

TX-29AD3F Operating Instruction



Panasonic



TX-29AD3F

King of Pictures

GAOO

Quintrix



**TOP
TEXT**

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen television käyttöä ja pidä ohjeet helposti saatavilla myös myöhempää tarvetta varten.

Hyvä Panasonic–asiakas

Tervetuloa mukaan tyytyväisten Panasonic-asiakkaiden laajaan joukkoon. Toivomme uudesta väritelevisiosta iloa vuosiksi eteenpäin. Parhaan hyödyn laitteen monista toiminnoista saat lukemalla tarkasti tämän käyttöohjeen.



Tässä televisiossa on alhainen tehon kulutus, mikä tekee siitä hyvin edullisen.

Tässä päässä odotustehon kulutus on vain 1 watti.

Sisältö

| | | | |
|--|----|--|----|
| • Varottavia asioita | 2 | Lähetysaseman nimeäminen | 11 |
| • Yleisiä tietoja | 2 | Ohjelman muokkaustoiminta | 11 |
| • Erityispiirteet ja vakiovarusteet | 3 | • Säätimien käyttö | 12 |
| • Paristojen asennus ja vaihto | 3 | • Erikoistoimintojen käyttö | 15 |
| • Antenniliitännät | 3 | • Kuvanauhurin käyttö | 17 |
| • Säätimet ja etulevyn liittimet | 4 | • Teksti-TV:n käyttö | 18 |
| • Kuvaruutunäytön asettelu | 6 | • Audio ja video (AV) liitännät | 20 |
| • Virran kytkeminen ja katkaiseminen | 7 | AV1/AV2 21 napainen liitäntä (SCART) | 20 |
| • Viritystoiminta | 7 | AV3 4-napainen S-video- ja RCA-audioliitäntä | 20 |
| Automaattinen esiviritys | 7 | Etuosan AV3 video ja audio (RCA) liitäntä | 21 |
| Pääsy viritysvälikkoon | 8 | Takaosan AV2 RCA audio lähtöliitäntä | 21 |
| Manuaalinen viritystoiminta | 8 | Stereokuulokkeiden liitäntä | 21 |
| Värijärjestelmän valinta | 10 | • Vianetsintä | 22 |
| Äänijärjestelmän valinta | 10 | • Tekniset tiedot | 22 |

Varottavia asioita

- Tämä televisio on suunniteltu toimimaan vakio–verkkovirralla 220 - 240 V 50Hz.
- Televisiota ei saa käyttää kosteissa tiloissa eikä pitää sateessa. Seurauksena voi olla hengenvaarallinen sähköisku tai tulipalo.
- **HENGENVAARA: SUURJÄNNITE!**
Television sisällä on suurjännite. Älä milloinkaan avaa vastaanottimen takaseinää. Laitteen saa huoltaa ainoastaan ammattitaitoinen televisiomekaniikko.
- Suojaa televisiota suoralta auringonpaisteelta ja pidä se etäällä lämpöpattereista ja muista kuumista kohteista.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota verkkopistoke seinärasasta.
- **TELEVISION PUHDISTAMINEN**
Ennen puhdistamista irrota verkkojohdon pistoke pistorasiasta. Pyyhi kotelo ja kuvaruutu pehmeällä kankaalla. Jos pinnassa on tahroja, voit pyyhkiä mietoon pesuaineeseen kostutetulla liinalla. Älä käytä puhdistukseen mitään voimakkaita aineita tai kemikaaleja, sillä ne voivat pilata television pinnan. Vastaanottimen ulkopintaan varautuu staattista sähköä. Tätä normaalisti vaaratonta ilmiötä täytyy varoa silloin, kun henkilölle voi staattisesta sähköstä koitua vaaraa.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Takaseinän tuuletusaukkoja ei saa peittää. Suosituksena on jättää 5cm:n väli television ympärille, kun se on sijoitettuna kaappiin tai hyllylle.

Yleisiä tietoja

Huolto

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, tarkasta sivun 22 vianetsintätalukosta, voitko itse selvittää syyn toimintahäiriöön. Jos televisio tarvitsee korjausta, kirjoita muistiin malli- ja sarjanumerot laitteen takaseinästä. Käänny myyjäliikkeen tai suoraan lähimmän valtuutetun Panasonic–huollon puoleen.

