Käyttöopas : FI

HUMAX

LNR-32TPVR

Digitaalinen ja analoginen LCD TV

2 Digiviritin, sisäänrakennettu PVR

Digitaalinen ja Analoginen LCD TV

Varoitus

Älä poista laitteen kantta (tai takaosaa) sähköiskuvaaran vuoksi. Laitteen sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi korjata. Jätä huoltotoimet ammattitaitoisille korjaajille. Viittaa tilanteeseen, joka voi vahingoittaa laitteistoa.

Symboli **viittaa laitteen sisällä olevaan vaaralliseen jännitteeseen**, joka voi aiheuttaa sähköiskun ja ruumiinvamman. Viittaa vaaratilanteeseen, joka voi aiheuttaa vakavan vamman.

Symboli viittaa tuotteen mukana toimitettuihin tärkeisiin ohjeisiin.

Tutustu käyttöoppaaseen huolellisesti ja varmista, että ymmärrät annetut ohjeet. Tutustu oman turvallisuutesi vuoksi toimenpiteiden aiheuttamiin seurauksiin. Kiinnitä erityistä huomiota seuraaviin käyttöoppaan symboleihin, sillä ne osoittavat vaaratilanteita. Viittaa käyttäjälle annettaviin lisätietoihin. Käyttäjälle kerrotaan mahdollisista ongelmista ja annetaan tietoja, jotka helpottavat laitteen toiminnan ymmärtämistä sekä sen käyttämistä ja huoltamista.

Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Copyright (Copyright © 2005 HUMAX Corporation)

Ei saa kopioida, käyttää tai kääntää kokonaan tai osittain ilman **HUMAXin** ennalta myöntämää kirjallista lupaa muutoin kuin tekijänoikeuden tai tekijänoikeuslain sallimalla tavalla.

Takuu

HUMAX ei vastaa mistään suorista, epäsuorista, satunnaisista tai muista vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöoppaan tietojen käyttämisen vuoksi.

Tavaramerkit

VIACCESS™ on France Telecomin tavaramerkki.

CryptoWorks (TM) on Philips Electronics N.V:n tavaramerkki.

Irdeto on Mindport BV:n tavaramerkki.

Nagravision on KUDELSKI S.A:n rekisteröity tavaramerkki.

Conax on Telenor Conax AS:n tavaramerkki.

Dolby ja DD-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.

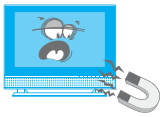
SRS TruSurround XT on SRS Labs, Inc. yhtiön tavaramerkki.

TruSurround XT teknologia on rekisteröity SRS Labs, Inc. yhtiön antaman lisenssin alaisena.

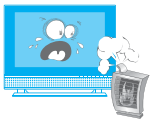
Kiitos, että olet ostanut HUMAX in LCD-television. Tutustu tähän käyttöoppaaseen huolellisesti, sillä oppaan tietojen avulla voit asentaa laitteen ja käyttää ja hoitaa sitä turvallisesti ja mahdollisimman tehokkaasti. Säilytä tämä käyttöopas LCD-TV:n lähellä voidaksesi käyttää laitetta mahdollisimman tehokkaasti.

Turvallisuusohjeita

Tämä **LCD-televisio** on valmistettu kaikkien turvallisuusstandardien mukaisesti. Vältä sähköiskuvaara ja muut vaarat noudattamalla seuraavia ohjeita:

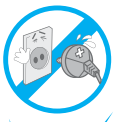


Älä aseta näytön tai virtajohdon päälle mitään painavaa, kosteaa tai magneettista. Älä peitä ilmastointiaukkoja äläkä kosketa niitä metalliesineillä tai syttyvillä aineilla tai esineillä.

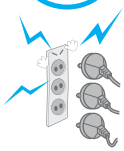


Älä käytä laitetta kuumassa, kosteassa tai pölyisessä paikassa.

+ Lämpötila: 0 ~ 50˚C **+ Suhteellinen kosteus: 20 ~ 90RH**

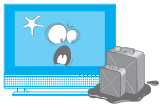


Älä kytke virtajohtoa pistokkeeseen, ennen kuin olet sammuttanut laitteen virran. Varmista, että virtajohto ja muut johdot on kiinnitetty tiukasti ja ohjeiden mukaisesti.



Ylikuormitetut pistorasiat ja jatkojohdot ovat vaarallisia, kuten myös rikkoutuneet virtajohdot ja vialliset pistokkeet, jotka saattavat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Korjauta vialliset johdot ja pistokkeet.

Älä käytä neulojen ja kynien kaltaisia teräviä esineitä LCD-television lähettyvillä, sillä tällaiset esineet saattavat naarmuttaa LCD-näytön pintaa.



Älä käytä liuottimia, kuten bentseeniä, LCD-television puhdistamiseen, sillä ne vaurioittavat LCD-näytön pintaa.
Laitteen päälle ei saa tippua tai roiskua mitään nestettä.

Ole varovainen koskiessasi LCD-TV:hen.
Kun kosket LCD-TV:hen, varo ettet vahingoita sormillasi LCD-näytön akryylipintaa.

Varoitus

1. Estä virtajohdon ja pistokkeen vahingoittuminen noudattamalla seuraavia ohjeita : Älä muuta tai käsittele turhaan virtajohtoa tai pistoketta. Älä väännä tai kierrä virtajohtoa turhaan. Vedä pistokkeesta, kun irrotat virtajohdon pistorasiasta. Pidä virtajohto mahdollisimman kaukana lämmönlähteistä, jotta virtajohdon kuori ei sula.

2. Noudata seuraavia ohjeita. Sähköiskun riski kasvaa, jos ohjeita ei noudateta. Älä avaa laitetta. Älä työnnä laitteeseen metalliesineitä tai syttyviä esineitä. Älä kosketa pistoketta kostein käsin. Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosmyrskyn ajaksi.

3. Älä käytä epäkunnossa olevaa laitetta. Jos käytät viallista laitetta, laite voi vahingoittua vakavasti. Ota yhteys tuotteen paikalliseen jälleenmyyjään, jos laite on epäkunnossa.

4. Älä aseta älykorttiaukkoon metalliesineitä tai muita vieraita esineitä, koska tästä voi aiheutua vahinkoa päätelaitteelle ja sen käyttöikä voi lyhentyä.

5. Kiintolevyasema : Älä siirrä LCD-TV:tä tai katkaise virtaa yhtäkkiä, jos kiintolevyasema on yhä käynnissä. Yritys ei ole vastuussa kiintolevyasemassa tapahtuneesta tiedostojen tuhoutumisesta, joka johtuu käyttäjien huolimattomuudesta tai väärinkäytöstä.
*Tässä LCD-näytössä on 40 Gt kiintolevyasema.
Ota yhteyttä LCD-TV:si jälleenmyyjään, kun vaihdat kiintolevyaseman.

Sisällysluettelo

Ennen TV käyttöönottoa

Pakkauksen sisältö — 07
Etupaneeli — 08
Takapaneeli — 09

Kauko-ohjain — 10
+ Pääkaukosäädin 10
+ Yksinkertainen kaukosäädin 13
+ Paristojen asentaminen 14

TV asentaminen

Laitteen kiinnitys — 15
+ Jalustan kokoaminen 15
+ Seinään kiinnittäminen 15

Ulkoisten laitteiden liittäminen — 16
+ Antennin liittäminen 16
+ Tietokoneen liittäminen 16
+ Ulkoisten laitteiden liittäminen 17
+ DVD:n liittäminen 17
+ DVI:n liittäminen 17
+ Puhelinlinjan liittäminen 18

Analoginen TV käyttäminen

Analogisten kanavien asettaminen — 19
+ Analogisten kanavien automaattinen asetus 19
+ Analogisten kanavien asetus käsin 20
+ Kanavien muokkaus 21

Perustoiminnot — 22
+ Virran kytkeminen/sammuttaminen 22
+ Tulotilan vaihtaminen 22
+ Äänenvoimakkuuden säätö 22
+ Kanavan valitseminen 22
+ Kielen valinta 22
+ Kanavalistaus 23
+ OK-painikkeen käyttö 23
+ Audio-painikkeen käyttö 23
+ Uniajastuksen asettaminen 23

Kuvan asetukset — 24
+ Lähetysmuoto 24
+ Värilämpötila 24

PIP/TWIN-asetus — 25
+ PIP/TWIN 25
+ Kun käytetään kauko-ohjaimen PIP-painikkeita 26
+ Digitaalisten kanavien käyttäminen PIP/TWIN-tilassa 26

Äänen vaihtaminen — 27
+ Tehoste 27
+ Autom. äänenvoim. 27
+ TruSurround XT 27
+ Äänilähde 27
+ Kauko-ohjaimen äänipainikkeiden käyttö 27

Ajan asettaminen — 28
+ Kellonajan asettaminen 28
+ TV:n automaattinen käynnistäminen ja sammuttaminen 28

Järjestelmän asetukset — 29
+ Kieli 29
+ Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys 29
+ AV2 Output 29
+ Antennivirta 29
+ Kuvasuhde 29
+ Takavalon kirkkaus 29

Tekstitelevisiotietojen näyttö — 30
PC-tuloasetus — 31

Sisällysluettelo

Tallentaminen ja Toistotoiminnot (PVR funktio)

Tallentaminen 32
+ Pikatallennus 32
- Tallennuslaadun asettaminen 33
- Kohinanvaimennuksen asettaminen(Clipping Noise Reduction) 33
+ Ajastettu tallennus 34
- Ajastettujen tallennusten lisääminen 34
- Ajastettujen tallennusten muokkaaminen 35
+ Taukotallennus (Time Shifted Recording, TSR) 36

Toistotoiminnot 38
+ Ohjelmantoisto 38
+ Tallennettujen ohjelmien muokkaus 40
- Kohteen muokkaaminen 40
- Tiedoston poistaminen 40
- Tiedoston kopiointi ulkoiseen laitteeseen 40
- Ulkoisen kiintolevyaseman liittäminen 41
+ Toistotoimintojen ohjaaminen 42
- TOISTA/TAUKO 42
- Taaksepäin kelaus edelliseen kohtaukseen 42
- Eteenpäin kelaus seuraavaan kohtaukseen 42
- Tallennus 42
- Suora hyppy 42
- Pikauusinta 43
- Toista A-B 43
- Ohjelmapaikka 43

Kiintolevyohjaus 44
+ Kiintolevyaseman tarkistus 44
+ Ulkoisen kiintolevyaseman liittäminen 45

Sisällysluettelo

Digitaalinen TV käyttäminen

Digitaalinen TV-kanavien asetus 46
Perustoiminnot 47
+ Kanavan vaihtaminen 47
+ Tekstityskielen muuttaminen 47
+ Äänen kielen muuttaminen 47
+ Ohjelmatiedot. Infoikkuna 48
+ MHP-sovellus 49

Kanavaluettelo 50
+ Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen 50
+ Kanavien muokkaaminen 50
+ Suosikkikanavien muokkaaminen 53

Ohjelmaopas 54
+ Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen 54
+ Ohjelman etsiminen 55
+ Varausten lisääminen opasnäytön avulla 56

Järjestelmän asettaminen 57
+ Käyttölukitus 57
+ Paikalliset asetus 58
+ Muut asetukset 60
+ MHP-asetukset 60

Asennus 61
+ Automaattinen haku 61
+ Manuaalinen haku 62
+ Tehdasasetus 63

Ohjelmistopäivitys 64
+ OTA (Over the Air) 64
+ Ohjelmistopäivitys tietokoneelta 67

Järjestelmän tiedot 68
+ Tila 68
+ Signaalin tunnistus 68
+ Common Interface -moduuli 69
+ Salausjärjestelmä 69
+ Modeemiasetukset 70

Pelit 70

Liite

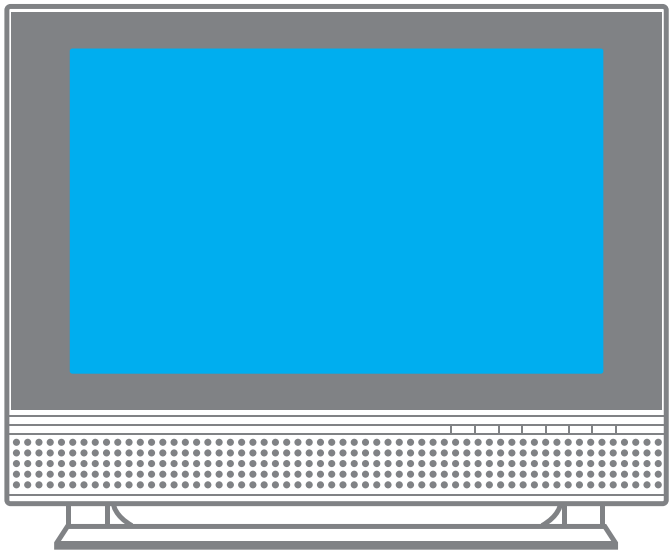
Valikkokaavio 71
+ LCD-television valikko 71
+ PC-päävalikko 71
+ Digitaalisen TV:n valikko 72

Vianmääritys 73
+ Vianmääritys 73
+ Virhesanoma 74

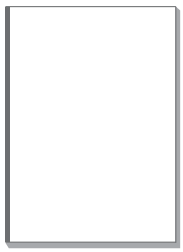
Tekniset Tiedot 76
Sanasto 77
Palvelu ja tuki 78

Pakkauksen sisältö

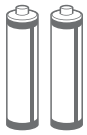
+ Tarkista pakkauksen sisältö, ennen kuin aloitat laitteen käytön.
+ Pakkauksen sisältö voi vaihdella maasta toiseen.



LCD - televisio

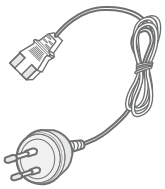


Käyttöopas

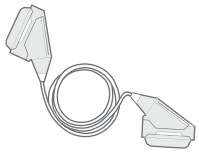


Paristot (AAA)(x2)

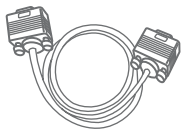
Ferriittisydän



Virtajohto

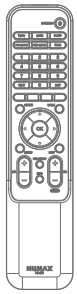


SCART-liitin



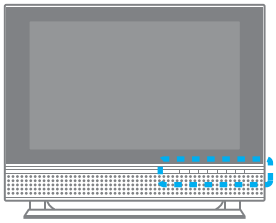
PC-liitin

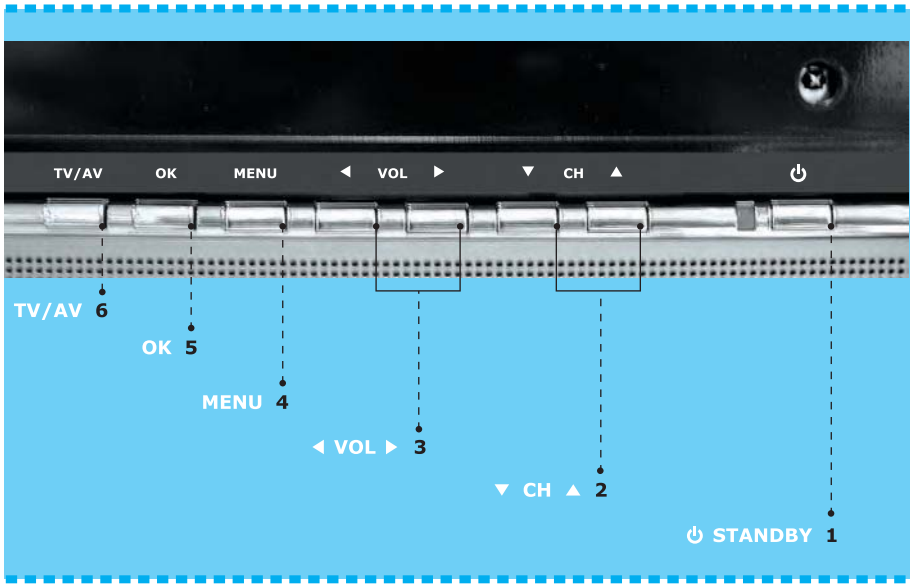
Yksinkertainen kauko-ohjain (SR-10)



Pääkauko-ohjain (NR-101)

Etupaneeli





1. ⏻ : STANDBY <Virta>
Vaihtaa käyttö- ja valmiustilan välillä.
Näkyy punaisena, kun laite on valmiustilassa.
Muuttuu vihreäksi, kun laitteen virta kytketään päälle.

2. ▼ CH ▲ <Kanava >
Valitsee ohjelman tai valikkokohteen.

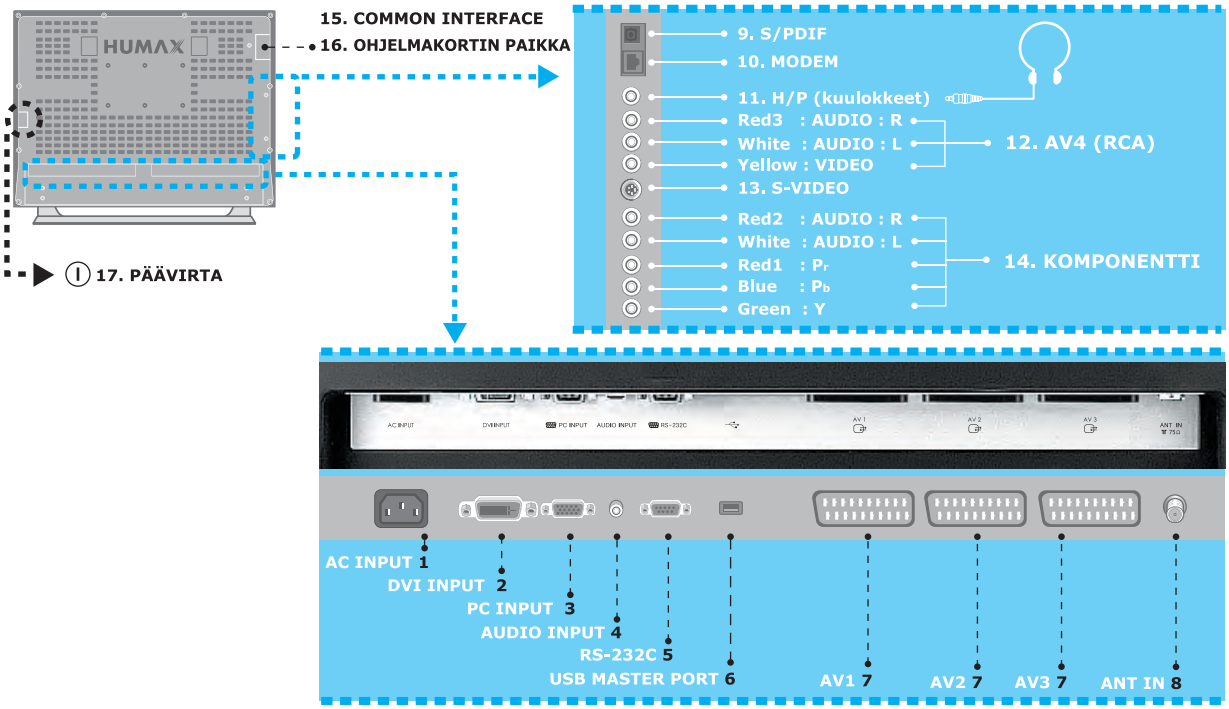
3. ◀ VOL ▶ <Äänenvoimakkuus>
Säätää äänenvoimakkuutta. Säätää valikkoasetusta.

4. MENU <Valikko>
Näyttää valikon.

5. OK
Valitsee valikon tai vahvistaa valitun toiminnon.

6. TV/AV
Valitsee tulosignaalin (Digit. TV, Analog. TV, AV1, AV2, AV3, AV4, S-Video, Component, PC, DVI).

Takapaneeli



1. AC INPUT
Liitä mukana toimitettu AC-sähköjohto.

2. DVI INPUT
Liitä DVI-ulostulolla varustetun ulkoisen laitteen digitaalisen video-ulostulon liittimeen.

3. PC INPUT
Liitä tietokoneessasi olevaan video-ulostulon liittimeen käyttämällä mukana toimitettua PC-johtoa.

4. AUDIO INPUT
Liitä tietokoneessasi olevaan audio-ulostulon liittimeen tai DVI-ulostulolla varustettuun ulkoiseen laitteeseen.

5. RS-232C
Liitä tietokoneesi RS-232C porttiin ohjelmistopäivitystä varten.

6. USB MASTER PORT
Liitä ulkoisen kiintolevyn USB-porttiin, jotta digitaalista dataa voidaan siirtää ulkoiselle kiintolevylle tai sieltä pois.

7. AV1 (SCART 1), AV2 (SCART 2), AV3 (SCART 3)
Liitä video- ja audio-sisääntuloa/ulostuloa varten ulkoiseen laitteeseen SCART-johdolla.

8. ANT IN (Antenna In)
Liitä antenniin digitaalista ja analogista TV-signaalia varten.

9. S/PDIF
Liitä Dolby Digital -dekooderiin digitaalista ääniulostuloa varten.

10. MODEM
Liitä puhelinlinjaan, jossa on ferriittisydän.

11. H/P (kuulokkeet)
Liitä kuulokkeisiin.

12. AV4 (RCA)
Liitä video- ja ääniulostuloa varten ulkoiseen laitteeseen RCA-johdolla.

13. S-VIDEO
Liitä ulkoiseen laitteeseen S-Video-liittimellä.

14. KOMPONENTTI
Liitä ulkoiseen laitteeseen kuten esim. DVD:hen komponenttiliittimellä

15. COMMON INTERFACE
CA-moduuli (Conditional Access), jossa on ohjelmakortti.

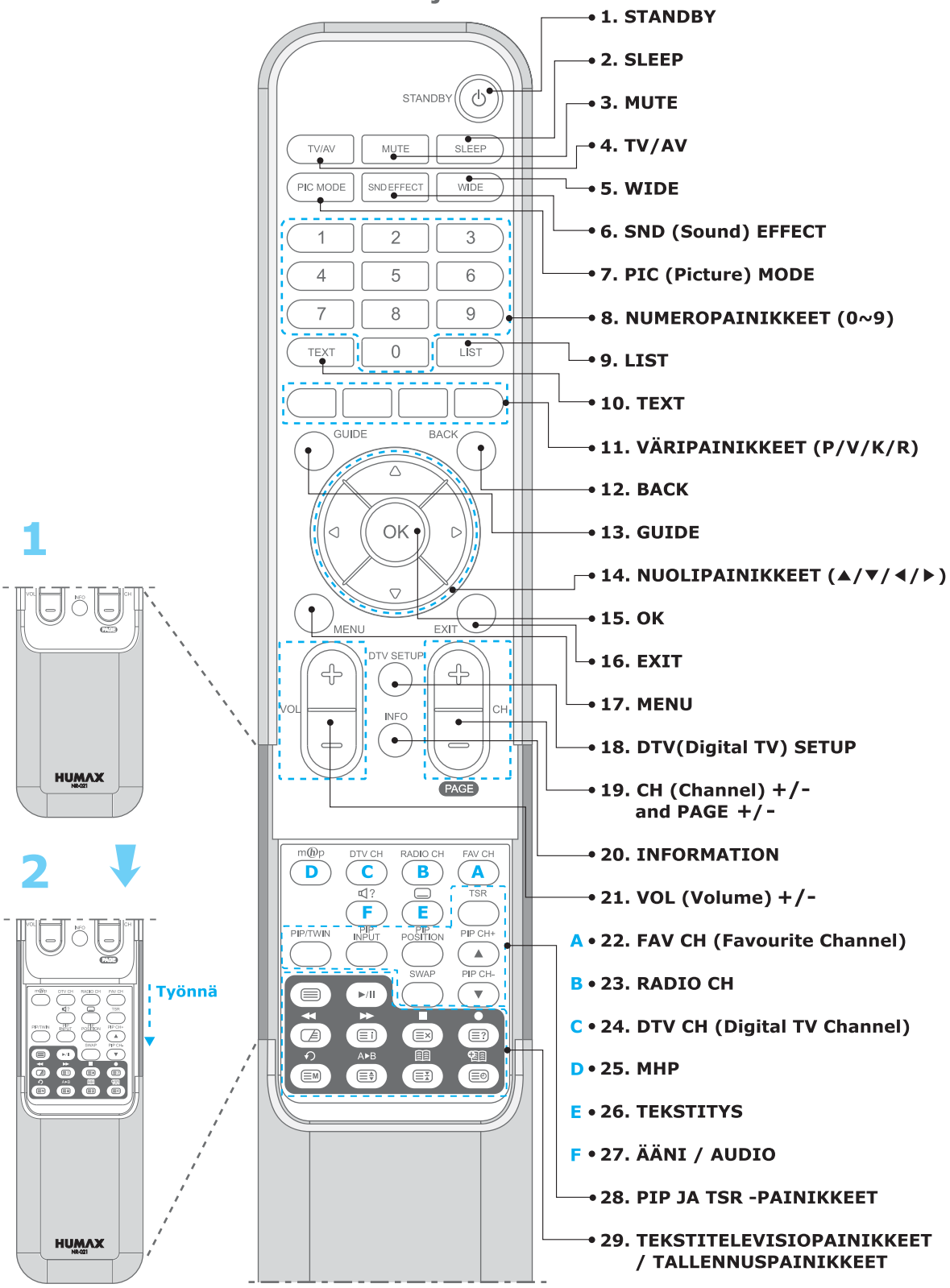
16. OHJELMAKORTIN PAIKKA
Paikka ohjelmakortille.

