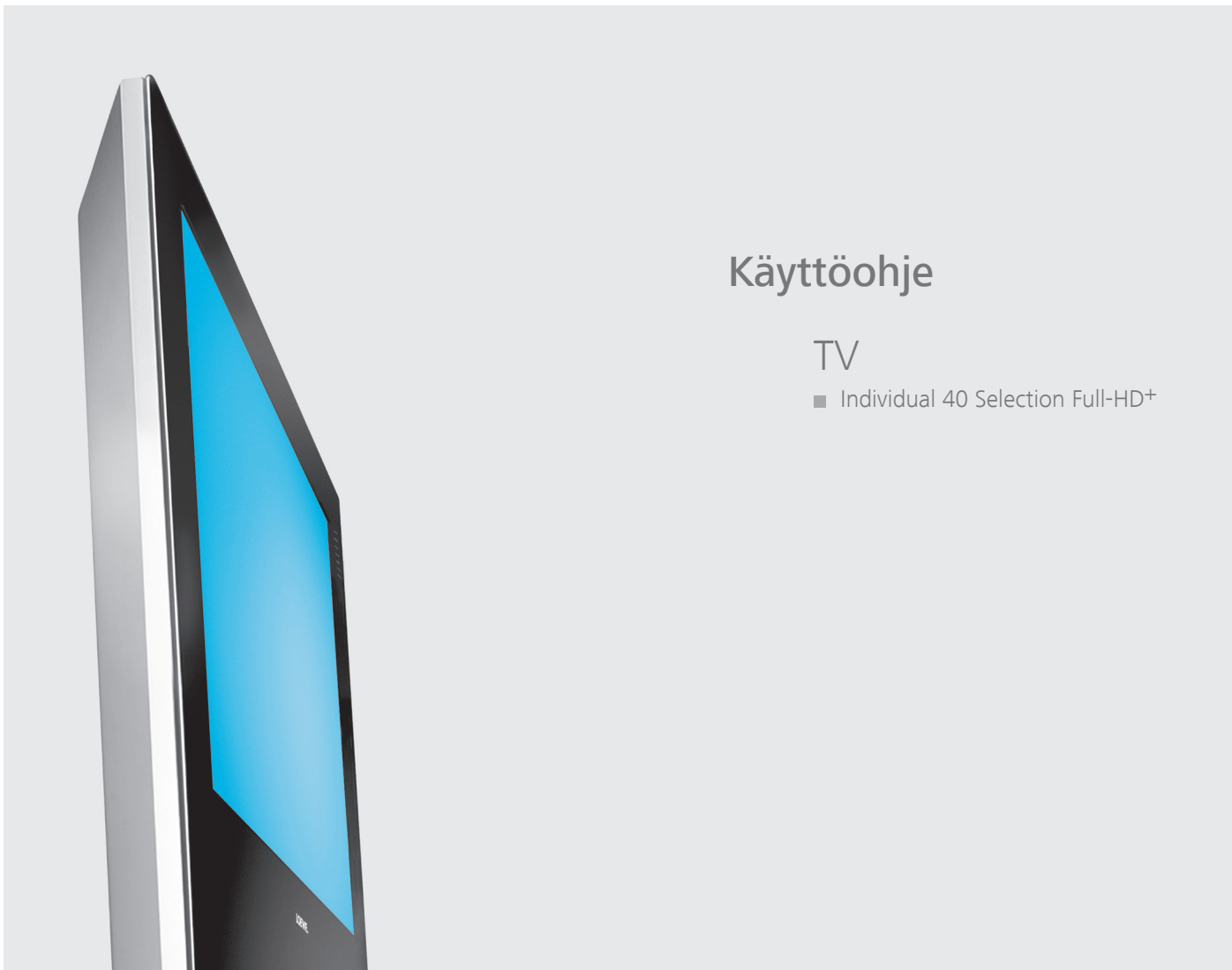


233-32959_042



Käyttöohje

TV

■ Individual 40 Selection Full-HD+

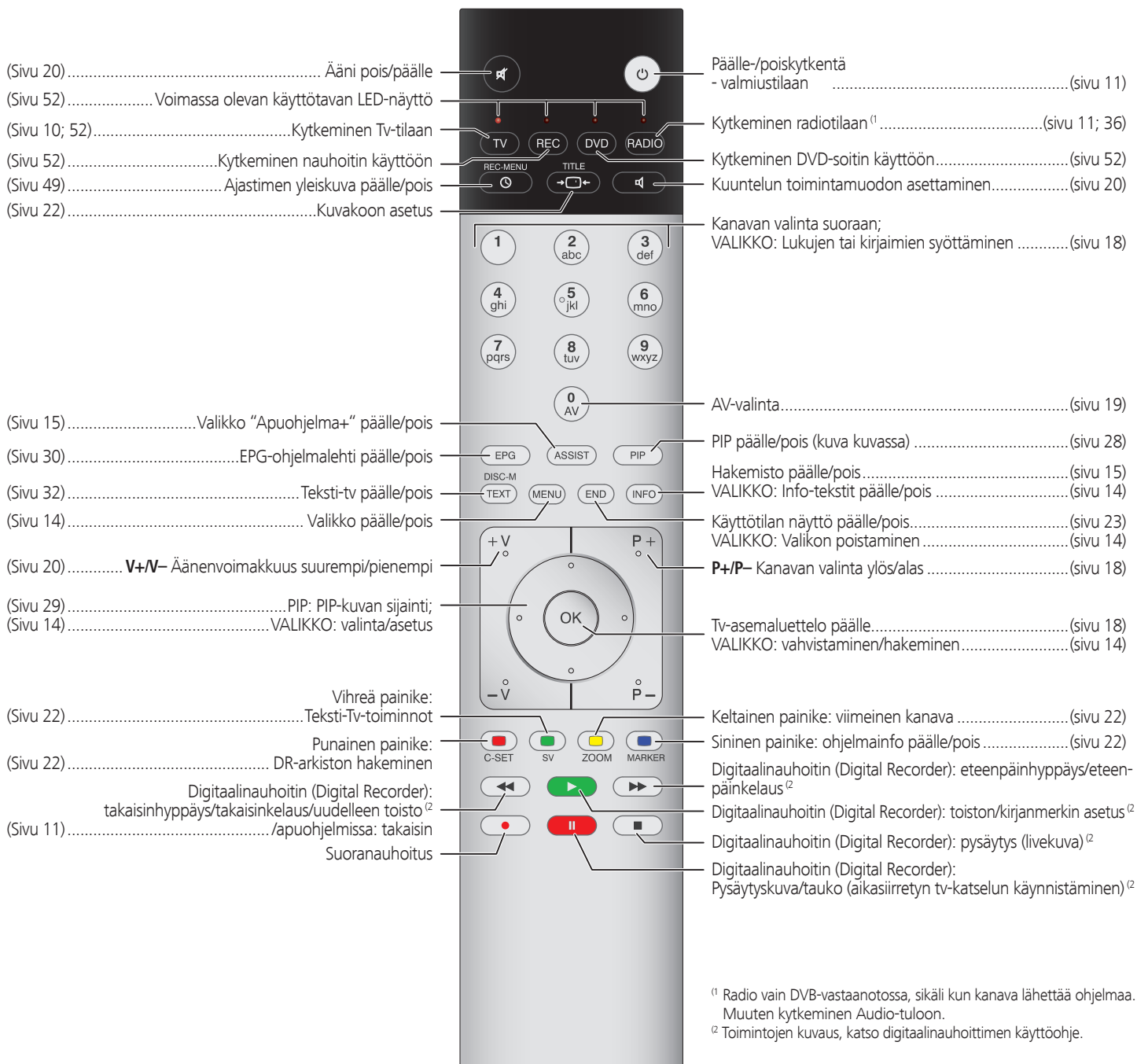
LOEWE.

Sisällysluettelo

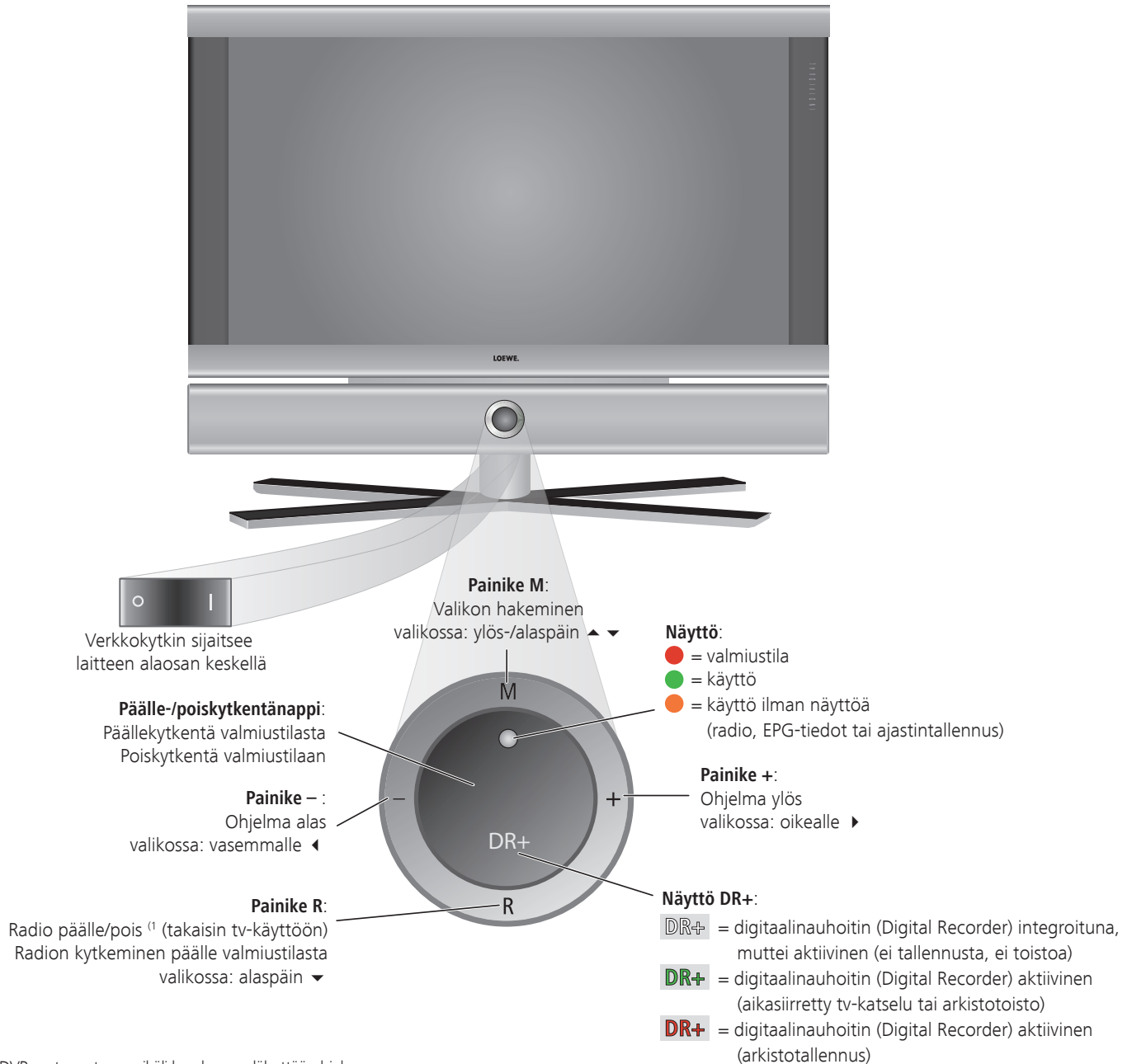
Kaukosäädin - Tv-toiminnot	3
Laitteen etureunan käyttöpainike	4
Laitteen takaosan liitännät	5
Sydämellisesti tervetuloa	6
Toimituksen laajuus	6
Tämä käyttöohje	6
Tv-laitteen varustus.....	6
Tekijänoikeudet	6
Julkaisijan tiedot.....	6
Käyttömukavuutta apuohjelmilla	7
Apuohjelmien yleiskatsaus	7
Info-näyttö ja Tv-hakemisto	7
Turvallisuus	8
Ympäristönsuojelu	9
Ensimmäinen käyttöönotto	10
Tv-laitteen paikka	10
Suojakalvon poistaminen	10
Kaukosäädin	10
Tv-laitteen kytkeminen	10
Laitteen päälle-/poiskytkentä	11
Ensikäyttöönotto-apuohjelma	11
DVB-T-antennin sijoittaminen/kohdistaminen	13
Käyttömukavuus	14
Valikkokäyttö yleistä	14
Info-näyttö	14
Tv-laitteen hakemisto	15
Assist+ -valikko	15
Tv-valikko – Yleiskaavio.....	16
Radio-valikko – Yleiskaavio	17
Muut valikot – Yleiskaavio	17
Päivittäinen käyttö	18
Ohjelman valitseminen	18
Videolähteen valinta	19
Äänen asettaminen	20
Kuvan asettaminen.....	21
Käyttö ilman kaukosäädintä	21
Painiketoiminnot	22
Kanavien hallinta	24
Tv-kanavat	24
Suosikkien listaus/muuttaminen	27
Kuva kuvassa	28
Kuva kuvassa (Picture in Picture / PIP)	28
Kuva kuvassa-tilan (PIP) konfigurointi	29

Elektroninen ohjelmalehti	30
Elektroninen ohjelmalehti – EPG	30
EPG:n konfigurointi	31
Teksti-tv	32
Teksti-tv / videoteksti	32
Teksti-tv-valikko	33
DVB	34
Conditional Access Module (CA-moduuli)	34
Ohjelmistopäivitys	35
Radio	36
Radio-käyttö.....	36
EPG – ohjelmalehti (radio).....	36
Lisälaitteiden käyttö	37
Laitteiden liittänapuohjelma.....	37
Laitteiden kytkeminen HDMI (DVI)-liitäntöihin ja niiden toistaminen	39
Laitteiden liittäminen PC IN-liitäntään ja toistaminen	39
Laitteiden liittäminen Component IN -liitäntään ja toistaminen	40
Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma	41
Kaiutinjärjestelmä Loewe Individual Sound tv-laitteen Dolby Digital -dekooderissa.....	42
Muun kaiutinjärjestelmän tai aktiivisen kaiuttimen liittäminen Dolby Digital -dekooderiin	43
Kaiutinjärjestelmän asettaminen	43
Audio-vahvistimen liittäminen.....	46
Digitaalisen äänentulon määrittäminen	47
Äänen liittäminen HDMI (DVI)-laitteissa	47
RS-232C-liitäntä	47
Suora tie nauhoitukseen	48
Ajastinnauhoitus ulkoisilla laitteilla	49
PhotoViewer	50
Loewe-laitteiden käyttö.....	52
Tv-laitteen kääntäminen.....	54
Vian korjaus	55
Tekniset tiedot	57
Yleiset tiedot.....	57
Sähkö tiedot	57
Liitännät (maksimivarustus).....	57
Lisälaitteet	58
Lisälaitteet.....	58
Asennusmahdollisuudet	58
Sanasto	59
Hakusanaluettelo	62
Huolto	63

Kaukosäädin - Tv-toiminnot

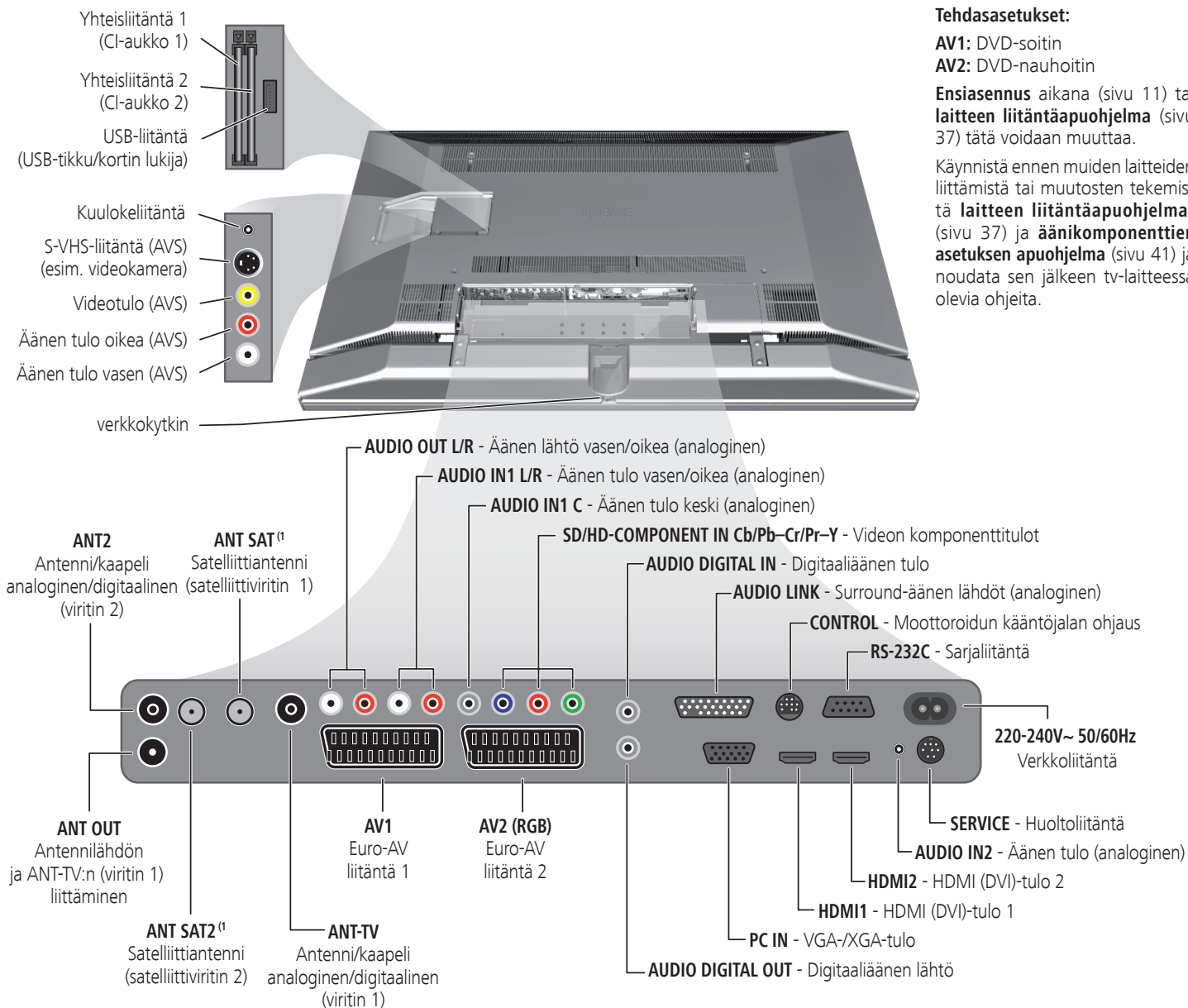


Laitteen etureunan käyttöpainike



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

Laitteen takaosan liitännät



Tehdasasetukset:

AV1: DVD-soitin

AV2: DVD-nauhoitin

Ensiasennus aikana (sivu 11) tai **laitteen liitäntäapuohjelma** (sivu 37) tätä voidaan muuttaa.

Käynnistä ennen muiden laitteiden liittämistä tai muutosten tekemistä **laitteen liitäntäapuohjelmat** (sivu 37) ja **äänikomponenttien asetuksen apuohjelma** (sivu 41) ja noudata sen jälkeen tv-laitteessa olevia ohjeita.

⁽¹⁾ Digitaalinen kaksoisatelliittiviritin saatavissa varustesarjaksi valinnaisena (katso lisävaruste, sivu 58).