TV-pelit ja kotitietokoneet

Samojen TV-pelien ja kotitietokoneohjelmien jatkuva käyttö saattaa jättää kuvaruutuun haamukuvia, joita ei voi poistaa. Tämä ilmiö liittyy kaikkiin televisioihin. Sitä voidaan lieventää noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Säädä kuvan kirkkaus ja kontrasti mahdollisimman pieneksi.
- Vältä saman Tv-pelin ja tietokoneohjelman näyttöruudun tai valikon pitkää yhtäjaksoista käyttöä.
- Koska tämäntyyppinen pysyvä haamukuva ei aiheudu laitteesta, takuu ei korvaa mahdollisia vahinkoja.

Viimeisen säätötilanteen muisti

Käytöissäädöt jäävät muistiin samaan tilaan, missä ne olivat, kun vastaanotin viimeksi suljettiin.

| | |
|----------------------------|--|
| Ohjelmakanava | Sävy (Vain malleissa M.NTSC / NTSC) |
| AV-asento | Kontrasti |
| Äänen voimakkuus | Terävyys |
| Stereotila | Aspekti |
| Matalat äänet | Valmiustila |
| Korkeat äänet | Proessoriohjattu kuvanparannusjärjestelmä (AI) |
| Kanavien tasapaino | Musiikki / puhe |
| Värikylläisyys | AV2 LÄHDÖN valinta |
| Kirkkaus | Status |
| Äänen voimakkuuden oikaisu | Kuulokkeiden äänen voimakkuus |
| Tekstin kieli | OSD-kieli |
| Tilavaikutelma | AV-värijärjestelmä |

Nukahdustoiminto

Jos vastaanotinta ei katkaista, kun Tv-asema päättää lähetyksen televisio siirtyy 30 minuutin kuluttua automaattisesti valmiustilaan. Tämä toiminto ei ole käytössä, kun lähetin on Av-tilassa.

Erityispiirteet ja vakiovarusteet

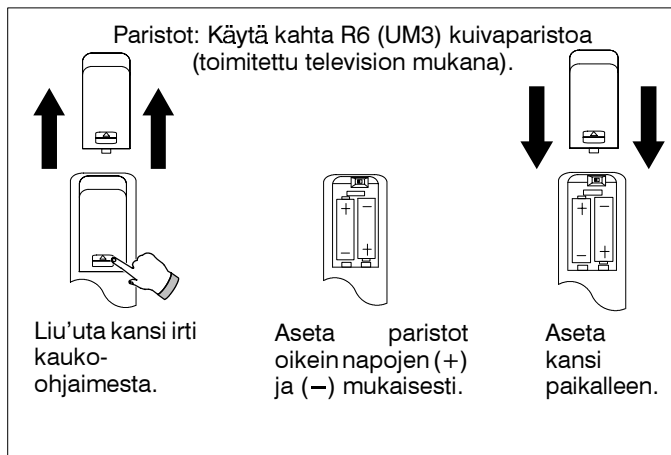
- Automaattinen virityksen esiasetus (ATP)
- Prosessoriohjattu kuvanparannusjärjestelmä
- NICAM-stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV (TOP / FASTTEXT)
- Kuvaruutunäytöt
- AV tulo/lähtö (takaosa) / AV tulo (etuosa)
- S-videotulo

- Monitoiminen kauko-ohjain (TV / teksti-TV /videonauhuri (Panasonic))
- 100-asentoinen viritysjärjestelmä (1 - 99 plus videonauhuri)
- AV NTSC-vastaanotto

Tarkasta seuraavat television mukana toimitetut varusteet.

- Kauko-ohjain (EUR51920)
- Kauko-ohjainparistot (2 x R6 (UM3) koko)

