verkkotyypit 107

WLAN-enimmäissiirtonopeus 107

WLAN MAC-osoite 107

WLAN-signaali voimakkuus 107

Langattoman reitittimen valitseminen 96

Lapsilukko 18, 44, 90

Liitännät 5

Liitäntäapuohjelma 48

LNC/LNB 14

Loudness 22

Lukumerkit

asettaminen 78, 83

hyppääminen 83

poistaminen 86, 89

yksittäispoisto 83

Hakusanaluettelo

M

- Maksimiäänenvoimakkuus 23
- Manuaalinen kanavahaku 29
- Matkapuhelimen näppäimistö 16
- MediaNetwork 94
 - Pääsy 94
 - Poistuminen 94
 - Valikkokohtien valitseminen 94
- MediaNetwork-valikko 99
 - Ohjelmistopäivitys 99
- Muiden kanavien katselu arkistotallennuksen aikana 78
- Multimediasisällöt 94
- MusicBox 68

- Albumit 69
- Esittäjät 69
- Etsi/lajittele 69
- Kappaleet 69
- Musiikin valinta/soittaminen 68
- Soita uudelleen 71
- Soittolistat 70
- Tiedostot 69

- Musiikkikäyttö 104
 - Internetradio 105

- Muut 45
- Muuta ohjelmat 30
 - Kanavan poistaminen 30
 - Kanavan siirtäminen 30
 - Kanavien palautus 30
 - Muuta nimi 30

- Mykistys 22

N

- NAS 94
- Nauhoitus 63
- Nauhoitusapuohjelma 63, 81
- Nauhoituslaatu 75
- Näyttö 13
- Nopea siirtyminen eteen- ja taaksepäin 77, 84
- Numeropainikkeet 16, 17, 20

O

- Ohjelman valitseminen 20
- Ohjelmistopäivitys 40
- Ohjelmoidun salauksen purun poisto 88

P

- Päällekytkentä 13
- Painiketoiminnot 26
- Palvelimen valitseminen 97
- Paras kohta -toiminto 77
- Parhaiden kohtien toisto 84, 88

- PC 94
- PC IN 54
- Pelitila 49
- PhotoViewer 66
- Pienkuva 32, 33
- PIP 32
- Poiskytkentä 13
- Poistaminen
 - kaikki lukumerkit 86, 89
 - Tallennuksen osien poistaminen 85
 - Tallennus 88
 - yksittäisiä lukumerkkejä 83
- Poiston valvonta 82
 - Poistosuojan asettaminen/poistaminen 90

R

- Radio-käyttö 38
- Radio-käyttöön kytkeminen 13
- RADIO-painiketta 13
- Radio-valikko 19, 38
- RS-232C-liitäntä 62

S

- Sarjan tallennustoleranssi 75
- Satelliittijärjestelmä 14
- Signaalilaji 49
- Siirtäminen
 - liitettynä Loewe MovieVision DR+ 87
 - liitettynä olevaan tallentimeen 87
- Sisäinen WLAN-antenni 94, 95
- Sivuvaihto 36
- Smart Jump 75, 84
- Split Screen 32, 33
- Standard PIP 32
- Suosikit 21
- Suosikkien muuttaminen 31
 - Kanavan lisääminen 31
 - Kanavan poistaminen 31
 - Kanavan siirtäminen 31
 - Nimeä luettelo uudestaan 31

T

- Tallennuksen ennaikainen lopettaminen 79
- Tallennuksen esi- ja jälkikäyntiaika 75
- Tallennuksen otsikon muuttaminen 89
- Tallennuskapasiteetti 75
- Tallennusristiriita 82
- Tallennusväline 67
- Teksti-tv 36
- Teksti-TV-toiminnot 26
- Tekstityksen tallennus (Jatkuva DR-käyttö) 75

- Tekstitys 27, 79
- Tekstityssivut 37
- Teletext-Untertitel 26
- Televisioasemien luettelo 20
- Television kytkeminen pois päältä tallennuksen aikana 78

- Tiedonkeruu 35
- Tiedota piilotetuista alueista 75
- Toimituksen laajuus 8
- Toisen elokuvan katselu arkistosta arkistotallennuksen aikana 78
- Toisto arkistosta 83
- TOP 36
- TOP-taulukko 36
- Turvallisuus 10, 11
- Tv-laitteen hakemisto 17
- Tv-laitteen kääntäminen 47
- Tv-laitteen varustus 8
- Tv:n perusohjelmisto 40
- Tv-painike 12
- Tv-valikko 18