17. PÄÄVIRTA
Päävirtapainike.

Kauko-ohjain

Kaikki toiminnot ovat käytettävissä kaukosäädimen. Joitakin toimintoja voi säätää myös etupaneelin painikkeilla. Kaikkien toimintojen ohjaamiseen tarkoitettu pääkauko-ohjain sekä joidenkin yksinkertaisten toimintojen ohjaamiseen tarkoitettu yksinkertainen kauko-ohjain tulevat pakkauksen mukana.
Aseta paristot kaukosäädimen ennen sen käyttöä.

Pääkauko-ohjain



10. Kauko-ohjain

Kauko-ohjain

1. STANDBY (Valmiustila)
Vaihtaa käyttö- ja valmiustilan välillä.

2. SLEEP (Uniajastin)
Asettaa ajan valmiustoimintoon siirtymiseen.

3. MUTE (Vaimennus)
Vaimentaa äänen.

4. TV/AV
Valitsee sisääntulosignaalin TV:n ja muiden signaalien välillä.

5. WIDE (Laaja)
Asettaa kuvakoon.

6. SND Effect (Äänitehoste)
Vaihtaa äänitoimintoa.

7. PIC Mode (Kuva-asetus)
Vaihtaa kuvan asetusta.

8. NUMEROPAINIKKEET (0-9)
Syöttää kanavan numeron tai valikon vaihtoehdon numeron.

9. LIST (Lista)
Näyttää kanavalistan.

10. TEXT (Teksti)
Käyttää MHP-sovellusta.

11. VÄRIPAINIKKEET (P/V/K/R)
Valitsee värikoodit MHP- ja EPG-palveluille digitaaliseen ohjelmalähetykseen. Valitsee värikoodit teksti-tv-palveluille analogiseen ja digitaaliseen ohjelmalähetykseen.

12. BACK (Takaisin)
Palauttaa edellisen valikon ja kuvaruudun.

13. GUIDE (Opas)
Näyttää ohjelmaoppaan.

14. NUOLIPAINIKKEET (▲, ▼, ◄, ►)
Liikuttaa kohdistinta ylös, alas, vasemmalle tai oikealle valikossa.

15. OK
Valitsee valikon tai vahvistaa valitun toiminnon ja näyttää kanavalistan ohjelman katselun lomassa.

16. EXIT (Poistu)
Kytkee päävalikon tai opastekuvan pois.

17. MENU (Valikko)
Näyttää päävalikon.

18. DTV Setup (DTV:n asetukset)
Näyttää DTV:n asetusvalikon digitaalisessa TV-tilassa

19. CH +/- , PAGE +/- (Kanava +/- ja Sivu +/-)
Vaihtaa kanavan tai sivun.

20. INFORMATION (Info-ikkuna)
Näyttää digitaalisen ohjelmalähetyksen kanava- ja ohjelmatiedot.

21. VOL +/- (Äänenvoimakkuus)
Säätää äänenvoimakkuuden.

A • 22. FAV CH (Mieliohjelmakanava)
Näyttää mieliohjelmien kanavalistan digitaalisissa ohjelmalähetyksissä.

B • 23. RADIO CH (Radiokanava)
Vaihtaa digitaaliseen radiokanavaan digitaalisissa ohjelmalähetyksissä.

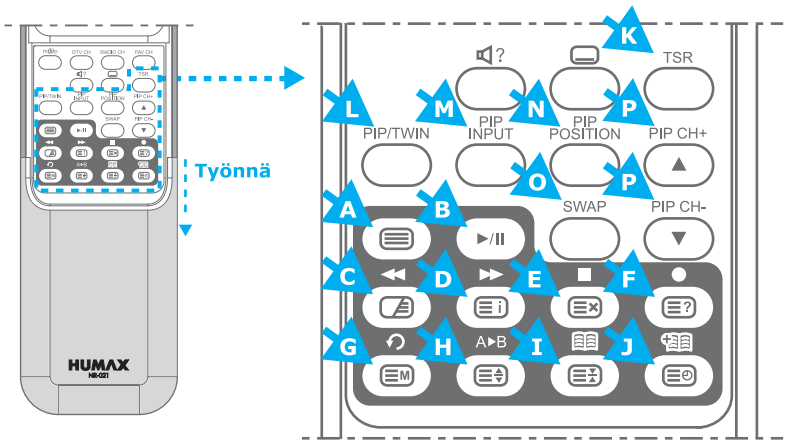
C • 24. DTV CH (DTV-kanava)
Vaihtaa digitaaliseen TV-kanavaan digitaalisissa ohjelmalähetyksissä.

D • 25. MHP
Näyttää MHP-sovelluslistan digitaalisissa ohjelmalähetyksissä.

E • 26. TEKSTITYS
Vaihtaa tekstityksen kielen digitaalisissa ohjelmalähetyksissä.

F • 27. ÄÄNI/AUDIO
Listaa vaihtoehtoiset ääniraidat ja mahdollistaa stereo-, mono- tai kaksiäänisen äänen digitaalisissa ohjelmalähetyksissä.

Kauko-ohjain



PIP JA TSR -PAINIKKEET

K. TSR (TAUKOTALLENNUS)
Kytkee taukotallennuksen päälle ja pois päältä.

L. PIP/TWIN
Vaihtaa PIP/TWIN-toimintojen välillä.

M. PIP INPUT
Vaihtaa alakuvan tilan.

N. PIP POSITION
Ohjaa pääkuvan ja alakuvan sijaintia kuvaruudulla.

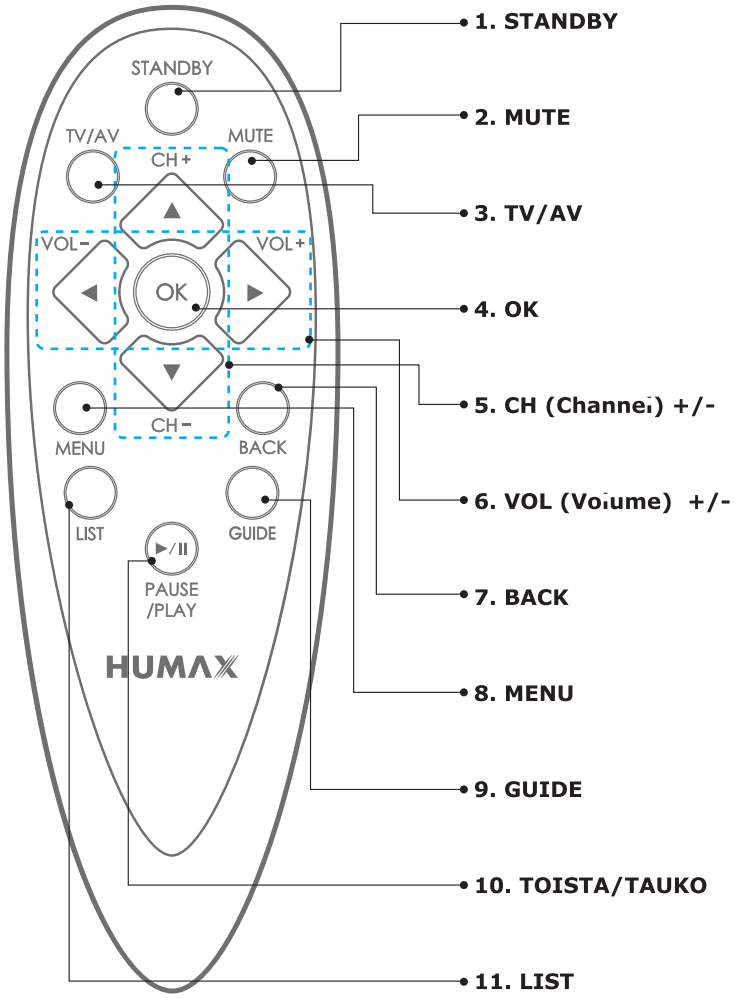
O. SWAP
Vaihtaa pääkuvan ja alakuvan välillä.

P. PIP CH +/ -
Vaihtaa alakuvan kanavan.

TEKSTITELEVISIOPAINIKKEET	TALLENNUSPAINIKKEET (DIGITALLENTIMELLE)
A. TEKSTI-TV (☰) Kytkee teksti-tv -toiminnon päälle/pois päältä.	**B. TOISTA/TAUKO (▶/II)** Toistaa tai pysäyttää ohjelman.
C. SEKAKUVA (⧉) Näyttää teksti-tv:n samanaikaisesti lähetettävän ohjelman kanssa.	**C. TAKAISINKELAUS (◀◀)** Kelaa ohjelman taaksepäin pikakelauksella. Joka kerta kun tätä nappia painetaan, kelaaminen nopeutuu 4 pykälää kerrallaan.
D. HAKEMISTO (☰i) Näyttää teksti-tv:n hakemistosivun.	**D. ETEENPÄINKELAUS (▶▶)** Kelaa ohjelman eteenpäin pikakelauksella. Aina kun tätä painiketta painetaan, kohtaukset pikakelautuvat eteenpäin 4 vaiheeseen jakautuneena.
E. PÄIVITYS (☰×) Näyttää televisiokuvan ruudulla odottaessaan uutta teksti-tv:n sivua.	**E. PYSÄYTYS (■)** Pysäyttää ohjelman.
F. NÄYTÄ (☰?) Näyttää piilotetun tiedon.	**F. TALLENNUS (●)** Tallentaa ohjelman.
G. TILA (☰M) Ohjelmoi väripainikkeen LISTA-toiminnossa.	**G. PIKAUUSINTA (↶)** Toistaa ohjelman edellisestä kohtauksesta viimeiset 7 sekuntia.
H. KOKO (☰↕) Valitsee tekstin koon.	**H. TOISTO A-B (A▸B)** Toistaa tietyn jakson toistuvasti.
I. PITO (☰x) Säilyttää toiminnon teksti-tv -näytön aikana. Pysäyttää automaattisen sivun vaihdon.	**I. OHJELMAPAIKKALISTA (🕮)** Näyttää tallennettujen ohjelmapaikkojen listan.
J. ALASIVU (☰⊙) Etsii alasivun käyttäen alakoodia.	**J. LISÄÄ OHJELMAPAIKKA (🕮+)** Tallentaa tämänhetkisen katselukohdan ohjelmapaikaksi.

Kauko-ohjain

Yksinkertainen kauko-ohjain



1. STANDBY (VALMIUSTILA)
Vaihtaa käyttö- ja valmiustilan välillä.

2. MUTE (VAIMENNUS)
Vaimentaa äänen.

3. TV/AV
Valitsee sisääntulosignaalin TV:n ja muiden signaalien välillä.

4. OK
Valitsee valikon tai vahvistaa valitun toiminnon ja näyttää kanavalistan ohjelman katselun lomassa.

5. CH (KANAVA) +/-
Vaihtaa kanavan tai sivun.

6. VOL (Volume) +/-
Säätää äänenvoimakkuuden.

7. BACK
Palauttaa edellisen valikon ja kuvaruudun.

8. MENU (VALIKKO)
Näyttää päävalikon.

9. GUIDE (OPAS)
Näyttää ohjelmaoppaan.

10. PAUSE/PLAY (TOISTA/TAUKO)
Toistaa tai pysäyttää ohjelman.

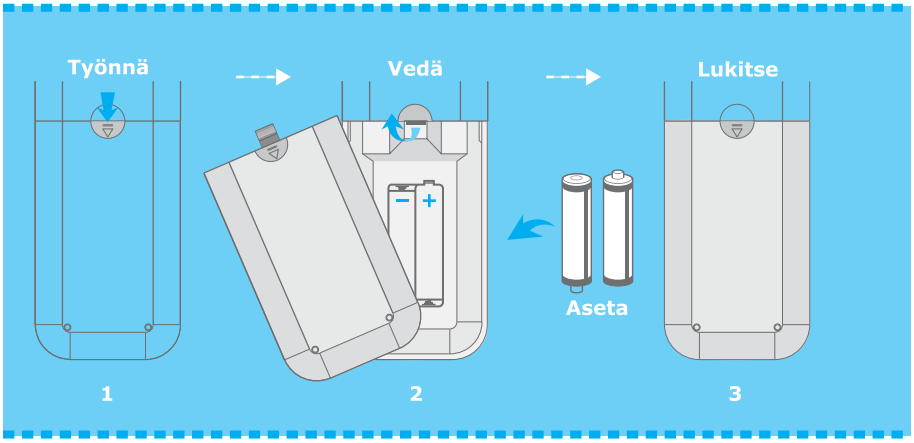
11. LIST (LISTA)
Näyttää kanavalistan.

Kauko-ohjain

Paristojen asentaminen

Kauko-ohjaimeen pitää asettaa tai vaihtaa paristot, kun :

+ televisio on juuri hankittu.
+ kauko-ohjain ei enää toimi asianmukaisesti.



1. Avaa paristokotelo työntämällä sen kantta nuolen osoittamaan suuntaan.

2. Aseta paristot paristokoteloon kuvan osoittamalla tavalla.

3. Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.

4. Aseta paristot yksinkertaiseen kauko-ohjaimeen samalla tavalla.

+ Käytä kahta 1,5 V:n paristoa (AAA). Älä käytä uusia ja käytettyjä paristoja yhdessä.
+ Poista paristot, jos et käytä kauko-ohjainta pitkään aikaan. Vanhat paristot saattavat vuotaa ja aiheuttaa toimintahäiriön.

Kauko-ohjaimen käyttöön liittyviä huomautuksia

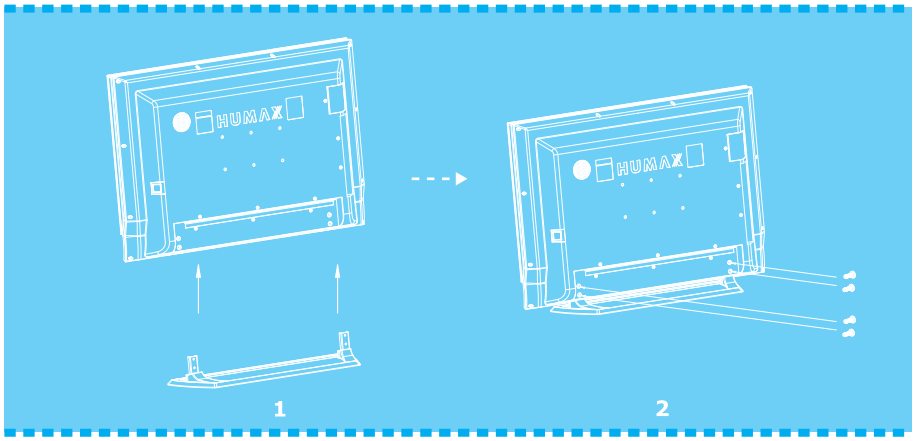
+ Varmista, että kauko-ohjaimen ja sen vastaanottimen välissä ei ole mitään.
+ Älä aseta kauko-ohjainta lämmön- tai kosteudenlähteen lähelle. Jos kauko-ohjaimeen kohdistuu kova isku, toiminta voi häiriintyä.
+ Kauko-ohjaimen signaali saattaa häiriintyä auringonvalon tai muun voimakkaan valon vaikutuksesta.

Laitteen kiinnitys

Tässä luvussa annetaan LCD-television asennusohjeet.
Valitse käyttötarkoituksellesi sopivin asennustapa.

Jos LCD-television asentamisessa ilmenee ongelmia, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

Jalustan kokoaminen

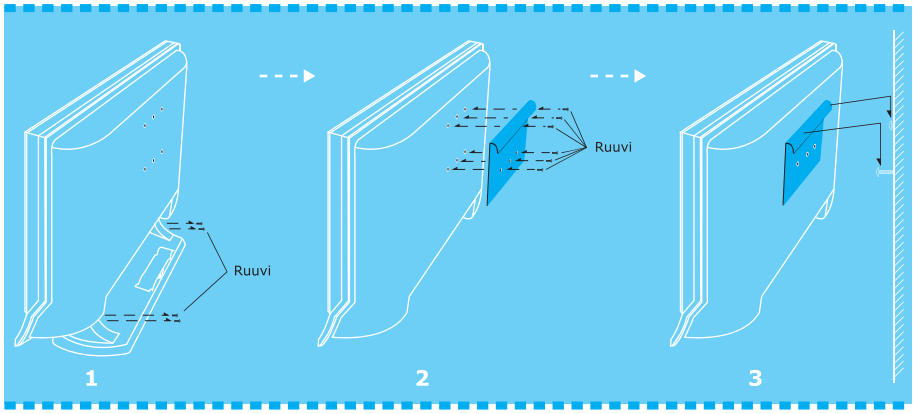


1. Kiinnitä LCD-TV jalustaan.
2. Kiinnitä LCD-TV jalustaan lujasti 4 ruuvilla.

Huomautus : Kiinnitä LCD-TV kunnolla jalustaan ennen kuin liikutat sitä, muuten jalusta saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia vaurioita.

Seinään kiinnittäminen

Televisio voidaan kiinnittää seinään kiinnitystelineellä (myydään erikseen).
Televisio pitää aina kiinnittää kunnolla, jotta vältytään putoamisen vaaralta.
(Kuvan LCD-TV ei välttämättä näytä täysin samalta kuin omasi.)



1. Ennen asennusta, ota LCD-TV irti jalustasta.
2. Kiinnitä kiinnitystelineen varsinainen kiinnitysosa LCD-TV:hen lujasti ruuveilla.
3. Aseta LCD-TV seinään kiinnitettyyn seinätelineeseen.
4. Kiristä varmuusruuvi.

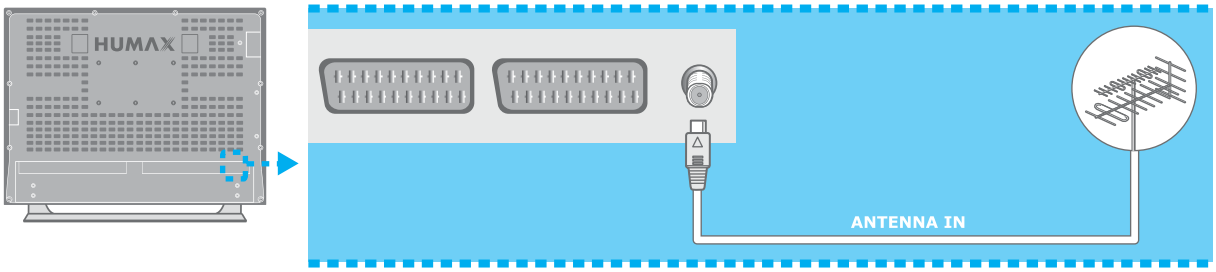
Huomautus :
_ Älä koskaan kiinnitä telinettä heikkoon seinäpintaan kuten laastiin tai pahviin.
_ Kun asennat LCD-TV:n seinälle, varmista, että seinän ja TV:n väliin jää riittävästi tilaa, jotta CI-liitännän (Common Interface) suojakannen voi avata. Jos LCD-TV ei ole riittävän kaukana seinästä, CI-liitännän kansi ei ehkä aukene tarpeeksi.

Ulkoisten laitteiden liittäminen

Televisioon voi liittää lisälaitteita, kuten videonauhurin tai DVD-soittimen. Liitäntäesimerkit ovat seuraavassa.

Antennin liittäminen

Televisiokanavien katsominen edellyttää antennisignaalia.
Antennivaihtoehtoja on kaksi:
+ ulkoantenni
+ sisäantenni (ei suositella)

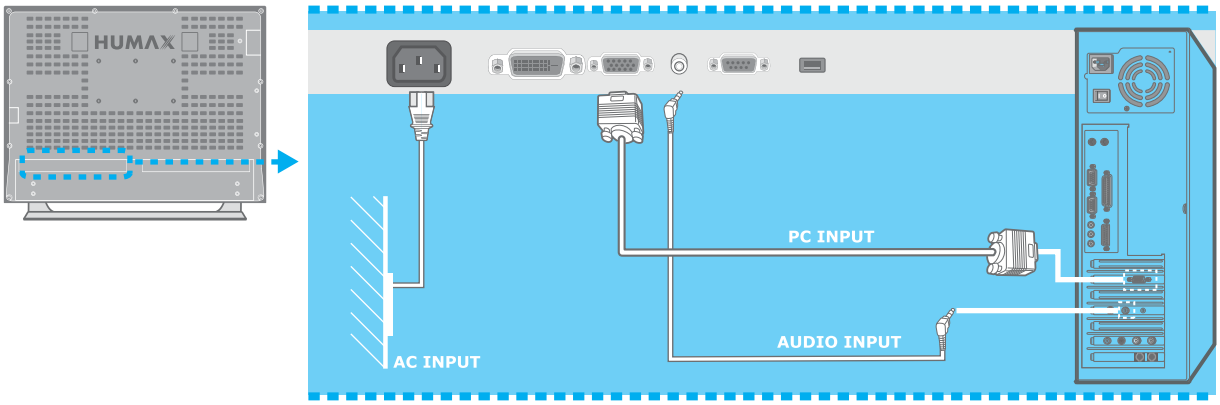


1. Liitä antenni LCD-television alaosassa olevaan **ANTENNA IN**-liitäntään.

2. Paina kauko-ohjaimen **TV/AV**-painiketta.

3. Valitse **Analog. TV** tai **Digit. TV**.

Tietokoneen liittäminen



1. Sammuta tietokone ja LCD-televisio.

2. Liitä tietokoneen D-Sub-johto tietokoneeseen ja LCD-television **PC INPUT**-liitäntään, ja kiristä sitten johdon kummassakin päässä olevat ruuvit.

3. Liitä äänijohto tietokoneen äänikortin lähdöstä LCD-television **AUDIO INPUT**-liitäntään.

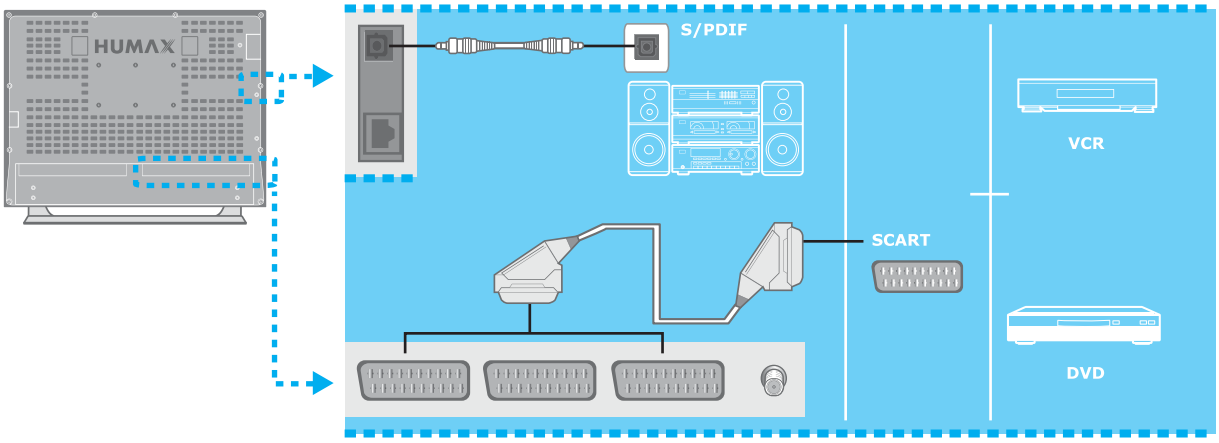
4. Liitä virtajohto LCD-TV:n takana olevaan AC INPUT-liitäntään. Laita virtajohto sitten pistorasiaan.

5. Kytke tietokoneen virta, ennen kuin kytket LCD-television päälle.

Ulkoisten laitteiden liittäminen

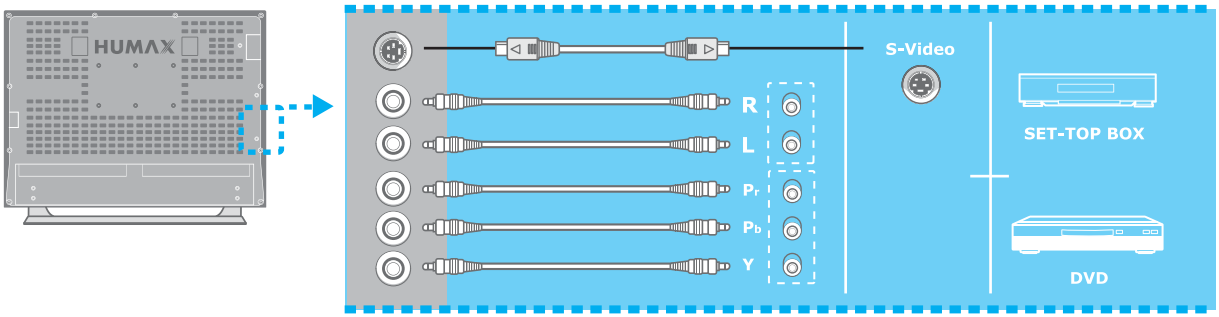
Ulkoisten laitteiden liittäminen

1. Liitä video-/audiojohto kaavion mukaisesti.
2. Parhaan kuvanlaadun saamiseksi käytä **S-VIDEO**-johtoa (ei sisälly toimitukseen).
3. Jos haluat digitaalisen äänen ja käytät optista **S/PDIF**-liitintä sekä Dolby Digital -dekooderia, tee liitännät seuraavan kuvan mukaisesti (johto ei sisälly toimitukseen).