Pariston asennus ja vaihto



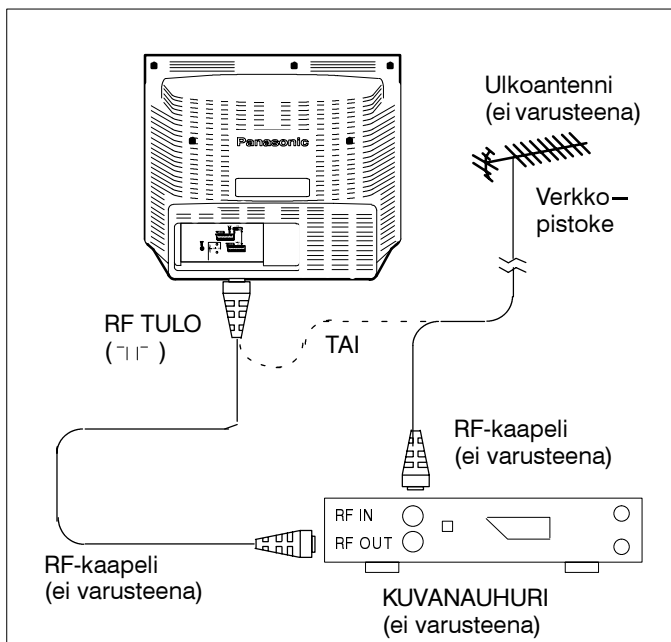
Käyttöön liittyviä yleisiä asioita

- Jos kauko-ohjauksessa esiintyy häiriöitä tai käyttöetäisyys lyhenee, tarkasta paristot ja vaihda ne uusiin sekä puhdista kauko-ohjaimen ikkunaruuhi.
- Älä käytä uusia, vanhoja tai erity ypin kuivaparistoja sekaisin.
- Katso, että paristot tulevat varmasti oikein päin.
- Älä käytä ladattavia (Ni-Cad) paristoja.
- Tyhjentyneitä paristoja ei saa jättää kauko-ohjaimen.

Suojele ympäristöä

- Käytettyjä ja uudelleenladattavia paristoja ei voida hävittää normaalin kotitalousjätteistön yhteydessä.
- Ota yhteys paikallisesta jätehuollosta vastaavaan toimistoon saadaksesi tietoja erityisistä käytettyjen paristojen jätapaikoista.
- Ota selvää, voidaanko kierreätyssymbolilla varustetut käytetyt paristot viedä takaisin liikkeeseen, josta ne ostettiin.

Antennin liittäminen



Antennin liittäminen

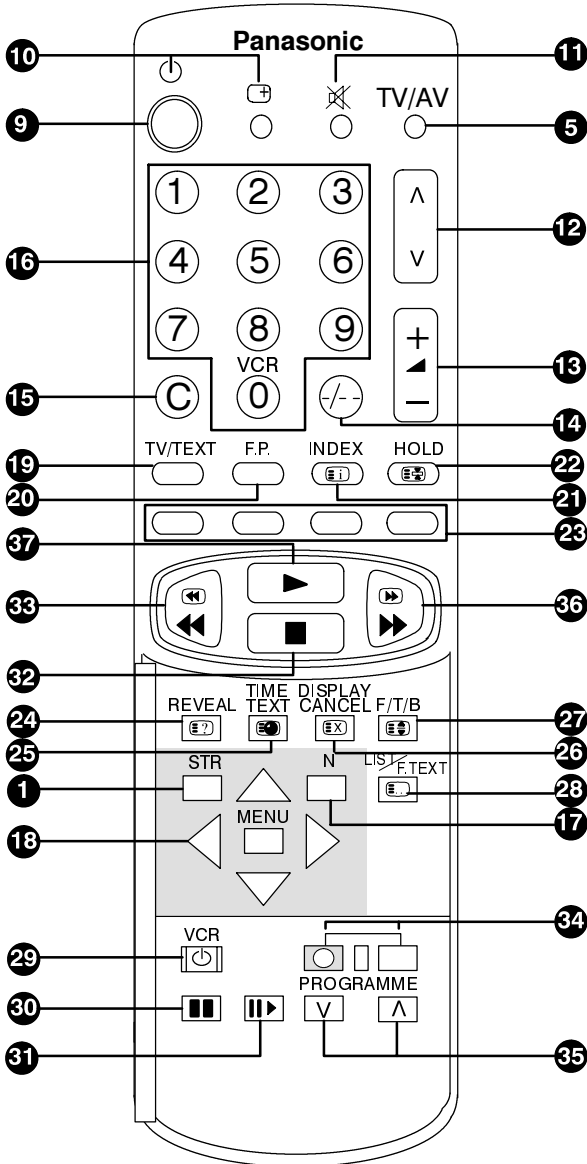
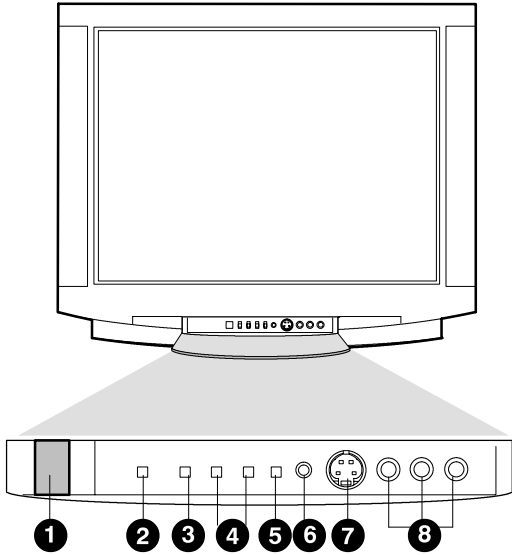
Liitä antenni RF IN koskettimeen, joka on television takana.