Sydämellisesti tervetuloa

Paljon kiitoksia!

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



Tv-laite on varustettu Tv-standardia "HDTV" (High Definition Television) silmällä pitäen. Erinomaisen kuvanlaadun omaavat HDTV-lähetykset ovat sen teräväpiirtonäytön ja tulevaisuuteen suuntautuneiden digitaalisten HDMI (High Definition Multimedia Interface) -liitäntöjen myötä mahdollisia.



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. Voit katsella myös jo monin paikoin käytössä olevia maanpäällisiä DVB-T-lähetyksiä ja kaapeliverkkolähetyksiä (DVB-C) sekä lisälaitteiden avulla myös digitaalisia satelliittilähetyksiä (DVB-S).

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

Tv-laitteen USB-liitäntään voidaan laittaa kortinlukija tai muistitikku, jossa on digikuvia ja katsella kuvia integroidulla PhotoViewer-ohjelmalla. Kaikkia toimintoja voidaan ohjata Loewen kaukosäätimellä.

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

Toimituksen laajuus

- LCD-Tv-laite
- Verkkokaapeli
- Pöydän jalka (Screen Table Stand)
- Kaukosäädin ja kaksi paristoa
- Markkinointi- ja asiakaspalvelukortti
- Digitaal nauhoittimen (Digital Recorder) käyttöohje
- Tämä käyttöohje

Tämä käyttöohje

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 59 alkaen antaa tiettyjen tv-laitteessa ja käyttöohjeessa 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-laitteen varustus

Tarkka tuotteen nimi on laitteen takaosan tyyppikilvessä. Tarkat varustetunnukset voidaan katsoa tv-laitteen hakemiston kohdasta **Tv-varustus** (katso sivu 15).

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.

Julkaisijan tiedot

Loewe Opta GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Printed in Germany
Toimituspvm 12/07-4.0 TB/FP
Tv-SW: 4.4.0 / DVB-SW: 4.5.0
© Loewe Opta GmbH, Kronach

Kaikki, myös käännöstä, teknisiä muutoksia ja virheitä koskevat oikeudet pidätetään.

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 liittäessä mahdollisia laitteita (katso sivu 11).

Antennin asentaminen

Antenniapuohjelmassa ilmoitetaan, mitä antennisignaaleja on käytettävissä. Antenniapuohjelma haetaan ensiasennus (katso sivu 11). Antenniapuohjelma voidaan hakea myös Tv-valikko kohdasta Liitännät → Antenni DVB → Antenni DVB-S⁽¹⁾ tai Antenni DVB-T.

Hakuapuohjelma

Haluttaessa etsiä myöhemmin uusia kanavia tai asentaa antenni uudelleen ne voidaan tehdä hakuapuohjelmalla (katso sivu 24). 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 37). 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 41). 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 ja Hakemisto (katso sivu 15).

⁽¹⁾ mikäli asennettuna

Nauhoitusten ohjelmointi ja hallinta

Nauhoitusapuohjelma voidaan hakea nopeasti Ajastinyleiskuvasta ja sillä voi ohjelmoida videonauhoite video-, DVD- tai sisäänrakennettuun digitaalinnauhoittimeen (katso sivu 48).

Televisioasemien luettelo

Televisioasemien luettelo on kaikkien tallennettujen kanavien luettelo. Televisioasemien luettelo voidaan käyttää myös mukavasti kanavan kytkemiseen (katso sivu 18).

Ohjelmistopäivityksen apuohjelma

Tv-laitteen ohjelmistopäivitys voidaan ladata satelliitilla tai USB-tikulla (katso sivu 35).

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 14).

Tv-laitteen hakemisto

Hakemistosta saa yleiskuvan tv-laitteen toimintalaajuudesta. Tästä voidaan käynnistää myös suoraan apuohjelmat ja valikkoasetukset (katso sivu 15).



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 sisäänpiistettäessä **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.

Sivuilla ja ylhäällä on oltava vähintään 10 cm vapaata tilaa ilmankiertoa varten, jos laite asetetaan **kaappiin** tai **hyllyyn** tai riippumaan.

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

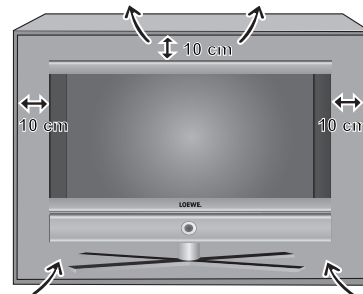
Laitteen voi asentaa usealla eri tavalla. Noudata asennusohjeita.

Aseta pöydän jalalla tai 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** , nauhojen, klemmiarien, 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. Loewetelineitä (katso lisävarusteet sivulta 58).

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 kuulokkeita käyttäessäsi.

Puhdistus

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

Etulasin saa yleensä poistaa myös sisäosan likaantuessa vain erikoisliikkeessä.

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.

Ympäristönsuojelu

Energiankulutus

Tv-laite on varustettu sähköä säästävällä valmiustilaverkkolaitteella. Valmiustilassa tehonkäyttö laskee (katso tekniset tiedot sivulta 57). Jos halutaan säästää vielä enemmän, laite tulee kytkeä verkkokytkimestä pois päältä. Ota huomioon kuitenkin, että EPG-tiedot (elektroninen ohjelmalehti) häviävät ja mahd. ohjelmoituja ajastintalennuksia **ei** tv-laitteen kautta suoriteta.

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.

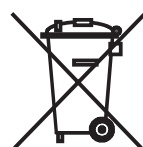
Laite



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.

Akut



Ensiensensusparistot eivät sisällä vaarallisia aineita kuten kadmiumia, lyijyä eikä elohopeaa.

Käytettyjä akkuja **ei** saa hävittää akkumääräysten mukaan enää **kotitalousjätteisiin**. Heitä käytetyt akut maksuttomasti liikkeessä olevaan **keräysastiaan**.

Ensimmäinen käyttöönotto

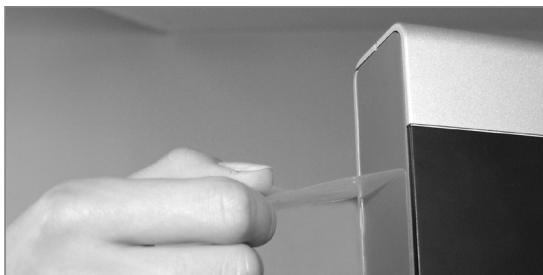
Tv-laitteen paikka

Asennus manuaalisesti kierrettäväksi pöytälaitteeksi toimitukseen sisältyvällä ja asennetulla pöydän jalalla (Screen Table Stand).

Katso muiden asennusohjeiden osalta Lisävarusteet (sivu 58).

Suojakalvon poistaminen

Vedä suojakalvot hitaasti ja varovasti pois koristeupotusten päältä.



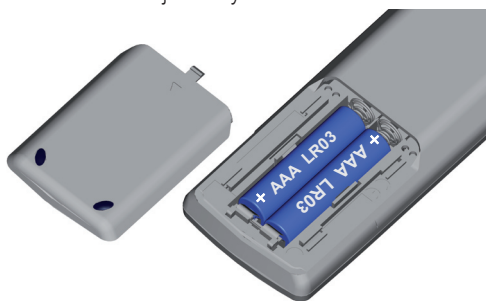
Kaukosäädin

Akkujen sisäänlaitto tai vaihtaminen

Paina nuolen kohdalta, ja työnnä kantta alaspäin.

Käytä alkaaliparistoja LR 03. Huomaa paristojen napaisuus.

Työnnä kansi alhaalta jälleen ylös.



Kaukosäätimen asetus tv-laitekäyttöön

TV

Paina **Tv-painiketta**.

Muiden Loewe-laitteiden käytöstä saat tietoja sivulta 52.

Tv-laitteen kytkeminen

Sähköverkkoon kytkeminen

Poista liittinsuojus.

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:

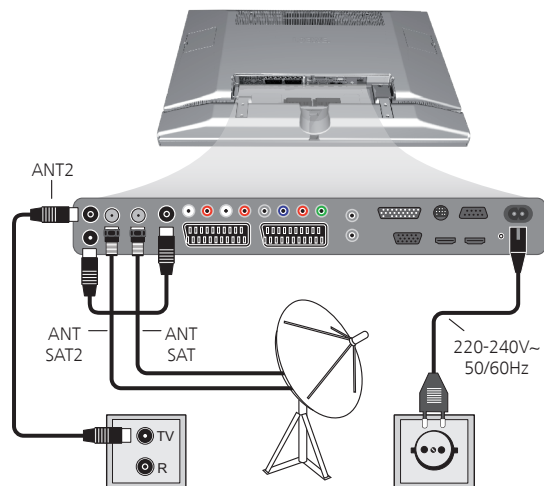
Laita antenni-, kaapelilaitteen tai sisäantennin antennipistoke liitäntään **ANT2**.

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

Satelliittiantenni, jos asennettu laitteeseen:

Laita kulloinkin 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 liittinsuojus jälleen paikalleen.

Koodattujen kanavien vastaanotto

Käyttäessäsi CA-moduulia ja älykorttia (Smart Card) koodattujen kanavien vastaanottoon huomaa CA-moduulin käsittely (katso sivu 34).

Ensimmäinen käyttöönotto

Laitteen päälle-/poiskytkentä

Tv-laitteen asettaminen valmiustilaan

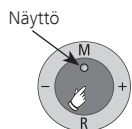


Paina laitteen alaosassa olevaa verkkokytintä.

Etureunan käyttöpainikkeen valo palaa punaisena. Laitte on valmiustilassa.

Tv-laitteen päälle- ja poiskytkentä etureunan käyttöpainikkeesta

Kytke TV päälle tai pois päältä painamalla päälle-/poiskytkentänapin keskikohtaa.



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 (0–99).



Tai:
Tv-painiketta.



Tai:
OK-painiketta - Haetaan ohjelmakatsaus.

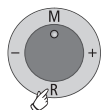
Kaukosäätimellä poiskytkeminen



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 36).

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 15.



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.



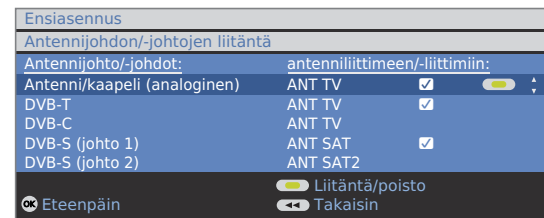
Keltaisella painikkeella voit valita tai poistaa useita kohtia (katso alla olevaa esimerkkiä). Elementin ollessa valittuna se merkitään hakasella .



Tällä painikkeella pääset yhden vaiheen takaisin.



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



Esimerkki moninkertaisesta valinnasta **keltaisella painikkeella**.

Jatkuu seuraavalla sivulla →

Ensimmäinen käyttöönotto

Asetusten selitykset, mukaan lukien satelliittikanavien vastaanotto:

Laitteen sijainti Valitse maa maakohtaisten esiasetusten tekemiseksi.

Antennien Antenni/kaapeli

valinta **(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

Koodattu Ilmoita tässä, haluatko etsiä lisäksi myös koodattuja kana-
kanava via. Jos valitset **kyllä**, laite etsii myös koodattuja kanavia.
Näitä kanavia voidaan tosin vastaanottaa ainoastaan
CA-moduulin ja vastaavan Smart Card -kortin kanssa.
CA-moduulin käyttöä on kuvattu sivulla 34.

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

DVB-C: Yleiset asetukset johdetaan laitteiston sijaintipaikan
Asetukset valinnan mukaan. 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
hakumenettely Taajuushaku.

DVB-S: Valitse luettelosta, mitä satelliitteja otat vastaan. Vali-
Satelliittijärjes- tessasi useamman kuin yhden satelliitin valitse lisäksi
telmä vaihtokytkimen tyyppi tai yhteislaite. Pyydä lisätietoja
kauppiaalitasi.

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

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

Symbolinope- Symbolinopeudet ovat satelliittitarjoajan esiasettamia eikä
udet niitä yleensä muuteta.

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

Haun Käynnistä automaattinen haku painamalla **OK**.
käynnistyksen Ensiksi haetaan tv-kanavat, sen jälkeen radioasemat.
Automaattisessa haussa löydetty televisioasemat jaetaan
aiemmin valittujen antenninlajien (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, ryh-
mittely on mahdollista vain suosikkiluetteloiden avulla.

► 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 tallennuspaikka-
na ja halutun signaalilähteen kanavat lajitellaan LCN:
n mukaan. Tässä yhteydessä saattaa kanavaluettelon
numerointiin syntyä aukkoja LCN:stä riippuen.

Muiden Tämän jälkeen käynnistyy liitännän ja äänikomponenttien
laitteiden asetuksen apuohjelma, jolla videolaitteet, dekooderi, kai-
liittäminen utinjärjestelmä ja HiFi/AV-vahvistin määritetään, asetetaan
ja liitetään tv-laitteeseen. DVD-soittimen ja -nauhoittimen
asetukset on säädetty jo tehtaalla.

Liitännän ja äänikomponenttien asetuksen apuohjelma
voidaan käynnistää manuaalisesti myöhemminkin uusi-
en laitteiden lisäämistä varten. Lisätietoja saa sivulta 37
alkaen (Liitäntäapuohjelma) ja sivulta 41 alkaen (Ääni-
komponenttien asetuksen apuohjelma).

Digital Link Jos liitäntäapuohjelmaan on määritettyä ja kytkettyä
Plus 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 koh-
dasta Tv-valikko → Liitännät → Digital Link Plus.
Ellei kytkettyä ole Digital Link Plus -kykyistä nauhoitinta,
voit keskeyttää siirron.

Jatkuu seuraavalla sivulla →

Ensimmäinen käyttöönotto

Tietoa DVB-T-antennista:

- Sisääntenni** Vastaanotto-olosuhteiden ollessa hyvät digivastaanottoon voidaan käyttää sisääntennia (liitäntä **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 12).
- Suuntausantenni** Jos sijaintipaikka on normaalin lähetyalueen ulkopuolella, vastaanottolaadun parantamiseksi voidaan käyttää myös suuntausantennia.

DVB-T-antennin sijoittaminen/kohdistaminen

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

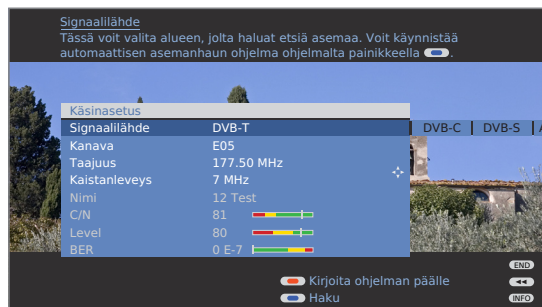
- Normaalissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä. DVB-T-ohjelma otetaan vastaan ja on valittuna.

MENU



Hae **Tv-valikko**.

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



Signaali lähde 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 24.

Asetusmahdollisuuksien selitys:

Kaistanleveys Valitusta kanavasta ja maasta riippuen asetetaan automaattisesti ao. kaistanleveys 7 tai 8 MHz.

Käyttömukavuus

Valikkokäyttö yleistä

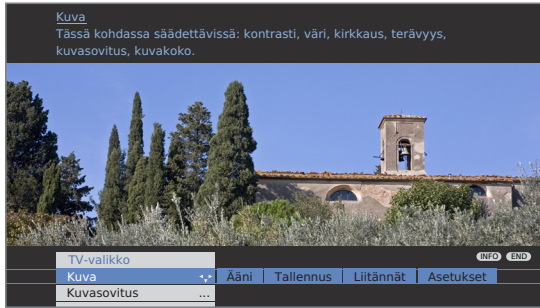
Yksittäisten käyttötapojen (TV, radio, PIP, EPG, teksti-TV, PhotoViewer ja digitaalinhoito) valikot haetaan **MENU-painikkeella**. Muut valikot ovat haettavissa kaukosäätimellä suoraan.

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



Tiettyissä 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

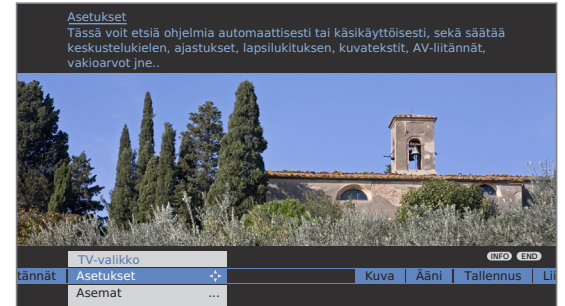
Info-näytöstä näkyy jokaisessa valikkokohdassa ruudun yläreunassa sisältöön kuuluva Info-teksti, josta saa asetusapua. Yhdessä hakemiston kanssa se muodostaa käyttöjärjestelmän.

► Valikko tulee esiin.

INFO

Info-näyttö on jokaiseen valikkoosaan käytössä tehdasasetuksena. Tässä tapauksessa Info-tekstii 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.

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 **Valikkokieli**, **Ensiasennuksen toisto** ja **Tv-varustus** on järjestetty aakkosjärjestykseen.

Hakemistohaku

► Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.

INFO

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 14).

Tai vaihda:



◀ ▶ edelliseen / seuraavaan kirjaimen,

▼ ▲ riviltä riville,



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

Esimerkki: Haluttaessa kytkeä tv-laite pois päältä määrättyä ajan-kohtana automaattisesti:

Valitse hakusana **Kytke pois** → **Automaattisesti**, painamalla **OK** pääsee asetukseen.

Assist+ -valikko

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

Assist+ -käyttöpinnan avaaminen

ASSIST

Hae **Assist+** -valikko.



▲ ▼ Valitse lisätoiminto.

OK Avaa.



Yksittäisten toimintojen kuvaus:

TV-käyttö, katso alk. sivu 18.

Radiokäyttö, katso s. 36.

Teksti-TV-käyttö katso sivu 32.

DR-arkisto, ks. digitaalisen tallentimen käyttöohje.

Photoviewer, katso alk. sivu 50.

Hakemisto, katso sivun vasen puoli.

Käyttömukavuus

Radio-valikko – Yleiskaavio



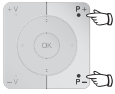
Muut valikot – Yleiskaavio



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 19).

➔ Äänitunnuksen symbolit on kuvattu sivulla 23.

➔ Jos DVB-ohjelmissa on muita kieliä tai DVB-tekstitys käytössä, näkyy ohjelman näytön alla kieli- ja tekstitysvalinta.

Katso myös sivu 23: 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 19). Tällöin on enintään kaksinumeroinen kanavan syöttö mahdollinen.

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

Käyttäen 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 14).

Ensimmäinen kanava merkitään annettuun kirjaimeseen.

▲ ▼ ◀ ▶ Merkitse kanava.

OK merkitty kanava haetaan.



Päivittäinen käyttö

Käyttäen 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 27).

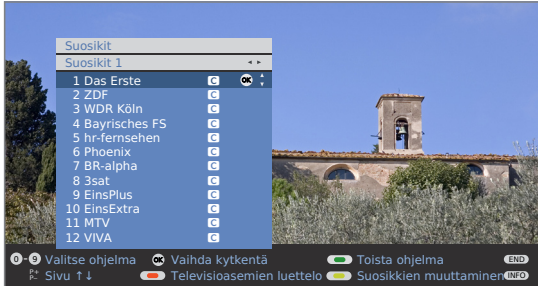
► Normaalisissa tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.



OK Hae Televisioasemien luettelo.



Punainen painike: Hae suosikkiluettelo.

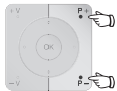


Merkitse **numeropainikkeilla** kanava suoraan.