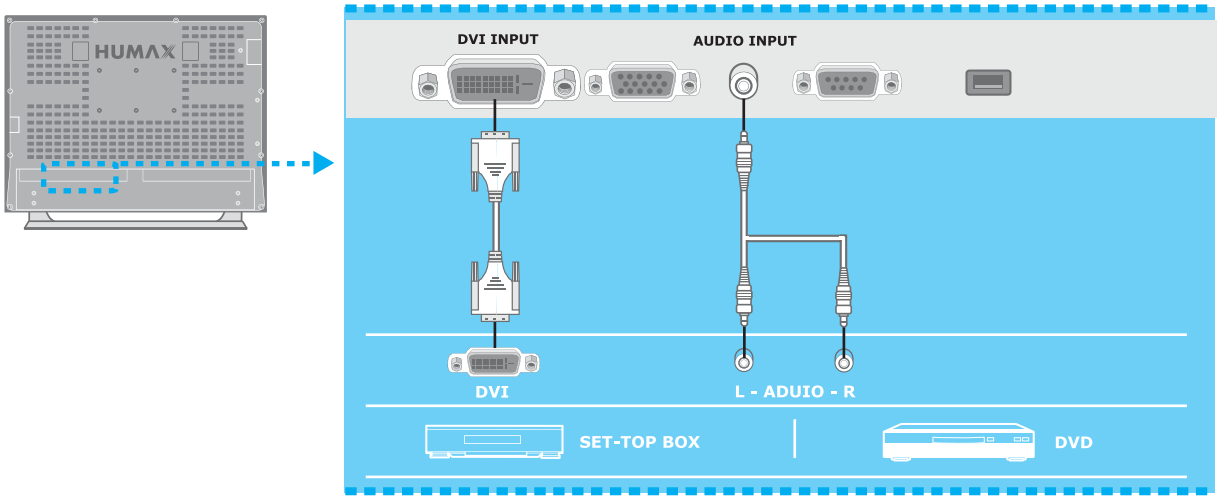
DVD:n liittäminen

Liitä **AUDIO L/R** DVD:n **AUDIO OUT** -liittimeen.
Käytä katseluun **S-Video**-tai **Komponentti -**videotuloa (**Y, Pb, Pr**).
Käytä kuunteluun **Komponentti -**audiotuloa (**Audio L/R**).



DVI:n liittäminen

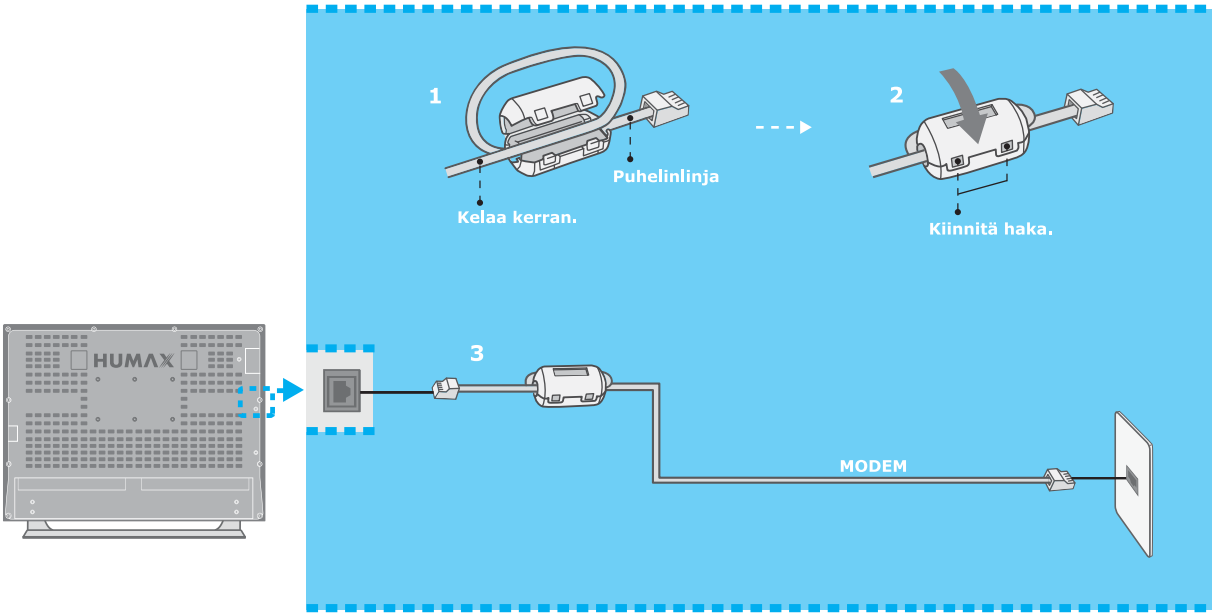
Liitä DVI-kaapeli ja äänikaapeli seuraavasti:
Käytä **DVI INPUT** katseluun. Käytä **AUDIO INPUT** kuunteluun.



Ulkoisten laitteiden liittäminen

Puhelinlinjan liittäminen

Puhelinlinja liitetään LCD-TV:hen MHP-palvelun käyttöönottoa varten. Kun liität puhelinlinjan, siihen tulee kiinnittää ferriittisydän vaimentamaan ei-toivottuja signaaleja.

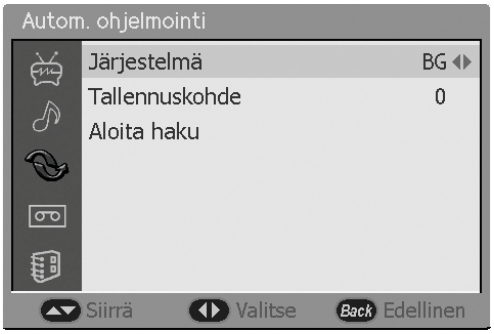


1. Kierrä LCD-TV:n lähellä oleva puhelinlinja ferriittisydämen ympäri kerran.
2. Kiinnitä haka kuten yllä.
3. Liitä puhelinlinja LCD-TV:n **MODEM**-laitteeseen.

Analogisten kanavien asettaminen

Analogisten kanavien automaattinen asetus

Voit etsiä (maakohtaisia) taajuusalueita. Automaattisesti valitut kanavanumerot eivät välttämättä vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita.
Voit kuitenkin lajitella numerot käsin ja poistaa kanavat, joita et halua katsella.
Käytössä vain analogisessa TV-tilassa.



1. Paina **MENU**-painiketta.

2. Valitse **Kanava** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK**-painiketta.

3. Valitse **Autom. Ohjelmointi** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

4. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja valitse haluamasi maa painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

   BG : I : DK

5. Valitse **Tallennuskohde** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina ◀-, ▶- tai **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**.
   Voit syöttää ensimmäisen numeron, jolle löydetty kanava tallennetaan Automaattinen ohjelmointi -tilassa.

6. Valitse **Aloita haku** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja aloita automaattihaku painamalla **OK** tai ▶-painiketta automaattihaun aloittamiseksi.
   Jos haluat keskeyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **BACK**-painiketta.

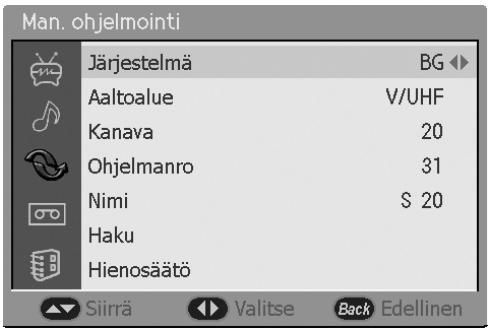
   Haku päättyy automaattisesti. Kanavat lajitellaan ja tallennetaan järjestyksessä, jonka jälkeen alunperin valittu kanava tulee näyttöön.

Digit. TV-tilassa voidaan valita Digitaalikanava-asetus -valikko Kanava-valikon sijasta.

Analogisten kanavien asettaminen

Analogisten kanavien asetus käsin

Manuaalisen ohjelmoinnin avulla voit virittää kanavat ja järjestää ne haluamaasi järjestykseen. Voit myös määrittää kullekin kanavalle nimen.
Käytössä vain analogisessa TV-tilassa.



1. Paina **MENU** -painiketta.

2. Valitse **Kanava** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

3. Valitse **Man. ohjelmointi** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

4. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja valitse haluamasi järjestelmä painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

BG : I : DK

5. Valitse **Aaltoalue** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina ◀ tai ▶-painiketta.

V/UHF : Cable

6. Jos tiedät tallennettavan kanavan numeron, valitse **Kanava** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina ◀,▶-tai **NUMEROPAINIKKEET (0~9)** numeroa valitsemiseksi. Jos et tiedä kanavan numeroa, valitse **Haku** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina ◀ ˛- tai ▶-painiketta haunaloittamiseksi.

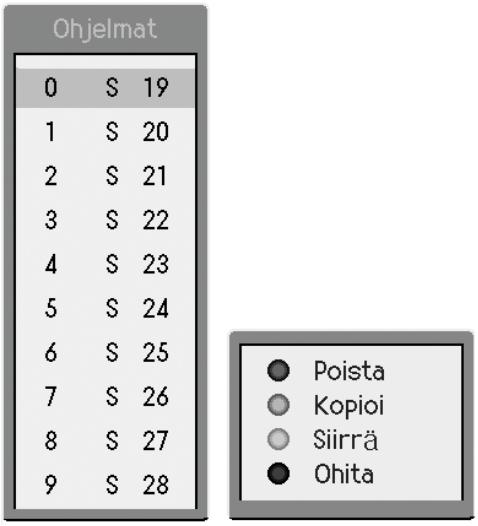
7. Valitse **Ohjelmanro** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina ◀,▶ tai **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**. Voit antaa ohjelman numeron kanavalle.

8. Valitse **Nimi** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina ▶-painiketta nimen vaihtamiseksi.
Valitse kirjain (A~Z) painamalla ▲/▼-painiketta.
Siirry edelliseen tai seuraavaan kirjaimeen painamalla ◀ ˛-tai ▶-painiketta.
Tallenna muutettu nimi painamalla **OK**-painiketta.

9. Valitse **Hienosäätö** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina ◀- tai ▶-painiketta kanavan manuaalista hienosäätöä varten.
Jos signaali on heikko tai häiriöinen, kanavaa täytyy ehkä hienosäätää käsin.

10. Kun olet tyytyväinen valintaan, tallenna nykyiset asetusarvot painamalla **BACK**-painiketta.

Analogisten kanavien asettaminen



Kanavien muokkaus

Tämän toiminnon avulla voidaan poistaa, kopioida, siirtää tai ohittaa tallennettu kanava. Käytössä vain analogisessa TV-tilassa.

1. Paina **MENU**-painiketta.

2. Valitse **Kanava** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

3. Valitse **Muokkaa ohjelmaa** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK**-painiketta. Ohjelmaluettelo näkyy pääruudussa.

4. Valitse muokattavan ohjelman nimi painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.

+ Poistopainike : PUNAINEN **+ Kopiointipainike : VIHREÄ**
+ Siirtopainike : KELTAINEN **+ Ohituspainike : SININEN**

Kanavan ohittaminen

_ Valitse ohitettava kanava painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
_ Paina **SINISTÄ** painiketta, niin valittu kanava muuttuu siniseksi. Tämän jälkeen nämä kanavat ohitetaan, kun käytetään **CH +/-** -painiketta.
_ Palataksesi normaaliin tilaan, valitse ylihypätty kanava ja paina sitten **SINISTÄ** painiketta 2-3 sekuntia.

Kanavan siirtäminen

_ Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
_ Valitse siirrettävä kanava painamalla **KELTAISTA** painiketta.
Siirrä kanava haluamaasi paikkaan painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
Tallenna sitten kanavapaikka painamalla **KELTAISTA** painiketta.

Kanavan kopioiminen

_ Valitse kopioitava kanava ▲/▼/◀/▶-painikkeella.
_ Paina **VIHREÄÄ** painiketta.

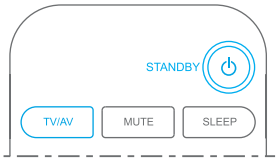
Kanavan poistaminen

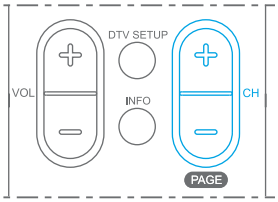
_ Valitse poistettava kanava painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
_ Paina **PUNAISTA** painiketta. Jos **PUNAISTA** painiketta painetaan uudelleen, valittu kanava poistetaan.

Kun muokataan kanavaa, voit vaihtaa valitsemallesi kanavalle.

Perustoiminnot

Virta ON/OFF





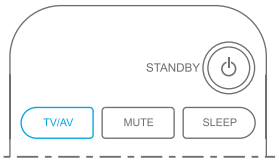
1. Laita pistoke pistorasiaan.
2. Paina television takaosassa sijaitsevaa **PÄÄVIRTA**-painiketta ja kytke virta päälle.
3. Paina LCD-TV:n etuosassa olevaa **STANDBY**, **TV/AV** tai **CH +/-** -painiketta tai paina kauko-ohjaimen **STANDBY**, **TV/AV** tai **CH +/-** tai **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**-painikkeita, kun haluat kytkeä television päälle.

Huomautus : Televisio siirtyy valmiustilaan, kun painetaan uudestaan kauko-ohjaimen tai LCD-TV:n etuosan STANDBY-painiketta. Tämä on kätevää, kun katselu halutaan keskeyttää tilapäisesti (esim. päivällisen ajaksi).

4. Kytke television virta pois päältä painamalla LCD-TV:n takaosassa sijaitsevaa **PÄÄVIRTA**-painiketta.

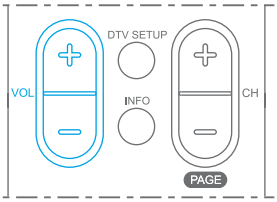
Huomautus : Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi aikaa (esim. loman ajaksi). Kytke television virta pois päältä painamalla LCD-TV:n takaosassa sijaitsevaa PÄÄVIRTA-painiketta. On myös parasta irrottaa virtajohto pistorasiasta.

Sisääntulotoiminnon vaihtaminen



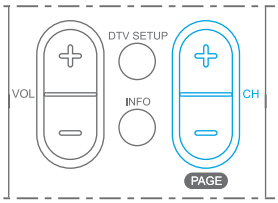
1. Paina **TV/AV**-painiketta tulotilan muuttamiseksi.
2. Valitse haluamasi tila ▲/▼-painikkeella, ja paina sitten **OK**-painiketta. Vastaanottimen tilaa voidaan muuttaa painamalla **TV/AV**-painiketta toistuvasti.

Äänenvoimakkuuden säätö



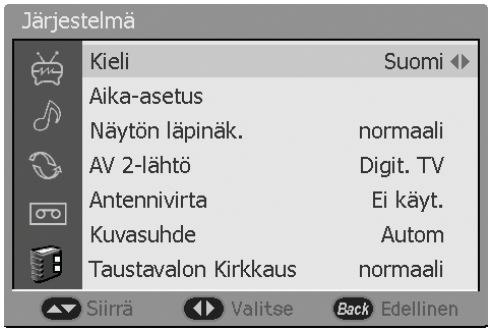
1. Paina **VOL +/-** -painikkeita äänenvoimakkuuden säätämiseksi.
2. Paina **MUTE**-painiketta äänen mykistämiseksi.

Kanavan valitseminen



1. Paina **CH +/-** tai **NUMEROPAINIKKEET (0~9)** kanavan numeron vaihtamiseksi.

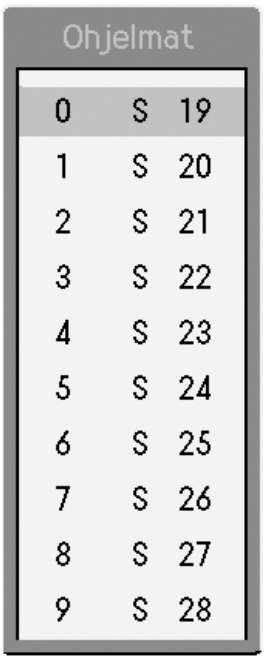
Kielen valinta



Kun aloitat television käytön ensimmäisen kerran, sinun täytyy valita kieli, jota käytetään valikkojen ja ilmoitusten näyttämiseen.

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Kieli** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja valitse haluamasi kieli painamalla ◀ tai ▶-painiketta.
4. Kun olet tyytyväinen valintaan, palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Perustoiminnot



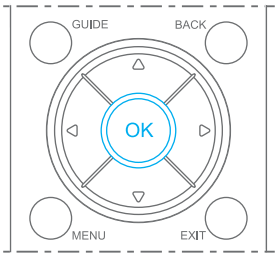
Kanavalistaus

Voit katsella kanavaluetteloa, kun katselet analogista TV:tä.

1. Paina **LIST**-painiketta.

2. Valitse kanava käyttämällä ▲/▼-painiketta ja siirry valitulle kanavalle painamalla **OK**-painiketta.
Voit siirtyä seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **PAGE +/-** -painiketta.

OK-painikkeen käyttö

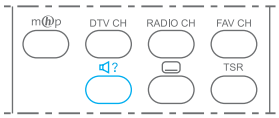


Kun painetaan **OK**-painiketta, näytettäviä tietoja ovat :

_ Kanavan numero, kanavan nimi ja kellonaika **Analog. TV**-tilassa
_ Ulkoisen tulon tila ja kellonaika **AV**-tulotilassa.
_ Pää- ja PIP-ruudun tiedot **PIP**-tilassa.

Tiedot poistuvat näkyvistä painamalla OK-painiketta.
Audiotilassa näytettävät tiedot.

Audio-painikkeen käyttö



Äänitoimintoja on monenlaisia. (Mono, Stereo tai Kaksiääninen)
Paina **ÄÄNI/AUDIO**-painiketta toistuvasti, kun haluat vaihtaa äänitoimintoa.

Jos äänitoiminto ei tästä huolimatta vaihdu, kyseessä on kanava, joka ei tarjoa useita äänitoimintoja.

Uniajastuksen asettaminen

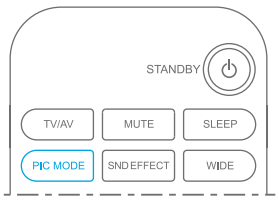
Television voi kytkeä automaattisesti pois päältä ajastimella.
Paina **SLEEP**-painiketta toistuvasti kunnes haluttu aika tulee näkyviin.
Vaihtoehdot ovat Off . 10 . 20 . 30 . 60 . 90 . 120 . 180 . 240.
Kun valittu aika on kulunut, televisio kytkeytyy pois päältä automaattisesti.
Unitoiminnon peruuttamiseksi, paina **SLEEP**-painiketta toistuvasti ja valitse **--- (Unitoiminto pois päältä)**.

Kuvan asetukset

Lähetysmuoto

Voit valita haluamasi kuvatyypin.

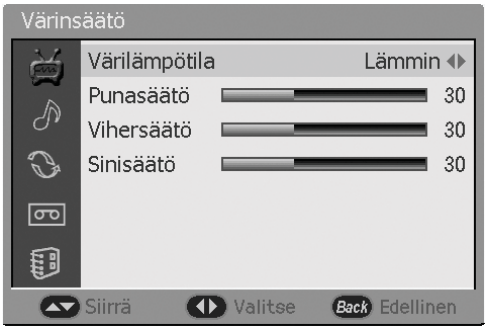
1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kuva** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Tila** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse haluamasi kohta painamalla ◀- tai ▶-painiketta. Jos valitset **Oma**, voit säätää arvoa käsin.
   Vakio : Dynaaminen : Elokuva : Pehmeä : Oma
4. Vakio-, Dynaaminen-, Elokuva- ja Pehmeä-asetuksissa kirkkauden, kontrastin, terävyyden ja värin arvot vaihtuvat automaattisesti. Nämä asetukset voidaan tehdä myös painamalla **PIC MODE** (kuvatila)-painiketta.



Kohde	Asetuksen muutos		
Kirkkaus	Tummempi	◀ 0 ~ 100 ▶	Kirkkaampi
Kontrasti	Vähemmän	◀ 0 ~ 100 ▶	Enemmän
Terävyys	Epäterävä	◀ 0 ~ 100 ▶	Terävämpi
Väri	Vähemmän	◀ 0 ~ 100 ▶	Enemmän

Huomautus : Jos kirkkauden, kontrastin, terävyyden ja värin arvoa muutetaan, valitaan Oma automaattisesti.

Värilämpötila



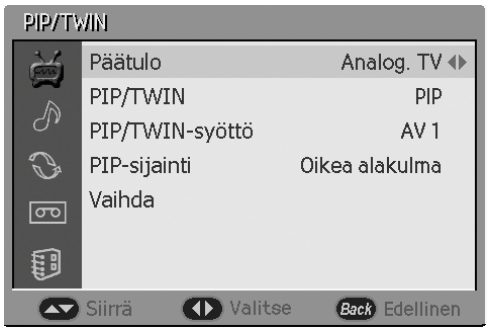
Voit valita haluamasi kuvan värisävyn.

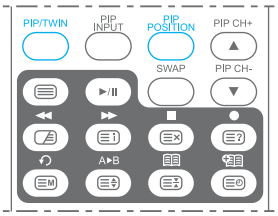
1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Kuva** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Värilämpötila** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
4. Valitse **Värilämpötila** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse haluamasi kohta painamalla ◀- tai ▶-painiketta. Jos valitset **Oma**, voit säätää arvoa käsin.
   Normaali : Viileä : Lämmin : Oma
5. Asetuksella Normaali, Viileä tai Lämmin R/G/B-värinsäädön arvo muuttuu automaattisesti.

Huomautus : Jos R/G/B-värinsäädön arvoa muutetaan, Oma valitaan automaattisesti.

PIP/TWIN-asetus

PIP/TWIN (Kuva-kuvassa/Kaksoiskuva)





PIP-toiminnolla (kuva kuvassa) voit avata pienen kuvaruudun pääruutuun. Tällöin voit katsella kahta eri tulolähdetta samaan aikaan. Nain voit katsella TV-ohjelmaa tai seurata jonkin liitetyn laitteen videotuloa samalla, kun katselet TV:tä tai jotain muuta videotuloa.

1. Paina **MENU**-painiketta.

2. Valitse **Kuva** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

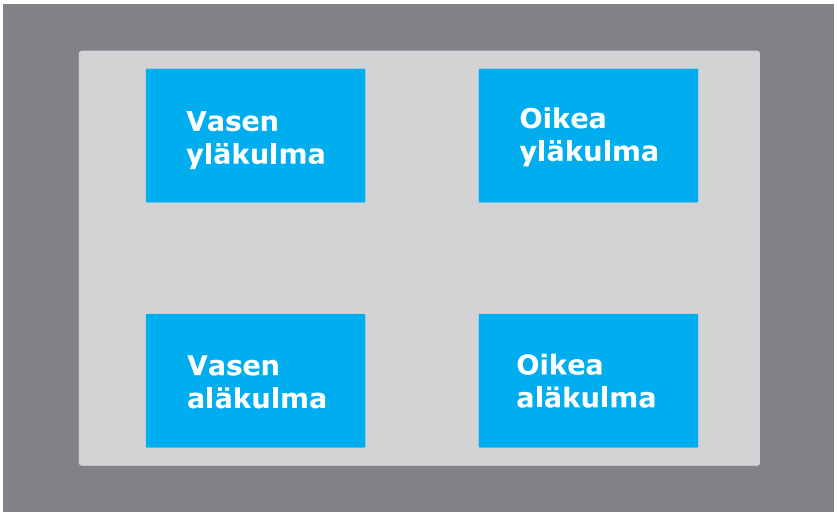
3. Valitse **PIP/TWIN** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

4. Valitse **PIP/TWIN** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja valitse haluamasi kohta painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- **Off : Kytke PIP pois päältä.**
- **PIP : Kytke PIP päälle.**
- **TWIN 1, TWIN 2 : Kytkee Kaksoiskuva -toiminnon päälle.** (Kaksoiskuva 1, Kaksoiskuva 2)

5. Valitse **Päätulo** tai **PIP/TWIN-syöttö** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse haluamasi kohta painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
Digit. TV : Analog. TV : AV1 : AV2 : AV3 : AV4 : S-Video : Component : PC : DVI

Huomautus : Eri tuloja voidaan valita vain päätulo ja PIP/TWIN-syöttö välillä lukuun ottamatta digit. TV-tilaa.
Voit katsoa kahta digitaalista kanavaa samanikaisesti kussakin ruudussa.