Antennin liittäminen kuvanauhurin kautta

Liitä antenninvälijohto seinäantennikoskettimen ja kuvanauhurin RF-IN-koskettimen väliin ja RF-kaapeli (toimitetaan yleensä Panasonic-kuvanauhurin mukana) kuvanauhurin RF-OUT-liitimestä television antennikoskettimeen.

Kuvanauhurin liittäminen EURO-kaapeleilla on opastettu sivuilla 20.

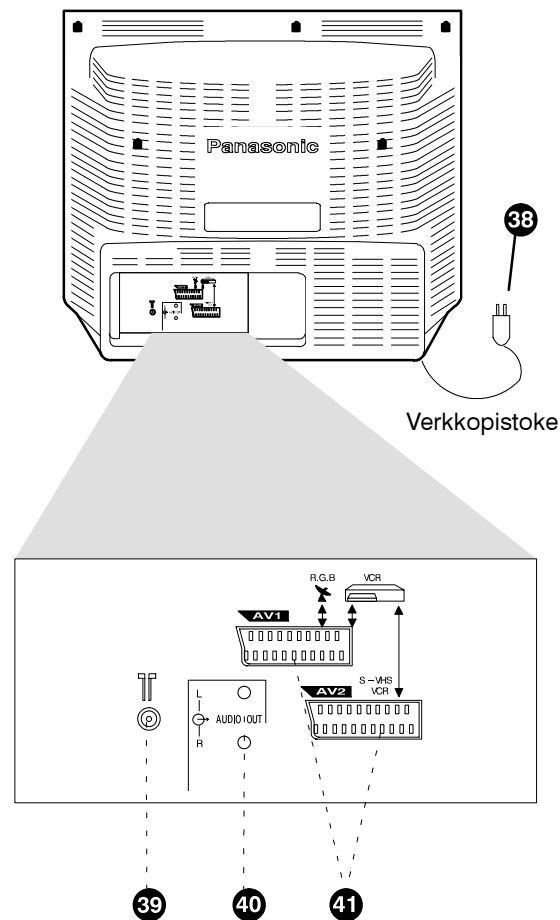
Säätimien ja kytkentäliittimien sijainti



- 1 Virta kytketty/katkaistu**
TV kytketään toimintaan ja sammutetaan, kytkintä painamalla.
- 2 Tallennus (STR)**
Käytetään kanavien tallentamiseen viritystilassa tai normaaliasetusten tallentamiseen.
- 3 Toiminnon valinta (F)**
Avaa säätötoiminnot näyttöön. Näppäile kunnes haluttu säätötoiminto ilmestyy kuvaruutuun.
- 4 - / v + / ^**
Siirtää kanavaa painalluksella yhden kanavan ylös- tai alaspäin. Kun olet valinnut F-toiminnon, painikkeet lisäävät tai vähentävät valittua säätötoimintaa.
- 5 TV / AV**
Vuorottelee television ja audio / videotoiminnan välillä.
- 6 Kuulokkeiden liitäntä**
Kuulokkeliitäntä 3,5 mm:n stereopistokkeelle. TV-kaiuttimet kytkeytyvät irti automaattisesti, kun kuulokkeet kytketään päälle.
- 7 4-napainen S-videonauhuriliitäntä**
S-videonauhurilaitteen, esim. videokameran liitäntää varten.
- 8 RCA audio/videopistokeet**
Audio/videolaitteen, esim. videonauhurinliittämistä varten.
- 9 Valmiustila**
TV kytketään toimintaan tai asetetaan valmiustilaan.
- 10 Toimintatila (Status)**
Esittää kanavan numeron, ohjelman sijaintipaikan, ajan ja lähetyksensä tekstitetyn tunnuksen.
- 11 Äänen mykistin**
Äänen saa mykistymään ja palautumaan näppäintä painamalla.
- 12 Ohjelma ylöspäin/alaspäin**
Vaihtaa kanavaa ylös- tai alaspäin.
- 13 + / - painike**
Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.
- 14 Esivalintakanava 10 - 99**
Voit valita kanavat väliltä 10 - 99.
- 15 Suora pääsy kanavalle**
Mahdollistaa suoran pääsyn paikallisille kanaville näppäinten 0 - 9 avulla.
- 16 0 - 9**
Voit valita ohjelmakanavia tai teksti-TV:n sivuja.
- 17 Palautus aikaisempaan toimintoon**
Tuo esiin aikaisemmin asetetut tasot tallennusnäppäimen (STR) avulla.
- 18 Valikko- ja kohdistinnäppäimet**
Tarjoaa pääsyn ruutunäytän valikkojärjestelmään.
- 19 TV / Teksti-TV**
Vuorottelee kytkennät teksti-TV:n ja normaalin televisiolähetysten välillä.
- 20 Suosikkisivu (F.P.)**
Voit valita ohjelmakanakohtaisen suosikkisivun, painamalla F.P.-painikettavalitun ohjelmakanavanaikana.