Tai:



▲ ▼ Merkitse kanava.



P+/P- siirry suosikkiluettelon sivuilla.

◀ ▶ Valitse toinen suosikkiluettelo.

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

OK merkitty kanava haetaan.



Punainen painike: Takaisin Televisioasemien luetteloon.

Vihreä painike: Kaikki sillä hetkellä valitun suosikkiluettelon kanavat esitellään.

Keltainen painike: Suosikkiluetteloiden muuttaminen, katso sivu 27.

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)
- CT** Koodattu kanava

Videolähteen valinta

► Katso, että ao. laitteet on määritetty laitteen liitintäpuohjelmalla (katso sivu 37).

AV-valinnalla



Hae **AV-valinta**.



◀ ▶ Valitse haluamasi laite ja liitintä,

OK kytkeminen.

Valitun videolähteen signaali pitäisi nyt näkyä.

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 liitintä/laite.

OK kytkeminen.

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**.



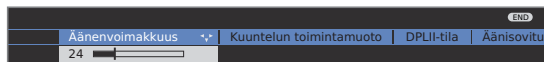
◀ ▶ Valitse kuuntelemiesi kaiuttimien lukumäärä.

Äänen lisäasetuksia kaiuttimen asetuksessa ja kuuntelun toimintamuodossa:

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



▲ Hae äänen lisäasetukset.



◀ ▶ Valitse ääniasetus,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ Tee muutokset.

Ääniasetukset Tv-valikosta

► Normaalisissa 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 liitetyistä äänikomponenteista (sivu 41 alkaen) ja lähetetävästä äänisignaalista.

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

optimaalinen Sillä hetkellä toistettu äänisignaali toistetaan kaiuttimien ihannemäärällä.

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.

Vahvistin Toisto ulkoisen HiFi-vahvistimen kautta. Valinta mahdollinen vain silloin, kun Äänikomponenttien asetuksen apuohjelmassa vahvistin on valittuna (katso sivu 46).

► Kaiuttimien lukumäärä voidaan syöttää myös kaukosäätimen numeropainikkeilla.

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

Kuulok.-äänenv. Aseta kuulokkeen äänenvoimakkuus.

Loudness kuulolle sopiva korkeampien ja matalampien äänien korottaminen pienemmällä äänenvoimakkuudella.

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

Hae lisää ... painamalla **OK**.

Ääni kaiutin/kuuloke Valintamahdollisuus Mono/Stereo-ääni ja ääni 1 tai ääni 2 kaksiaänilähetetyksissä erikseen kaiuttimiin ja kuulokkeisiin. Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

Äänenvoim.-automaatika Äänenvoimakkuuserojen pienentäminen, esim. liian äänekäät mainoskatkot.

AV-ulostuloääni Äänivalinta kaksiaänilähetetyksissä.

Enimmäisäänenvoim. Määritä asetettavissa oleva maksimiäänenvoimakkuus.

Äänenvoimakkuus päällekytkemistä Esiaseta äänenvoimakkuus, joka on päällä tv-laitteen verkkokytkimellä päällekytkemisen jälkeen. Tämä ei koske valmiustilasta päällekytkemistä.

Ajankohtaisen lähettimen äänenvoimakkuuden säätö Yksittäisten kanavien äänenvoimakkuus voi olla erilainen. Jos ääni on muihin kanaviin nähden liian äänekäs tai liian hiljainen, säädä äänenvoimakkuutta. Valikon ollessa auki kanavat voidaan valita painamalla **P+ / P-**-painikkeita peräkkäin ja yhtenäistää mukavasti jokainen yksittäinen kanava.

Balanssi Säädä stereo-balanssi siten, että äänenvoimakkuus on sama oikealla ja vasemmalla.

Päivittäinen käyttö

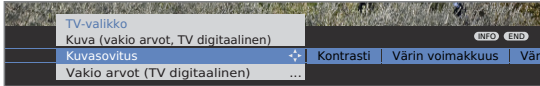
Kuvan asettaminen



Hae **Tv-valikko**.



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



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

Kuva-asetusten selitykset:

Kuvasovitus	Kuva-asetusten vaihtaminen standardin ja henkilökohtaisten arvojen välillä.
Kontrasti	Aseta kontrasti.
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.
Hae lisää ...	painamalla OK .
Image+	Kuvan parannus päälle/pois ja Demo-tila.
Kuvakoon asetus	Kuvakoon asetusmahdollisuudet (katso sivu 22).
Kuvan vert. siirto	Siirrä kuvaa pystysuunnassa (katso sivu 22).
Automaattiformaatti	Kuvakoon automaattinen tunnistus ja säätäminen Cinemascopeen tai laajakangasfilmien yhteydessä.
DMM	Liikkeiden horjumisen vähentäminen.
Automaattinen himmennys	Televisiokuva sopeutetaan ympäristön kirkkauden mukaan. Seurauksena on myös laitteen tehonoton pienentyminen.

Standardi- / Henkilökohtaiset arvot kuvasovitukseen



Hae **Tv-valikko**.



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



- ◀ ▶ Valitse haluamasi arvot kuvalle,
- OK** hae kuvan arvot.

Kuvasovituksen selitykset:

Omat asetukset Kontrasti, Väriin voimakkuus, Väriämpötila, Kirkkaus, Terävyys ja digitaalinen kohinanvähennys laitetaan henkilökohtaiset arvot -asetuksiin. Tällöin on jokaiselle signaalilähteelle (Tv analoginen, Tv digitaalinen, HD analoginen, HD digitaalinen, PC, PhotoViewer) kullekin omat henkilökohtaiset arvot.

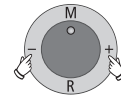
Valitsemalla **Vakio arvot** palautetaan juuri kulloinkin aktiivisena olevan signaalilähteen kuva-asetukset tehdasarvoihin.

Katso signaalilähteiden selityksen osalta sanastoa: **Signaalituloryhmät**.

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

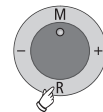
Käyttö ilman kaukosäädintä

Vaihda kanavaa Tv-laitteesta



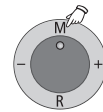
+ / - Kanava ylös / alas.

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 asiakaspalvelua 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 ja DR-arkisto) on käytössä oma valikko ja omat väripainiketoiminnot. Väripainikkeiden toiminnot näkyvät kulloissakin valikoissa ja apuohjelmissa.

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

Väripainiketoiminnot tv-käytössä

    **Punainen painike:** Digitaal nauhoitin (Digital Recorder): DR-arkisto päälle/pois.

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



◀ ▶ **Teksti-TV-tekstitys** tai **Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut** valinta.

▼ **Teksti-TV-tekstitys** alla olevalle valikkoriville siirtyminen.

◀ ▶ Teksti-TV-tekstityksen koon valinta,

OK Teksti-TV-tekstityksen näyttämisen. (Näytetään vain, mikäli teksti käytettävissä).



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

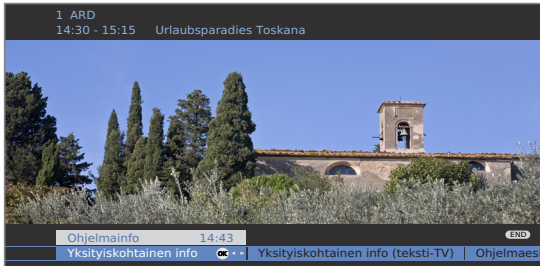


OK Avaa **Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut** teksti-TV-sivujen yleiskuvan tai suoraan tietyn teksti-TV-sivun, jos vain yksi sivu on esivalittuna. (Sivujen määrittäminen, katso sivu 33.).

    **Keltainen painike:** Vaihto viimeksi nähtyyn kanavaan.

Tällä painikkeella voidaan vaihdella nopeasti kahden kanavan välillä.

    **Sininen painike:** Ohjelmainfo tulee näkyviin.



Kellonajan kestonäyttö



Paina kahdesti lyhyesti, kellonaika tulee näkyviin jatkuvana.



🕒 tai **END:** Kellonaika poistuu näkyvistä.

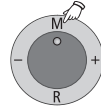
Kuvakoon valinta



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 **Kuvakoko**-painiketta lyhyesti.



Takaisinasetus: Paina uudelleen sama painikeyhdistelmä.

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. Katso edellä olevaa Panoraama-tilan muuttamiseksi.

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 teräväpiirtokuvaisignaali tai se syötetään liitäntöjen PC IN, HDMI1/DVI, HDMI2/DVI tai COMP. IN kautta, voidaan asettaa kuvakooksi 16:9 Tv, 4:3 Tv sekä 16:9 PC, 4:3 PC ja Suurennos.

Kuvan vertikaalinen siirto

► Normaalisti tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.



▲ ▼ Siirrä kuva ylös/alas.

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

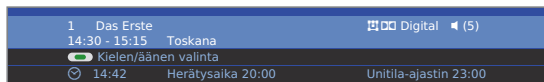
Päivittäinen käyttö

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.

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

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 näkyvissä 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.

Seuraavat valintavaihtoehdot ovat tällöin mahdollisia:

Punainen painike: Kanavavalinta monikanavatarjoajissa

Vihreä painike: Kieli-/äänivalinta

Keltainen painike: Ajan valinta

Sininen painike: Lapsilukko

TEXT

TEXT: DVB-tekstitys

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

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 36).

► Kanavien hallinta ei ole mahdollista niin kauan kuin ohjelmoitua ajastinohoitusta ei ole vielä suoritettu.

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 11).

MENU



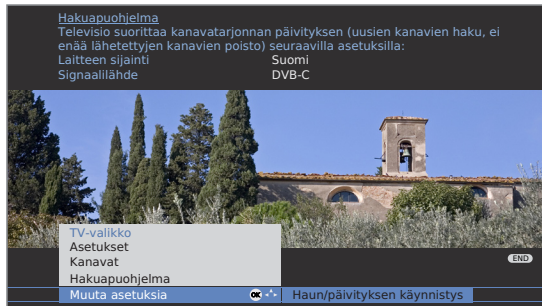
Hae **Tv-valikko**.

◀ ▶ 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 12).

Antenni/kaapeli Laitteen sijaintipaikan valinnan yhteydessä esiasetetaan yleinen Tv-/väristandardi. Muuta vain, jos kanavat on /väristandardi 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 34.

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 Symbolinopeus Symbolinopeus on satelliittitarjoajan esiasettama eikä sitä yleensä muuteta.

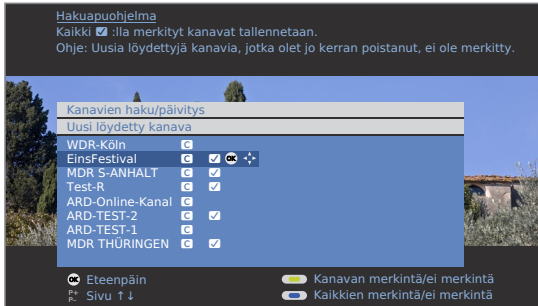
Kanavien hallinta

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 löydetyistä kanavista.



▲ ▼ ◀ ▶ Valitse kanava,

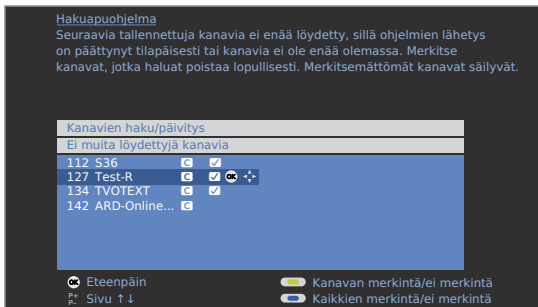


Keltainen painike: kanavan merkintä / ei merkintä

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: lopettaa hakuapuohjelman.

Kanavien haku/päivitys – manuaalinen haku

MENU

Hae **Tv-valikko**.

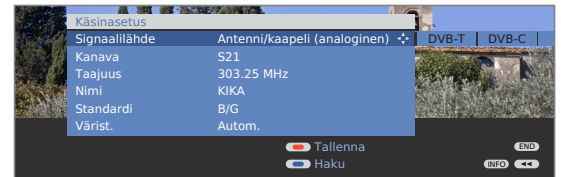


◀ ▶ Valitse **Asetukset**,
▼ vaihda alavalikkoriville.

◀ ▶ 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 11 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 kauppiaaltilta.

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

Kanavien hallinta

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

►► **Muuta ohjelmat** on haettavissa televisioasemien luettelosta (sivu 18).

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 kanavien palauttaa.

◀ ▶ ▲ ▼ 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/järjesträä.



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

▲ ▼ Merkitse tarvittaessa useampia kanavia,

OK Merkinnän päätyminen.

▲ ▼ 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 19).

MENU



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: seuraavan suosikkiluettelon valitseminen.

Nimeä luettelo uudestaan

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

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



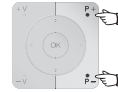
Numeropainikkeet: Syötä uusi nimi (menettelytapa sama kuin kanavan nimeämisessä uudelleen, katso sivu 26).



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 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 Digitaalinaluhoittimella varustetut laitteet: 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


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**.

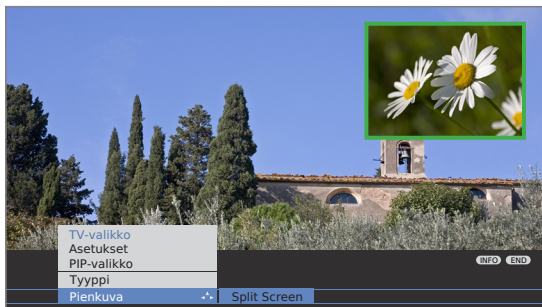
MENU

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 oranssi.

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

Elektroninen ohjelmalehti – EPG

EPG tulee sanoista Electronic Programme Guide ja se antaa ohjelmatictoja kuvaruutuun. Tällä järjestelmällä voidaan selata kuin sanomalehteä ja perehtyä ajankohtaiseen ohjelmaan. Sen lisäksi lähetyksiä voidaan ryhmitellä tiettyjen asyayhteyksien mukaan, merkitä niitä muistiin ja tehdä ohjelmanauhoituksia.

EPG:n käynnistäminen ja lopettaminen



EPG:n kytkeminen päälle / pois.

- Käynnistäessäsi EPG:n ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee asetuksen apuohjelma, joka auttaa sinua suorittamaan tarvittavat esiasetukset. Jos käytössäsi on analoginen vastaanotto, suorita tämän jälkeen analogisten kanavien tietojen haku (ks. seuraava sivu).



Ohjelmalehden näyttö jakautuu kahteen osaan. Tiettyillä määrityksillä (ylhäällä) vaikutetaan ohjelmalistaan (alhaalla).



Sininen painike: Vaihtaa ylempien esiasetusrivien **Päivämäärä**, **...**, **aiheet** ja alemman ohjelmaluettelon välillä.

Kytkeminen ja muistiin merkitseminen ohjelmaluettelo

- Ohjelmaluettelo on ensiksikin luetteloitu kaikki juuri käynnissä olevat lähetykset.
- Ne sijaitsevat ohjelmaluettelon alapuolella, elleivät ole, paina **sinistä painiketta**.



▼ ▲ Valitse lähetykset, **OK** katso / merkitse muistiin.

Katso

Lähetykset menee parhaillaan, tv-laite kytkeytyy merkittyyn lähetykseen.

Merkitse muistiin

Lähetykset ei ole vielä alkanut ja se merkitään muistiin. Lähetyksen eteen ilmestyy . Tv-laite kytkeytyy lähetyksen alkuun automaattisesti tai, jos on asetettu valikkoon (sivu 31), valmiustilasta päälle.

Ohjelmaluettelon sovittaminen



- Valinta sijaitsee esiasetusten yläpuolella, ellei, paina **sinistä painiketta**.
- ▼ ▲ Valitse **Päivämäärä**, **Aika**, **Kanavat** tai **Aiheet**.
- ◀ ▶ Valitse esiasetukset kunkin rivin sisällä.



Esimerkki Etsiessäsi seuraavia uutisia valitse tämän päivän päivämäärä, kohtaan Aika **pian**, kohtaan Kanava **kaikki** ja kohtaan Aiheet **Uutiset**. Sen jälkeen saat alla olevaan ohjelmaluettelon listauksen kaikista seuraavista uutislähetyksistä.

Ajan syöttö Jos rivi **Aika** on valittuna, lähetyksen näyttämisaika voidaan syöttää kaukosäätimen numeropainikkeilla. Syötä aina neljä numeroa, esim. 0900 tarkoittaen klo 9.00 aamulla. Lähetykset lajitellaan valitun aikavälin sisällä kanavien järjestyksen mukaisesti.

Kanavat Jos olet valinnut Suosikkiluettelon, ohjelmaluetteloissa näkyvät vain suosikkiluettelon kanavien lähetykset. Jos olet valinnut **„...“**, voit valita tietyn haluamasi kanavan. Tällöin näkyviin tulevat ainoastaan tämän kanavan lähetykset.

Vihje Ennen kuin poistut yläpuolen valintariveiltä painamalla **sinistä painiketta**, esivalitse tarkoituksella joku riveistä. Jos sen jälkeen kytket takaisin ohjelmaluettelo, voit muuttaa tätä valikkoriviä painamalla **◀ ▶** tarvitsematta poistua ohjelmaluettelosta. Jos olet merkinnyt kohdan **Aika**, voit syöttää kaukosäätimen numeropainikkeilla lähetyksen näyttämisaian.

Ohjelmaluetteloissa siirtyminen



P+/P- siirtyminen sivu kerrallaan takaisin / eteenpäin.

Jos on esiasetettuina **Päivämäärä** ja **Aika** selattaessa näkyvät muutoksia sekä ajassa että päiväyksessä.

Ohjelmaluettelon selaaminen on mahdollista myös valinnan ollessa ylemmissä esiasetusriveissä.

Elektroninen ohjelmalehti

Lähetysten lisätietojen hakeminen

- Useista lähetyksistä tulee näkyviin lyhyitä tiedotuksia lähetyksien ohjelmaluettelon alle.

TEXT

Yksityiskohtaiset tiedot voidaan hakea **TEXT-painikkeella**, jos niitä on annettavissa TEXT-symbolista vasemmalle alas.

Nauhoituksen ohjelmoiminen nauhoittimeen (Recorder)

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



- Merkitse haluamasi lähetyks.



Punainen painike: Käynnistää nauhoitusapuohjelman.

Vaihda tarvittaessa ajastintiedot tai vahvista ne (katso sivu 48, "Suora tie nauhoitukseen").

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



Punainen painike: Poistaa jo ohjelmoidun punaisella merkityn lähetyksen nauhoituksen ajastimesta.

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

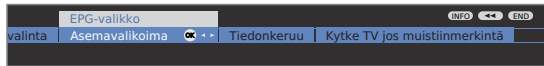
EPG:n konfigurointi

EPG-valikon käynnistäminen

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

MENU

Hae **EPG-valikko**.



EPG-valikon asetukset:

Asemavalinta, Asemavalikoima, Tiedonkeruu, Kytke Tv jos muistiinmerkintä.

EPG-valikon asetusmahdollisuuksien selitykset:

Asemavalinta Analogisessa Tv-vastaanotossa on kenties erilaisia tarjoajia, jotka siirtävät tiettyjen ohjelmopakettien EPG-tietoja. Jonkun toisen kanavavalikoiman saamiseksi tarjoajaa voidaan vaihtaa kohdasta **Asemavalinta**. Eikä hakemaasi ole mainittu luettelossa, tee **keltaisella painikkeella aseman haku**. Tarjoajan tarjoamat kanavat näytetään luettelossa.