6. Valitse **PIP-sijainti** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja siirrä PIP-kuva ruudun toiseen kulmaan painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

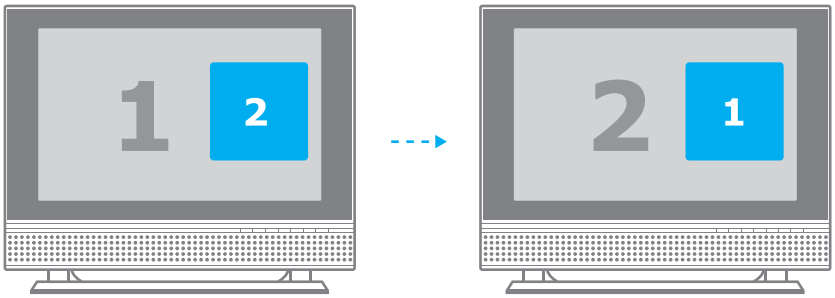


Huomautus : Jos haluat valita PIP-sijainti, sinun täytyy valita PIP/TWIN-tilaksi PIP.

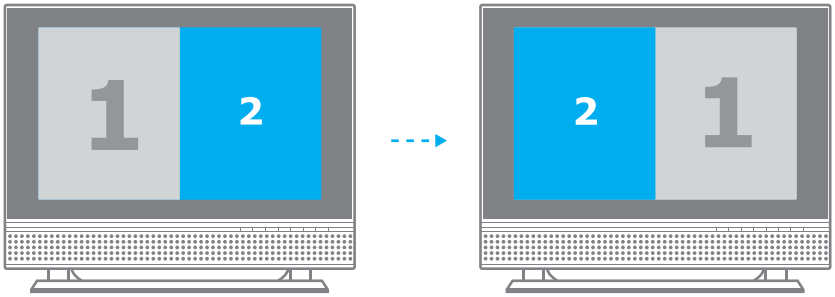
PIP/TWIN-asetus

7. Valitse **Vaihda** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja vaihda pääruudun ja pikkuruudun kuva keskenään painamalla ▶-painiketta. Ei käytettävissä PC-tilassa.

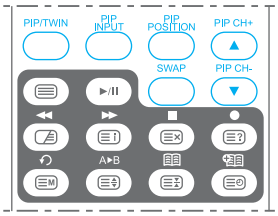
Kun PIP on käytössä



Kun TWIN1 tai TWIN2 on käytössä

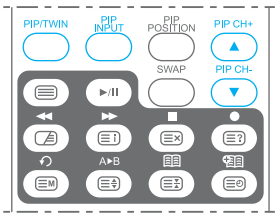


Kun käytetään kauko-ohjaimen PIP-painikkeita



Voit käyttää kauko-ohjaimen PIP-painikkeita.
Paina **PIP/TWIN**-painiketta toistuvasti televisiokanavaa katsellessasi vaihtaaksesi PIP- ja TWIN -toiminnon välillä.
Paina **PIP INPUT**-painiketta toistuvasti vaihtaaksesi alakuvan tilan.
Paina **PIP POSITION**-painiketta toistuvasti, kun haluat vaihtaa alakuvan sijaintia. Paina **PIP CH+** / **PIP CH–** -painikkeita vaihtaaksesi televisiokanavia alakuvassa. Paina **SWAP**-painiketta vaihtaaksesi pääkuvassa ja alakuvassa näkyvää kuvaa keskenään.

Digitaalisten kanavien käyttäminen PIP/TWIN-tilassa



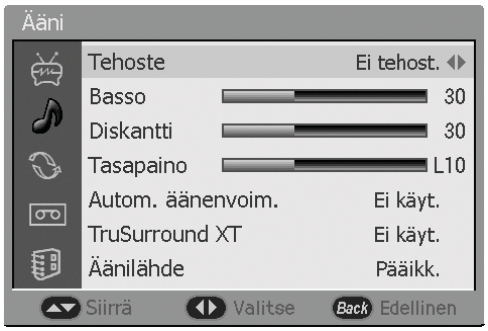
Voit katsoa kahta digitaalista kanavaa samanaikaisesti käyttämällä **PIP/TWIN**-tilaa.

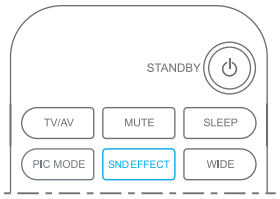
1. Paina **PIP/TWIN**-painiketta katsoessasi digitaalista TV-kanavaa.
2. Paina **PIP INPUT**-painiketta toistuvasti ja vaihda **Digit. TV** -tilaan pikkuruudulla.
3. Paina **PIP CH+ / PIP CH-** -vaihtaaksesi pikkuruudun digitaalista kanavaa.

Huomautus : Tiettyjä ohjelmia, kuten salattuja ohjelmia tai data-ohjelmia, ei voi katsoa pikkuruudulla.

Äänen vaihtaminen

Voit valita haluamasi ääniasetukset, jotka vastaavat henkilökohtaisia ääniasetuksia.





1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Ääni** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

Tehoste

3. Valitse **Tehoste** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse haluamasi kohta painamalla ◀- tai ▶-painiketta. Jos valitset **Oma**, voit säätää arvoa käsin.
   Ei tehost. : Puhe : Elokuva : Musiikki : Oma

4. Ei tehostetta-, Puhe-, Elokuva- ja Musiikki-asetuksilla basson, diskantin ja balanssin arvot muuttuvat automaattisesti. Näitä asetuksia voidaan muuttaa myös painamalla **SND EFFECT** -painiketta.

Kohde	Asetuksen muutos
Basso	◀ 0 ▶ Säätää matalia ääniä
Diskantti	◀ 0 ▶ Säätää korkeita ääniä
Tasapaino	◀ 0 ▶ Säätää tasapainoa vasemman ja oikean kanavan välillä

Huomautus : Jos basso-, diskantti- ja tasapainoarvoja muutetaan, Oma-asetus valitaan automaattisesti.

Autom. äänenvoim.

5. Valitse **Autom. äänenvoim.** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

Huomautus : Automaattinen äänenvoimakkuus voi säätää äänen voimakkuutta aina, kun kanava vaihdetaan.

TruSurround XT

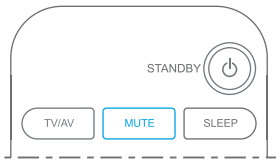
6. Valitse **TruSurround XT** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

Huomautus : TruSurround XT-äänen edut ovat huomattavat. Ääni voi ympäröidä kuulijan täysin, aivan kuin konserttisalissa tai elokuvateatterissa.

Äänilähde

7. Valitse **Äänilähde** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Pääikk** tai **PIP/TWIN.**

Huomautus : Valinnan mukaan kuuluu pikkuruudun tai pääruudun ääni.



Kauko-ohjaimen äänipainikkeiden käyttö

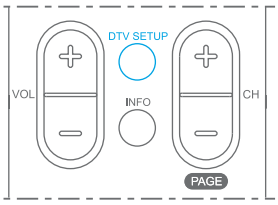
Kauko-ohjaimen äänipainikkeilla voidaan säätää ääntä.
Paina **MUTE**-painiketta äänen mykistämiseksi. Ääni palaa kuuluviin, kun painat painiketta uudelleen.

Ajan asettaminen

Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajan. Jos haluat käyttää virrankytkentä- ja -katkaisuaikaa, sinun pitää asettaa myös paikallinen aika.

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Aika-asetus** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
4. Valitse **Päivämäärä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
5. Aseta päivämäärä painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
6. Kun olet tyytyväinen valintaasi, tallenna päivämäärä painamalla **OK**-painiketta.
7. Valitse **Paikallisaika** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
8. Valitse oikea aika ▲/▼/◀/▶-painikkeella.
9. Kun valinta on oikein, tallenna aika painamalla **OK**-painiketta.



Huomautus : Tämä LCD-televisio asettaa ja päivittää ajan automaattisesti meneillään olevan ohjelman mukaan, jos digitaalisia maanpäällisiä kanavia on haettuna.
Aseta GMT-aikaeron arvo DTV:n asetusvalikossa.
Lisätietoja löydät kohdasta DTV SETUP - Järjestelmän asetukset - Paikallis asetus

TV:n automaattinen käynnistäminen ja sammuttaminen

Voit automaattisesti käynnistää tai sammuttaa TV:n haluamaasi aikaan.

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Aika-asetus** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
4. Valitse **Käynnistysaika/Sammutusaika** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse ◀- **tai** ▶-painikkeella **Käyttöön** tai **Pois**.
5. Valitse Käyttöön-tilassa **Ajastin** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
6. Aseta oikea aika painamalla ▲/▼/◀/▶-painiketta.
7. Kun valinta on oikein, tallenna aika painamalla **OK**-painiketta.
8. Valitse **Autom.Sammutus** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina ◀- tai ▶-painiketta valitaksesi **Käyttöön** tai **Pois**.
   Kun automaattisammutus on käytössä, LCD-televisio sammuu automaattisesti, jos signaalia ei ole.

Järjestelmän asetukset

Kieli

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Kieli** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja valitse vaihtoehdoista painamalla ◀ tai ▶-painiketta.
   Englanti : Suomi : Tanska : Norja : Ruotsi

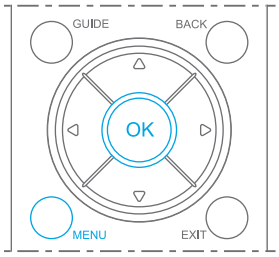
Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Näytön läpinäk** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja aseta läpinäkyvyys painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
   Korkea : Normaali : Matala

AV2-lähtö

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **AV2-lähtö** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina ◀ tai ▶-painiketta valitaksesi seuraavista vaihtoehdoista :
   Digit. TV : Analog. TV : AV 1: AV 3

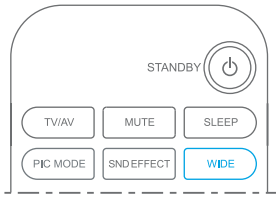
Antennivirta



1. Paina **MENU**-painiketta.
2. **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Antennivirta** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse ◀ tai ▶-painikkeella Käytössä tai Ei käytössä.

Kuvasuhde

Voit valita haluamasi kuvamuodon.



1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Kuvasuhde** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja valitse haluamasi kohta painamalla ◀- tai ▶-painiketta. Voit myös määrittää **Kuvasuhde** painamalla **WIDE**-painikett.

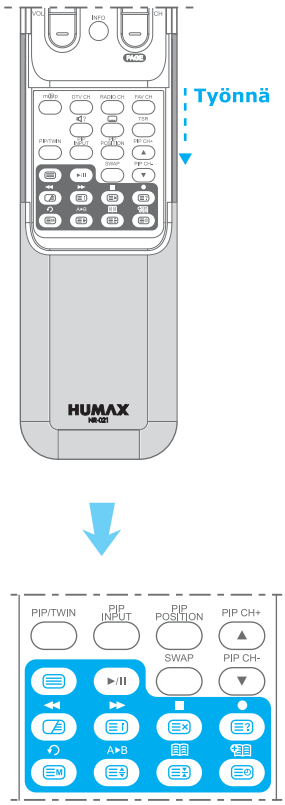
   _ Autom. : Ruudun kuvasuhde asetetaan automattisesti, optimaaliseksi.
   _ 4:3 , 14:9 , 16:9 : Kuvasuhteen 4:3, 14:9 tai 16:9 valinta.
   _ Zoom1, Zoom2 : Laajennus Zoom1- tai Zoom2-kuvasuhteeseen

Huomautus : Jos haluat muuttaa kuvasuhdetta, PIP/TWIN-tilaksi täytyy valita Ei käytössä.

Takavalon Kirkkaus

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Takavalon Kirkkaus** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja säädä LCD-paneelin kirkkaus seuraavista vaihtoehdoista painamalla ◀ tai ▶-painiketta.
   Korkea : Normaali : Matala

Tekstitelevisiotietojen näyttö



Tekstitelevisiotietoja voidaan näyttää televisiossa milloin tahansa.
Useimmat TV-kanavat lähettävät tekstitelevisiotietoja.
Jokainen teksti-TV:tä lähettävä kanava lähettää sivun, jolla on tietoja sen tekstitelevisiojärjestelmän käytöstä. TV-kanavan mukaan teksti-TV lähetetään erilaisilla järjestelmillä. Valintarivillä käytetyt värit vastaavat kauko-ohjaimen väripainikkeita.

Jotta tekstitelevisiotiedot näkyisivät oikein, kanavan vastaanoton täytyy olla hyvä, sillä muuten:
+ Tietoja voi puuttua
+ Kaikki sivut eivät välttämättä näy

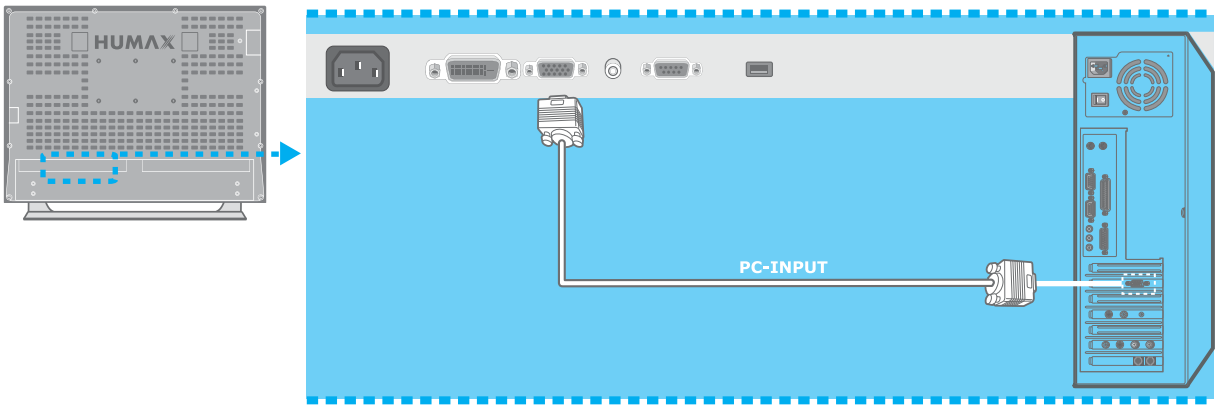
Paina **TEKSTI-TV (**)-painiketta tekstitelevision näyttämiseksi.
Lisäksi tekstitelevision toimintoja voidaan ohjata seuraavilla painikkeilla.

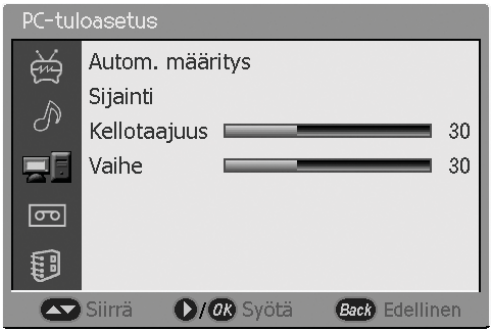
Erityiset tekstitelevisiotoiminnot

TEKSTI-TV	Kytkee teksti-tv -toiminnon päälle/pois päältä.
SEKAKUVA	Näyttää teksti-tv:n samanaikaisesti lähetettävän ohjelman kanssa.
HAKEMISTO	Näyttää teksti-tv:n hakemistosivun.
PÄIVITYS	Näyttää televisiokuvan ruudulla odottaessaan uutta teksti-tv:n sivua.
NÄYTÄ	Näyttää piilotetun tiedon.
TILA	Ohjelmoi väripainikkeen LISTA-toiminnossa.
KOKO	Valitsee tekstin koon.
PITO	Säilyttää toiminnon teksti-tv -näytön aikana. Pysäyttää automaattisen sivun vaihdon.
ALASIVU	Etsii alasivun käyttäen alakoodia.

Olet tekstitelevisiotilassa, joten ainoastaan tekstitelevisiotoiminnot ovat käytettävissä.

PC-tuloasetus





1. Vaihda **PC**-tilaan painamalla **TV/AV**-painiketta.

2. Valitse **PC** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK**-painiketta.

3. Paina **MENU**-painiketta.

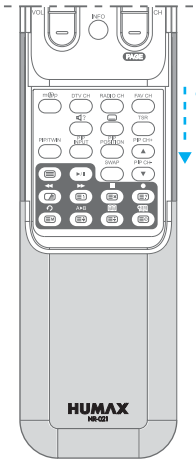
4. Valitse **PC-tuloasetus** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

5. Valitse seuraava kohta käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

_ **Autom. määritys** : Optimoi näytön automaattisesti. Suositellaan liitettäessä uutta PC:tä.
_ **Sijainti** : Siirtää näyttöä oikealle, vasemmalle, alas tai ylös.
_ **Kellotaajuus** : Säätää näytön vaakakokoa lisäämällä tai vähentämällä kuvapisteiden määrää.
_ **Vaihe** : Asettaa näytön tarkkuuden.

Tallentaminen

Pikatallennus



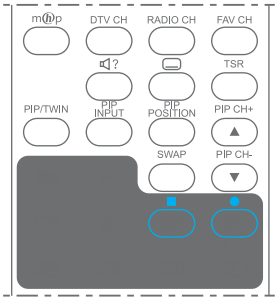
Koska LCD-TV:ssä on sisäinen kiintolevyasema, voit tallentaa ohjelmia ilman ulkoista tallennuslaitetta kuten esim. kuvanauhuria.

1. Paina kauko-ohjaimen **TALLENNUS (●)**-painiketta, kun haluat tallentaa meneillään olevan ohjelman.

2. Voit muuttaa tallennuksen kestoa painamalla **TALLENNUS (●)**-painiketta toistuvasti.

   30min -> 60min -> 90min -> 120min -> 240min -> 24hr Max

3. Jos haluat pysäyttää tallennuksen, paina **PYSÄYTYS (■)**-painiketta. Jos ohjelman tallentamisen aikana ei ole aikaviivettä, tallennus lakkaa ja suora ohjelmalähetys jatkuu välittömästi. Jos siinä on aikaviive, se hyppää sen hetkiseen menossa olevaan kohtaan ja palaa suoraan lähetykseen painettaessa **PYSÄYTYS (■)**-painiketta uudelleen.



Huomautus :

_ REC (REC)-kuvake näkyy tallennuksen aikana kuvaruudun oikeassa yläkulmassa.

_ Voit asettaa tallennusajan uudelleen tallennuksen aikana.

_ Varmista ennen tallennusta, että kiintolevyasemassa on tarpeeksi vapaata tilaa jäljellä, sillä muuten tallennus lakkaa. Yhden tunnin pituisen ohjelman tallentaminen saattaa vaatia jopa 1 Gt vapaata tilaa kiintolevyasemalla. Yhden tunnin pituisen ohjelman tallentamiseen tarvittava tila saattaa vaihdella riippuen ohjelmasta ja tallennuksen laadusta.

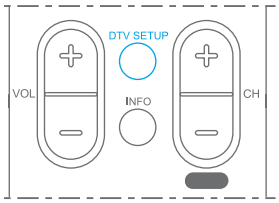
_ On mahdollista, että et pysty tallentamaan salattua ohjelmaa normaalisti.

ss_ Toiselle kanavalle ei voi vaihtaa tallennettaessa analogista kanavaa tai salattua digilähetystä.

_Tallennus ei ole mahdollista Component, DVI tai PC -lähteistä.

_ Voit vaihtaa toiseen sisääntulokanavaan tallennuksen aikana.

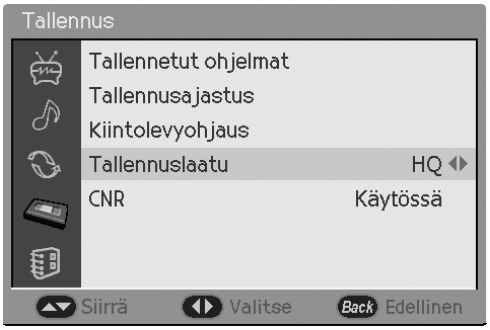
_ Voit toistaa nauhoitetun ohjelman tallennuksen aikana käyttämällä toistotoimintoja (Eteenpäinkelaus, Taaksepäinkelaus, Pikauusinta, Toista A-B, Ohjelmapaikkalista ja Lisää ohjelmapaikka). Katso Toistotoimintojen ohjaaminen.



_ Tallennettaessa kanavaa, jota parhaillaan katsotaan, tekstitys tallentuu niiden asetusten mukaan, jotka olivat voimassa tallennuksen alkaessa. Tallennettaessa kanavaa, jota ei samalla katsota, tekstitys tallentuu tekstitysasetusten mukaan. Menu(DTV SETUP - Järjestelmän asetukset - Paikallis asetus - Tekstityksen kieli/näyttö).

Tallentaminen

Tallennuslaadun asettaminen



1. Paina **MENU**-painiketta.

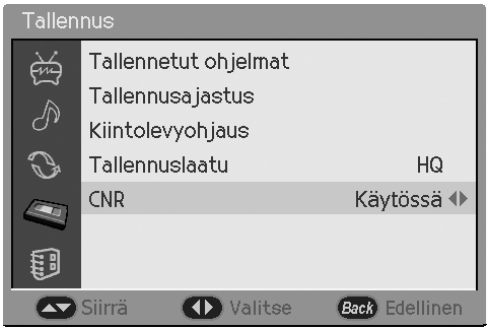
2. Valitse **Tallennus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

3. Valitse **Tallennuslaatu** käyttäen ▲/▼-painiketta ja vahvista valintasi painamalla **OK** tai ▶-painiketta.

HQ (Korkea laatu) : SP (Tavallinen toisto) : LP (Pitkä toisto)

Tallennuslaadun heikentäminen vähentää kuvien tallentamiseen tarvittavaa levytilaa, koska tiedostot ovat paremmin pakattuja.

Kohinanvaimennuksen asettaminen (Clipping Noise Reduction)



Kun tallennat ohjelmaa, jonka sisääntulokanava on **AV** tai **S-Video**, **CNR** (Kohinanvaimennus) kannattaa kytkeä päälle valitsemalla **Käytössä**.

Joissakin digibokseissa tai DVD-soittimissa äänenvoimakkuuden ollessa liian kovalla tallennuksen aikana saattaa esiintyä kohinaa. Tällöin CNR (Kohinanvaimennus) täytyy kohinan vaimentamiseksi kytkeä päälle valitsemalla Käytössä.

1. Paina **MENU**-painiketta.

2. Valitse **Tallennus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

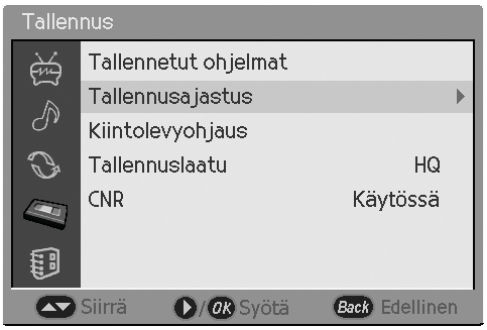
3. Valitse **CNR** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina◀ tai ▶-painiketta valitaksesi **Käytössä** tai **Ei käyt**.

Tallentaminen

Ajastettu tallennus

Voit käyttää ajastusta tallentaaksesi haluamasi ohjelman automaattisesti.
Voit tehdä ajastuksen seuraavasti : **Menu-Tallennus-Tallennusajastus**.

Ajastettujen tallennusten lisääminen



1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Tallennus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK**-painiketta tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Tallennusajastus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK**-painiketta tai ▶-painiketta.
4. Valitse tyhjä lista käyttäen ▲/▼-painiketta ja lisää uusi tallennusajastus painamalla **OK**-painiketta.
5. Valitse **Kanava** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta vaihtaaksesi kanavan. Muuta lähde ja kanavanumero käyttäen **▲/▼/◀/▶/NUMEROPAINIKKEET (0~9)**. Tallenna kanavan muutos painamalla **OK**-painiketta.
6. Valitse **Päivämäärä** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta muuttaaksesi päivämäärän. Muuta päivämäärä käyttäen **▲/▼/◀/▶/NUMEROPAINIKKEET (0~9)** ja tallenna muutettu päivämäärä painamalla **OK**-painiketta.
7. Valitse **Aloitusaika** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta muuttaaksesi aloitusaikaa. Muuta aloitusaika käyttäen **▲/▼/◀/▶/ NUMEROPAINIKKEET (0~9)** ja tallenna muutettu aloitusaika painamalla **OK**-painiketta.
8. Valitse **Kesto** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta muuttaaksesi tallennuksen kestoa. Muuta tallennuksen kestoa käyttäen **▲/▼/◀/▶/NUMEROPAINIKKEET (0~9)** ja tallenna muutettu tallennuksen kesto painamalla **OK**. (2min ~ 24h)
9. Valitse **Toista** käyttäen ▲/▼-painiketta ja valitse yksi näistä : **Kerran (** **)**, **Päivittäin (** **)** ja **Viikoittain (** **)** ◀/▶-painikkeella.
10. Valitse **Nimike** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta. Näppäimistö tulee näkyviin. Kirjoita haluamasi nimike näytölle käyttäen ▲/▼/◀/▶-painiketta.
11. Valitse **Tallennuslaatu** käyttäen ▲/▼-painiketta ja valitse joko **HQ**(Korkea laatu), **SP**(Tavallinen toisto) tai **LP**(Pitkätoisto) käyttäen ◀/▶-painiketta.
12. Valitse **Tallenna** ja tallenna muokkaus painamalla **OK**-painiketta.
13. Valitse **Poista** ja poista muokkaus painamalla **OK**-painiketta.
14. Valitse **Peruuta** ja peruuta muokkaus painamalla **OK**-painiketta.