Säätimien ja liittimien sijainti

- 21 Hakemisto**
Esittää hakemistosivun senhetkistä teksti-TV-asemaa varten.
- 22 Sivunpito**
Valittu sivu jää näyttöruutuun.
- 23 Värinäppäimet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)**
Mahdollistaa aiheiden valinnan toiminnoissa TOP/FASTEXT ja sivunumeroiden valinnan LIST-toiminnassa.
- 24 Piiloteksti**
Paljastaa piilotetut vastaukset teksti-TV-tietoiskuihin.
- 25 Aikateksti**
Mahdollistaa teksti-TV:n sivujen alisivujen valinnan.
- 26 Näytön poisto**
Poistaa teksti-TV:n sivun näytöstä odottamaan päivitystä tai uutislähetysvälähdystä.
- 27 Täysi/ylä/ala**
Vaihtuu painettaessa yläosa tai alaosa suurennettuna ja normaali kuvakoko.
- 28 Sivuluettelo/teksti**
Vuorottelee FASTEXT-tilasta LIST-tilaan.
- 29 Kuvanauhurin valmiustila**
Asettaa kuvanauhurin toimintavalmiiksi.
- 30 Tauko/kuvanpysäytys**
Pysäyttää kuvanauhurin kuvan.
- 31 Kuvakuvalta katselu**
Siirtää nauhaa yhden kuvan verran eteenpäin tauko/kuvanpysäytystilassa.
- 32 Pysäytys**
Pysäyttää nauhan.
- 33 Takaisinkelaus/pikakatselu taaksepäin**
Käynnistää takaisinkelauksen ja toistotilassa pikakatselun taaksepäin.
- 34 Nauhoitus**
Käynnistetään painamalla yhtä aikaa kumpaakin nauhoituspainiketta.
- 35 Kuvanauhurin kanaaihto**
Muuttaa ohjelmakanavaa ylös- tai alaspäin.
- 36 Eteenpäinkelaus/pikakatselu**
Käynnistää eteenpäinkelauksen ja toisotilassa pikakatselun.
- 37 Toisto**
Käynnistää kuvanauhurin toistotoiminnolle.
- 38 Verkkopistoke**
Laite kytketään tällä kojotulpalla seinäkoskettimeen (220-240V, 50Hz).
- 39 Antennikosketin (RF IN)**
Antenni liitetään tähän koskettimeen.
- 40 RCA-audiolähtöliittimet**
Voidaa liittää esimerkiksi hifilaitteiden RCA-tuloliittimiin.
- 41 21-napaiset SCART-liittimet**
Kuvanauhurin ja muiden ääni- tai kuvalähteiden liittämiseksi.