Asema-
valikoima

Ohjelmalehdestä voidaan poistaa määrättyjä kanavia. Tällöin ne on otettava pois käytöstä kohdassa **Asemavalikoima**. Ensiksikin kaikissa kanavissa, joihin voidaan lähettää ohjelmatietoja, on merkinä . Kanavat, joissa ole merkkiä , ei oteta ohjelmalehdestä huomioon. Väripainikkeiden avulla voit merkitä ja poistaa yksittäisiä kanavia, merkitä kaikki kanavat yhtä aikaa tai merkitä ainoastaan suosikkiluetteloiden kanavat.

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-satelliittikanavat¹⁾.

Tiedonkeruu

Jos haluat käyttää EPG:tä analogisilla ja digitaalisilla kanavilla, valitse **päälle (DVB + analoginen)**. Jos haluat käyttää EPG:tä ja sinulla on vain DVB-vastaanotto, valitse **päälle (vain DVB)**. Ellet käytä EPG:tä etkä halua siten vastaanottaa EPG-tietoja, valitse **pois**.

EPG-valikon muutosten jälkeen tai aina verkkokytkimestä poiskytkemisen jälkeen tulee ensiksi kerätä EPG-tiedot. Kytke tällöin laite päälle ja valitse analogisilla kanavilla se kanava, jonka olet määrittänyt tarjoajaksi ja anna tv-laitteen olla päällä noin 1 tunnin valitulla kanavalla. Tai kytke tv-laite valmiustilaan. 2 minuutin kuluttua tv-laitteen näyttö tulee oranssin väriseksi ja EPG-tiedonkeruu alkaa. Kun tiedonkeruu on päättynyt, näyttö hohtaa edelleen punaisena. Tiedonkeruuta ei tehdä normaalisti kellonaikana 2 - 5 tv-laitteen ollessa valmiustilassa.

Kytke Tv jos
muistiinmerkintä

Tv-laitteen ollessa päällekytkettynä vaihdetaan muistiin merkittyjen lähetysten osalta tälle kanavalle. Siinä tapauksessa, että tv-laite muistiin merkityn lähetyksen alussa on valmiustilassa, tässä voidaan asettaa, tuleeko sen olla päällekytkettynä vai ei. Jos valikossa on asetuksena **kyllä**, tv-laite kytketään päälle. Ellei sen tule tähän aikaan olla päällä, huolehtii varmistuskysely siitä, että laite kytketty ilman kuittausilmoitusta 5 minuutin kuluttua automaattisesti pois päältä.

¹⁾ Digitaalinen kaksoisatelliittiviritin saatavissa varustesarjaksi valinnaisena (katso lisävaruste, sivu 58).

Teksti-tv

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

TEXT

Kytke teksti-tv päälle / pois.

100 100 ARDtext Do 07. 09. 06 14 : 14 : 42	
ARD Text	
Politik: Die neuen Gesetzesentwürfe	120
Wird auch der Nahverkehr teurer?	121
Australien: Keine Zugeständnisse	122
Tote bei Zugunglück in Schweden	532
Tennis: Auftaktmatch wurde abgebrochen	204
Formel 1: Neues Reglement für Motoren	213
Fussball: Heimsieg für den Meister	204
13:00 ARD-Mittagsmagazin	312
14:00 Tagesschau	
Tagesschau	110/112 Kultur
Wetter	170 Gesellschaft
Sport	200/600 Lotto/Toto
TV Guide	300/400 Wirtschaft
: Sivuvalkoima Inhalt tagesschau	

Sivuvalko värinpainikkeilla

- 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 värinpainikkeilla voidaan jälleen siirtyä aihealueelle ja aiheisiin.

Teksti-tv-sivujen näyttäminen

0 AV

0 AV: Pysäytä itsestään vaihtuvat sivut.

9 wxyz

9: Sivun suurentaminen (paina useita kertoja).

PIP

PIP-painike: Tv-kuvan näyttäminen / näytöstä poistaminen.

100 100 ARDtext Do 07.09.06 14:14:42	
ARD Text	
Politik: Die neuen Gesetzesentwürfe	120
Wird auch der Nahverkehr teurer?	121
Australien: Keine Zugeständnisse	122
Tote bei Zugunglück in Schweden	532
Tennis: Auftaktmatch wurde abgebrochen	204
Formel 1: Neues Reglement für Motoren	213
Fussball: Heimsieg für den Meister	204
13:00 ARD-Mittagsmagazin	312
14:00 Tagesschau	
Tagesschau	110/112 Kultur
Wetter	170 Gesellschaft
Sport	200/600 Lotto/Toto
TV Guide	300/400 Wirtschaft
: Sivuvalkoima Inhalt tagesschau	

Sivuvalkon muita mahdollisuuksia

INFO

1. Mahdollisuus:

Yleiskatsaussivun 100 hakeminen.

1 2 7
ab pgrs

2. Mahdollisuus:

Sivujen lukumäärän syöttö suoraan.

3. Mahdollisuus:

► Sivun sisältää 3-numeroisen sivumäärän.

▼ ▲ halutun sivumäärän merkitseminen.

Tennis: Auftaktmatch wurde abgebrochen	204
Formel 1: Neues Reglement für Motoren	213
Fussball: Heimsieg für den Meister	204
13:00 ARD-Mittagsmagazin	312
14:00 Tagesschau	
Tagesschau	110/112 Kultur
Wetter	170 Gesellschaft
Sport	200/600 Lotto/Toto
TV Guide	300/400 Wirtschaft
: Sivuvalkoima Katso	

OK Sivun hakeminen.

4. Mahdollisuus:

► Sivun koostuu useista alisivuista. Tunnistettavissa valintamahdollisuudesta viimeisellä rivillä.

TV Guide	300/400 Wirtschaft	700
: Sivuvalkoima ++ 1 2 3 4 5		

◀ ▶ Alasivujen selaaminen.

TOP-taulukon hakeminen

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

OK Hae TOP-taulukko.

Wird auch der Nahverkehr teurer?	121
Australien: Keine Zugeständnisse	122
532	
TOP-taulukko	
ARD Text	204
tagesschau	213
Wetter	204
Sport 1	312
Fußball	500
TV Guide	530
ARD heute	204
ARD morgen	
Kultur	
lisää ...	
Katso	

▼ ▲ 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 48, "Suora tie nauhoitukseen").

OK -vahvistus.

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:

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 digitaalitentimen 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).

Henkilökohtaiset teksti-Tv-sivut Jopa kuuden teksti-TV-sivun määrittäminen, jotka voidaan myöhemmin valita teksti-TV-toimintojen valikon luettelosta → Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut (TV-käytössä **vihreä painike**) (katso sivu 22).

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.)

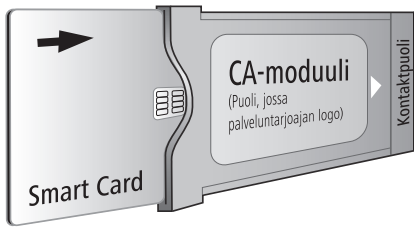
Conditional Access Module (CA-moduuli)

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

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

Älykortin työntäminen CA-moduuliin

Työnä 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-aukkoon

► Kytke tv-laite verkkokytkimellä pois päältä.

Poista laitteen takaosan kansi.



Työnä CA-moduuli kosketuspuoli edellä CI-aukkoon 1 tai CI-aukkoon 2.

Jos olet tv-laitteen etupuolessa (näyttö), logon on osoitettava CA-moduulissa taaksepäin. Älä käytä voimakeinoja. Katso, ettei moduuli ole kallellaan.

CA-moduulin ollessa oikein asennettuna ulosheittopaini 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 24.

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 ulosheittopaini sisään, jolloin moduuli avautuu lukituksesta.

Vedä moduuli laitteesta pois.

Asenna kansi jälleen.



Ohjelmistopäivitys

Tv:n perusohjelmisto ja DVB-ohjelmisto

Tv-laitteella on mahdollista päivittää tv:n perus- ja DVB-ohjelmisto. Päivitysohjelman saat joko satelliitin välityksellä (tällä hetkellä vain Astra 1) tai voit ladata sen USB-muistitikulla.

Käänny kauppiasi puoleen asentaessasi ohjelmistopäivityksen USB-tikulla.

Uuden ohjelmiston automaattinen haku satelliitin välityksellä

Jos laitetta käytetään erillisen satelliittivirittimen kanssa, se määrittää automaattisesti, onko uusi ohjelmistoversio saatavilla satelliitin kautta. Joka tapauksessa tv-laitteen on tällöin oltava valmiustilassa (ei kytkettyä pois päältä verkkokytkimellä).

Jos uusi ohjelmistoversio on löydetty, laite ilmoittaa siitä seuraavan kerran päällekytkettäessä kuvaruudun ilmoituksella (katso sarake – Lataa uusi ohjelmisto).

Uuden ohjelmiston manuaalinen haku USB:n / satelliitin välityksellä

Ellei laitetta päällekytkettäessä näy automaattisesti, että uusi ohjelmisto on käytettävissä, se voidaan hakea myös manuaalisesti.

Ensiksi etsitään, onko ohjelmistopäivitystä käytettävissä laitetussa USB-tikussa. Ellei ole, päivitystä etsitään satelliitin välityksellä.

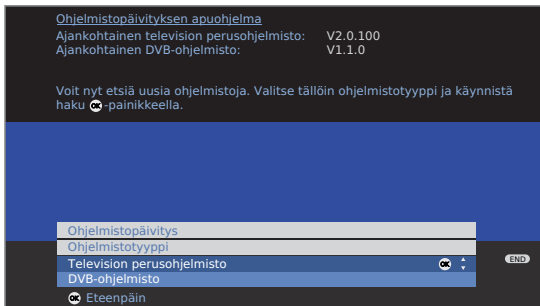
MENU

Hae Tv-valikko.



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

OK Hae ohjelmistopäivityksen apuohjelma.
Listataan laitteessa sillä hetkellä ladattuna olevat ohjelmistoversiot.



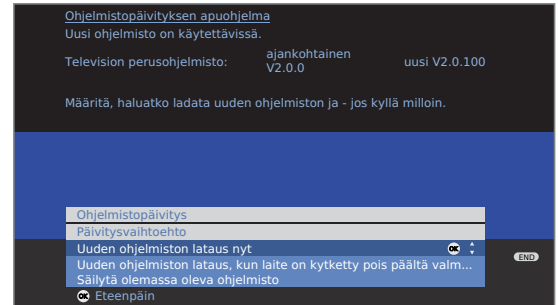
- ▲ ▼ Valitse ohjelmistotyyppi:
Valitse **Television perusohjelmisto** tai **DVB-ohjelmisto**,

OK käynnistä haku.

Jos uusia versioita on käytettävänä, ilmestyy seuraava kuvaruudun ilmoitus.

Lataa uusi ohjelmisto

- ➡ Uusi ohjelmisto haun kautta käytettävissä.
- ➡ Jos satelliitin välityksellä automaattisesti haettaessa on käytettävissä uusia sekä tv- että DVB-ohjelmistoversioita, päivitettävien osalta voidaan tehdä ohjelmistotyyppi-valinta.



- ▲ ▼ Valitse päivitysvaihtoehto:
Uuden ohjelmiston lataus nyt
Uuden ohjelmiston lataus, kun laite on kytketty pois päältä valmiustilaan (päivitys poiskytkemisen jälkeen)
Säilytä olemassa oleva ohjelmisto (ei haluta päivitystä)

OK Eteenpäin ja lopeta apuohjelma.

OK Käynnistä **ohjelmistopäivitys**.

Palkki ilmoittaa lataamisen edistymisestä. Älä kytke laitetta verkkokytkimellä pois päältä tämän aikana! Tämä prosessi voi kestää jopa 20 minuuttia. Sen päättymisestä ilmoitetaan.

Latauksen päätyttyä:

Kytke tv-laite verkkokytkimellä pois päältä ja jälleen päälle. Ladattaessa ohjelmisto päivitysvaihtoehdolla **Uuden ohjelmiston lataus, kun laite on kytketty pois päältä valmiustilaan** tämä ei ole tarpeen.

Jos uuden ohjelmiston päivitys on tehty satelliitin välityksellä, siitä muistutetaan laitetta käynnistettäessä vielä useita kertoja.

Radio

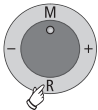
Radio-käyttö

Radiokanavia voidaan ottaa vastaan vain DVB :n välityksellä. Ellei DVB-radiovastaanottoa ole, ääntä voidaan toistaa **ääni-/AV-tulojen** kautta ulkoisesta laitteesta tv:n välityksellä.

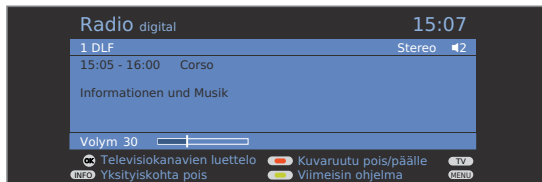
Radio-käytön päällekytkentä



Paina kaukosäätimen **RADIO-painiketta**.



Tai:
R tv-laitteen käytön -rengasta.



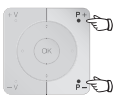
Näkyviin tulee tietoruutu, jossa näkyvät kulloinkin asetettuna olevaan kanavaan liittyvät tiedot.



Radiotietojen supistaminen yhdelle riville / näyttäminen uudelleen.



Kanavan vaihto kuvaruudun ollessa pimeänä



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

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



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

► Kanavien/Suosikkien valinta suoritetaan vastaavalla tavalla kuin TV-käytössä (katso sivu 18 ja 19).

Äänenvoimakkuuden asettaminen



V+/V- Äänenvoimakkuuden lisäys / vähennys.

Katso muiden ääniasetusten osalta, kuten äänenvoimakkuuden asetus Tv-tilassa, sivu 20.

Kuuntelun toimintamuodon asettaminen



Hae **Kuuntelun toimintamuoto**.
Muut asetukset esim. Tv-tilassa (katso sivu 20).

Kuvaruudun kytkeminen pois/päälle



Punainen painike: Kuvaruudun poiskytkeminen.

Laitteen **LED-näyttö** vaihtuu vihreästä oranssiksi.

Kuvaruudun päällekytkeminen kaukosäätimellä:
Punainen painike, OK-painike tai **RADIO-painiketta**.

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**.



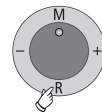
Hae **Radio-valikko**.



Radio-käyttö pois



Paina kaukosäätimen **Tv-painiketta**.



Tai:
R tv-laitteen käytön -rengasta.

EPG – ohjelmalehti (radio)

DVB-radiokanavien käyttöä varten on myös elektroninen ohjelmalehti 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.

EPG-toiminnot radiokäytössä ovat samat kuin tv-katselu-käytön vastaavat. Lisätietoja saa sivulta 30 lähtien.

Lisälaitteiden käyttö

Laitteiden liittänapuohjelma

Muiden laitteiden liittäminen tv-laitteeseen

Laitteiden liittänapuohjelma on tarkoitettu uusien laitteiden liittämiseksi tv-laitteeseen tai johdotusten muutosten tekemiseksi.

- Uusia laitteita saat liittää vasta sitten, kun olet kirjautunut ensiksi liittänapuohjelmaan.

MENU

Hae **Tv-valikko**.

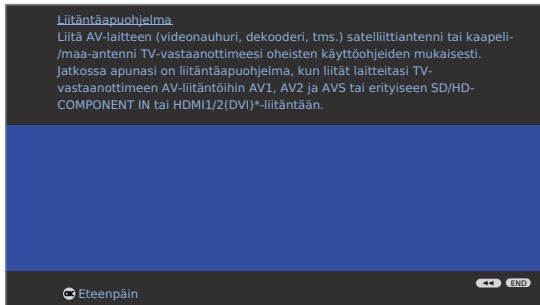


- Valitse **Liitännät**,
vaihda alavalikkoriville.

- Valitse **Uudet laitteet/Muutokset**.
OK Hae assistentti.

END

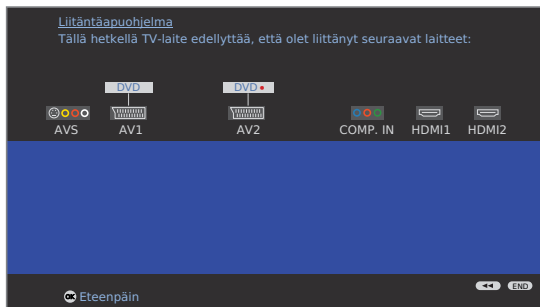
END: Apuohjelman ajaminen vain osittain läpi on aina mahdollista.
Muutokset jollakin sivulla tulee kuitenkin vahvistaa painamalla **OK**.



Noudata tv-laitteen ohjeita.

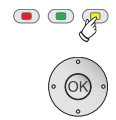
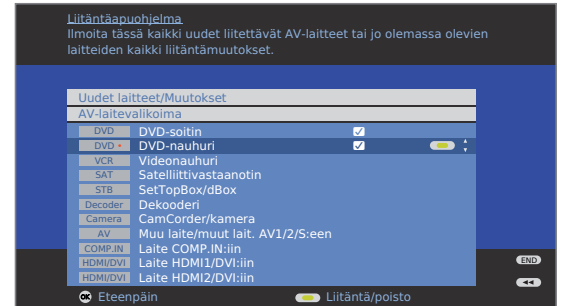
Seuraavat kuvat antavat yleiskuvan mahdollisista vaihtoehdoista.

Liitäntäkaavio



Liitäntäkaavio näyttää senhetkiset, konfiguroidut laitteet. DVD-soitin AV1:een ja DVD-nauhuriin AV2:een ovat esiasetettu tehtaassa.

AV-laitteivalikoima

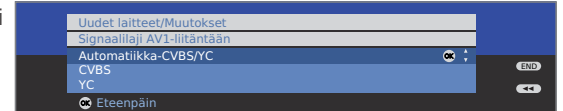


Keltainen painike: Aseta hakanen liitettävien laitteiden perään.

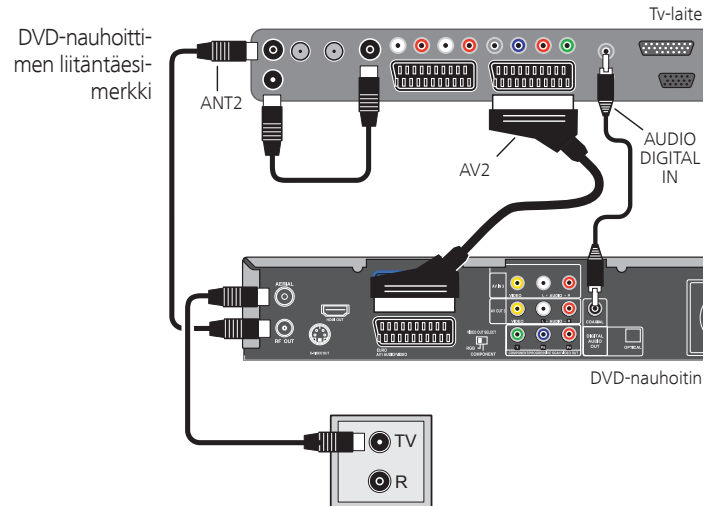
OK Eteenpäin.

Liitäntäkaavio näytetään uudelleen. Liitä laite TV-vastaanottimen takapuolella olevaan liitäntään (tässä esimerkissä DVD-soitin (**DVD**) AV1:een, DVD-nauhuriin (**DVD**) AV2:een).

Signaalilaji



Valitse laitteen signaalilaji. Jos et ole varma, jätä tämä asetus automaattiksi.



Vihje: Käytä EURO-AV-johtoa kulmattomilla pistokkeilla.