Kohdassa Tallennusajastus voit helposti siirtyä Tallennetut ohjelmat tai Kiintolevyohjaus käyttäen PUNAISIA tai VIHREITÄ painikkeita.

Tallentaminen

Ajastettujen tallennusten muokkaaminen

1. Paina **MENU**-painiketta.

2. Valitse **Tallennus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

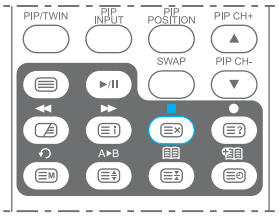
3. Valitse **Tallennusajastus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.

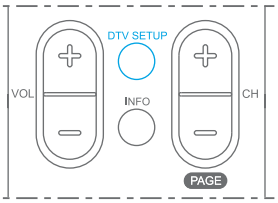
4. Valitse ajastettu ohjelma, jota haluat muokata, käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK**-painiketta.

5. Muokkausprosessi jatkuu samana kuin **Ajastettujen tallennusten lisääminen**.

Kun ajastetun tallennuksen aloitusaika alkaa, kuvaruudulle tulee näkyviin viesti.
Jos valitset **Kyllä** ja painat **OK**-painiketta, varatun ohjelman tallennus alkaa.

Huomautus :





_ Jos varattu aloitusaika alkaa LCD-TV:n ollessa valmiustilassa, kuvaruudulle ilmestyy asiasta viesti heti kun kytket TV:n päälle.

_ Jos ajastettu ohjelma menee päällekkäin jo olemassa olevan kanssa, säädä varausta niin, ettei päällekkäisyyttä tapahdu.

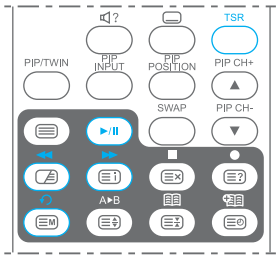
_ Jos haluat pysäyttää tallennuksen, paina PYSÄYTYS (■)-painiketta.

_ Tallennettaessa kanavaa, jota parhaillaan katsotaan, tekstitys tallentuu niiden asetusten mukaan, jotka olivat voimassa tallennuksen alkaessa. Tallennettaessa kanavaa, jota ei samalla katsota, tekstitys tallentuu tekstitysasetusten mukaan. Menu(DTV SETUP - Järjestelmän asetukset - Paikallis asetus - Tekstityksen kieli/näyttö).

Tallentaminen

Taukotallennus (Time Shifted Recording, TSR)

Tämä LCD-TV tallentaa automaattisesti meneillään olevaa ohjelmaa väliaikaisesti kiintolevyasemalle. Käyttäjät voivat katsoa ohjelmia käyttäen videonauhurista tuttuja toimintoja kuten taaksepäinkelaus, eteenpäinkelaus, uusinta ja keskeytys.



1. Katsoessasi televisiota paina kauko-ohjaimessä olevaa **TSR**-painiketta kunnes **Ajansiirto käytössä** tulee näkyviin ja taukotallennus alkaa.

_ Jos painat TSR-painiketta katsoessasi televisiota, kuvaruudulle tulee viesti toiminnon senhetkisestä tilasta (Ajansiirto käytössä tai Ajansiirto ei käytössä). Jos painat samaa painiketta vielä uudelleen, viesti kertoo tilan muutoksesta.
_ Jos painat Taukotallennuksen aikana OK-painiketta, ruudulle tulee viesti TSR käytössä.

Huomautus :
Jos painat TOISTA/TAUKO (▸/II)-painiketta Taukotallennus pois päältä-tilassa, se muuttuu automaattisesti Taukotallennus päällä-tilaan ja aloittaa Taukotallennuksen.

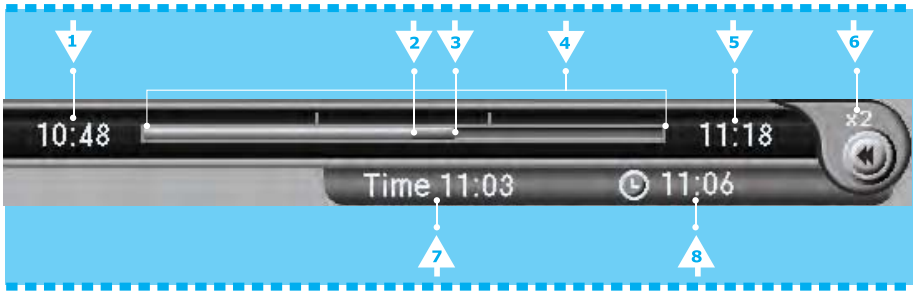
2. Taukotallennuksen aikana voit painaa eri toimintoja kuten **TOISTA/TAUKO (▸/II)**, **ETEENPÄINKELAUS (▸▸)**, **TAKAISINKELAUS (◂◂)** tai **PIKAUUSINTA (↶)** kun haluat toistaa katsomasi ohjelman TSR-puskuriin väliaikaisesti tallennettua ohjelmatietoa.

Huomautus :
_ Et voi suorittaa TOISTO A-B (A▸B) tai Ohjelmapaikka (🕮, 🕮)-toimintoja taukotallennuksen aikana.
_ Jos teet niin, ohjelman katselu estyy tai lukittuu ja sinun täytyy antaa avauskoodi.

3. Jos painat toistopainikkeita, Taukotallennuksen aikanäyttö tulee näkyviin seuraavasti ja ohjelma näkyy jokaisen toistotoiminnon mukaisesti.
Jos haluat lisätietoja toistopainikkeista, katso **Toistotoimintojen ohjaaminen**.

Taukotallennuksen aikanäyttö

Taukotallennuksen aikanäyttö näyttää tämänhetkisen toiminnon tilan Taukotallennustietojen toistamiseksi.

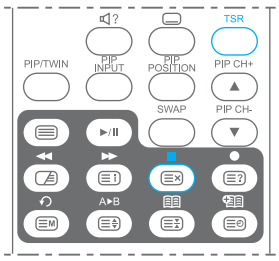


1. Taukotallennuksen aikanäytöllä näkyvä aloitusaika
2. Katselukohta
3. Suoran lähetyksen tai meneillään olevan lähetyksen kohta

Tallentaminen

4. TSR-puskuriin tallennetun ohjelman kokonaismäärä (enint. 30 minuuttia)
5. Taukotallennuksen aikanäytöllä näkyvä lopetusaika
6. Toiston tila (Näyttää nopeuden toistettaessa pikakelauksena eteen- tai taaksepäin, hidastettuna eteen- tai taaksepäin.)
7. Katselukohdan kellonaika
8. Tämänhetkinen aika (Suoran lähetyksen tai meneillään olevan lähetyksen ajankohta)

Kun Taukotallennuksen aikanäytössä näkyvä toiston tila on PLAY tai LIVE etkä tee mitään toimintoja 3 sekuntiin, Taukotallennuksen aikanäyttö pienenee ja näkyy kuvaruudun oikeassa ala-laidassa. (Näyttää ainoastaan toiston tilan.)



4. Jos painat **PYSÄYTYS (■)**-painiketta, Taukotallennuksen aikanäyttö katoaa ja toisto lakkaa.

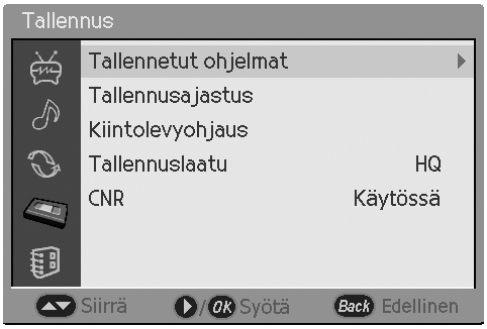
5. Kun haluat lopettaa Taukotallennuksen, paina **TSR**-painiketta kunnes **Ajanvaihto ei käytössä** tulee näkyviin.

Huomautus :
_ On mahdollista, että et pysty tallentamaan salattua ohjelmaa normaalisti.
_ TSR-puskurin koko on rajallinen.
_ Taukotallennuksen toiston ja Ohjelmantoiston aikana TruSurround XT ja Autom. äänenvoim. -valikot eivät ole käytössä.

Toistotoiminnot

Ohjelmantoisto

Voit katsella tallennettua ohjelmaa valitsemalla haluamasi ohjelma kohdasta **Menu - Tallennus - Tallennetut ohjelmat** ja painamalla **OK** tai **TOISTA/TAUKO (►/II)**-painiketta.



1. Paina **MENU**-painiketta.

2. Valitse **Tallennus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ►-painiketta.

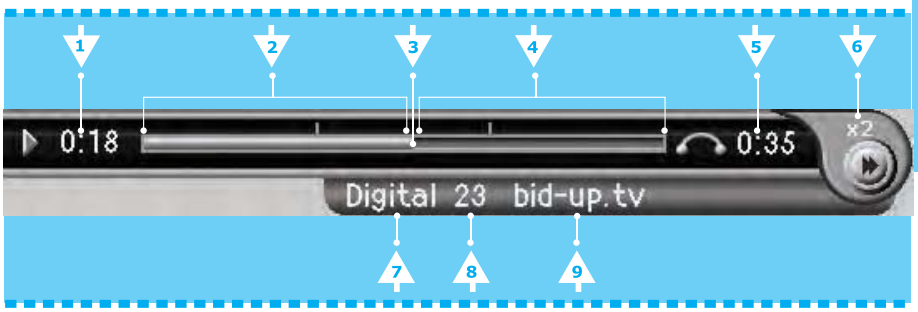
3. Valitse **Tallennetut ohjelmat** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ►-painiketta, jotta saat näkyviin tallennettujen ohjelmien listan.

4. Valitse toistettavaksi haluamasi ohjelma käyttäen ◄/►-painiketta ja paina sitten **OK** tai **TOISTA/TAUKO (►/II)**-painiketta.

5. Aikanäyttö tulee näkyviin seuraavasti ja valitun ohjelman toisto alkaa välittömästi.

Aikanäyttö

Aikanäyttö näyttää sen hetkisen toiminnan tilan.

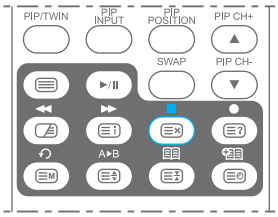


1. Katselukohdan esitysajankohta
2. Ohjelman toistoon kulunut aika
3. Katselukohta
4. Jäljellä olevan ohjelman määrä
5. Nauhoitetun ohjelman kokonaispituus
6. Toiston tila (Nopeus näytetään toistettaessa pikakelauksena eteen- tai taaksepäin, hidastettuna eteen- tai taaksepäin.)
7. Tallennettavan ohjelman sisääntulosignaalin muoto (Digit., Analog., AV1/2/3/4, S-Video)
8. Kanavanumero
9. Ohjelman nimi

Kun Taukotallennuksen aikanäytössä näkyvä toiston tila on PLAY etkä tee mitään toimintoja 3 sekuntiin, TSR-aikanäyttö pienenee ja näkyy kuvaruudun oikeassa ala-laidassa. (Näyttää ainoastaan toiston tilan.)

6. Voit suorittaa kuvanauhureista tuttuja pikakelaus- ja erikoistoimintoja kuten taaksepäin kelaus, eteenpäin kelaus, hidastus, tauko, hyppy ja toisto käyttäen toistonohjausta tai kauko-ohjaimen lisäpainikkeita ohjelman katselun aikana.

Toistotoiminnot



7. Paina **PYSÄYTYS (■)**-painiketta, kun haluat lopettaa toiston. Jos toisto lopetetaan automaattisesti, seuraava viesti tulee näkyviin ja tallennettujen ohjelmien lista tulee uudelleen näkyviin. (Toisto lopetettu.)

Huomautus :

- **Katso Toistotoimintojen ohjaaminen, kun haluat lisätietoja toiston pikakelaus- ja erikoistoiminnoista.**
- **Voit myös toistaa LCD-TV:seen liitettyyn ulkoiseen laitteeseen (kiintolevyasema) tallennetun ohjelman samalla tavalla.**
- **: Näyttää parhaillaan tallennettavan ohjelman.**
- **: Näyttää ohjelman, jonka tallennus keskeytettiin kesken sille ohjelmoitua kestoa.**
- **: Näyttää, että ohjelman katselu on estetty tai lukittu. Vaatii avauskoodin.**
- **Taukotallennuksen toiston ja Ohjelmatoiston aikana, TruSurround XT ja Autom. äänenvoim. -valikot eivät ole käytössä.**

Kohdassa Tallennetut ohjelmat, voit siirtyä helposti Tallennusajastus tai Kiintolevyohjaus käyttäen kauko-ohjaimen PUNAISIA tai VIHREITÄ painikkeita.

Toistotoiminnot

Tallennettujen ohjelmien muokkaus

Valitse **Menu - Tallennus - Tallennetut ohjelmat** ja valitse sitten haluamasi tallennettu ohjelma muokataksesi ohjelman tietoja.

Kohteen muokkaaminen

Voit muokata tallennetun ohjelman nimikkeen.

1. Valitse haluamasi ohjelma listasta käyttäen ◀/▶-painiketta.
2. Valitse **Muokkaa kohdetta** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK**-painiketta. Näppäimistö tulee näkyviin.
3. Kirjoita haluamasi ohjelman nimike näytölle käyttäen ▲/▼/◀/▶-painiketta.
4. Kun olet lopettanut muokkauksen, valitse **Tallenna** ja lopeta muokkaus painamalla **OK**-painiketta.

Tiedoston poistaminen

Voit poistaa tallennetun ohjelman.

1. Valitse haluamasi ohjelma listasta käyttäen ◀/▶-painiketta.
2. Valitse **Poista tiedosto** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK**-painiketta. Seuraava viesti tulee näkyviin. (Poistetaanko tämä tallennettu ohjelma?)
3. Valitse **Kyllä** käyttäen ◀/▶-painiketta ja poista tiedosto painamalla sitten **OK**-painiketta. Jos et halua poistaa tiedostoa, valitse **Ei** ja paina sitten **OK**-painiketta.

Tiedoston kopiointi ulkoiseen laitteeseen

Voit kopioida tallennetun ohjelman ulkoisesta laitteesta/ulkoiseen laitteeseen.

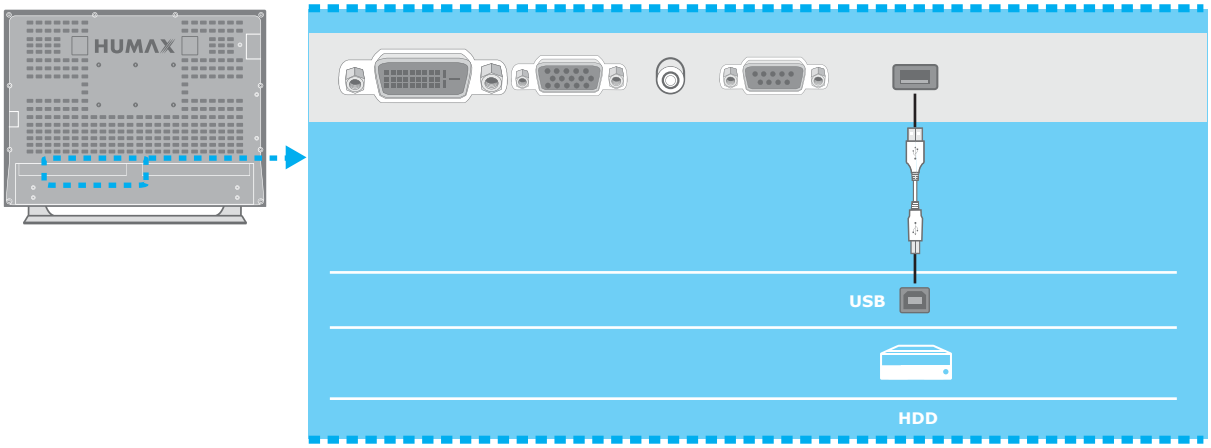
1. Valitse haluamasi ohjelma listasta käyttäen ◀/▶-painiketta.
2. Valitse **Kopioi tiedosto ulkoiseen laitteeseen** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK**-painiketta. Näyttää kopioinnin edistymisen lisäksi kopioinnin nopeuden, kuluneen ajan ja jäljellä olevan ajan. Odota, kunnes kopiointi ulkoiseen laitteeseen on kokonaan päättynyt.
3. Kun tiedoston kopiointi on valmis, paina **OK**-painiketta. Jos haluat peruuttaa kopioinnin, valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta.

Huomautus :
Ulkoisen laitteen käyttämän tiedostomuodon täytyy olla FAT32 tai Linux-tiedosto ulkoiseen laitteeseen kopioimiseksi. Jos ulkoisen laitteen käyttämä tiedostomuoto ei ole yhteensopiva näiden tiedostomuotojen kanssa, alusta ulkoinen laite kohdassa Menu-Tallennus-Kiintolevyohjaus.

Toistotoiminnot

Ulkoisen kiintolevyaseman liittäminen

Voit myös tallentaa tallennetut tiedot/tehdä varmuuskopion tallennetuista tiedoista ulkoiseen muistilaitteeseen LCD-TV:n takana olevan USB-portin kautta. Liitä USB-kaapeli ulkoisen muistilaitteen ja LCD-TV:n USB-portin välille.
Ulkoinen laite -valikko aktivoituu.



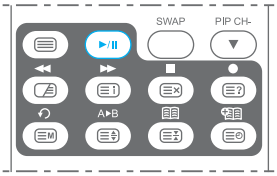
Huomautus :
Laite ei ole välttämättä TV:n kanssa yhteensopiva riippuen ulkoisesta kiintolevyaseman mallista tai sen koteloinnista.

Toistotoiminnot

Toistotoimintojen ohjaaminen

Voit ohjata toistotoimintoja käyttäen kauko-ohjaimen toistopainikkeita. Voit käyttää pikakelaus- ja erikoistoimintoja pikatallennuksen, ajastimella tallentamisen tai tallennetun ohjelman toistamisen aikana.

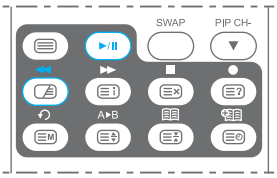
TOISTA/TAUKO



Jos painat kauko-ohjaimen **TOISTA/TAUKO (▶/II)**-painiketta toistettaessa, toistaminen keskeytyy. Jos painat **TOISTA/TAUKO (▶/II)**-painiketta tauon aikana, toisto jatkuu siitä, mihin se pysähtyi.

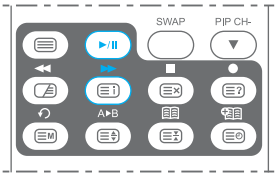
Huomautus :
Jos painat TOISTA/TAUKO (▶/II)-painiketta television tai AV-datan katselun aikana, TSR-tallennus alkaa automaattisesti.

Taaksepäin kelaus edelliseen kohtaukseen



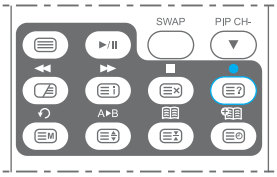
Paina kauko-ohjaimen **TAKAISINKELAUS (◀◀)**-painiketta katsoaksesi ohi mennyt kohtaus. Aina kun painat **TAKAISINKELAUS (◀◀)**-painiketta, kelaus muuttuu nopeammaksi (x2, x4, x8, x16, x24). Jos painat **TOISTA/TAUKO (▶/II)**-painiketta, ohjelma toistetaan normaalilla nopeudella. Jos painat **TAKAISINKELAUS (◀◀)**-painiketta taukotilassa, ohjelma kelautuu taaksepäin hitaalla nopeudella (x1/2, x1/4, x1/8, x1/16, x1/24).

Eteenpäin kelaus seuraavaan kohtaukseen



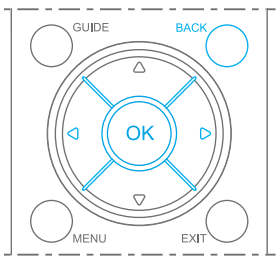
Paina kauko-ohjaimen **ETEENPÄINKELAUS (▶▶)**-painiketta, kun haluat kelata ohjelman eteenpäin. Aina kun painat **ETEENPÄINKELAUS (▶▶)** -painiketta, eteenpäin kelaus muuttuu nopeammaksi (x2, x4, x8, x16, x24).
Jos painat **TOISTA/TAUKO (▶/II)**-painiketta, ohjelma toistetaan normaalilla nopeudella. Jos painat **ETEENPÄINKELAUS (▶▶)**-painiketta taukotilassa, ohjelma kelautuu eteenpäin hitaalla nopeudella (x1/2, x1/4, x1/8, x1/16, x1/24).

Tallennus



Paina kauko-ohjaimen **TALLENNUS (●)**-painiketta, kun haluat tallentaa meneillään olevan ohjelman. Lisätietoja saat katsomalla **Pikatallennus**.

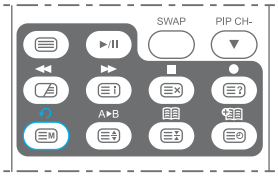
Suora hyppy



Jos painat ◀ tai ▶-painiketta toiston aikana, etenemispalkkiin ilmestyy liikkuva osoitin. Siirrä tämä nuoli haluamaasi kohtaan käyttäen ◀/▶ -painiketta. Paina **OK**-painiketta toistaaksesi ohjelman siitä kohtaa. Palauttaaksesi nuolen alkuperäiseen toiston tilaan, paina **BACK**-painiketta.

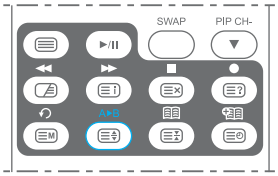
Toistotoiminnot

Pikauusinta



Jos painat **PIKAUUSINTA (** ↺ **)**-painiketta, tämänhetkisestä ohjelmasta toistetaan viimeiset 10 sekuntia.

Toista A-B

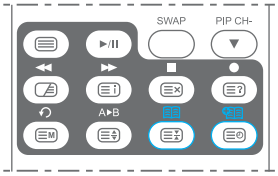


Voit toistaa jonkin erityisen kohdan yhä uudelleen. Voit määrittää kohdan painamalla **TOISTO A-B (** A▸B **)**-painiketta kahdesti. Paina **TOISTO A-B (** A▸B **)**-painiketta kerran haluamassasi aloituskohdassa ja paina uudelleen haluamassasi lopetuskohdassa. A-B -kohdan toistamisesta tulee merkintä näkyviin ja kohta toistuu yhä uudelleen. Lopettaaksesi valitun kohdan toistamisen ja palataksesi normaaliin toistoon, paina **TOISTO A-B (** A▸B **)**-painiketta vielä kerran.

Ohjelmapaikka

Voit asettaa ohjelmapaikan kohtaan, jonka haluat tallentaa.

Lisää ohjelmapaikka



Paina **LISÄÄ OHJELMAPAIKKA (** 📖 **)**-painiketta, kun haluat tallentaa katsomaasi ohjelmakohtaa. Numero ja ohjelmapaikan lisäämisen aika näkyvät kuvaruudulla. Voit mennä siihen kohtaan suoraan käyttäen ohjelmapaikkalistaa.

Huomautus :
Kirjanmerkkejä voi tallentaa enintään 5. Jos tallennat enemmän kuin 5 kirjanmerkkiä, ensimmäinen kirjanmerkki poistetaan.

Hae ohjelmapaikka

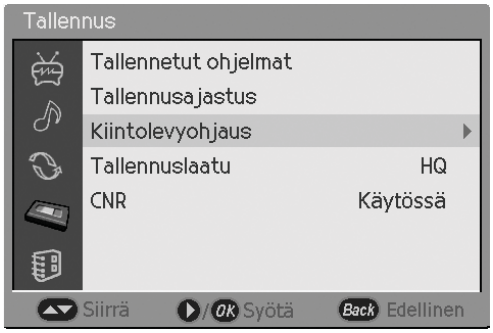
Paina **OHJELMAPAIKKALISTA (** 📖 **)**-painiketta ja lista tulee näkyviin. Valitse ohjelmapaikka, jonne haluat siirtyä käyttäen ◀/▶-painiketta ja toista kohta painamalla **OK**-painiketta.

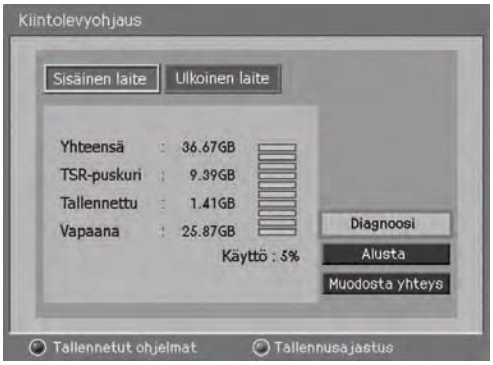
Huomautus :
Jos painat LISÄÄ OHJELMAPAIKKA (📖 **)-painiketta ohjelmapaikkalistan ollessa näkyvissä, voit lisätä katselukohdan ohjelmapaikkalistaan valitun ohjelmapaikan sijaan.**

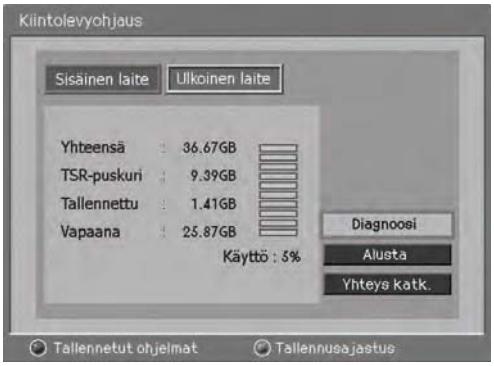
Kiintolevyohjaus

Kiintolevyaseman tarkistus

Voit tarkistaa kiintolevyllä olevan vapaan tilan määrän ja alustaa kiintolevyn tarpeen vaatiessa.