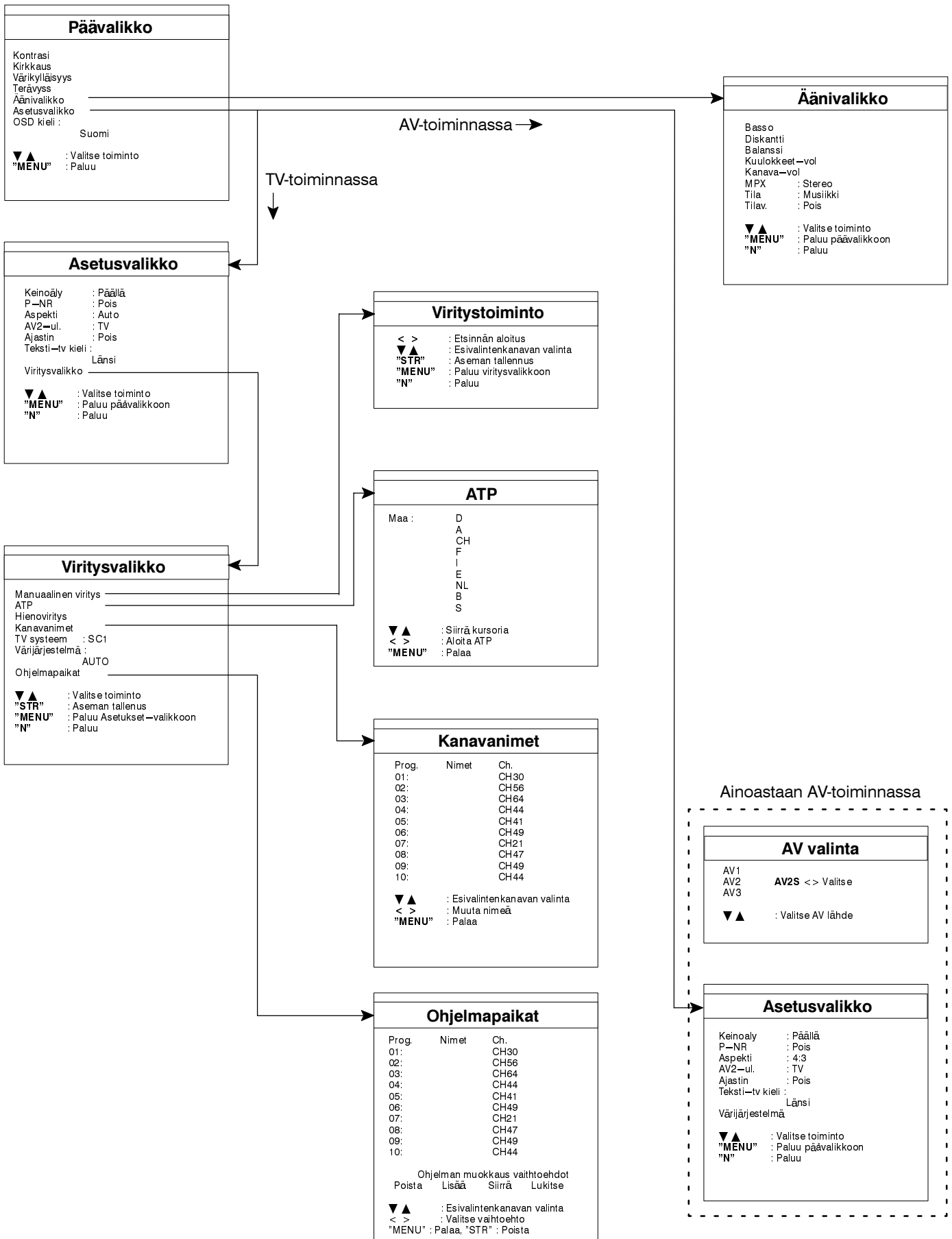


21-napaiset SCART-liittimet

| 41 | | 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 | |
|----|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| | | 21 19 17 15 13 11 9 7 5 3 1 | |
| | | AV1 | AV2 |
| 1 | Audio lähtö (R) | 1 | Audio lähtö (R) |
| 2 | Audio tulo (R) | 2 | Audio tulo (R) |
| 3 | Audio lähtö (L) | 3 | Audio lähtö (L) |
| 4 | Audio maa | 4 | Audio maa |
| 5 | Sininen maa | 5 | Sininen maa |
| 6 | Audio tulo (L) | 6 | Audio tulo (L) |
| 7 | Sininen tulo | 7 | Ei liitäntää |
| 8 | Status CVBS | 8 | Status CVBS |
| 9 | Vihreä maa | 9 | Vihreä maa |
| 10 | Ei liitäntää | 10 | Ei liitäntää |
| 11 | Vihreä tulo | 11 | Ei liitäntää |
| 12 | Ei liitäntää | 12 | Ei liitäntää |
| 13 | Punainen maa | 13 | Punainen maa |
| 14 | Maadoitus | 14 | Maadoitus |
| 15 | Punainen tulo | 15 | S.C.-tulo |
| 16 | Status RGB | 16 | Ei liitäntää |
| 17 | CVBS | 17 | CVBS maa |
| 18 | RGB status maa | 18 | RGB status maa |
| 19 | CVBS lähtö (video) | 19 | CVBS lähtö (video) |
| 20 | CVBS tulo (video) | 20 | CVBS tulo (S-Y) |
| 21 | Pistoke maa | 21 | Pistoke maa |

Kuvaruutunäyttöjen sisältö ja valikkojen sijainti

Tämän television pääasiallisimmat säätö- ja asetustoiminnot on ohjelmoitu helposti käsiteltäviin kuvaruutunäyttöihin, joiden sisältö ja sijainti päävalikosta lukien, on esitetty alla olevassa kaaviossa.



Virran kytkeminen ja katkaiseminen

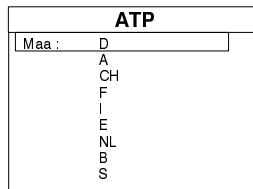
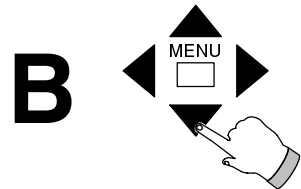
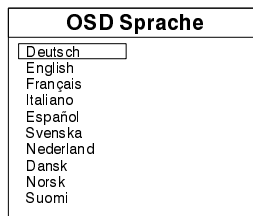
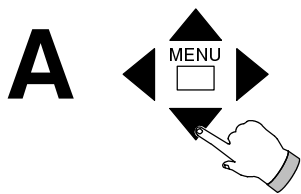