Jatkuu seuraavalla sivulla →

Lisälaitteiden käyttö

Tärkeiden asetusten selitykset

- Signaalilaji** Liitettävien laitteiden signaalilaji voi olla hyvin erilainen. Jos olet epävarma, anna **signaalin** asetuksen tehdä **Automatiikka-CVBS/YC** (esim. DVD-soittimessa/nauhoittimessa) ja **Autom.-VHS/SVHS** (esim. videonauhoitin), valitse muussa tapauksessa sopiva signaalilaji. Lisätietoja voi katsoa sanastosta sivulta 59 alkaen.
- Toistaminen** Jos toistettaessa liitetyn laitteen kuva tulee näkyä tv-laitteessa heti, valitse **kyllä**. Sallitaan kytkentäjännite, jolloin ei tarvitse itse kytkeä käsin liitetyn laitteen kuvan katsomiseksi. (Katso myös liitetyn toistolaitteen käyttöohje).
Digital Link Plus -laitteiden toistossa kuva näkyy aina heti asetuksesta riippumatta.
- Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus** Valitse AV-liitäntä, johon on kytketty laite, jonka digitaalista ääntä haluat kuunnella. Kytke ulkoisen laitteen digitaalilähtö tv-laitteen digitaalituloon (katso sivu 47). Ellei digitaalista ääntä käyttävää laitetta liitetä, valitse **ei**.

DVD/videonauhoittimen liitäntävariaatiot

Liitetyn nauhoittimen kuvan katsomiseksi on kaksi mahdollisuutta:

1. Käytetään samoja kaapeleita kuin liitäntäapuohjelman määrittämiin liitäntöihin kytettäessä. Tämä antaa joka tapauksessa parhaan laadun ja mukavuuden, kuten esim. automaattisen kytkemisen liitettyä laitetta toistettaessa.
2. Käytetään antenniyhteyttä nauhoittimen ja tv-laitteen välillä. Tämä tosin heikentää laatua.

Antennin liittäminen DVD/videonauhoittimeen

Halutessasi vastaanottaa ja nauhoittaa analogisia ohjelmia on mielekästä liittää nauhoitin antennijärjestelmään; (kuinka se tehdään, näytetään sivulla 37 alhaalla oikealla olevassa liitäntäesimerkissä). Jos toistoonkin käytetään antenniyhteyttä, koska laitteilla ei ole EURO-AV-liitäntää, on etsittävä nauhoittimen kanava ja tallennettava se tv-laitteeseen.

Tällöin menetellään seuraavasti (katso myös liitetyn nauhoittimen käyttöohje):



➡ Laita DVD/kasetti sisään ja käynnistä toisto.

Hae **AV-valinta**.

◀ ▶ Valitse **VIDEO**,
OK kytkeminen.

Jos TV-laitteessa ei näy kuvaa nauhoittimen toiston aikana, nauhoittimen kanava on haettava tai asetettava manuaalisesti.

Jotta kanavahaussa ei löydettäisi tavanomaisia kanavia, vedä antennipistoke nauhoittimen antennitulosta väliaikaisesti pois (kaapeli antennijärjestelmään).

Nauhoitinkanavan manuaalinen haku:

➡ **VIDEO** on valittu toiminnosta **AV-valinta**.



Hae **Tv-valikko**.



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

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

◀ ▶ **Käsinasetus** valinta,
OK lisäasetusten hakeminen.

Syötä kohdassa **Kanava "E30"**.



Sininen painike: Käynnistä haku.

Kun on löydetty nauhoittimen kanava:



Punainen painike: Ylikirjoita kanavantallennuspaikka.



Tv-valikon lopetus.

Laita aiemmin poistettu antennipistoke jälleen sisään.

Jos nyt tulee häiriöitä, koska tv-asema lähettää samalla kanavalla kuin nauhoittimen lähetin, tulee nauhoittimen lähetyiskanava muuttaa ja hakea nauhoittimen kanava tv-laitteeseen uudelleen.

Lisälaitteiden käyttö

Laitteiden kytkeminen HDMI (DVI)-liitäntöihin ja niiden toistaminen

HDTV HDMI-liitännät (High Definition Multimedia Interface) sallivat digitaalisen kuvan ja äänen siirtämisen liitäntäkaapelilla toistolaitteesta esim. Loewe DVD-Recorder ViewVision.

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

TV-laitteesi näyttää HDMI-liitännän kautta kytketystä toistolaitteesta, esim. Loewe BluTech Vision, lähetetyt 24p-elokuvat (katso sanasto sivulla 59) automaattisesti alkuperäisessä 24p-muodossa Elokuvan työstön (DMM) arvoksi on tällöin asetettava yksi (katso sivu 21).

DVI/HDMI-sovitinkaapeli mahdollistaa myös DVI-soittimen digitaalisten videosignaalien toiston yhteensopivan HDMI-liitännän kautta. Ääni on lisäksi syötettävä.

HDMI ja DVI käyttävät kumpikin samaa kopiosuojamenetelmää HDCP.

Laitteen liittäminen

Kytke laite HDMI-kaapelilla (tyyppi A, 19 napainen) tv-laitteen **HDMI1/DVI-** tai **HDMI2/DVI**-liitäntään.

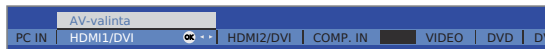
Käytettäessä DVI/HDMI-sovitinkaapelia ao. ääni voidaan syöttää tv-laitteeseen äänen tuloliitännästä **AUDIO IN1** (analoginen) tai **AUDIO DIGITAL IN** -liitännästä (digitaalinen) (katso myös sivu 47).

HDMI-laitteita ei tarvitse kirjata liitäntäoppaassa.

Laitteesta toistaminen



Hae **AV-valinta**.



Valitse **HDMI1/DVI-** tai **HDMI2/DVI**-liitäntä, **OK** kytkeminen.

Käynnistä toisto liitettyssä HDMI-laitteessa. Paras mahdollinen kuvan koko tunnustetaan ja asetetaan heti automaattisesti.

Digital-Link HD vastaavasti varustetuissa HDMI-laitteissa

Niin kauan kuin HDMI on valittuna tallennuspaikaksi, kaikki kaukosäädinkäskyt, joita liitetty HDMI-laite pystyy käsittelemään, lähetetään sille. HDMI-laite voidaan näin asentaa pois näkyvistä ja sitä voidaan silti käyttää. Äänenoimakkuus, ääni pois/päälle, äänisovitus ja kuvamuoto vaikuttavat TV-laitteen käyttöön.

TV-painikkeella kytketään TV-käytössä viimeiseksi katsottu kanava takaisin päälle.

Digital Link HD kytkeminen väliaikaisesti päälle / pois päältä: Paina **TV-painiketta** hieman pidemmän aikaa (n. 1 s).

TV-kaukokäynnistys Digital Link HDn kautta

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

Laitteiden liittäminen PC IN-liitäntään ja toistaminen

HDTV Liitäntään **PC-IN** voidaan kytkeä PC tai lisälaite (STB) ja käyttää siten tv-laitteen kuvaruutua ulostulolaitteena.

Liittäessäsi tv-laite PC:hen aseta sitä ennen PC:hen joku seuraavista kuvaruututarkkuuksista:

800 x 600	60 Hz (SVGA)	1024 x 768	60 Hz (XGA)
1280 x 1024	60 Hz (SXGA)	1360 x 768	60 Hz (WXGA)

Liittäessäsi lisälaitteen aseta seuraavat lisälaitetta vastaavat kuvaruututarkkuudet:

SDTv:	720 x 576i	720 x 480i
	720 x 576p	720 x 480p
HDTV:	1280 x 720p	1920 x 1080i

Laitteen liittäminen

Liitä laite VGA-kaapelilla tv:n **PC IN**-liitäntään (ääniliitäntä sivu 40).

Kirjautuminen liitäntäpuohjelmaan ei ole tarpeen.

Laitteesta toistaminen



Hae **AV-valinta**.



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

Geometrian sovittaminen (mahdollinen vain tietyillä signaaleilla)

Kohdistetaan tällöin kuva oikein ja kuvan sijaintia (vaaka- ja pystysuora) siirretään, jotta se täyttää koko kuvaruudun.



Hae **Tv-valikko**.



Valitse **Geometria** ja sovita.

Väristandardin asettaminen (mahdollinen vain tietyillä signaaleilla)



Hae **Tv-valikko**.



Valitse **Kuva**,
vaihda alavalikkoriville.
Valitse ja aseta **Väristandardi**:
PC:lle: **RGB**,
STB:lle: **Ycc** (harvinainen: **Ypp** tai **RGB**)

Standardin ollessa väärä värejä ei voi esittää oikein.

Lisälaitteiden käyttö

Äänisignaalin liittäminen PC:stä tai lisälaitteesta

Analoginen äänisignaali:

Liitä analoginen äänisignaali PC:stä tai lisälaitteesta stereo-kaapelin kautta tv-laitteen **AUDIO IN2**-jakkiliittimeen.

Ääni toistetaan tv-laitteeseen liitetyn kaiuttimen tai kaiutinjärjestelmän kautta.

Digitaalinen äänisignaali:

► Ulkoisen digitaalisen äänisignaalin toistaminen voi tapahtua sisäänrakennetun Dolby Digital -dekooderin tai ulkoisesti liitetyn digitaalisen audio-vahvistimen kautta.

Liitä digitaalinen äänisignaali PC:stä tai lisälaitteesta audiokaapelilla tv-laitteen **AUDIO DIGITAL IN**-liitäntään.

Digitaalisen PC IN-liitäntään tulevan äänitulon määrittäminen on mahdollinen kohdasta **Tv-valikko** → **Liitännät** → **Muut** → **Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus**, katso sivu 47.

Digitaalisessa, ulkoisessa audio-vahvistimessa:

► Ulkoinen audio-vahvistin on jo asetettu äänikomponenttien asetuksen apuohjelmassa (katso sivu 46).

Tv-laitteen **AUDIO DIGITAL OUT**-liitäntä syöttää digitaalisen äänisignaalin ulkoiseen vahvistimeen.

Laitteiden liittäminen Component IN -liitäntään ja toistaminen



DVD-soitin/nauhoitin Component Video-liitännöillä varustettuna voidaan EURO-AV-liitännän sijasta liittää myös tv-laitteen **Cb/Pb Cr/Pr Y**-liitännöihin (**SD/HD-COMPONENT**).

Liitäntäkaapeli, jossa kussakin on kolme Cinch-pistoketta, lähettää kuvainformaatiota laadullisesti parempana kuin EURO-AV-johto. Äänen siirtoon tarvitaan toinen kaapeli.

Laitteen liittäminen

Liitä ulkoisen laitteen Component Video -lähdöt kolminkertaisella Cinch-kaapelilla tv-laitteen **Cb/Pb Cr/Pr Y**-liitäntään.

Liitä ulkoisen laitteen analogiset äänilähdöt tv-laitteen **AUDIO IN1 L/R**-liitäntään.

Ääni toistetaan tv-laitteen kaiuttimista tai kaiutinjärjestelmän kautta.

Liitä vaihtoehtoisesti ulkoisen laitteen digitaalinen äänilähtö tv-laitteen **AUDIO DIGITAL IN**-liitäntään.



Hae **Tv-valikko**.

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

◀ ▶ Valitse **Uudet laitteet/Muutokset**.

OK Hae assistentti.

OK Jälleen valikkoon **AV-laitevalinta**.

▲ ▼ Valitse laite **COMP.IN**:iin.



Keltainen painike: Aktivoi **COMP. IN**.

Analogisessa ääniliitännässä ääni toistetaan tv-laitteen kaiuttimista tai kaiutinjärjestelmän kautta.

Digitaalinen äänisignaali tulee määrittää kohdasta **Tv-valikko** → **Liitännät** → **Muut** → **Digitaalisen äänen sisääntulon sovitus** COMP. IN-liitäntään, katso sivu 47.

Laitteesta toistaminen



Hae **AV-valinta**.



◀ ▶ Valitse **COMP. IN**-liitäntä,
OK kytkeminen.

Geometrian soveltaminen (mahdollinen vain tietyillä signaaleilla)

Tässä kohdistetaan kuva oikein ja kuvan sijaintia (vaaka- ja pystysuora) siirretään, jotta se täyttää koko kuvaruudun.



Hae **Tv-valikko**.



◀ ▶ Valitse **Geometria** ja sovi.

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 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.

DVD:t tai CD:t, 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 47).

Dolby Digital -dekooderin purkaamat äänisignaalit luovutetaan **AUDIO LINK**-liitännän kautta. Voit liittää kaiutinjärjestelmän kuten esim. Loewe "Individual Sound" (katso sivu 42) tai aktiivisen kaiuttimen (katso sivu 43) **AUDIO LINK**-liitännään ja konfiguroida ne Äänikomponenttien asetuksen apuohjelmalla.

AUDIO LINK-liitännän kautta tv-laitteen Dolby Digital -dekoodeeriin 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

Kaiutinjärjestelmä Loewe Individual Sound tv-laitteen Dolby Digital -dekooderissa

Asennus

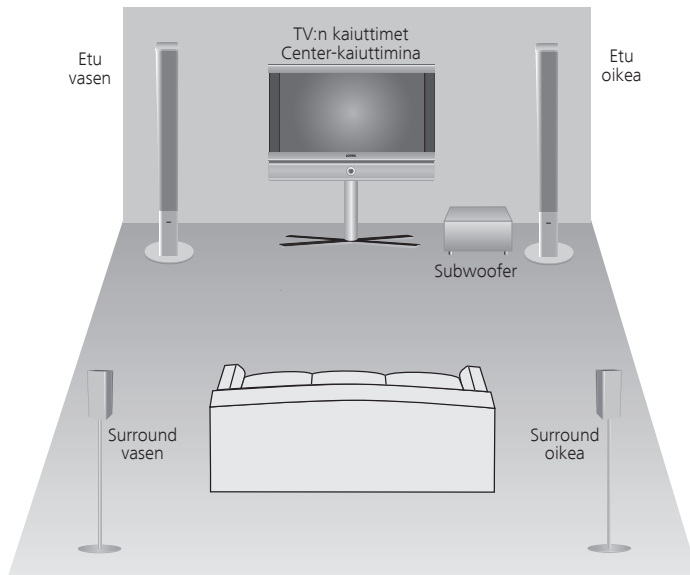
Voit sijoittaa tv-laitteen ja kaiuttimet näin:

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.

Center-kaiuttimina käytetään TV:n kaiuttimia.

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



Loewe Individual Soundin asennusesimerkki

Liittäminen

Sammuta kaikki laitteet ennen kuin kytket liittimet.

Subwoofer **ilman AUDIO LINK** -liitäntää (raidallinen johto, joka on kuvattu harmaana):

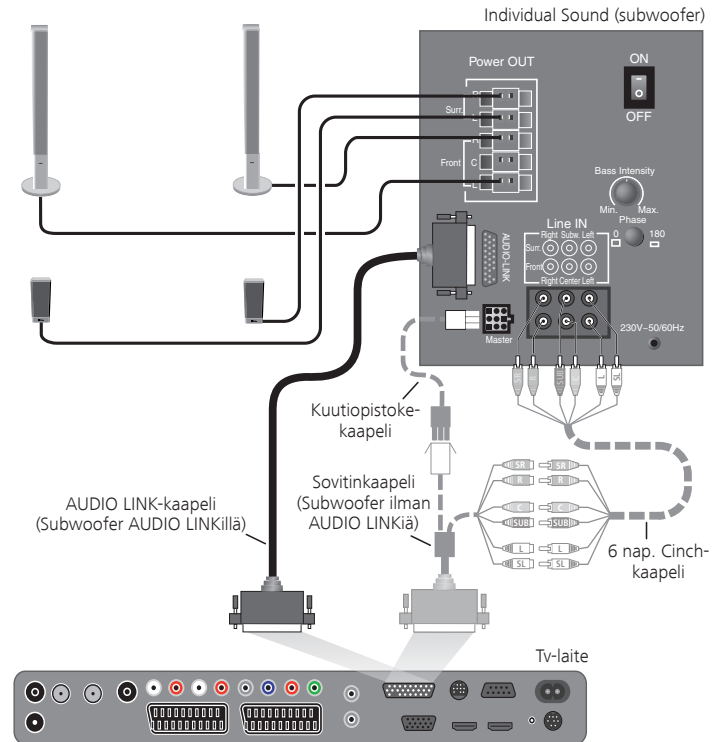
Laita sovitinkaapeli tv-laitteen **AUDIO LINK** -liitäntään. Liitä sovitinkaapelin Cinch-liittimet 6-napaisiin subwooferin Cinch-liittimiin. Käytä tällöin subwooferin mukana olevaa Cinch-kaapelia.

Kuutiopistokekaapeli yhdistää subwooferin Master-liitäntään ja sovitinkaapelin kuutiopistokkeen.

Sovitin- ja kuutiopistokekaapelin saat kauppiaaltsi (katso lisätarvikkeet sivu 58).

Subwoofer **ja AUDIO LINK** -liitäntä:

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



Loewe Individual Soundin (subwooferin) liittäminen tv-laitteeseen

Lisälaitteiden käyttö

Muun kaiutinjärjestelmän tai aktiivisen kaiuttimen liittäminen Dolby Digital -dekooderiin

Jos haluat käyttää muuta vastaavaa kaiutinjärjestelmää tai muita aktiivisia kaiuttimia, ne voidaan liittää sovitinkaapelilla tv-laitteen **AUDIO LINK**-liitäntään.

Vastaavanlaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen tapahtuu kohdassa „Subwoofer **ilman** AUDIO LINK liitäntää” kuvatulla tavalla.

Sovitinkaapelin saat kauppialtasi (katso sivu 58).

Aktiivikaiuttimien liittäminen

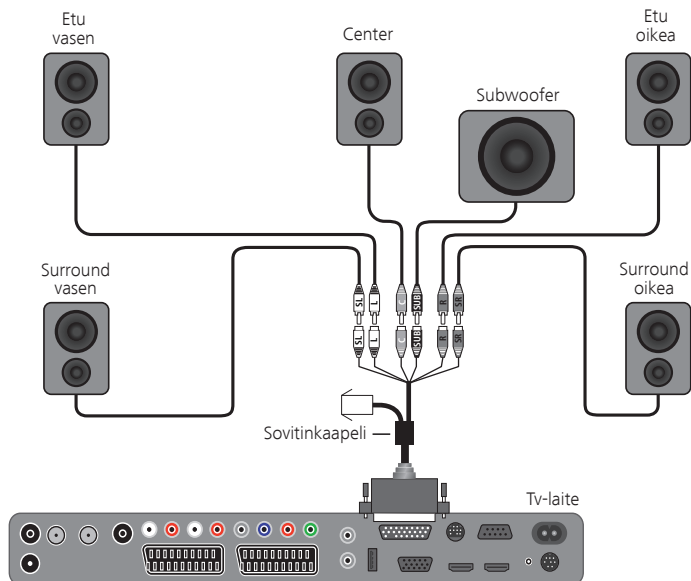
Kytke ennen liittämistä kaikki laitteet pois päältä ja vedä niiden verkkostoke irti.

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

Sovitinkaapelin Cinch-liittimet on merkitty:

R oikea etu	SR Surround oikea
L vasen etu	SL Surround vasen
C keski (Center)	SUB subwoofer

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



Aktiivisten kaiuttimien liittäminen tv-laitteeseen

Kaiutinjärjestelmän asettaminen

Äänikomponenttien asetuksen apuohjelman hakeminen

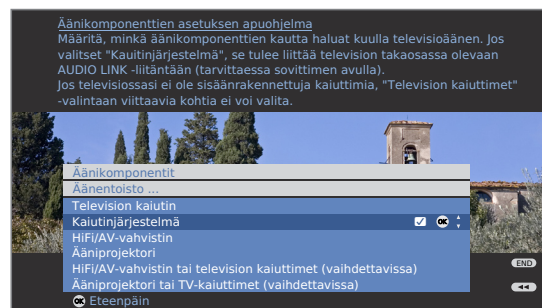
► Normaalisti tv-käytössä, ilman muita näyttöjä.