1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Tallennus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
3. Valitse **Kiintolevyohjaus** käyttäen ▲/▼-painiketta ja paina **OK** tai ▶-painiketta.
4. Valitse **Sisäinen laite** tai **Ulkoinen laite** (jos liitetty) käyttäen ◀/▶-painiketta.
5. Voit tarkistaa jokaisen kiintolevyaseman kokonaiskoon sekä TSR-puskurin, tallennetun ja vapaana olevan tilan koon.
6. Valitse **Diagnoosi** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi kiintolevyaseman. Tarkistuksen etenemistä osoittava palkki tulee näkyviin. Tarkistuksen jälkeen, vahvista annettu viesti painamalla **OK**-painiketta.
7. Valitse **Alusta** ja paina **OK**-painiketta poistaaksesi kaikki kiintolevylle tallennetut ohjelmat ja alusta kiintolevy.
8. Valitse **Kyllä** ja paina **OK**-painiketta. Etenemistä osoittava palkki tulee näkyviin. Keskeyttääksesi alustuksen, valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta, ja valitse sitten **Kyllä** ja paina **OK**-painiketta.

Huomautus :

_ **Noudata varovaisuutta, koska alustaminen poistaa kaikki kiintolevylle tallennetut ohjelmat.**

_ **Ulkoisen laitteen ollessa kyseessä, Muodosta yhteys tai Yhteys katk -valikko tulee näkyviin. Kytke turvallisuustoiminto päälle/pois päältä käyttäen näitä valikkoja.**

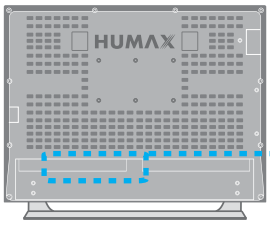
_ **Ulkoisen laitteen käyttämän tiedostomuodon täytyy olla FAT32 tai Linux-tiedosto kopioitaessa ulkoiseen laitteeseen. Jos ulkoisen laitteen käyttämä tiedostomuoto ei ole yhteensopiva näiden tiedostomuotojen kanssa, alusta ulkoinen laite kohdassa Menu-Tallennus-Kiintolevyohjaus.**

_ **Älä irrota virtajohtoa alustuksen aikana. Jos kuitenkin irrotit sen, tulee alustus tehdä uudelleen.**

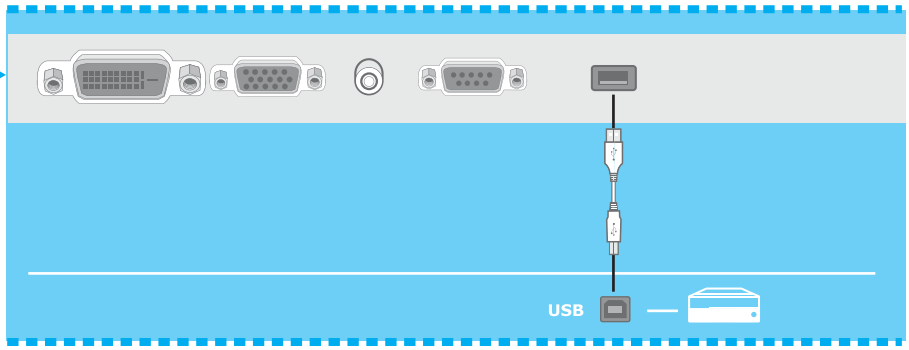
Kohdassa Kiintolevyohjaus, voit helposti siirtyä Tallennettuihin ohjelmat tai Tallennusajastus käyttäen PUNAISIA tai VIHREITÄ painikkeita.

Kiintolevyohjaus

Ulkoisen kiintolevyaseman liittäminen



Voit myös tallentaa tallennetut tiedot/tehdä varmuuskopion tallennetuista tiedoista ulkoiseen muistilaitteeseen LCD-TV:n takana olevan USB-portin kautta. Liitä USB-kaapeli ulkoisen muistilaitteen ja LCD-TV:n USB-portin välille.
Ulkoinen laite -valikko aktivoituu.



Huomautus :
Laite ei ole välttämättä TV:n kanssa yhteensopiva riippuen ulkoisesta kiintolevyaseman mallista tai sen koteloinnista.

Digitaalinen TV-kanavien asetus

LCD-television ostettuasi voit tehdä automaattihaun.
Se suorittaa välittömästi kanavahaun. (Voit käyttää myös Tehdasasetukset-kohdan digitaalisen TV-kanavien asetusta.)

Maa

Voit valita maan. Valitse haluamasi maa luettelosta käyttämällä ▲/▼ -painikkeella, ja paina **OK** -painiketta.

Huomautus : Näytössä oleva alue saattaa vaihdella maan mukaan.

Automaattinen haku

Voit käyttää automaattista hakutoimintoa. Odota, kunnes automaattinen haku on valmis. Jos haluat keskeyttää automaattisen haun, paina **OK** -painiketta. Jos haluat keskeyttää tai lopettaa automaattisen haun, tallenna haun tulokset painamalla **Tallenna**-painiketta. Siirry seuraavaan vaiheeseen.

Ajan asetus

Voit asettaa kellonajan.
Paina **OK** - tai ▶ -painiketta, kun haluat näyttää **GMT-aikaero** Valitse oikea **GMT-aikaero** käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja aseta aika painamalla **OK** -painiketta.
Valitse sitten **Seuraava** käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja lopeta ohjattu asennustoiminto painamalla **OK** -painiketta.

Huomautus : Oletusasetus on Autom. Jos GMT-aikaero asetus on Autom, asetus määritetään automaattisesti vastaamaan maan asetuksia.

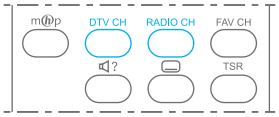
Kun kanavahaku on päättynyt, voit katsoa digitaalista televisiota.

Varoitus : Jos poistut automaattisesta hausta ennen kuin kanavahaku on valmis, muistissa ei välttämättä ole yhtään digitaalista TV-kanavaa. Tässä tapauksessa voit määrittää LCD-televisiosi kohdan Digitaalikanava - asetus - Asennus avulla.

Perustoiminnot

Tässä luvussa on tietoja laitteen perustoiminnoista, kuten kanavien vaihtamisesta ja äänenvoimakkuuden säätämisestä.

Kanavan vaihtaminen

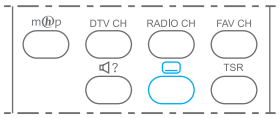


Voit vaihtaa nykyisen kanavan jollakin seuraavista tavoista:

1. Paina **CH-/CH+** -painiketta.
2. Voit siirtyä haluamasi kanavan kohdalle syöttämällä **NUMEROPAINIKKEET (0~9)** kanavan numeron suoraan.
3. Valitse TV- ja radiokanavan välillä painamalla **DTV CH** - tai **RADIO CH** -painiketta.

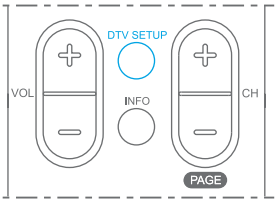
Huomautus : Voit vaihtaa kanavan ohjelmaluettelosta tai ohjelmaoppaasta.

Tekstityskielen muuttaminen



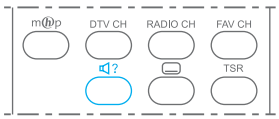
Jos katsomassasi ohjelmassa on tekstitys, voit valita tekstityskielen.

1. Paina **TEKSTITYS** -painiketta, jotta kieliluettelo tulee näkyviin.
2. Valitse haluamasi tekstityskieli ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** -painiketta. Tällöin tekstitys näkyy valitsemallasi kielellä ruudun alaosassa.
3. Valitse **Ei käyt.** tekstityskieliluettelosta, jos et halua nähdä tekstitystä ruudulla.

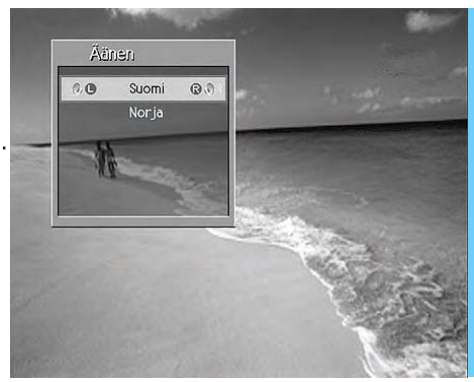


Huomautus :
_Voit valita oletustekstityskielen valitsemalla DTV SETUP - Järjestelmän asetukset - Paikallis asetus - Tekstityksen kieli.
_Tekstitystä ei näy PIP/TWIN -näytössä.

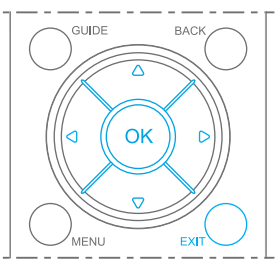
Äänen kielen muuttaminen



Jos katsomaasi ohjelmaa voi kuunnella usealla kielellä, voit valita haluamasi kielen.

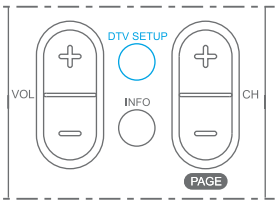


1. Saat ääniraitaluettelon näkyviin painamalla **ÄÄNI/AUDIO** -painiketta.
2. Valitse haluamasi kieli painamalla ▲/▼-painiketta, ja vaihda ääniraita painamalla **OK** -painiketta.
3. Valitse Audioasetus (vasen, oikea, stereo) käyttämällä ◄/►-painikkeita.



4. Voit poistua ääniraitaluettelosta painamalla **EXIT** - tai **ÄÄNI/AUDIO** -painiketta.

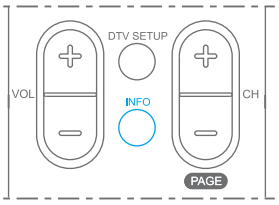
Perustoiminnot



Huomautus :

- **voit valita haluamasi oletuskielen valitsemalla DTV SETUP - Järjestelmän asetukset - Paikallis asetus - Äänen kieli.**
- **Jos ohjelmassa on Dolby Digital -ääni, ääniasetuksia kuten vasen, oikea ja stereo ei voi vaihtaa.**
- **Valitset Dolby Digitalin valitsemalla DTV SETUP - Järjestelmän asetukset - Paikallis asetus - Äänen prioriteetti, Dolby Digital -ääniraitaa käytetään automaattisesti oletusäänen sijasta.**

Ohjelmatiedot . Infoikkuna



Ohjelmatiedot näkyvät aina jonkin aikaa, kun vaihdat kanavaa. Voit tarkastella ohjelmatietoja painamalla **INFO** -painiketta ohjelman katselun aikana. Poista infoikkuna ruudusta painamalla **EXIT** -painiketta.

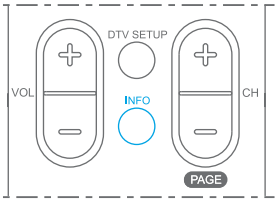
Yleistiedot

Yleistiedot näkyvät ruudun alaosassa seuraavasti.

1. Kanavan numero ja nimi
2. Ohjelman nimi
3. Kellonaika
4. Muita tietoja ohjelmasta: näkyy vain, jos muita tietoja on saatavana.
5. Seuraavan ohjelman tiedot: Näkyvissä, jos seuraavan ohjelman tiedot ovat saatavilla. Jos haluat tarkastella seuraavan ohjelman tietoja, paina ▶ -painiketta.

Huomautus: Jos ohjelmatietoja ei ole saatavilla, ruudussa ei näy mitään.

Perustoiminnot



Muita tietoja ohjelmasta

Voit tarkastella lisätietoja ohjelmasta. Paina **INFO** -painiketta.

Huomautus:

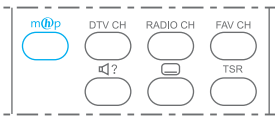
- **Paina INFO -painiketta uudelleen, kun haluat poistaa infoikkunan ruudusta.**
- **Jos ohjelmatietoja on useilla sivuilla, voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle ▲/▼ -painikkeella.**

Kuvakkeet

13	Ohjelman suositeltu ikärajoitus.
	Näkyy vain, jos kanava on lukittu.
	Näkyy vain, jos kanava on salattu.
	Näkyy vain, jos tekstitystiedot ovat saatavilla.
	Näkyy vain, jos kanavalla on tekstitelevisio-ominaisuus.
Digital	Näkyy vain, kun ohjelma lähetetään Dolby Digital -muodossa.

MHP-sovellus

MHP-sovelluksella voit käyttää Internetiä ja sähköpostia TV:n kautta ja asettaa myös vastaanottimen suoraan tavalliseksi televisioksi.



1. Paina **MHP** -painiketta.
2. Valitse painikkeella haluamasi sovellus, ja paina **OK** tai ▶ -painiketta.

Huomautus : Katso sen MHP-sovelluksen lisätietoja, jota haluat käyttää.

Kanavaluettelo

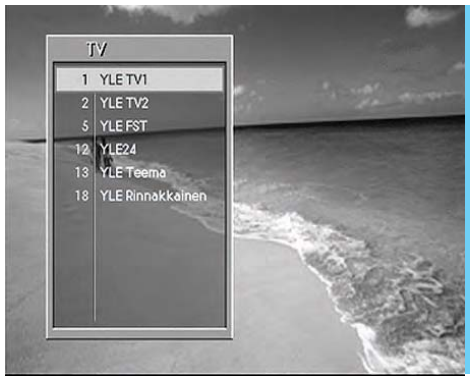
Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen

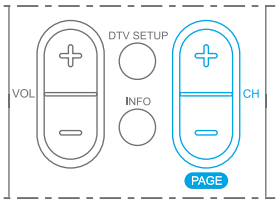
LIST -painikkeella näytetään kanavaluettelo ja vaihdetaan luettelon muille kanaville.

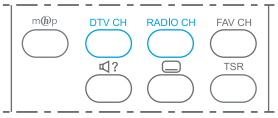
1. Paina **LIST** -painiketta jotain kanavaa katsoessasi, jotta kanavaluettelo tulee näkyviin.

2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼ -painikkeella ja vaihda kanava painamalla **OK** -painiketta.

3. Syötä kanavan numero siirtämällä osoitin haluamasi kanavan kohdalle **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**. Vaihda sitten kanava painamalla **OK** -painiketta.





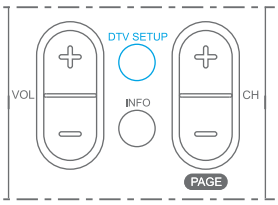


Huomautus :

- **Siirry kanavaluettelossa sivulta toiselle painamalla PAGE +/- -painikkeita.**
- **Aina kun painetaan DTV CH - tai RADIO CH -painiketta kanavaluettelon ollessa näkyvissä, TV-kanavaluettelo vaihtuu radiokanavaluetteloksi tai päinvastoin.**

Kanavien muokkaaminen

Voit muokata kanavaluettelon kaikkia kanavia tai yhtä kanavaa kerrallaan.

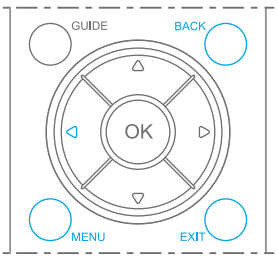


1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Järjestä kanavat** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

3. Valitse **Muokkaa kanavaluetteloita** käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

4. Sinua pyydetään antamaan avauskoodisi. Anna avauskoodisi käyttämällä **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**.



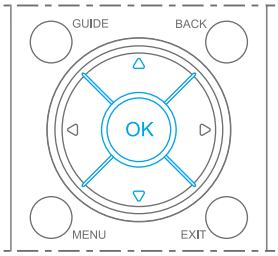
Huomautus :

- **Tallenna muutokset ja palaa edelliseen valikkoon BACK - tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta EXIT -painikkeella.**
- **Voit siirtyä helposti kaikissa valikoissa käyttäen kullekin valikolle annettua numeroa. Paina DTV SETUP, valitse sitten numerot 2, 1, kun haluat valita Muokkaa kanavaluetteloita -valikon.**

Kanavaluettelo

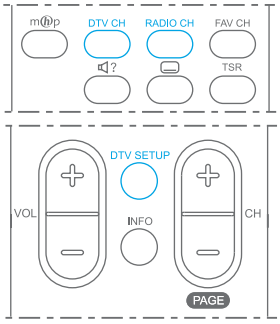
Kanavaryhmän valitseminen

Voit valita muokattavan TV- tai radiokanavaluetteloryhmän.



1. Paina Ryhmä-kohdassa **OK** - tai ▶ -painiketta, niin kanavaluetteloryhmä tulee näkyviin.

2. Valitse haluamasi kanavaluetteloryhmä käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** -painiketta.



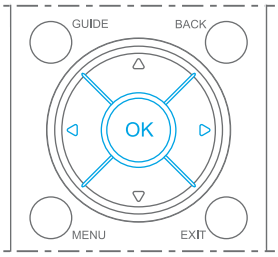
Huomautus :

_ **Paina DTV CH - tai RADIO CH -painiketta, kun haluat siirtyä suoraan TV- tai radiokanavaluetteloon.**

_ **Jos haluat muokata suosikkikanavaluetteloa, valitse DTV SETUP - Järjestä kanavat - Muokkaa suosikkikanavia.**

Kanavien poistaminen

Voit poistaa yhden tai useita kanavia.



1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ◀/▶-painikkeella.

2. Valitse haluamasi kanava ja paina **OK** -painiketta. Voit valita useita kanavia.

3. Valitse **Poista** oikealta puolelta käyttämällä ▶-painikkeella, ja paina **OK** -painiketta.

Kanavaluettelo

Kanavien lukitseminen ja lukituksen poistaminen

Voit lukita yhden tai useita kanavia sekä poistaa lukituksen.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ◀/▶-painikkeella.

2. Valitse haluamasi kanava, ja paina **OK** -painiketta. Voit valita useita kanavia.

3. Valitse **Lukitse** käyttämällä ▶ -painiketta, ja paina **OK** -painiketta.

Kaikkien kanavien valitseminen ja valinnan poistaminen

Voit valita samanaikaisesti kaikki kanavat tai poistaa niiden valinnan.

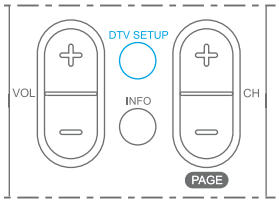
1. Valitse **Valitse kaikki** ja paina **OK** -painiketta, kun haluat valita kaikki kanavat.

2. Valitse **Poista valinnat** ja paina **OK** -painiketta, kun haluat poistaa kaikkien valittujen kanavien valinnan.

Kanavaluettelo

Suosikkikanavien muokkaaminen

Voit muokata suosikkikanavia tai suosikkikanavaluetteloa.



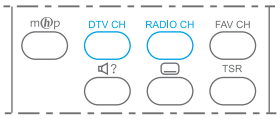
1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Järjestä kanavat** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** -painiketta.

3. Valitse **Muokkaa suosikkikanavia** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

4. Valitse kanava käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** -painiketta. Valittu kanava siirretään **Suosikki**.

5. Siirry **TV** ja **Suosikki** välillä ◀/▶-painikkeella. Näin voit palauttaa kanavan.



Huomautus :

- **Paina DTV CH** - tai **RADIO CH -painiketta, kun haluat siirtyä suoraan TV- tai radiokanavaluetteloon.**
- **Paina BACK - tai ◀ -painiketta, kun haluat tallentaa muutokset ja palata edelliseen valikkoon.**
  Paina EXIT -painiketta, jos haluat poistua valikosta.

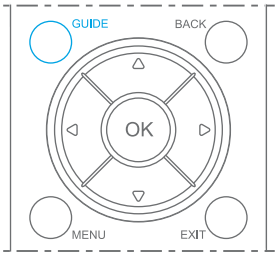
Ohjelmaopas

Ohjelmaoppaassa on kaikkien kanavien ohjelmatiedot päiväyksen ja ajan mukaan järjestettyinä. Voit myös suunnitella tallennusaikataulun annettujen tietojen perusteella.

Huomautus : Paina GUIDE -painiketta, kun haluat poistua opasnäytöstä.

Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella kaikkien kanavien ohjelmatietoja.

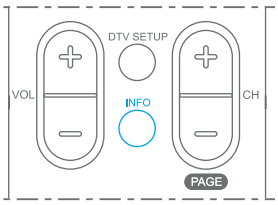


1. Paina **GUIDE** -painiketta.

2. Siirry saman kanavan edelliseen tai seuraavaan ohjelmaan ◀/▶ -painikkeella.

3. Siirry toiseen kanavaan ▲/▼ -painikkeella. Jos kanavia on runsaasti, voit siirtyä sivun kerrallaan käyttämällä **PAGE +/-** -painikkeita.
Voit siirtyä myös suoraan haluamaasi kanavaan kaukosaatimen **NUMEROPAINIKKEET (0~9)** avulla.

4. Valitse haluamasi ohjelma, ja paina **OK** -painiketta. Jos ohjelma on meneillään, voit katsoa sen, tai jos ohjelma esitetään myöhemmin, voit ajastaa sen.

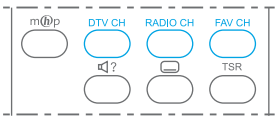


5. Paina **INFO** -painiketta valitun ohjelman kohdalla, jos haluat tarkastella Lisätietoja valitusta ohjelmasta.

Toisen ryhmän ohjelmatietojen katselu

Voit tarkastella kanavan ohjelmatietoja ryhmittäin.

1. Paina **GUIDE** -painiketta.



2. Vaihda kanavaluetteloryhmää painamalla **punaista** painiketta tai paina **DTV CH** -, **RADIO CH** - tai **FAV CH** -painikkeita.

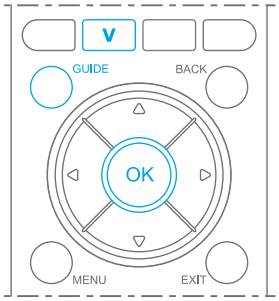
3. Valitun kanavaluettelon ohjelmaopas tulee näkyviin.

Huomautus : Paina DTV CH -, RADIO CH -painiketta, kun haluat siirtyä suoraan TV- tai radiokanavaluetteloon.

Ohjelmaopas

Ohjelmatietojen tarkasteleminen aikajanan avulla

Haluamasi ajanjakson etsiminen on helppoa aikajanan avulla.



1. Paina **GUIDE** -painiketta.
2. Voit tuoda aikajanan näkyviin painamalla **Vihreää** painiketta.
3. Valitse kukin painike ◀/▶ -painikkeella, ja siirry haluamaasi ajankohtaan painamalla **OK**-painiketta. Jos painat painiketta useita kertoja, sama toiminto toistetaan.
4. Painikkeiden toiminnot on kuvattu seuraavassa.

Nyt : Siirtää tämänhetkisen ohjelman osoittimen kohdalle.
◀ : Siirtyy edelliseen ohjelmaan tai 30 minuuttia taaksepäin.
▶ : Siirtyy seuraavaan ohjelmaan tai 30 minuuttia eteenpäin.
◀◀ : Siirtyy kaksi tuntia taaksepäin.
▶▶ : Siirtyy kaksi tuntia eteenpäin.
◀Päivä : Siirtyy yhden päivän taaksepäin.
Päivä▶ : Siirtyy yhden päivän eteenpäin.

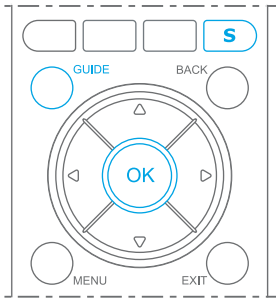
5. Voit lopettaa aikajanan käytön painamalla ensin - ja sitten **OK** -painiketta.

Huomautus : Oppaan ohjelmatiedot kattavat edellisen päivän ja seuraavat seitsemän päivää.

Ohjelman etsiminen

Voit etsiä ohjelman sen nimen tai tyypin mukaan.

Ohjelman etsiminen nimen perusteella

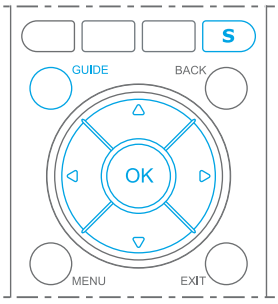


1. Paina **GUIDE** -painiketta.
2. Voit tuoda Etsi-näytön näkyviin painamalla **Sinistä** painiketta.
3. Voit kirjoittaa ohjelman nimen suoraan ruudussa näkyvän näppäimistön avulla.
4. Kun olet kirjoittanut ohjelman nimen, valitse **Etsi** ja paina **OK** -painiketta.