U

- UPnP 94
- USB-tikka 66, 68
- USB-tikulla 40
- Uudelleen toisto -toiminto 77

V

- Vaihtaminen liikkuvaan (reaaliaikaiseen) kuvaan 76
- Valikkokäyttö 16
- Valmiustila 13
- Valokuvakäyttö 100
 - Diasitys 101
 - Kokoruututila 101
 - Kuvan kääntäminen 101
 - Kuvan zoomaus 101
- Väripainikkeet 26, 27, 36, 98
- Verkkoasetukset 97
- Verkkokytkin 13
- Verkkoliitännän valitseminen 96
- Verkkomaski 97
- Verkkoyhteys
 - Langallinen 94, 95
 - Langaton 94, 95
- Verkon muuttaminen 99
- Videokäyttö 102
 - Kelaa 103
 - Kielen/äänen valinta 103
 - Siirtyminen 103
- Videolähteen valinta 21

Hakusanaluettelo

Videoteksti 36
Viimeinen kanava 26
Viivästetty katselu 76, 78
VPS-ajat 37

W

WLAN-koodin syöttäminen 96

Y

Yhdyskäytävä 97
Yleiskaavio 18
Ylityksen laajuus 75

Ä

Älykortti 42
Äänen asettaminen 22
Äänen ja kuvan synkronointi 22
Äänenvoimakkuus 22
Ääni 22
Äänikomponenttien apuohjelma 56
Ääni pois 22
Äänisovitus 22

Huolto

(A)

Loewe Austria GmbH
Parking 12
1010 Wien, Österreich
Tel +43 - 1 22 88 633 - 0
Fax +43 - 1 22 88 633 - 90
Email: loewe@loewe.co.at

(AUS)

International Dynamics
Australasia Pty Ltd.
129 Palmer Street
Richmond 3121, Victoria,
Australia
Tel +61 - 3 - 94 29 08 22
Fax +61 - 3 - 94 29 08 33
Email: mail@international
dynamics.com.au

(B NL L)

Loewe Opta Benelux NV/SA
Uilenbaan 84
2160 Antwerpen, België
Tel +32 - 3 - 2 70 99 30
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08
Email: ccc@loewe.be

(BG)

Darlington Service
Kn. Klementina Street, bl. 193
1618 Sofia, Bulgaria
Tel +359 - 2 955 63 99
Fax +359 - 2 955 63 99
Email: sac@audio-bg.com

(CH)

Telion AG
Rütistrasse 26
8952 Schlieren, Schweiz
Tel +41 - 44 732 15 11
Fax +41 - 44 732 15 02
Email: lgelpke@telion.ch

(CY)

HADJIKYRIAKOS & SONS LTD.
121 Prodomos Str., P.O Box
21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
Email: savvas@hadjikyriakos.
com.cy

(CZ)

BASYS CS SPOL. S.R.O
Sodomkova 8/1478
10200 Praha 10 - Hostivar, Česko
Tel +420 2 34 70 67 00
Fax +420 2 34 70 67 01
Email: office@basys.cz

(D)

Loewe Opta GmbH,
Customer Care Center
Industriestraße 11
96317 Kronach, Deutschland
Tel +49 1801--22256393
Fax +49 9261--99500
Email: ccc@loewe.de

(DK)

Kjaerulff1 Development A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ, Denmark
Tel +45 - 66 13 54 80
Fax +45 - 66 13 54 10
Email: loewe@loewe.dk

(E)

Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel +34 - 917 48 29 60
Fax +34 - 913 29 16 75
Email: loewe@maygap.com

(EST)

TEDRA TRADING OY
Kuusemetsa 3
Saue 76506, Estonia
Tel +372 - 50 14 817
Fax +372 - 67 09 611
Email: raivo@futurehifi.com

(F)

Loewe Opta France SAS
13 rue du Dépôt,
Parc del l'Europe, BP 10010
67014 Strasbourg Cédex, France
Tel +33 - 3 - 88 79 72 50
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59
Email: loewe.france@loewe-fr.com

(FIN)

Kjaerulff 1 OY
Uudenmaantie 100
20760 Piispanristi, Finland
Tel +358 - 20 751 3800
Fax +358 - 20 751 3801
Email: loewetuki@kjaerulff1.com

(GB)

Loewe UK Limited
Century Court, Riverside Way
Riverside Business Park, Irvine,
Ayrshire
KA11 5DJ, UK
Tel +44 - 1294 315 000
Fax +44 - 1294 315 001
Email: enquiries@loewe-uk.com

(GR)

EISAGOGIKI EMBORIKI ELLADOS
S.A.
321 Mesogion Av.
152 31 Chalandri-Athens, Hellas
Tel +30 - 210 672 12 00
Fax +30 - 210 674 02 04
Email: christina@bose-onkyo.gr

(H)

Basys Magyarorszag KFT
Tó park u.9.
2045 Törökbálint, Magyar
Tel +36 - 2341 56 37 (121)
Fax +36 - 23 41 51 82
Email: basys@mail.basys.hu