Hae **Tv-valikko**.

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

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

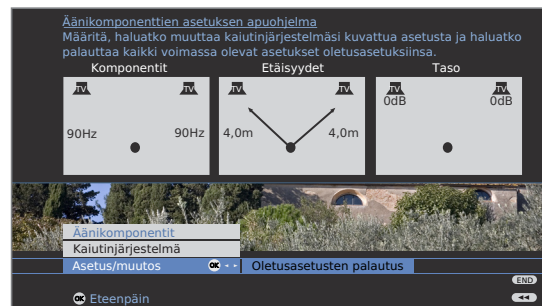


Äänentoisto ... – kaiutinjärjestelmä

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.

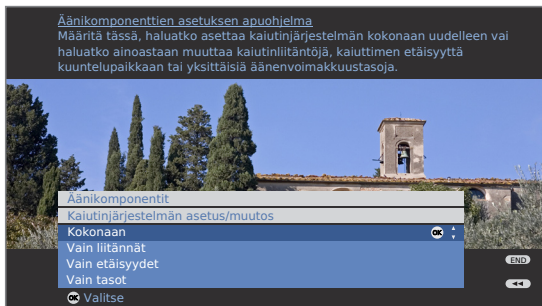
Jatkuu seuraavalla sivulla →

Lisälaitteiden käyttö

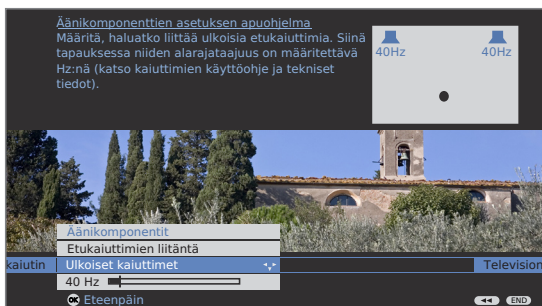
Kun haluat asettaa kaiutinjärjestelmän uudelleen tai haluat muuttaa sitä:



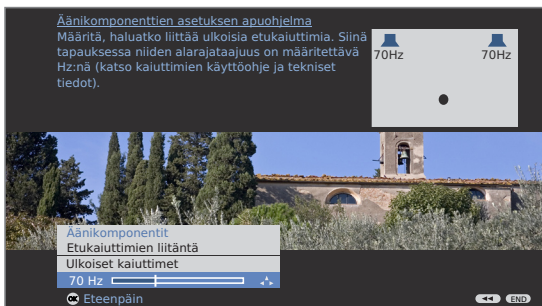
- ◀ ▶ Valitse **Asetus/muutos**,
OK näytä valinnat.



- ▼ ▲ 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.

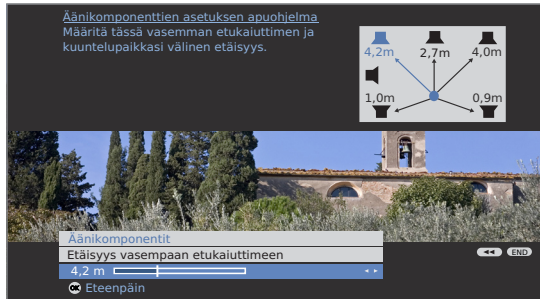
Jatkuu seuraavalla sivulla →

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.



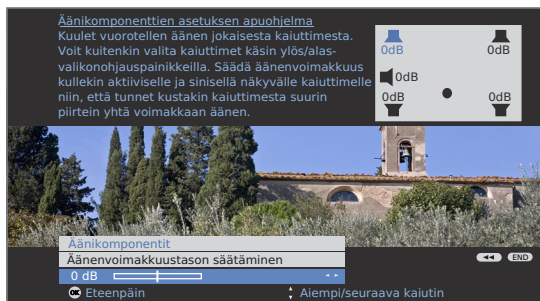
- ◀ ▶ Aseta 10 cm:in askelin vasemman etukaiuttimen etäisyys kuuntelupaikaasi.

OK jatka kuhunkin muuhun kaiuttimeen ja
◀ ▶ Aseta etäisyys.

- ➡ Center-kaiuttimen etäisyyden asetuksen jälkeen ...



OK jatka kohtaan **Äänenvoimakkuustason säätäminen.**

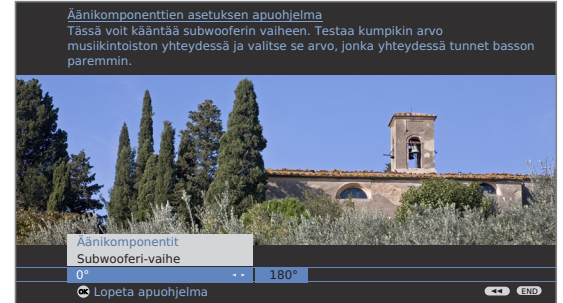


- ◀ ▶ Aseta äänenvoimakkuus jokaiselle kaiuttimelle.
- ▼ ▲ Valitse kaiutin manuaalisesti.

- ➡ 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

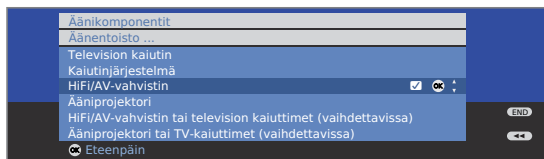
Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma antaa mahdollisuuden konfiguroida erilaisia audio-vahvistimia (stereovahvistimet, Surround-vahvistimet, analogiset tai digitaaliset), joissa on erilaisia ääniformaatteja (Dolby Digital, dts, MPEG ja Stereo/PCM). Perehdy myös audio vahvistimen käyttöohjeeseen.

MENU

Hae **Tv-valikko**.



- ◀ ▶ Valitse **Liitännät**,
 - ▼ vaihda alavalikkoriville.
- ◀ ▶ Valitse **Äänikomponentit**.
- OK Hae Äänikomponenttien asetuksen apuohjelma.
- ▼ ▲ Merkitse **HiFi/AV-vahvistin**.



OK jatka.

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

Jatkuu vahvistimesta riippuen, katso oikea sarake.

Asetusmahdollisuuksien selitykset:

- | | |
|---|--|
| HiFi/AV-vahvistin | Valitse asetus, jos liitetään vahvistin eikä tv-kaiuttimia käytetä. |
| HiFi/AV-vahvistin tai television kaiuttimet (vaihdeettavissa) | Valitse asetus, jos liitetään vahvistin ja tv-kaiuttimia käytetään. Kuuntelun toimintamuotovalinnassa äänentoistoa voidaan vaihtaa silloin vahvistimen ja tv-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, tuleeko tv:n kaiuttimia käyttää Center-kaiuttimena.
Jos kyllä, tee Cinch-kaapelilla liitäntä vahvistimen Center-lähdöstä tv-laitteen Center-tuloon AUDIO IN1 C . |

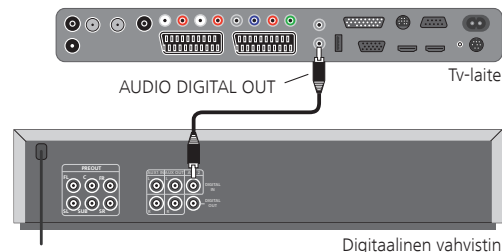
Huomio: Älä käytä vahvistimen Center-kaiutinliitäntää, vaan Center-esivahvistinlähtöä!

Digitaalisen audio-vahvistimen liittäminen

Jatkuu vasemmasta sarakkeesta ...

Digitaalisessa äänensiirrossa: valitse **kyllä**.

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



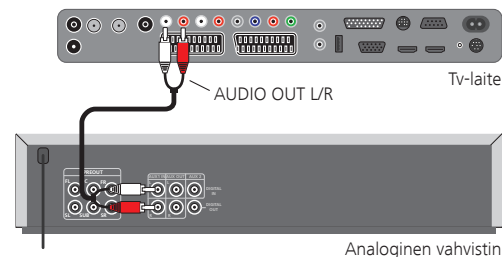
Tee ääniformaatin, vahvistintyyppin ja muiden asetukset, katso asetusmahdollisuuksien selitykset (vasen sarake).

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 sarake).

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 -dekooderiin ja digitaaliseen audio-lähtöliitäntään **AUDIO DIGITAL OUT**. Jos se on käytettävissä, kuulet analogisen äänen sijasta määritetyn AV-tulon digitaalisen äänen.

Laitteiden liittäminen digitaaliseen äänentuloon

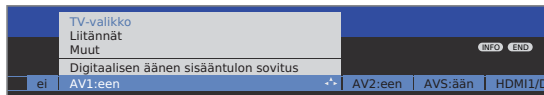
Haluttaessa äänen toisto ulkoisesta laitteesta, esim. DVD-soittimesta, tv-laitteeseen on johdettava digitaalinen äänisignaali. Ulkoisen digitaalisen äänisignaalin toistaminen voi tapahtua tv-laitteeseen sisäänrakennetun Dolby Digital -dekooderin tai ulkoisesti liitetyn digitaalisen audio-vahvistimen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

- Käytettäessä ulkoista audio-vahvistinta se on määritettävä Äänikomponenttien asetuksen apuohjelmassa (katso sivu 46).

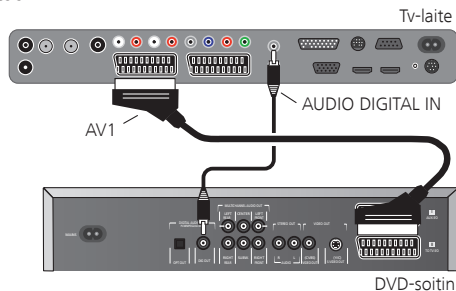


Hae **Tv-valikko**.

- ◀ ▶ 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.



DVD-soitin on jo tehtaalla määritetty liitäntäpuohjelmassa AV1:een.

Liitettäessä muita laitteita ja kirjaututtaessa liitäntäpuohjelmaan digitaalisen äänentulon **AUDIO DIGITAL IN** määrittäminen tehdään liitäntäpuohjelmassa (katso sivu 38).

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).

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

Lisälaitteiden käyttö

Suora tie nauhoitukseen

Ajastinnauhoitukset integroidun digitaalinaluhoittimen (Digital Recorder) tai liitetyn nauhoittimen (Recorder) välityksellä voidaan ohjelmoida tv-laitteeseen. Nauhoituksen ohjelmoimiseksi monissa paikoissa on integroituna nauhoitusapuohjelma. Lisätietoja nauhoittamisesta digitaalisella nauhoittimella (Digital Recorder) löytyy erillisestä käyttöohjeesta.

Ajastinnauhoituksen ohjelmoiminen EPG:stä

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



- ▼ ▲ Merkitse haluamasi lähetys.



Punainen painike: Hae Ajastintiedot.

Muuta tai vahvista Ajastintiedot tarvittaessa.

Ajastinnauhoituksen ohjelmoiminen teksti-tv:stä

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



Hae päällä olevan kanavan ohjelmisivut. Muuta esiasetettua sivunumeroa, katso sivua 33.



Vihreä painike: Siirry ao. sivulle.

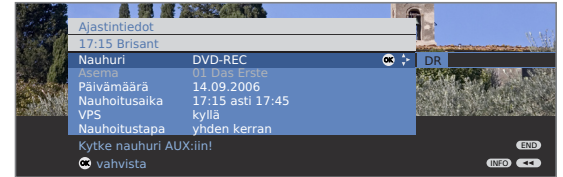
- ▼ ▲ Valitse haluamasi lähetys,
OK Hae Ajastintiedot.



Muuta tai vahvista Ajastintiedot tarvittaessa.

Ajastintietojen syöttö

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



OK Ajastintiedot vahvistaminen, tai tarvittaessa muuttaminen:

- ◀ ▶ Valitse **Nauhuri**.

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

- ▲ ▼ Valitse **Nauhoitusaika**.
Syötä **numeropainikkeilla** nauhoitusaika.

- ▲ ▼ Valitse **VPS**.

- ◀ ▶ Aseta **kyllä/ei**.

- ▲ ▼ Valitse **Nauhoitustapa**.

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

OK Vahvista **Ajastintiedot**.

Asennusmahdollisuudet valikossa Ajastintiedot:

Nauhuri Valitse liitetty/sisäänrakennettu nauhoitin.

Päivämäärä Nauhoituspäivä.

Nauhoitusaika Nauhoituksen kellonaika.

VPS VPS-tietojen käyttö, kyllä/ei.

(Jotkut kanavat eivät lähetä VPS-signaalia).

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

Ajastinnauhoitettaessa EPG:stä on vielä valittavissa Sarja.

- Käyttäessäsi ulkoista nauhoitinta ilman Digital Link Plus:aa nauhoittimessa on valittava nauhoituslähde (esim. AUX). Varsinkin silloin, kun on nauhoitettava DVB-lähetys. 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

Ajastinnauhoituksen ohjelmointi voidaan tehdä myös manuaalisesti.



Hae **Ajastinyleiskuva**.

Näet luettelon kaikista jo ohjelmoiduista ajastimista:

Ajastinyleiskuva				Ma 14.09./11:28	
Ma	14.09.	17:15-17:45	Das Erste	Brisant	
Ke	16.09.	14:00-15:50	ZDF	Biathlon-Weltcup	
Ti	22.09.	20:15-22:25	3sat	wissen spezial	

Uusi tallennus Muuta Poista END INFO

- Vihreä painike:** Muuta ajastinnauhoitusta.
 Keltainen painike: Poista ajastinnauhoitus.
 Punainen painike: uusi ajastinnauhoitus.

Ajastimen ohjelmoiminen käsikäyttöisesti

► Ajastinyleiskuva on avattu.



Punainen painike: Hae **nauhoitusapuohjelma**.

Nauhoitusapuohjelma				INFO	←	→	END
EPG kautta	OK	Teksti-TV:n kautta	Käsi käyttöisesti				



◀ ▶ Valitse **Käsi käyttöisesti**,
OK Asemavalikoima haku.

▲ ▼ ▶ ◀ Aseman valitseminen,
OK Ajastintiedot haku.

Katso ajastintietojen syöttäminen sivulta 48.

Sen jälkeen kun ajastintiedot on vahvistettu otetaan vastaan uusi nauhoitus ajastinyleiskuvan.

Nauhoitusapuohjelman asetusmahdollisuuksien selitys:

- EPG kautta Ajastinohjelmointi EPG-ohjelmalehdestä (katso ajastinnauhoituksen ohjelmoiminen EPG:stä, sivu 48).
- Teksti-TV:n kautta Ajastinohjelmointi teksti-tv:stä (katso ajastinnauhoituksen ohjelmoiminen teksti-tv:stä, sivu 48).
- Käsi käyttöisesti Ajastimen ohjelmoiminen käsikäyttöisesti (katso yllä).

Ajastinnauhoitus ulkoisilla laitteilla

► HDTV-lähetysten nauhoitus ulkoisella laitteella ei ole mahdollista. Käytä siihen tarkoitukseen tv-laitteen digitaalinnauhoitinta.

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 liitettyllä 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-liitäntöistä.

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 (saatavissa alan liikkeistä), 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". PhotoViewer käynnistyy automaattisesti laitettaessa muistikortti kortinlukijaan tai laitettaessa USB-tikku. Näet ensimmäisen sivun valokuvien yleiskuvan (katso oikea sarake).

Jos on käytössä useita muistikortteja, voidaan valita Photoviewer-valikosta valikkokohdasta **Valitse tallennusväline** haluttu muistikortti (katso sivu 51).

Jos muistiväline jo on liitetty tv-laitteen USB-liitäntään, käynnistä PhotoViewer seuraavasti:

ASSIST

Hae **Assist+** valikko.



▲ ▼ Merkitse **PhotoViewer**.
OK jatka.

Jos käytettävissä on vain yksi tallennusväline, **PhotoViewer** käynnistetään. Jos käytettävissä on useampia välineitä, valitse väline painamalla



◀ ▶ ja käynnistä
OK PhotoViewer painamalla.

PhotoViewerin lopettaminen

Vedä tallennusväline ulos.

Tai:

END

END -painike (kun näytetään valokuvien yleiskuva).

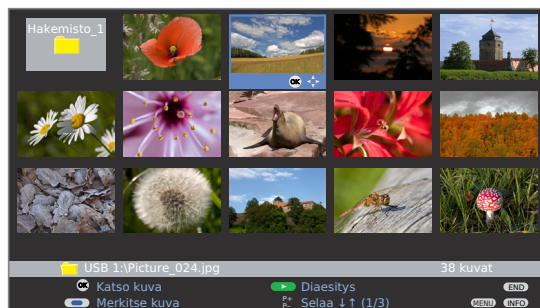
Tai:

TV RADIO

Paina **Tv** tai **RADIO**-painiketta.

Kuvien katsominen

► näytetään valokuvien yleiskuva.



▲ ▼ ◀ ▶ merkitse kuva, selaa mahdoll. **P+/P-**-painikkeilla.

OK Näytä kokosivun kuvana.



▶ tai **P+** seuraava kuva.



◀ tai **P-** edellinen kuva.



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

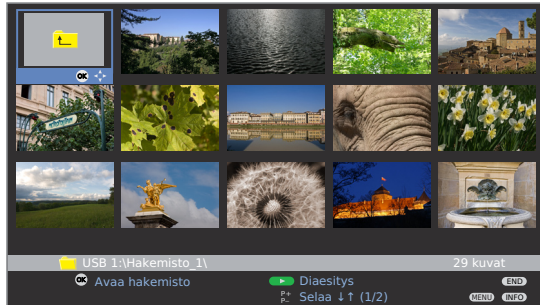
► Kansion näytetään vain silloin, kun ne on laitettu muistikorttiin/ USB-tikkun.



▲ ▼ ◀ ▶ Merkitse valokuvien yleiskuva kansio.

OK Avaa hakemisto.

Tämän kansion kuvat näytetään.

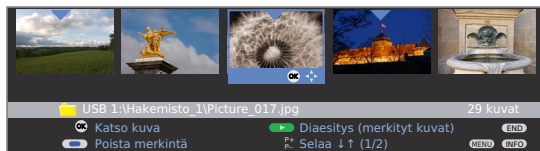


Kuvien merkitseminen diaesitystä varten

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.



Toistopainike: Diaesityksen käynnistys/ jatkaminen.



OK Hae valokuvien yleiskuva.



Taukopainike: 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 Aseta kuvasovitus, kontrasti, värin voimakkuus, värin lämpötila, kirkkaus, terävyys, DNC.

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

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

Lisälaitteiden käyttö

Loewe-laitteiden käyttö

Kaukosäätimen käyttö televisiolle (TV-tila)

TV Paina **TV-painiketta**, yläpuolella oleva näyttö palaa n. 5 s.

Kaukosäätimen käyttö tallentimelle

REC Paina **REC-painiketta**, yläpuolella oleva näyttö palaa noin 5 s.

Kaukosäätimen käyttö DVD-soittimelle

DVD Paina **DVD-painiketta**, yläpuolella oleva näyttö palaa noin 5 s.

Kaukosäätimen käyttö television radiotilalle

RADIO Paina **RADIO-painiketta**, yläpuolella oleva näyttö palaa noin 5 s.