Huomautus :
_ **Valitse ▲/▼/◀/▶ -painike ja paina sitten OK -painiketta, kun haluat kirjoittaa ohjelman nimen näppäimistöruudulla.**
_ **Jos painat Edellinen-tai Seuraava-painiketta näppäimistöruudulta ja OK -painiketta, näppäimistän asettelu muuttuu.**

Ohjelmaopas

Ohjelman etsiminen tyypin perusteella



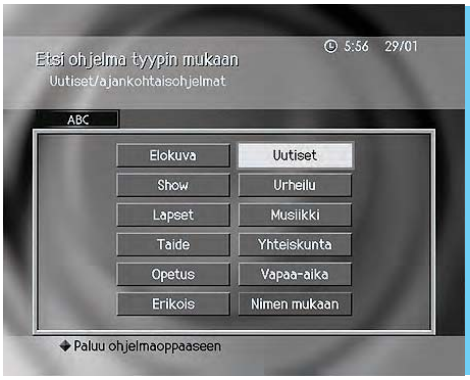
1. Paina **GUIDE** -painiketta.

2. Voit tuoda Tyyppi-näytön näkyviin painamalla **Sinistä** painiketta.

3. Jos haluat etsiä ohjelmaa tyypin mukaan, valitse **Tyypin mukaan** ja paina **OK** -painiketta.

4. Valitse haluamasi tyyppi ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla ja paina **OK** -painiketta.

5. Jos valitset ohjelman **Löytynyt ohjelmaluettelo** -näytöstä ja painat **OK** -painiketta, voit katsoa meneillään olevaa ohjelmaa.



Huomautus : Löytynyt ohjelmaluettelo -näyttö saattaa vaihdella ohjelmatietojen mukaisesti.

Varausten lisääminen opasnäytön avulla

Voit automaattisesti varata katsottavaksi haluamasi ohjelman.

1. Valitse aikataulun mukainen ohjelma ja paina **OK -**painiketta.

2. Valitse **Kyllä** käyttämällä ◀/▶ -painiketta ja paina **OK** -painiketta.

3. Kun varaus on valmis, ( ) näkyy varatun ohjelman kohdalla.

Jos haluat peruuttaa varauksen:

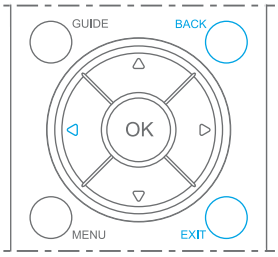
1. Valitse varattu ohjelma ja paina **OK** -painiketta. Viesti näytetään.

2. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** -painiketta varauksen peruuttamiseksi.

Huomautus : Voit tarkastella varausaikataulua käyttämällä KELTAISTA painiketta opasnäytössä.

Järjestelmän asettaminen

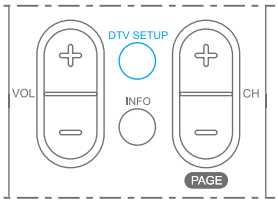
Voit asettaa estoluokituksen, salasanan, ajan ja muita asetuksia, jotta katselu sujuisi paremmin.



Huomautus :
_ Tallenna muutokset ja palaa edelliseen valikkoon painamalla BACK - tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla EXIT -painiketta.
_ Voit helposti valita kaikki valikon kohdat käyttämällä kunkin valikon numeroa.

Käyttölukitus

Voit asettaa jokaisen ohjelman käyttölukituksen. Voit myös muuttaa avauskoodia.



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** - tai ►-painiketta.
3. Valitse **Käyttölukitus** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** -tai ►-painiketta.
4. Kun sinulta pyydetään avauskoodia, syötä se käyttämällä **NUMEROPAINIKKEET (0~9).**

Katseluneston asettaminen

Estoluokitus-asetuksen avulla voit estää ohjelmien katselun määrittämäsi ikärajan mukaan.

1. Valitse **Estoluokitus** käyttämällä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** - tai ►-painiketta.
2. Valitse haluamasi **ikäraja** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** -painiketta.

Avaa kaikki : Ei ikärajoitusta, kaikki ohjelmat ovat katsottavissa.
7 : Ohjelmat on lukittu alle 7-vuotiailta katsojilta.
12 : Ohjelmat on lukittu alle 12-vuotiailta katsojilta.
15 : Ohjelmat on lukittu alle 15-vuotiailta katsojilta.
18 : Ohjelmat on lukittu alle 18-vuotiailta katsojilta.
Lukitse kaikki : Kaikki ohjelmat on lukittu ilman ikärajoitusta.

Huomautus : Jos ohjelma on lukittu, sen katsominen edellyttää avauskoodin antamista.

Järjestelmän asettaminen

Avauskoodin vaihtaminen

Voit vaihtaa voimassa olevan avauskoodin.

1. Valitse **Muuta avauskoodia** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

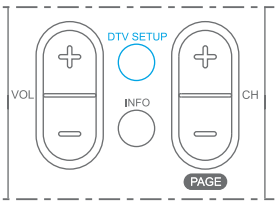
2. Syötä **Uusi avauskoodi** käyttämällä **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**, valitse **OK** ja paina **OK** -painiketta.

3. Syötä uusi avauskoodi uudelleen **Vahvista avauskoodi** ja valitse **OK** ja paina **OK** -painiketta.

Huomautus : Oletusavauskoodi on "0000". Jos olet unohtanut avauskoodin, ota yhteys paikalliseen televisioiden jälleenmyyjään.

Paikalliset asetus

Voit määrittää äänen ja tekstityksen kielen sekä kellonajan.



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

3. Valitse **Paikallis asetus** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajaksi GMT-aikaeron.

1. Valitse **GMT-aikaero** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella.

2. Paina **OK** - tai ▶-painiketta, kun haluat avata GMT-luettelon. GMT-aikaa voidaan muuttaa 30 minuutin/1 tunnin aikavälein.

3. Valitse GMT-aikaero käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** -painiketta.

Huomautus : Kellonaika asetetaan automaattisesti aina, kun GMT-aikaero muuttuu. Oletusasetus on Autom. Jos GMT-aikaero-asetus on Autom, television kello vaihdetaan automaattisesti kesäaikaan.

Järjestelmän asettaminen

Äänen ja tekstityksen kieli

Voit määrittää äänen ja tekstityksen kielen. Oletuskieli on suomi.

1. Valitse **Äänen/Tekstityksen kieli** käyttämällä ▲/▼-painikkeella.
2. Tuo kieliluettelo näkyviin painamalla **OK** - tai ▶ -painiketta.
3. Valitse kieli ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** -painiketta.

Äänen prioriteetti

Voit valita äänen prioriteetiksi kielen tai Dolby Digitalin.

1. Valitse **Äänen prioriteetti** käyttämällä ▲/▼-painikkeella.
2. Näytä joko **Kieli** tai **Dolby Digital** painamalla **OK** - tai ▶-painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲/▼-painikkeella, ja paina **OK**-painiketta.
   - **+ Kieli** : Voit katsoa ohjelmaa valitsemasi kielisenä.
   - **+ Dolby Digital** : Voit kuunnella Dolby Digital -ääntä.

Tekstityksen näyttäminen

Voit valita, näytetäänkö mahdollinen tekstitys automaattisesti ruudussa.

1. Valitse **Tekstityksen näyttö** käyttämällä ▲/▼-painikkeella.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto **OK** - tai ▶-painikkeella.
   - **+ Autom** : Tekstitys näkyy automaattisesti ennalta määritetyllä kielellä.
   - **+ Manuaal** : Tekstitys näkyy, kun valitset kielen painamalla kaukosäätimen **TEKSTITYS**.

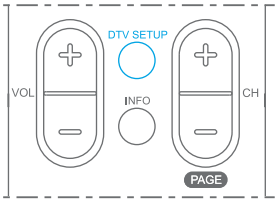
Tekstityksen kirjasin

Voit valita tekstityksen kirjasimen.

1. Valitse **Tekstityksen kirjasin** käyttämällä ▲/▼-painikkeella.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto **OK** - tai ▶-painikkeella.
   - **+ Muuttuva** : Tekstityksessä käytetään vaakasuuntaisesti muuttuvaa kirjasinlajia.
   - **+ Kiinteä** : Tekstityksessä käytetään kiinteää kirjasinlajia.

Järjestelmän asettaminen

Muut asetukset



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Järjestelmän asetukset** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

3. Valitse **Muut asetukset** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

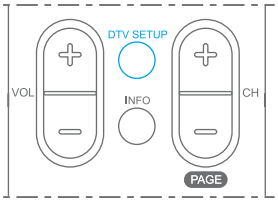
Infoikkunan näyttöaika

Voit määrittää ajan, jonka kanavan infoikkuna on automaattisesti näkyvissä, kun vaihdat kanavalle.

1. Valitse **Infoikkunan näyttöaika** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.
2. Valitse ajaksi **1~20** sekuntia ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** -painiketta.

MHP-asetukset

Tämä tila auttaa MHP -asetusten tekemisessä.



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Järjestelmän asetukset** käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja paina **OK** -tai ▶-painiketta.

3. Valitse **MHP-asetukset** käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

i-Näytä MHP-sovellukset

Voit valita, näytetäänkö MHP-sovellukset vai ei.

Valitse **i-Näytä MHP-sovellukset** käyttämällä ▲/▼-painikkeella, ja valitse **OK** - tai ▶-painikeella **Käytössä** tai **Ei käyt**.

Näytä MHP Logo

Voit valita, näytetäänkö MHP-logo vai ei.

Valitse **NÄytä MHP-logo** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶-painiketta ja valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

Automaattinen käynnistys

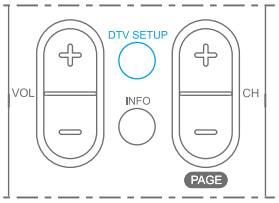
Voit valita, näytetäänkö MHP-sovelluksessa vai ei.

Valitse **Automaattinen käynnistys** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella, ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta ja valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

Asennus

Automaattinen haku

Jos LCD-TV on liitetty sopivaan antenniin (ulkoantennia suositellaan), voit automaattisesti hakea kanavia ilman muiden tietojen syöttämistä.



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Asennus** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

3. Valitse **Automaattinen haku** asennusvalikosta ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

Haku

Odota, kun LCD-televisio etsii kanavia. Haku saattaa kestää muutaman minuutin.

1. Automaattisen haun aikana osoitin on kohdassa **Pysäytä**. Jos painat **OK** -painiketta haun aikana, toimenpide lopetetaan ja siihen mennessä löydetyt kanavat näytetään.

2. Jos onnistuneesta haun loppuun suorittamisesta huolimatta joitakin tai kaikkia kanavia ei ole löytynyt, paina **OK** -painiketta ja suorita haku uudelleen tarpeen vaatiessa.

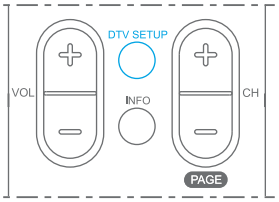
3. Voit halutessasi poistaa tarpeettomia kanavia. Valitse poistettavat kanavat ja paina **OK** -painiketta. Valitse sitten **Poista**, ja paina **OK** -painiketta. Jos haluat poistaa kaikki kanavat, valitse kanavat valitsemalla ensin **Valitse kaikki**, sitten **Poista** ja painamalla lopuksi **OK** -painiketta.

4. Kun kanavanhaku on päättynyt ja olet poistanut tarpeettomat kanavat, valitse **Tallenna**, jos haluat tallentaa muutokset.

Asennus

Manuaalinen haku

Voit hakea kanavia manuaalisesti, jos tiedät paikallisen lähettimen lähetysparametrit (tarkista paikalliselta lähetysyhtiöltä).



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Asennus** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶- painiketta.

3. Valitse **Manuaalinen haku** asennusvalikosta ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

4. Valitse **Kanava**, **Taajuus, Lähetysmuoto**, **Suojaväli** tai **Verkkohaku** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

Kanavan numero

Näppäile haluamasi kanavan numero hakeaksesi kanavan. Kun syötät kanavan numeron, oikea taajuusarvo tulee näkyviin automaattisesti.
Valitse kanava Käytössä ▲/▼-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

Taajuus

Voit myös hakea suoraan näppäilemällä haluamasi taajuuden. Kun näppäilet taajuuden, oikea kanava annetulle taajuudelle tulee automaattisesti näkyviin.
Syötä taajuusarvo **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**, ja paina **OK** -painiketta.

Lähetysmuoto

Tämä arvo on annettava kanavanhaussa. Jos et tiedä arvoa, valitse Autom.
Valitse jokin vaihtoehdoista **Autom.**, **2k** ja **8k** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** -painiketta.

Suojaväli

Tämä arvo on annettava kanavanhaussa. Jos et tiedä arvoa, valitse **Autom**.
Valitse jokin vaihtoehdoista **Autom.**, **1/4,1/8,1/16** ja **1/32** käyttämällä ▲/▼-painiketta, ja paina **OK** -painiketta.

Verkkohaku

Jos kanavan taajuustiedot ja toisen kanavan tiedot annetaan samaan aikaan, myös toiselle taajuusalueelle kuuluvaa kanavaa haetaan.
Valitse yksi vaihtoehto väliltä **Käytössä** ja **Ei käytössä** käyttämällä ▶-painikkeella.

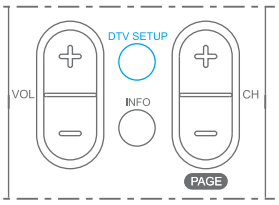
Asennus

Tehdasasetus

Tehdasasetus-vaihtoehto palauttaa tehdasasetukset LCD-televisioon.

Varoitus : Muista, että tehdasasetusten yhteydessä kaikki tiedot, kuten kanavaluettelot ja käyttäjän määritykset poistetaan.

Palauta tehdasasetukset seuraavasti:



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.
2. Valitse **Asennus** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** -tai ▶ -painiketta.
3. Valitse **Tehdasasetus** käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.
4. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** - painiketta, jos haluat Palauttaa tehdasasetukset. Valitse **Ei** ja paina **OK** -tai **BACK** - painiketta, jos haluat palata edelliseen valikkoon.
5. Aloita tehdasasetusten palauttaminen vahvistamalla valinta uudelleen. Syötä **avauskoodi** käyttämällä **NUMEROPAINIKKEET (0~9)** vahvistaaksesi, että haluat palauttaa tehdasasetukset.
6. Kun tehdasasetusten palautus on päättynyt, ohjattu asennus tulee näkyviin automaattisesti, mikä helpottaa kanavanhakua. Lisätietoja ohjatusta asennuksesta on **Digitaalinen TV-kanavien asetus**.

Huomautus : Tehdasasetuksissa tarvitset avauskoodin. Oletusavauskoodi on 0000. Jos olet unohtanut avauskoodin, ota yhteys paikalliseen LCD-televisioiden jälleenmyyjään.

Ohjelmistopäivitys

Tuotteen suorituskyvyn vuoksi on tärkeää, että käytät uusinta ohjelmistoa. Viimeisimmät tiedot ja ohjelmistoversiot ovat saatavilla Humaxin WWW-sivuilta **http://www.humaxdigital.com**. On suositeltavaa, että tarkistat säännöllisesti, onko uusia ohjelmistopäivityksiä saatavilla.

OTA (Over the Air)

OTA, lyhenne sanoista **Over-the-Air**, tarkoittaa, että ohjelmisto voidaan ladata antennin kautta. Valmistaja pidättää oikeuden päättää, milloin ja missä julkaisee ohjelmiston tällä tavalla. Ohjelmistopäivityksen tekeminen antennin kautta edellyttää seuraavaa:

1. Laitteistossa on oltava asianmukainen latausohjelmisto.

Tärkeä huomautus : Huomaa, että jos sinulla ei ole virallista latausohjelmistoa, laitteisto ei ehkä toimi oikein ohjelmistopäivityksen jalkeen.

2. Valmistaja julkaisee ohjelmiston, jonka voi ladata tietynlaisen antennijärjestelmän kautta.
3. Laitteiston täytyy olla **viritetty** oikein tämän oppaan ohjeiden mukaisesti.
4. Ohjelmistopäivitys on syytä tehdä silloin, kun vastaanottosignaali on voimakas. Ohjelmistoa ei kannata päivittää huonolla säällä, kun vastaanottosignaalin laatu on heikko.

Tärkeä huomautus :

_ Varmista, että virta on kytketty ja virtajohto on kiinni pistorasiassa päivityksen aikana. Älä katkaise virtaa ohjelmistopäivityksen aikana, sillä siitä saattaa aiheutua ongelmia LCD-television käytössa.

_ Älä irrota antennijohtoa (koaksiaalikaapelia) ohjelmistopäivityksen aikana. Päivitys saattaa keskeytyä, eikä laite ehkä toimi oikein.

Huomautus :

_ LCD-television muut toiminnot eivät toimi ollenkaan ohjelmistopäivityksen aikana.

_ Ajastus ei toimi ohjelmistopäivityksen aikana.

Ohjelmistopäivitys

Laitteen löytäessä uuden ohjelmiston virtaa kytkettäessä:

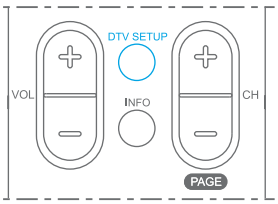
1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.

2. Valitse **Kyllä** ja päivitä ohjelmisto painamalla **OK** -painiketta.

3. Uuden ohjelmiston lataus alkaa. Odota, kunnes päivitys on valmis.

4. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Päivitettäessä ohjelmistoa valikosta:



1. Paina **DTV SETUP** -painiketta.

2. Valitse **Asennus** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

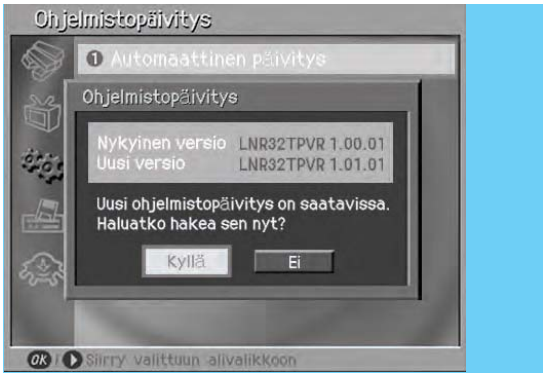
3. Valitse **Ohjelmistopäivitys** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

Automaattinen päivitys

Voit asettaa laitteen etsimään HUMAX-ohjelmistopäivityssivun ja päivittämään ohjelmiston automaattisesti.

1. Valitse **Automaattinen päivitys** käyttämällä ▲/▼-painikkeella, ja paina **OK** - tai ▶-painiketta. Laite etsii uutta ohjelmistoa automaattisesti.

2. Kun laite havaitsee päivitysohjelmiston, seuraavat tulokset tulevat näkyviin. Jos ohjelmistoa ei löydy automaattisesti, käytä manuaalista päivitystä.



3. Aloita päivitys valitsemalla **Kyllä** ja paina **OK**-painiketta.
Jos et halua päivittää ohjelmistoa, palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **Ei** ja painamalla **OK** -painiketta.

4. Laite suorittaa ohjelmistopäivityksen. Odota, kunnes päivitys on valmis.

5. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Ohjelmistopäivitys

Manuaalinen päivitys

Voit tehdä ohjelmistopäivityksen manuaalisesti vain, jos tiedät päivityksen multiplex-tiedot.

1. Valitse **Manuaalinen päivitys** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK**- tai ▶-painiketta.

2. Valitse päivitysohjelmiston vastaanottokanava. Voit halutessasi määrittää päivitysohjelmistolle vastaanottotaajuuden kanavan numeron sijasta.

3. Valitse **Lähetysmuoto**. Jos et tiedä näitä tietoja, voit valita **Autom**.

4. Valitse **Suojaväli**. Jos et tiedä näitä tietoja, voit valita **Autom**.

Huomautus : Manuaalinen päiritys parametrien määrittäminen tapahtuu samalla tavalla kuin manuaalisen haun parametrien määrittäminen. Katso lisätietoja manuaalinen haku käsittelevästä kohdasta.

5. Aloita ohjelmiston hakeminen valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

6. Näkyviin tulee ilmoitus siitä, onko ohjelmisto päivitettävissä.
   Jos uutta ohjelmistoa ei ole, palaa Manuaalinen päivitys-valikkoon painamalla **OK**-painiketta.

7. Aloita päivitys valitsemalla **Kyllä** ja paina **OK**-painiketta. Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **Ei** ja painamalla **OK**-painiketta.

8. Laite suorittaa ohjelmistopäivityksen. Odota, kunnes päivitys on valmis.

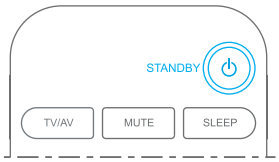
9. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Ohjelmistopäivitys

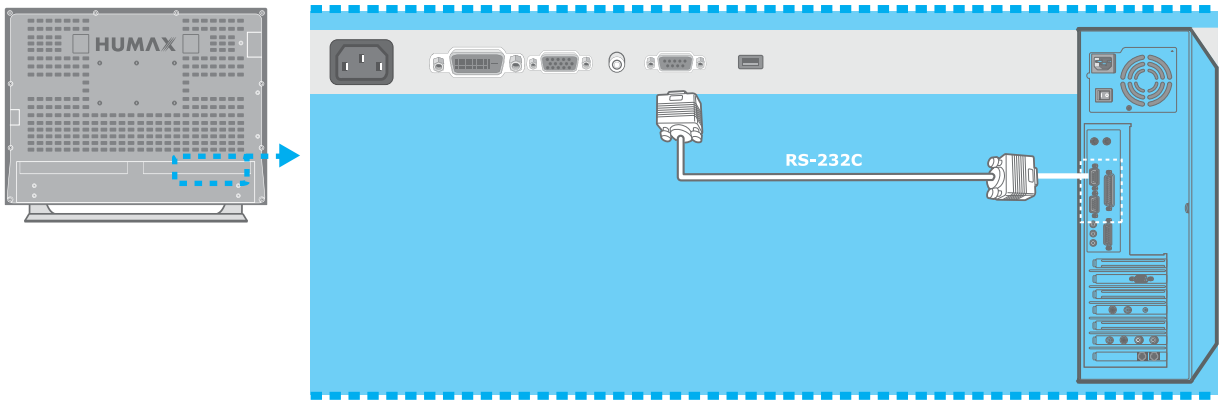
Ohjelmistopäivitys tietokoneelta

Voit liittää LCD-television suoraan tietokoneeseen ja päivittää ohjelmiston siirtämällä uuden ohjelmiston tietokoneelta. Lataa uusi ohjelmisto tietokoneelta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Lataa tämän televisiomallin uusi ohjelmistotiedosto (HDF-tiedostot) tietokoneeseen Web-sivuiltamme osoitteesta **http://www.humaxdigital.com.**
2. Lataa myös asennustyökalu ja asenna se tietokoneeseen.
3. Liitä tietokone LCD-televisioon **RS-232C**-sarjakaapelilla (ei sisälly toimitukseen).
4. Käynnistä asennustyökalu ja noudata sen ohjeita.
5. Kytke LCD-näytön sähköjohto uudelleen ja paina **STANDBY** -painiketta aloittaaksesi tiedostojen lataamisen.

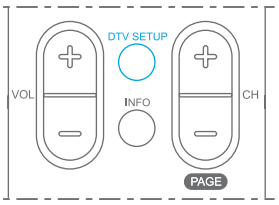


Voit myös aloittaa tiedostojen lataamisen käyttämällä ainoastaan STANDBY-painiketta. Kytke LCD-TV pois päältä painamalla STANDBY-painiketta ja paina uudestaan STANDBY-painiketta noin 1 minuutin kuluttua.



Järjestelmän tiedot

Voit tarkastella kaikkia uusia järjestelmätietoja ja signaalin tilaa.



1. Paina **DTV SETUP**-painiketta.

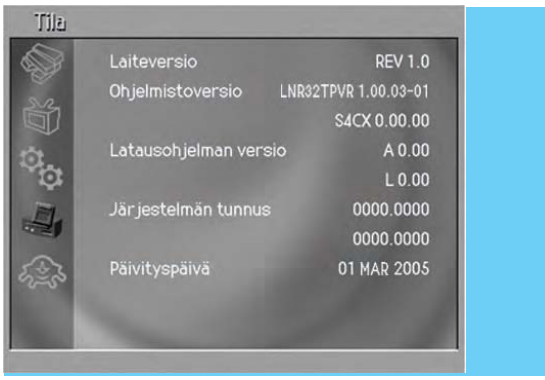
2. Valitse **Järjestelmä** käyttämällä ▲/▼-painikkeella, ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

Tila

Voit tarkastella järjestelmän tietoja.

1. Valitse **Tila** käyttämällä ▲/▼-painikkeella, ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

2. Vahvista seuraavat tiedot : **Laiteversio**, **Ohjelmistoversio**, **Latausohjelman versio**, **Järjestelmän tunnus**, **Päivityspäivä**.



Signaalin tunnistus

Voit tarkastella valitun kanavan vastaanottosignaalin voimakkuutta ja laatua.