(HR)

Plug&Play
Bednjanska 8, 10000 Zagreb
Hrvatska (Kroatia)
Tel +385 1 4929 683
Fax +385 1 4929 682
Email: loewe@loewe.hr

(I)

Loewe Italiana S.r.L.
Largo del Perlar, 12
37135 Verona (VR), Italia
Tel +39 - 045 82 51 611
Fax +39 - 045 82 51 622
Email: info@loewe.it

(IL)

PL Trading (pz 2004) Ltd.
27, Aliat Hanoar St.
Givataim 53401, Israel
Tel +972 - 3 - 57 27 155
Fax +972 - 3 - 57 27 150
Email: zeev@loewe.co.il

(IRL)

Origo Ltd
Unit 23 Magna Drive
Magna Business Park, City West
Dublin 24, Republic of Ireland
Tel +353-1-4666700
Fax +353-1-4666708
Email: service@origo.ie

(KSA)

SALEM AGENCIES & SERVICES CO.
Hamad Al Haqueel Street, Raw-
dah, Jeddah
Kingdom of Saudi Arabia
Tel +966 (2) 665 4616 ext: 666
Fax +966 (2) 660 7864
Email: hkurkjian@aol.com

(LT)

A Cappella
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.
01129 Vilnius, Lithuania
Tel +370 - 52 12 22 96
Fax +370 - 52 62 66 81
Email: info@loewe.lt

(M)

DONEO CO. LTD
34/36 Danny Cremona Street
Hamrun, HMR02, Malta
Tel +356 - 21 - 22 53 81
Fax +356 - 21 - 23 07 35
Email: info@doneo.com.mt

(MA)

SOMARA S.A.
377, Rue Mustapha El Maani
20000 Casablanca, Morocco
Tel +212 - 22 22 03 08
Fax +212 - 22 26 00 06
Email: somara@somara.ma

(N)

PCE. PREMIUM CONSUMER
ELECTRONICS as
Ostre Kullerod 5
3241 Sandefjord, Norge
Tel +47 - 33 48 33 48
Fax +47 - 33 44 60 44
Email: oddgunnar@loewe.no

(NZ)

International Dynamics (NZ) Pty
Ltd
PO Box 109 317, Newmarket
Auckland, New Zealand
Tel +64 9 379 0179
Fax +64 9 379 0279
Email: enquiries@international
dynamics.co.nz

(P)

Mayro Magnetics Portugal, Lda.
Rua Professor Henrique de Barros
Edifício Sagres, 2º. C
2685-338 Prior Velho, Portugal
Tel +351 - 21 942 78 30
Fax +351 - 21 942 78 30
Email: geral.loewe@mayro.pt

(PL)

DSV TRADING SA
Plac Kaszubski 8
81-350 Gdynia, Polska
Tel +48 - 58 - 6 61 28 00
Fax +48 - 58 - 6 61 44 70
Email: market@dsv.com.pl

(RO)

Avitech Co. SRL
1/II Pipera Tunari St.
007190 Voluntari, Ilfov, Romania
Tel +40 - 21 200 64 64
Fax +40 - 21 200 64 65
Email: andrei.silisteanu@avitech.ro

(RUS)

Service Center Loewe
ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29
125083 Moscow, Россия
Tel +7 - 495 612 50 43
Fax +7 - 495 612 47 10
Email: service@atc.ru

(S)

Kjaerulff 1 AB
Ridbanegatan 4, Box 9076
200 39 Malmö, Sverige
Tel +46 - 4 06 79 74 00
Fax +46 - 4 06 79 74 01
Email: sweden@kjaerulff1.com

(SK)

BaSys Czech & Slovak s.r.o.
Stará Vajnorská 17/A
831 04 Bratislava, Slovakia
Tel +421 2 49 10 66 18
Fax +421 2 49 10 66 33
Email: loewe@basys.sk

(TR)

ENKAY ELEKTRONIK SAN. Ve Tic.
Ltd. Sti.
Alemdag Cad: Site Yolu No.: 10
81230 Ümraniye/ İstanbul, Türkiye
Tel +90 - 216 634 44 44
Fax +90 - 216 634 39 88
Email: mhatipog@enkaygroup.com

(UAE)

Dubai Audio Center
P.O. Box 32836, Sheik Zayed Road
Dubai, UAE
Tel +971 - 4 343 14 41
Fax +971 - 4 343 77 48
Email: dacdubai@emirates.net.ae

(ZA)

THE SOUNDLAB (PTY) LTD
P.O. Box 31952, Kyalami 1684
Republic of South Africa
Tel +27 - 1 14 66 47 00
Fax +27 - 1 14 66 42 85
Email: loewe@mad.co.za