Niin kauan kuin painiketta painetaan, näytössä näkyy valittu käyttötila (TV – REC – DVD – RADIO). Näin näet jokaisen painalluksen yhteydessä, mikä käyttötila kaukosäätimessä kulloinkin on asetettuna.

Loewe-laitteiden kaukosäätimen asetus

Pidä annettua painikeyhdistelmää painettuna (n. 5 s.) niin kauan, kunnes joku LEDeistä vilkkuu.

Laite

Loewe TV

TV + **7** (pqrs) *

Loewe Centros 1102 / 1172

REC + **1**

Loewe Centros 2102 HD / ViewVision

REC + **2** (abc) *

Loewe ViewVision DR+ / DVB-T

REC + **3** (def)

Loewe ViewVision 8106 H

REC + **0** (AV)

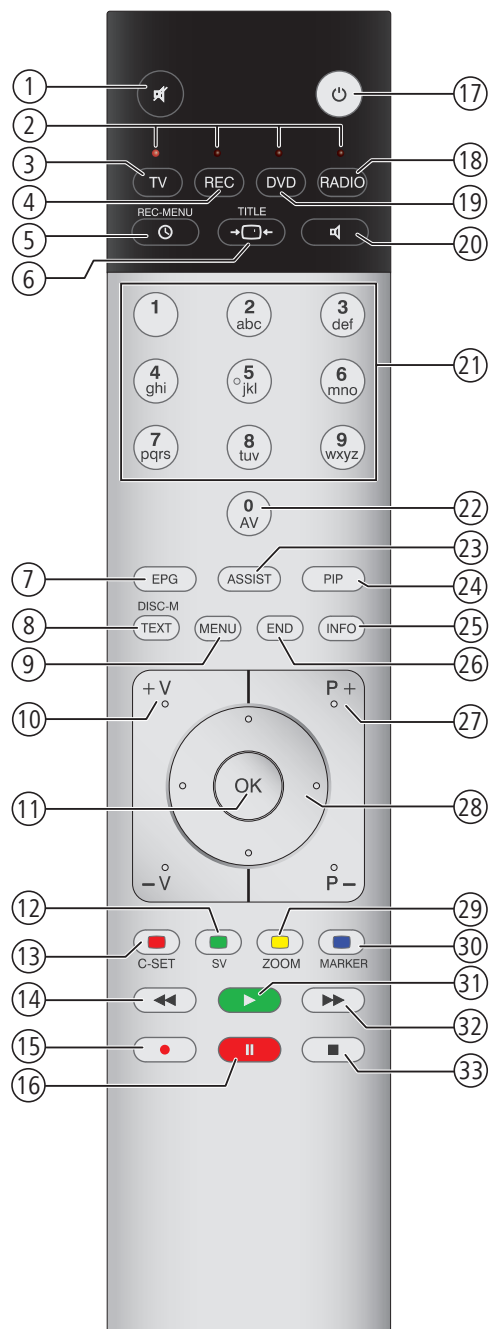
Loewe Auro 2216 PS / 8116 DT

DVD + **4** (ghi) *

Loewe Xemix 6222 PS

DVD + **5** (jkl)

Laitteet, joissa on merkintä *, on esiasetettu tv-laitteen mukana toimitettuun kaukosäätimeen.



Lisälaitteiden käyttö

Loewe DVD-soittimen (Auro 2216 PS, 8116 DT) toiminnot

- ① Ääni pois/päälle
- ② Ajankohtaisen käyttötavan LED-merkkivalo
- ③ Vaihto TV:n ohjaukseen
- ④ Vaihto videonauhurin ohjaukseen
- ⑤ Uniajastin
- ⑥ TV Kuvakoon asetus; RADIO: mono/stereo-valinta
- ⑦ LEVY: Kertaus; RADIO: kanavan RDS-nimen/taajuuden näyttö
- ⑧ LEVY: ladatun DVD-levyn valikon avaus
- ⑨ Näytä/piilota valikko; MENU: takaisin
- ⑩ **V-/V+** Äänenvoimakkuus hiljaisemmalle/kovemmalle
- ⑪ LEVY: Nimikkeiden/jaksojen näyttö; RADIO: kanavaluettelo; MENU: valikkovalinnan vahvistus
- ⑫ Vihreä painike: nimikkeiden/jaksojen valinta
- ⑬ Punainen painike: kamerakulma
- ⑭ LEVY: lyhyt: jakson/nimikkeen alkuun; pitkä: kuvallinen pikahaku taaksepäin; RADIO: lyhyt: hienoviritys alaspäin; pitkä: haku taaksepäin
- ⑮ Ei toimintoa
- ⑯ Tauko; toisto kuva kerrallaan; Hidastus
- ⑰ Kytkeminen päälle/pois päältä valmiustilaan
- ⑱ lyhyt: TV Radio Digital päälle; pitkä: Auro FM/AM-Radiokäyttö
- ⑲ Vaihto DVD-Preceiver-laitteen ohjaukseen
- ⑳ Äänimuodon valinta
- ㉑ LEVY: nimikkeen/jakson valinta; RADIO: tallennetun kanavan valinta; MENU: numeroiden syöttö
- ㉒ MENU: numeroiden syöttö
- ㉓ LEVY: Kertaus A-B; RADIO: FM-/AM-tila
- ㉔ Ulkoisen audiolähteen valinta
- ㉕ LEVY: valikkorivi käyttöön; MENU: tilanneohje näkyviin/pois
- ㉖ LEVY: Näytä/piilota käyttötilan näyttö; RADIO: kanavaluettelo; MENU: valikon sulkeminen
- ㉗ **P+/P-** LEVY: valikkorivi näkyviin; RADIO: seuraava/edellinen tallennettu kanava
- ㉘ **▲ ▼** LEVY: valikkorivi näkyviin; MENU: valitse/aset;
- ◀ ▶** LEVY: haku taakse/eteenpäin; MENU: valitse/aset
- ㉙ Keltainen painike: zoomaus
- ㉚ Sininen painike: Merkin asetus
- ㉛ Toisto
- ㉜ LEVY: nimikkeen/jakson valinta; pitkä: kuvallinen pikahaku eteenpäin; RADIO: hienoviritys ylöspäin; pitkä: kuvallinen pikahaku eteenpäin
- ㉝ Pysäytys

Loewe DVD-nauhoittimen (Centros 1202, 2102 HD, ViewVision DR+) toiminnot

- ① TV Ääni pois/päälle
- ② Ajankohtaisen käyttötavan LED-merkkivalo
- ③ Vaihto TV:n ohjaukseen
- ④ Vaihto videonauhurin ohjaukseen
- ⑤ Ajastintallennusvalikon/-luettelon avaus
- ⑥ PYSÄYTYS: Title List; TOISTO: Uuden nimikkeen; pienoiskuvan lisäys; CARD: Elokuvatila, Musiikkitila, Valokuvatila; *ViewVision DR+*: Timeshift-käyttö (viivästetty katselu)
- ⑦ PYSÄYTYS: AV-valintaluettelon avaus (AV1-AV4, DV, TV); *ViewVision DR+*: TOISTO: 15 sek. ohitus
- ⑧ Ladatun DVD-levyn valikon avaus; MENU: vaihtelu alkuperäisen sisältöluettelon ja toistolistan välillä
- ⑨ Näytä/piilota valikko
- ⑩ **V-/V+** TV Äänenvoimakkuus hiljaisemmalle/kovemmalle
- ⑪ Tilanäyttö (TV, DVD); MENU: valinnan vahvistus
- ⑫ Vihreä painike: ShowView-valikon avaus
- ⑬ Punainen painike: Uuden jaksomerkin lisäys
- ⑭ TAUKO: lyhyt: hidas toisto taaksepäin; TOISTO: pitkä: kuvallinen haku taaksepäin
- ⑮ Tallennus
- ⑯ Tauko; toisto kuva kerrallaan
- ⑰ Kytkeminen päälle/pois päältä valmiustilaan
- ⑱ TV Radio Digital
- ⑲ Vaihto DVD-soittimen-laitteen ohjaukseen,
- ⑳ TV Näytä/piilota äänivalikko
- ㉑ PYSÄYTYS: Kanavan suoravalinta; MENU: valikossa: numero- ja kirjainsyöttö
- ㉒ MENU: valikossa: numero- ja kirjainsyöttö; *ViewVision DR+*: PYSÄYTYS: Näytä AV-valinnat
- ㉓ Käytön aloitus/lopetus; *ViewVision DR+*: "Näyttö laskin/ajastin"
- ㉔ PIP (kuva kuvassa)
- ㉕ Tilanäyttö; TOISTO: valikkorivi käyttöön
- ㉖ MENU: piilota valikko
- ㉗ **P+/P-** TOISTO: Seuraava jakso/Nykyisen jakson alku; PYSÄYTYS: Kanavan valinta ylös/alas
- ㉘ MENU: valitse/aset
- ㉙ Keltainen painike: zoomaus
- ㉚ Sininen painike: lyhyt: Merkin asetus; pitkä: Merkkienhakuvalikon avaus
- ㉛ Toisto
- ㉜ TAUKO: lyhyt: hidas toisto eteenpäin; TOISTO: pitkä: kuvallinen haku eteenpäin
- ㉝ Pysäytys

Lisälaitteiden käyttö

Tv-laitteen kääntäminen

Tv-laitteessa on käytettävissä liitäntä kääntöjalkaohjausta varten. Jos laite on asennettu moottorikäyttöiselle alustalle, se voidaan suunnata istumapaikan mukaisesti.

- Moottoriyksikkö on liitettyinä.
- 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.



Hae **Tv-valikko**.

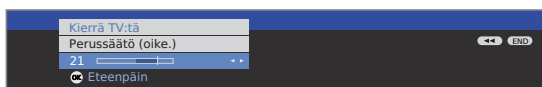


- Valitse **Asetukset**,
vaihda alavalikkoriville.

- 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.



Sulje valikko.

Poiskytkentäposition määrittäminen

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



Hae **Tv-valikko**.

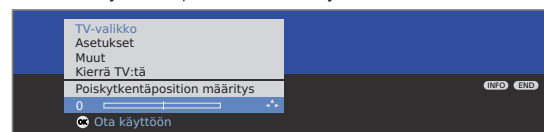


- Valitse **Asetukset**,
vaihda alavalikkoriville.

- 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.



Sulje valikko.

Poiskytkentäposition aktivointi



Hae **Tv-valikko**.



- Valitse **Asetukset**,
vaihda alavalikkoriville.

- Valitse **Muut**,
vaihda alavalikkoriville.

- Valitse **Kierrä Tv:tä**,
vaihda alavalikkoriville.

- Vaihda **Poiskytkentäposition aktivointi**,
vaihda alavalikkoriville.

- Valitse **kyllä**.



Sulje valikko.

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

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 49).
Loewe Recorderin ohjaus ja ajastin eivät toimi oikein tai eivät lainkaan.	a) Nauhoittimeen ei ole aktivoitu Digital Link -toimintoa 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 37). c) Kirjaa nauhuri (sivu 37).
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 tosiasialliseen asennukseen ja liitä mahd. kuten siinä on esitetty (sivu 37). b) Aseta standardi oikein (sivu 16). c) Aseta signaalityyppi oikein (sivu 37). 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 liitântäpuohjelmaan ei ole valittu oikeaa dekoderi-ohjelmaa. b) Dekooderia käytettäessä puuttuu ääni, koska liitântäpuohjelmaan on määritetty väärä dekoderiääni.	a) Noudata liitântäpuohjelman ohjeita (Tv-valikko → liitännät → Uudet laitteet/Muutokset) ja valitse vastaavat dekoderi-ohjelmat (sivu 37). b) Noudata liitântäpuohjelman ohjeita ja valitse oikea äänilähde (dekoderi, Tv tai Autom.) (Sivu 37), katso dekoderin ohje.

Vian korjaus

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Digital Link Plus ei toimi.	<p>a) EURO-AV-liitin ei ole täydellinen (nasta 10 puuttuu).</p> <p>b) Jotkut nauhoittimet voivat ottaa vastaan kanavia vain tv-laitteen ensikäytössä.</p>	<p>a) Vaihda EURO-AV-johto.</p> <p>b) Laita jälleen nauhoittimen toimitustilaan (katso nauhoittimen käyttöohje).</p>
Teksti-Tv:ssä esitetään kirjoitusmerkkejä väärin.	Teksti-Tv-valikkoon on asetettu väärä merkistö.	Oikean merkistön asettaminen: Teksti-tv-valikko → Asetukset → Merkit : Valitse Standardi tai vastaava merkistö.
Ei ääntä ulkoisesta digitaalisesta audio-vahvistimesta.	<p>a) Ulkoinen digitaalinen audio-vahvistin ei tue valittua ääniformaattia (Dolby Digital, dts, MPEG).</p> <p>b) Tv-laitetta ja ulkoista digitaalista audio-vahvistinta ei ole liitetty toisiinsa oikein.</p>	<p>a) Aseta DVD-soittimen äänivalinnaksi PCM-stereo. Kytke tv-laitteen DVB-kanavilla kohdassa Käyttötilan näyttö (END) – Kielen/äänen valinta (vihreä painike) stereoäänelle.</p> <p>b) Liitä tv-laitteen AUDIO DIGITAL OUT ulkoisen digitaalisen audio-vahvistimen Digital-In-tuloon ja valitse tähän vastaava tulo.</p>
Lisälaitteen kuva on näkyvässä, mutta ajastinta ei voi hakea.	Laitetta ei ole kirjattu liitántäapuohjelmaan tai on liitetty toisin kuin on liitántäkaaviossa .	Vertaa liitántäapuohjelmassa (Tv-valikko → Liitännät → Uudet laitteet/Muutokset) Liitántäkaaviota tosiasialliseen asennukseen ja liitä mahd. kuten siinä on esitetty (sivu 37).
Lisälaitteen kuva on näkyvässä, mutta siitä huolimatta annetaan virheilmoitus ei nauhoitinta.	Laitetta ei ole kirjattu liitántäapuohjelmaan tai on liitetty toisin kuin on liitántäkaaviossa .	Vertaa liitántäapuohjelmassa (Tv-valikko → Liitännät → Uudet laitteet/Muutokset) Liitántäkaaviota tosiasialliseen asennukseen ja liitä mahd. kuten siinä on esitetty (sivu 37).
Kuvaa USB-tikussa ei esitetä PhotoViewerissa oikein ja ilmestyy päälle "?".	Kuva esitetään ei-esitettävässä muodossa.	Muunna kuvatiedosto PC:llä standardi JPG-muotoon.

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Tyyppi	Individual 40 Selction Full-HD ⁺
Tuotenumero	67444xxx
Laitteen mitat ilman jalkaa (L x K x S) cm	101,4 x 69,6 x 10,3
Laitteen mitat jalalla (L x K x S) cm	101,4 x 74,9 x 38,5
Laitteen paino ilman jalkaa (n.) kg	28,5
Laitteen paino jalalla (n.) kg	33,5
Näyttö	FHD-LCD -teknologia
Kuvadiagonaalit cm / kuvakoko	101 / 16:9
Resoluutio pikseliä	1980 x 1080
Dynaaminen kontrastisuhde	4.500:1
Staatinen kontrastisuhde	1.200:1
Katselukulma vaakaa ja pysty	178°
Ottoteho (EN 62087)	
Käyttö (W)	150
Valmiustila (W)	1,8
Ympäristölämpötila (Celsius)	5° – 35°
Suhteellinen ilmankosteus (ei tiivistävä)	20 – 80%
Ilmanpaine	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m yli MP)

Sähkötiedot

Runkomerkintä: L 2700
 Virransyöttö 220 V – 240 V/50–60 Hz
 Viritin: VHF/UHF/kaapeli/ylitaajuusalue
 Alue: 45 MHz - 860 MHz
 Ohjelmatallennuspaikkoja mukaanl. AV ja radio: 4000
 Tv-standardit: B/G, I, L, D/K, M, N
 Väristandardit: SECAM, PAL, NTSC, NTSC-V, PAL-V (60 Hz)
 Äänistandardit: Mono/stereo/2-ääni/Nicam B/G, I, L
 Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker, DTS
 Audio-nimellisteho (Sini): 2 x 20 W
 Tv-kaiuttimen alarajataajuus: 90 Hz
 Teksti-tv TOP/FLOF Level 2.5
 Sivupuskuri 2000

Liitännät (maksimivarustus)

Verkkoliitäntä: 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 IEC-liitäntä 75 Ohm 13/18 V/350 mA: ANT-SAT DVB-S/S2¹⁾
 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
 USB USB 2.0: Standardi-JPEG-tiedostot
 2 x HDMI Digital Video/Audio IN
 2 x CI-Slot tyyppi A 19nap. Standardi 1.2a: Digitaalinen kuva ja ääni
 Common Interface: Tallennus CA-moduuli

¹⁾ Digitaalinen kaksoisatelliittiviritin saatavissa varustesarjaksi valinnaisena.

Lisälaitteet

Lisälaitteet

Upotukset:

Individual Selection -laitteessa on mahdollista vaihtaa sivuun asennetut upotukset (häikäisysojukset) asumisympäristöön sopiviksi. Valittavana on pinnaltaan ja väriiltään erilaisia laitteita. Käännä tällöin kauppiasi puoleen.

Puiset upotukset ovat luonnonpuuta. UV-valo (voimakas auringon säteily) voi aiheuttaa tällöin lieviä värimuutoksia.

Loewe Individual Sound:

TV:täsi voidaan täydentää loistavasti Individual Sound -kaiutinjärjestelmällä. On lukuisia mahdollisuuksia yhdistää kaiuttimia kiinteisiin kaiuttimiin, satelliittikaiuttimiin ja subwooferiin. Tässäkin on mahdollista kotelon ja upotusten värien yksilöiminen.

Loewe Individual Sound Projector:

Loewe Individual Sound Projector -järjestelmän avulla voit nauttia digitaalisesta surround-äänestä ilman useammasta kaiuttimesta koostuvaa monimutkaista asennusta ja johtojen vetoa. Sound Projectorin asetus ja käyttö on helppoa.

Loewen DVD-nauhoitin:

Loewe-DVD -nauhoittimien muotoilu, värit, käyttäjänapastus 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.

Digitaalinen kaksoissatelliittiviritin:

Tv-laite voidaan varustaa digitaalisella kaksoissatelliittiviritimellä. Kaksoissatelliittiviritin integroidaan täydellisesti tv-laitteeseen ja sitä käytetään tv-laitteen kaukosäätimellä/valikko-ohjauksella.