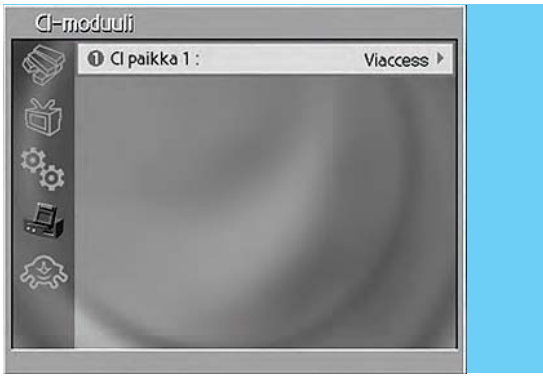
1. Valitse **Signaalin tunnistus** käyttämällä ▲/▼-painikkeella, ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

2. Näkyviin tulee tietoja kanavan antennista ja transponderista, signaalin voimakkuudesta sekä kanavan vastaanottolaadusta.

Järjestelmän tiedot

Common Interface - moduuli

Voit tarkastella CI-moduulin tilaa.



1. Valitse **CI-moduuli** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

2. Valitse **CI paikka 1**, ja paina **OK** - tai ▶-painiketta.

3. Jos CI-moduuli on käytettävissä, voit tarkastella kunkin korttipaikan tietoja.

Huomautus : Kustakin CI-moduulista näytettävät tiedot saattavat vaihdella CI-moduulin tyypin mukaan.

Salausjärjestelmä

Tämän tilan avulla tehdään seuraavat asetukset.

1. Valitse **Salausjärjestelmä** Järjestelmävalikosta ▲/▼ -painikkeella.

2. Valitse **Tilaaminen**, **Tilatut kanavat**, **Ohjelman tila**, **PIN-koodin muuttaminen** tai **Valtuutustaso** ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

Tilaaminen

Tämä kohta on kertamaksutelevisiota varten, ja se on varattu ohjelmistopäivitykseen asti. Kun osoitin on tämän valikonkohdalla, valikossa ei voi tehdä mitään toimia.

Tilatut kanavat

Tässä valikossa näkyy älykortissa olevien valtuutettujen Conax-kanavien luettelo.

Ohjelman tila

Tässä valikossa näkyy kertamaksutelevisiotoiminnolla tilattu kanava.

PIN-koodin muuttaminen

Tässä valikossa voit käyttää älykorttia ja muuttaa kortin PIN-koodin katsoessasi Conax-salattua kanavaa.

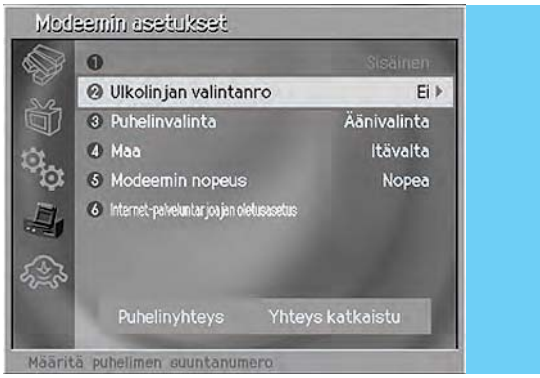
Valtuutustaso

Tässä valikossa voit määrittää Conax-salatun kanavan katsomiseen edellytettävän valtuutustason. Jos haluat ohittaa kanavalle määritetyn tason, sinun on annettava älykortin PIN-koodi.

Järjestelmän tiedot

Modeemiasetukset

Tämä tila auttaa Puhelimen etuliitteen, Numerovalinnan, Modeemin nopeuden, Maan ja ISP-oletusasetuksen asetuksien tekemisessä modeemiyhteyttä varten.



1. Valitse **Modeemin asetukset** Järjestelmä-valikosta ▲/▼ -painikkeella.

2. Valitse **Ulkolinjan valintanro**, **Puhelinvalinta**, **Maa**, **Modeemin nopeus** tai **ISP-oletusasetus** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

Puhelimen etuliite

Valitse puhelimen etuliite, jos sellainen on.

Aseta puhelinnumero **NUMEROPAINIKKEET (0~9)**.
Valitse **OK**, **Poista** tai **Peruuta** käyttämällä ▲/▼/◀/▶-painikkeilla ja paina **OK** -painiketta.

Numerovalinta

Valitse puhelimen numerovalintatyyppi.
Valitse joko **Impulssivalinta** tai **Äänivalinta** käyttämällä ▶-painikkeella.

Modeemin nopeus

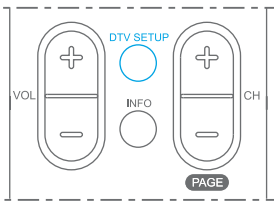
Aseta modeemin nopeus.
Valitse joko **Hidas** tai **Nopea** käyttämällä ▶-painikkeella.

ISP-oletusasetus

Aseta oletus-ISP. Valitse **Oletusarvoinen Internet-palveluntarjoaja**, **Puhelinnumero**, **Käyttäjänimi**, **Salasana**, **DNS-palvelin** käyttämällä ▲/▼-painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

Pelit

Tässä LCD-televisiossa on useita pelejä.



1. Paina **DTV SETUP**-painiketta.

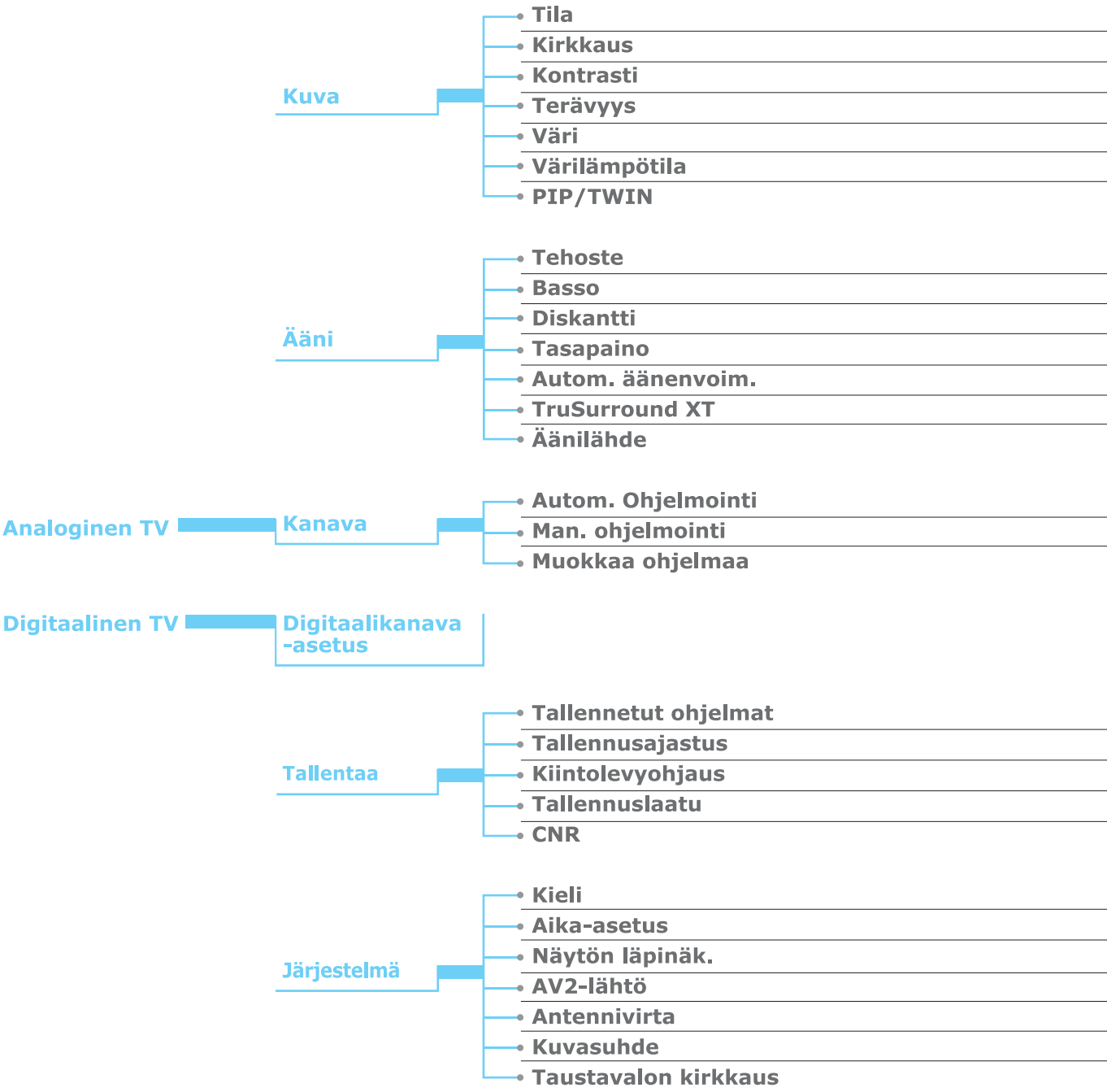
2. Valitse **Pelit** käyttämällä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** - tai ▶ -painiketta.

3. Noudata kuvaruudun ohjeita, niin voit pelata käyttämällä ◀/▶- ja **OK** -painikkeita.

Huomautus : Voit lopettaa pelaamisen painamalla EXIT - tai BACK -painiketta.

Valikkokaavio

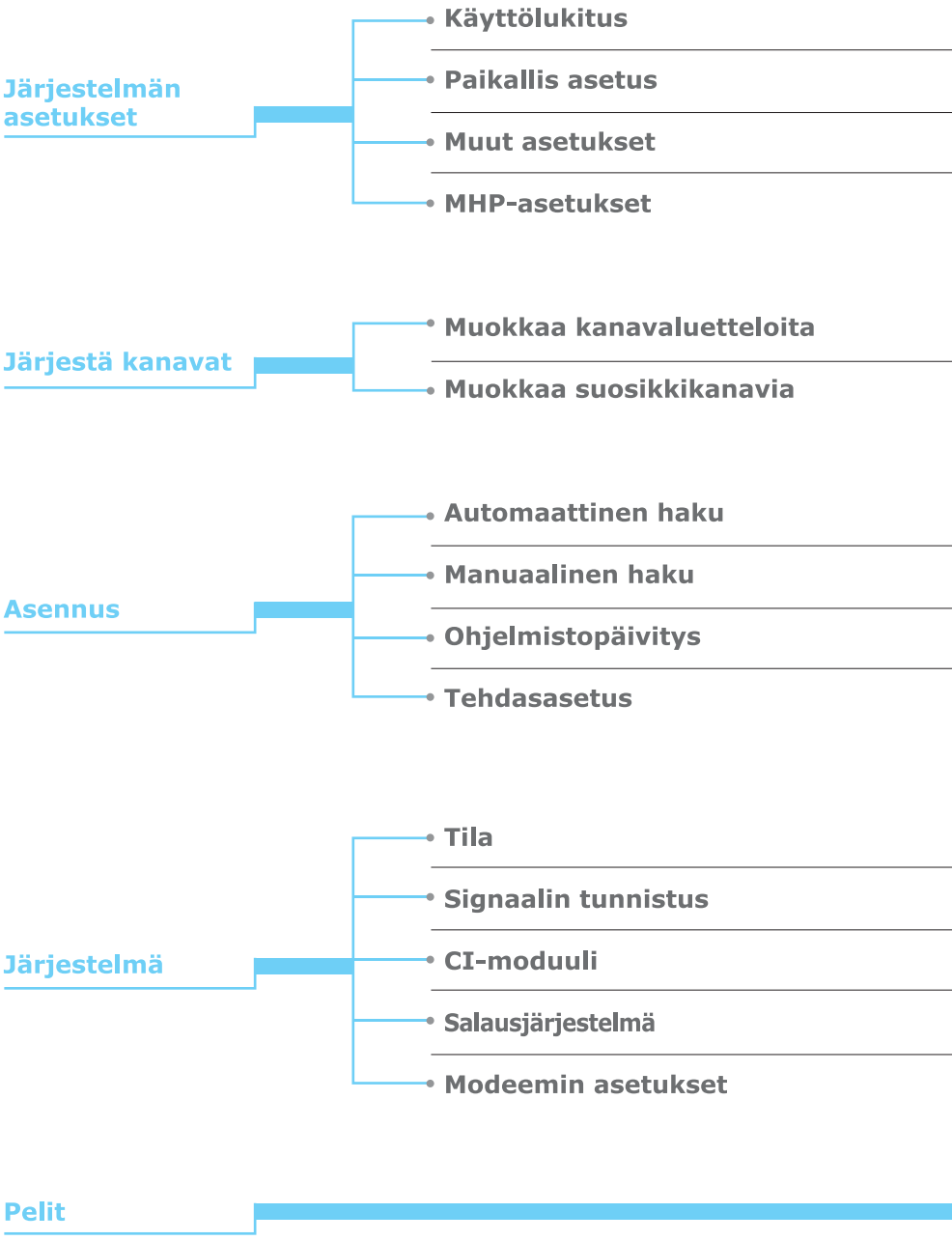
LCD-television valikko



PC-päävalikko

Valikkokaavio

Digitaalisen TV:n valikko



Vianmääritys

Vianmääritys

Ennen yhteydenottoa paikalliseen huoltoliikkeeseen muista lukea seuraavat ohjeet. Jos laite ei toimi oikein vianmäärityksenkään jälkeen, ota yhteys laitteen jälleenmyyjään tai huoltopalveluun.

1. Etupaneelissa ei näy mitään tai LCD-TV ei saa virtaa

+ Tarkista, että päävirtajohdossa ei ole vikaa ja että se on kytketty sopivaan virtalähteeseen.
+ Tarkista, että virtakytkin päällä.

2. Laitteessa ei ole kuvaa

+ Varmista, että laite on toimintatilassa.
+ Varmista, että AV-kaapeli (SCART, SVHS tms.) on liitetty kunnolla LCD-televisioon.
+ Varmista, että antennijohto on liitetty kunnolla televisioon.
+ Varmista, että antennin asetukset ovat oikeat.
+ Tarkista LCD-television kirkkaustaso.
+ Tarkista, että kanava lähettää ohjelmaa.

3. Kuvan- ja äänenlaatu on heikko

+ Asenna antenni sellaiseen paikkaan, jossa ei ole esteitä.
+ Varmista, että laitteen lähellä ei ole matkapuhelinta tai mikroaaltouunia.
+ Käytä 75- Ω koaksiaalikaapelia television ja antennin yhdistämiseen.

4. Ääntä ei kuulu tai äänenlaatu huono

+ Tarkista television äänenvoimakkuuden taso.
+ Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty.
+ Vaihda äänityyppiä painamalla äänipainiketta.

5. Kauko-ohjain ei toimi

+ Kun laitetta käytetään kauko-ohjaimella, sen yläosa täytyy suunnata suoraan kohti television kauko-ohjaimen vastaanotinta.
+ Tarkista kauko-ohjaimen paristo.

Vianmääritys

Virhesanoma

Virhesanoma	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Ei signaalia tai signaali on huono.	+ Antennia ei ole asennettu oikein.	+ Säädä antennia. + Tarkista antennikaapeli. Jos ongelma ei poistu, antenni ja laitteen asennus on ehkä tarkistetuttava ammattilaisella.
Kanava on salattu tai sitä ei voi katsoa.	+ Kanavasignaali löytyy, mutta ääni ja kuva puuttuvat. + Kanava on tarkoitettu datalähetykseen.	+ Varmista, lähettääkö kanava ohjelmaa. + Kanavalla ei ole normaalia ohjelmaa.
Kanava on salattu.	+ Tämä digitaalinen maanpäällinen vastaanotin ei tue salattujen kanavien salauksen purkua.	+ Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja pyydä asianmukaista CI-moduulia ja näyttökorttia.
Ääntä ei kuulu.	+ Kanava lähettää signaalia, mutta ei ääntä.	+ Varmista, että kanava lähettääkö kanava ääntä painamalla **DTV/Audio**-painiketta.
Liian korkea lämpötila : Sammuta virta.	+ Television sisälämpötila on liian kuuma.	+ **Sammuta virta.** Jos ongelma toistuu jatkuvasti, ota yhteys puhelintukeen.

Vianmääritys

Virhesanoma

Ongelma	Tarkistettavat asiat
Ei kuvaa ruudulla eikä ääntä kaiuttimista.	+ Kiinnitä virtajohto huolellisesti pistorasiaan. + Varmista, että kauko-ohjain ei ole valmiustilassa. (Virranilmaisin näkyy oranssina.) + Kytke virta päälle painamalla television alaosassa olevaa virtapainiketta.
Ei kuvaa Ei kuvaa Av-liittimestä.	+ Tarkista television kirkkausasetukset. + Lamppu on saattanut vioittua. + Tarkista VIDEO INPUT -liittimen kaapeli.
Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu kaiuttimista.	+ Tarkista ääniasetukset. + Varmista, että ääntä ei ole mykistetty. + Varmista, että kuulokkeita ei ole liitetty. + Tarkista AV OUTPUT -liitäntä.
Kuva on liian vaalea.	+ Tarkista väri- ja kontrastiasetukset.
Kuva on liian tumma.	+ Varmista, että kirkkausasetus ei ole liian alhainen.
Kauko-ohjain ei toimi.	+ Vaihda paristot. + Varmista, että LCD-television kauko-ohjaimen vastaanottimeen ei osu voimakas valon
Kuva ei ole terävä. Kuva liikkuu.	+ Vastaanotto saattaa olla heikko. + Myös lähetyksen laatu saattaa olla heikko. + Varmista, että antenni osoittaa oikeaan suuntaan. + Varmista, että antennin liitäntä on kunnossa.
Kuva näkyy kaksin - tai kolminkertaisena.	+ Varmista, että antenni osoittaa oikeaan suuntaan. + Signaali saattaa heijastua vuorista tai rakennuksista.
Kuvassa on läikkiä.	+ Autot, junat, korkeajännitelinjat ja neonvalot yms. saattavat aiheuttaa häiriöitä. + Antennikaapelin ja virtakaapelin välillä saattaa olla häiriöitä. Kokeile asettaa ne kauemmas toisistaan. + Muut laitteet saattavat häiritä television vastaanottoa.
Ruudulla näkyy raitoja tai värit ovat heikot.	+ Myös radioasemien lähetysantennit ja harrastajaradioiden sekä matkapuhelimien antennit saattavat aiheuttaa häiriöitä. + Aseta televisio mahdollisimman kauas häiriöitä mahdollisesti aiheuttavista laitteista.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Kohta		Tiedot	
LCD-näyttö	+ Tyyppi:	- TFT-LCD värillinen aktiivimatriisi	
	+ Näyttöalue	- 32.0" (697.7 (K) x 392.2 (L) mm)	
	+ Näytön väri	- 16.7 M	
	+ Pikseliväli	- 0.51075 x 0.51075 mm	
	+ Enimmäistarkkuus	- 1280 x 768 pikseliä	
	+ Liitännät:	- LVDS liitäntä, 1 pikseli/kello	
	+ Katselukulma	- R/L : 170 , U/D : 170 (CR ≥ 10)	
	+ Kontrastisuhde	- 1000 : 1 (tyyppi)	
	+ Brightness(Kirkkaus)	- 450cd/m^2 (tyyppi)	
	+ Vaakataajuus	- 48 kHz (tyyppi)	
	+ Pystytaajuus	- 60 Hz (tyyppi)	
	+ Mitat	- 760 (K) x 450 (L) x 50 (S) mm (tyyppi)	
PC-näyttö	+ Sync	- Erillinen	
	+ Vaakataajuus	- 31~61kHz	
	+ Pystytaajuus	- 56~75Hz	
	+ Enimmäistarkkuus	- 1280 x 768 pikseliä @ 60 Hz	
Tulo / Lähtö	+ Videotulo	- Analoginen viritin(1), Digitaalinen viritin (2), SCART(3), RCA, RGB, S-Video, Komponentti, DVI	
	+ Audiotulo	- PC -Audio, komponentti (O/V), RCA(O/V)	
	+ Audiolähtö	- S/PDIF, kaiutin, kuuloke	
	+ Data	- RS-232C (ohjelmistopäivitykselle), USB 2.0 (para PVR)	
TV-signaali		Analoginen	Digitaalinen
	+ Alue	- EU	- EU (MHP)
	+ Antennitulo	- IEC 169-2 naaras	- IEC 169-2 naaras
	+ Viritysjärjestelmä	- FS	- OFDM
	+ Värijärjestelmä	- BG, I, DK	- BG, I, DK
	+ Äänijärjestelmä	- NICAM, A2	- MPEG1 Taso 1/2
	+ VHF, matala	- 48.25 ~ 158MHz	- 51MHz ~ 858MHz
	+ VHF, korkea	- 160 ~ 442MHz	
	+ UHF	- 442 ~ 863.25MHz	
	+ Tekstitelevisio	- Kyllä	- Kyllä
Säännöt	+ Turvallisuus	- CE	
	+ EMI	- CE	
Muut	+ Virta	- 172W (220V : 0.74A) (Tyyppi)	
	+ Kaiutinlähtö	- 7W x 2EA	
	+ Plug & Play -taso	- DDC 1/2B	
	+ Paino	- Netto: 25 kg / Brutto: 31 kg	
	+ Virtalähde	- AC 100 ~ 240V, 50/60Hz	
	+ Kintolevyasema	- 40G	

Sanasto

Ohjelmaopas (Electronic Programme Guide, EPG)
Elektroninen ohjelmaopas (EPG), jota lähetysyhtiöt lähettävät.

Taajuus
Hertsejä mittayksikköinä käyttävä suure, joka ilmoittaa värähdysten tai tapahtumien määrän sekunnissa.

FTA (Free-To-Air)
Salaamaton lähetys, jota voi katsoa ilman palveluntarjoajille suoritettavia lisämaksuja.

Hi-Fi (High Fidelity)
Sellaisten äänilaitteiden ominaisuus, jotka pystyvät toistamaan kaikki äänitaajuudet 16Hz - 20KHz yhdenmukaisesti alhaisista taajuuksista korkeisiin taajuuksiin asti.

Kuvaruutunäyttö (OSD, On Screen Display)
Toiminto, joka näyttää käyttäjän näytöstä tarvitsemat tiedot suoraan näytöstä. Kuvaruutunäyttötietoja ovat muun muassa kirkkaus, kontrasti, viritys, RGB-säätö sekä näytön koko ja asennot (yläreuna, vasen reuna, leveys).

OTA (Over The Air)
Lyhenne sanoista "Over The Air", tarkoittaa että ohjelmisto voidaan ladata antennin kautta.

SCART
21-napainen liitin, jolla tämä LCD-televisio voidaan liittää videonauhuriin tai DVD-soittimeen.

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface format)
Digitaalisen äänen vakioformaatti, joka lähettää äänisignaalit suoraan digitaalisina signaaleina muuttamatta niitä analogisiksi, koska muunto voi heikentää signaalin laatua.

Palvelu ja tuki

Saat lisätietoja esimerkiksi vianmääritysoppaista, ohjelmistopäivityksistä ja tuotetukioppaista seuraavista WWW-sivustoista ja Hotline-puhelinpalvelusta. Ota kuitenkin ongelmatilanteessa ensin yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

WWW-sivustot ja sähköpostiosoitteet

Kotisivut

http://www.humaxdigital.com	englanninkielinen
http://www.humaxdigital.com / Deutsch	saksankielinen
http://www.humaxarabia.com	arabiankielinen

HCSA (Humax Customer Service Area)

Ladattavia ohjelmistoja, tietoja ja vastauksia teknisiin kysymyksiin

http://www.humaxdigital.com / hcsa	englanninkielinen
http://www.humaxdigital.com / Deutsch / hcsa	saksankielinen

Sähköpostiosoitteet (teknisiä kysymyksiä varten)

tech-info@humax-digital.co.uk	Eurooppa & Pohjois-Afrikka
techinfo@humax-digital.de	Saksa
callcenterME@humaxdigital.com	Lähi-itä
Webmaster@humaxdigital.com	Aasia & muut alueet

Call Center

HUMAX Hotline (United Kingdom)

Puh : 0870 421 4203
Fax : +44 2891 812 932
Sähköposti: uksupport@humax-digital.co.uk
Avoinna: UK paikallisen ajan mukaan (GMT+0)
09:00~18:00 (ma–pe)
Palvelukielet: englanti

HUMAX Hotline (Saksa)

Saksa: 01805 778 870 (€ 0,12/min)
Muut maat: + 49 1805 778 870 (€ 0,12/min + ulkomaanpuhelumaksu)
Avoinna: Saksan paikallisen ajan mukaan (GMT+1)
08:00–20:00 (ma–pe)
08:00–18:00 (la)
Palvelukielet: saksa ja englanti

HUMAX Hotline (Italia)

Puh : 899 100080
Fax : +39 0471 543749
Sähköposti: info@mediasat.com
Avoinna: Italian paikallisen ajan mukaan (GMT+1)
08:00-18:00 (ma–pe)
Palvelukieli: Italia

Katso tietoja laitteen korjauksesta tukisivustolta. (Kotisivu tai HCSA)

HUMAX

LCD-TV

Digitaalinen ja Analoginen

HTVNR32TPVR_100FI
P/N 20010-0160