ARS Twin DVB-S2

Loewe til. nro 89565.080

Kaapeli:

AUDIO LINK sovitinkaapeli 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

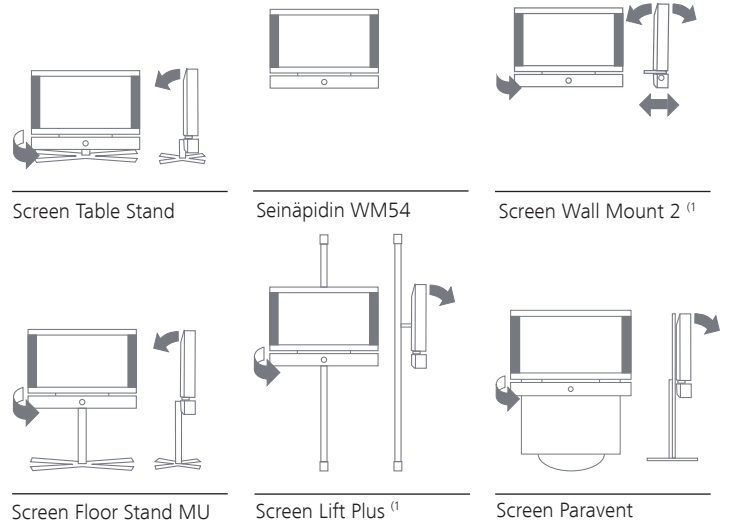
AUDIO LINK kaapeli 10 m

Loewe til. nro 89952.003

Kuutiopistokekaapeli 6 m

Loewe til. nro 90418.930

Asennusmahdollisuudet



Individual 40 Selection Full-HD+

- Screen Table Stand (toimitustila)
- Seinäpidin WM 54
- Screen Wall Mount 2 ⁽¹⁾
- Screen Floor Stand MU
- Screen Lift Plus ⁽¹⁾
- Screen Paravent
- ARS Motor Unit Table Stand (Lisävaruste)

Sanasto

0-9

24p-elokuvatoisto: Tämän päivän elokuvat tehdään 24p-tekniikalla, mikä merkitsee sitä, että niissä käytetään 24 (täys-)kuvaa sekunnissa (24p), perinteiset televisiot (sekä useimmat DVD:t) näyttävät 50 (puoli-)kuvaa sekunnissa. Jotta elokuva voidaan toistaa, alkuperäinen kuvamäärä kaksinkertaistetaan ja filmiä nopeutetaan. Tämä sopii erinomaisesti käytettäväksi urheilulähetysten yhteydessä, mutta rauhallisempien elokuvien yhteydessä se vääristää kuvanlaatua.

A

Aktiivinen antenni: Antenni, jossa on oma virransyöttö ja vahvistus, joka voi parantaa vastaanottoa heikon signaalin alueella.

AV-liitäntä: Audio- ja videosiinaali-liitäntä.

AV-lähteet: Audio-/videolähde.

AVS: Audio/videoliitäntä tv:n sivussa (Cinch ja Mini-DIN).

C

CA-moduuli: Maksu-tv-moduuli sisältää koodijärjestelmän ja se vertaa lähetettyä koodia **älykortissa** olevaan. Jos molemmat täsmäyvät, avautuvat ao. kanavat ja ohjelmat.

Cinch-kaapeli: Äänen ja kuvan siirron kaapeli.

CI-aukko: katso **Common Interface**.

Common Interface: Common Interface (CI-Slot) on standardoitu liitäntä. Työntämällä sisään sopivat koodipurkausmoduulit (**CA-moduulit**) ja **älykortti** koodattuja digitaalisia ohjelmia voi käyttää.

Component IN: Liitäntä, jossa videosiinaali siirretään kolmen erillisen Cinch-liittimen kautta. Se yhdistää valonvoimakkuussignaalin "Y" sekä väridifferenssisignaalin "Pb" ja "Pr". **YPbPr** on digitaalisen **YCbCr**:n alkuperäinen analoginen versio, jolla mm. on värikoodattu DVD:lle tallennetut sekä DVB:hen satelliitin, kaapelin tai antennin kautta lähetetyt videotiedot.

D

Dekooderi: Analogiset, koodatut tv-signaalit johdetaan dekooderin kautta ja tehdään jälleen näkyviksi.

Digital Link: Nauhoittimien ohjausjärjestelmä (Loewen video- ja DVD-nauhoitin) Loewe tv-laitteen EURO-AV-liitäntöjen kautta piiloasennuksessa. Nauhoittimen ohjaus ajastinnauhoituksia varten.

Digital Link HD: Järjestelmä laitteiden ohjaamiseksi Loewe-televisioin HDMI-liitännän kautta laitteiden ollessa asennettuna pois näkyvistä.

Digital Link Plus: Protokolla 50:n mukaisten nauhoittimien ohjausjärjestelmä. Analogisia ohjelmia varten ohjelma- ja ajastintiedot lähetetään EURO-AV -liitännän kautta nauhoittimeen. Ajastinnauhoituksen suorittaa vain nauhoitin. Eri nimi eri valmistajilla.

Dolby Digital: Digitaalinen monikanavaääni. Digitaalinen standardi laadukkaisiin 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 stereosiinaalista Surround-äänen. Tämä sisältää useimmiten neljä kanavaa (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 stereoäänen (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 -tekniologia simuloi puhtaasti 5.1-kanavatoiston Surround-toiston vain kahdella kaiuttimella.

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, stereoääni, **EPG**, teksti-tv ja muut lisäpalvelut) digitaalisella tekniikalla. **C** merkitsee tällöin kaapeliä lähetystä, **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 grafiikkatietojen siirtämiseksi (ilman ääntä).

Dynaaminen kontrastisuhde: Tässä sovitaan näytön kirkkautta kuvan mustan ollessa korostuneena. Ns. taustavaloja himmennetään automaattisesti, jolloin kontrastisuhde paranee lyhtäkkäisesti, 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 lähetysten nimen, alun ja lopun sekä keston. Lisäksi näkyy yksittäisiin lähetysiin liittyvä sisällön lyhyt kuvaus.

EURO-AV-liitäntä: Liitäntä videolaitteiden liittämiseksi tv-laitteeseen. Tätä liitäntä nimitetään myös Scart-liittimeksi.

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.

Sanasto

H

HD-Ready: Laatusinetti, joka annetaan tuotteille, joihin saa teräväpiirto-televisio (**HDTV**) kuvaa.

HDPC: 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, jolla kuvataan joukkoa teräväpiirto-televisio standardeja.

High- ja Low-Band: Lähetysalueet satelliiteilla.

J

JPEG: Joint Photographic Experts Group kehitti standardoidun menetelmän digitaalisten kuvien pakkaamiseksi. Tämä menetelmä JPEG (lyhyesti **JPG**), on laajalle levinnyt kuvien grafiikkaformaatti.

JPG: katso **JPEG**.

K

Kuva kuvassa: Katso **PIP**.

KytKentäjännite: Videolaitteet antavat tämän jännitteen tv-laitteen kytkemiseksi toistoon.

L

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 käytäviä ohjelmia looginen kanavanumero siirretään kanavan mukana. Ohjelma lajitellaan tämän ohjelmapaikkamukana.

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.

Maksu-tv-moduuli: katso **CA-moduuli**.

Modulaattori: Video- tai DVD-nauhoittimen kanava signaalien vastaanottamiseksi tv-laitteen virittimen kautta.

Mono: Yksikanavainen ääni.

MPEG: Digitaalinen videopakkausmenetelmä.

N

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.

Progressive JPEG: Progressiiviset **JPEG**t 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.

R

RGB: Värisignaalit punainen, vihreä ja sininen.

S

Satelliittiviritin: Satelliittilähetysten vastaanottoon.

SDTv: Standard Definition TeleVision (engl. standardilaatuiseen 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.

Sanasto

Signaalituryhmit: Signaalilähteet jaetaan eri ryhmiin signaalista riippuen. Sen jälkeen kaikki signaalituryhmit on mainittu niiden signaalityyppiin 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 nes-
tekidenäyttöinen käyttö, jossa näyttöruutupistettä kohti on yksi yksittäinen
transistori käytössä. Tämä näytön rakenne tunnetaan aktiivimatriisi-LCD:
nä, mutta se merkitsee puhekielessä usein myös TFT-näyttöä.

TOP: Table of Pages. Teksti-tv-järjestelmä, jossa yksittäiset sivut on jaettu
otsikoihin. Ryhmät ovat tällöin korkeamman hierarkiatason mukaisia (esim.
uutiset, urheilu, ohjelmat) ja alemman tason mukaisia (esim. kotimaa/ulko-
maa, jalkapallo/tennis). Sivuille voidaan määrittää lyhyet kuvaukset, jotka
näkyvät värillisinä alarivillä ja ne voidaan valita kaukosäätimen neljällä
värillisellä painikkeella. Sen lisäksi saadaan tietoja siitä, mitä sivuja on ja
mitkä ovat alasuviulta käytettävissä.

U

USB: Universal Serial Bus. Sarjaväyläjärjestelmä ulkoisten laitteiden (USB-
kortinlukija, USB-muistitikku) liittämistä vasrten.

V

Verkko-ID: Ns. ohjelmantunnistusnumeroa tai myös verkko-ID:tä kut-
sutaan NIDiksi – lukua välillä 0 - 8191. Joidenkin maiden määrättyissä
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 Programme System (VPS) on signaali, jota lähettävät jotkut
televisioasemat tv-signaalin katkaisuvälissä. Signaali on tarkoitettu video-
tai DVD-nauhoittimiin siten, että lähetyksiä nauhoitettaessa reagoidaan
aloitusaikoihin, lähetyvikoihin ja suunniteltujen ohjelmien kestojen
ylityksiin.

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**.

 Koodi 3001 näyrittää salausluvun ja avaa siten
lapsi- ja vanhuksien. Säilytä varmasti paikassa.

Hakusanaluettelo

0-9

24p-elokuvat 39

A

Ajan ja päivämäärän asettaminen 16
Ajankohtaisen lähettimen äänenvoim-
akkuuden säätö 20
Ajastinnauhoitukset 48
Ajastintiedot 48

Nauhoitus aika 48
Nauhoitustapa 48
Nauhuri 48
Päivämäärä 48
VPS 48

Ajastintoinnit 16
Ajastinyleiskuva 49
Aktiiviset kaiuttimet 43
Akut 10
Antennien liittäminen 10
Asetukset 16
Assist+ 7, 15
Audio-vahvistin 46
Automaattiformaatti 21
Automaattinen himmennys 21
AV- ulostuloääni 20
AV-valinta 19

C

CA-moduuli 34
CI-aukko 34
Component IN 40

D

Diaesitys 51
Digitaalinen äänentulo 47
Digital Link 49
Digital Link Plus 48, 49
DVB-ohjelmisto 35
DVB-Zeichensatz 23
DVD-painike 52
DVI 39

E

Ensiasennuksen toisto 11
Ensikäyttöön otto-apuohjelma 11
EPG 30

F

FLOF 32

H

Hakemisto (PhotoViewer) 51
Hakuapuohjelma 24
Hälytys 16
HDMI 39
Henkilökohtaiset teksti-TV 22
Henkilökohtaiset teksti-TV-sivut 33
HiFi/AV-vahvistin 46

I

Individual Sound 42
Info-näyttö 14
iPIP 28

K

Kaukosäädin 3, 10, 52
Kellonaika 22
Kieli 11, 55
Kieli-/äänivalinta 23
Kirkkaus 21
Kontrasti 21
Koodattu kanava 12, 24, 34
Kopiointisuojaus 49
Kortinlukija 50
Kuulokkeen äänenvoimakkuus 20
Kuuntelun toimintamuoto 20
Kuva 21
Kuvakoko 21, 22
16:9 22
4:3 22
Cinema 22
PALplus 22
Panoraama 22
Suurennos 22

Kuva kuvassa 28
Kuvan/äänen nollaus 21
Kuvan/äänen oletusarvot 21
Kuvan asettaminen 21
Kuvan vertikaalinen siirto 22
Kuvaseitys 21
Kuvatestit 16
Kytkeväjännite 16

L

Laitteen etureunan käyttöpainike 4
Laitteiden liitäntäapuohjelma 37
Lapsilukko 16
Liitännät 5
Liitäntäapuohjelma 37
LNC/LNB 12
Loudness 20

M

Maksimiäänenvoimakkuus 20
Manuaalinen ajastin 49
Manuaalinen kanavahaku 25, 38
Matkapuhelimen näppäimistö 14
Muuta ohjelmat 26
Kanavan poistaminen 26
Kanavan siirtäminen 26
Kanavien palautus 26
Muuta nimi 26
Mykistys 20

N

Nauhoitus 48
Nauhoitusapuohjelma 48
Näyttö 11
Numeropainikkeet 14, 15, 18

O

Ohjelmainfo 22
Ohjelman valitseminen 18
Ohjelmistopäivitys 35

P

Päällekytkentä 11
Painiketoiminnot 22
PC IN 39
PhotoViewer 50
Pienkuva 28, 29
PIP 28
Poiskytkentä 11

R

Radio-käyttö 11, 36
RADIO-painike 11, 52
Radio-valikko 17, 36
REC-painike 52
RS-232C-liitäntä 47

S

Satelliittijärjestelmä 12
Sivuvaihto 32
Split Screen 28, 29
Standard PIP 28
Suosikit 19
Suosikkien muuttaminen 27
Kanavan lisääminen 27
Kanavan poistaminen 27
Kanavan siirtäminen 27
Nimeä luettelo uudestaan 27

T

Tallennusväline 51
Teksti-tv 32
Teksti-TV-tekstitys 22
Teksti-TV-toiminnot 22
Tekstitys 23
Tekstityssivut 33
Televisioasemien luettelo 18
Tiedonkeruu 31
Toimituksen laajuus 6
TOP 32
TOP-taulukko 32
Turvallisuus 8, 9
Tv-laitteen hakemisto 15
Tv-laitteen kääntäminen 54
Tv-laitteen varustus 6
Tv-painike 10, 52
Tv-valikko 16
Tv:n perusohjelmisto 35

U

USB-tikku 35, 50
Uudet laitteet/muutokset 37

V

Valikkokäyttö 14
Valmiustila 11
Väripainikkeet 22, 23, 32
Verkkokytkin 11
Videolähteen valinta 19
Videoteksti 32
Viimeinen kanava 22
VPS-ajat 33

Y

Yleiskaavio 16, 17

Ä

Älykortti 34
Äänen asettaminen 20
Äänenvoimakkuus 20
Äänenvoimakkuus päällekytkettäessä 20
Ääni 20
Äänikomponenttien apuohjelma 41
Ääni pois 20
Ääniseitys 20

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@internationaldynamics.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

(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)

K+B PROGRES A.S.
U Expertu 91
25069 Klicany u Prahy, Česko
Tel +420 2 72 12 21 11 (222)
Fax +420 2 72 12 22 39
Email loewe@kbexpert.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)

Kjaerulff 1 A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ, Denmark
Tel +45 - 66 13 54 80
Fax +45 - 66 13 54 10
Email mail@kjaerulff1.com

(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

(F)

Loewe Opta France S.A.
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@wanadoo.fr

(FIN)

Kjaerulff 1 OY
Uudenmaantie 100
20760 Piispanristi, Finland
Tel +358 - 20 751 3800
Fax +358 - 20 751 3801
Email jari@kjaerulff1.com

(GB)

Loewe UK Limited
Century Court, Riverside Way
Riverside Business Park, Irvine, Ayrshire
KA11 5DD, UK
Tel +44 - 1294 315 000
Fax +44 - 1294 315 001
Email enquiries@loewe-uk.com

(GR)

ISSAGOGIKI 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 Magyarorszagi 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

(I)

Loewe Italiana SRL
Largo del Perlar, 12
37135 Verona (VR), Italia
Tel +39 - 045 82 51 611
Fax +39 - 045 82 51 622
Email Stefano.Borgognoni@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

(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)

CableCom AS
Ostre Kullerod 5
3241 Sandefjord, Norge
Tel +47 - 33 48 33 48
Fax +47 - 33 44 60 44
Email odd@cablecom.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@internationaldynamics.co.nz

(P)

Videoacústica
Comercio e Representacoes de
Equipamentos Electronicos S.A.
Estrada Circunvalacao,
Quinta do Paizinho, Arm. 5
2795-632 Carnaxide, Portugal
Tel +351 - 2 14 24 17 70
Fax +351 - 2 14 18 80 93
Email office@videoacustica.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

(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

(SLO)

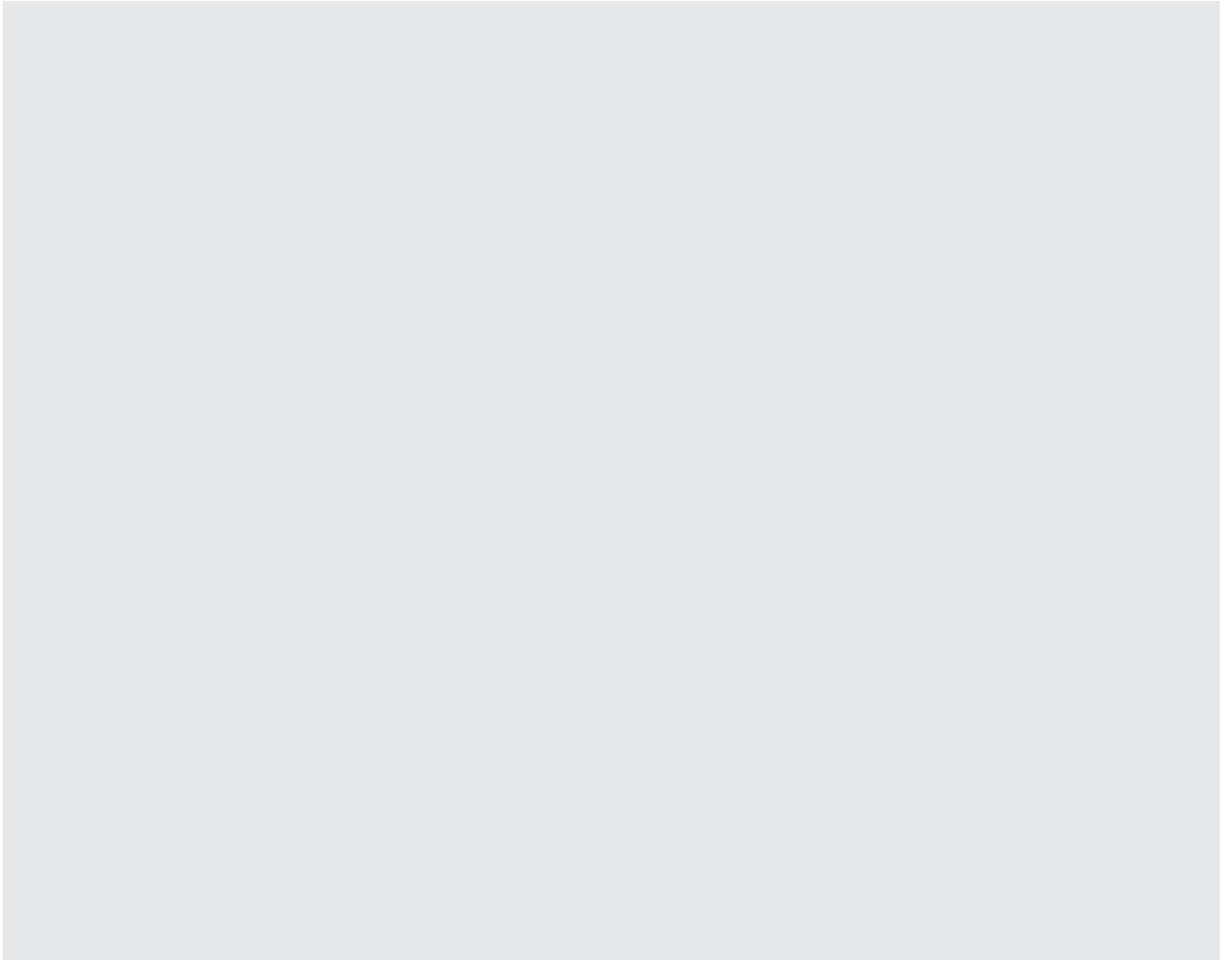
Jadran Trgovsko Podjetje
Partizanska cesta 69
6210 Sezana, Slovenija
Tel +386 - 57 39 12 00
Fax +386 - 57 39 14 60
Email ramon.gomez@jadran.si

(TR)

ENKAY ELEKTRONIK SAN. Ve Tic.
Ltd. Sti.
Alemdag Cad: Site Yolu No.: 10
81230 Umraniye/ Istanbul, Türkiye
Tel +90 - 216 634 44 44
Fax +90 - 216 634 39 88
Email mhatipog@enkaygroup.com

(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



LOEWE.