Virta kytketään ja katkaistaan painamalla virtakytkintä, joka sijaitsee television etuosassa säädinpaneelin vasemmalla puolella. Säädinpaneelin ja AV3 audio/videoliitännät saat esille painamalla peitekantta, jolloin kansi aukeaa.



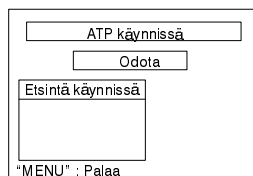
Virittäminen

Tämä televisio vastaanottaa seuraavien normien mukaisia TV-lähetyksiä: PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G, SECAM L, L' ja M-NTSC. Kanavia alustavasti viritettäessä näkyviin tulee "ATP"-valikko; valitse haluttu kieli ja maa, jotta voit jatkaa viritystoimenpiteitä.

Automaattinen esiviritys (ATP)



C



D



Tarkista että antenni on liitetty ennen seuraaviin toimiin ryhtymistä.

Paina ▼▲ halutun kielen valitsemiseksi.
Paina ◀▶ toiminnan jatkumiseksi

Paina ▼▲ halutun maan valitsemiseksi; tämä valitsee tarvittavat kanavanimet kutakin kyseistä maata varten:

| | | | |
|----|---|----------|--------------------------|
| D | – | Saksa | B, G |
| A | – | Itävalta | B, G |
| CH | – | Sveitsi | PAL B, G ja SECAM L / L' |
| F | – | France | SECAM L / L' |
| I | – | Italia | B, G |
| E | – | Espanja | B, G |
| NL | – | Hollanti | B, G |
| B | – | Belgia | PAL B, G ja SECAM L / L' |
| S | – | Ruotsi | B, G |

Paina ◀▶ aloittamaan automaattinen esiviritys (ATP).

Tämä hakee kanavat ja tallentaa ne sekä lisää kanavan nimen.
Kun on tallennettu kaikki kanavat, ne asetetaan järjestykseen ja niille annetaan esivalintakanavan numerot. Automaattinen esiviritys voidaan pysäyttää haluttaessa painamalla **MENU** (VALIKKO).

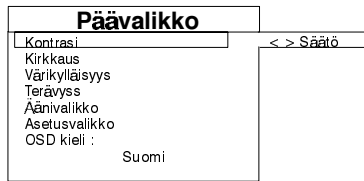
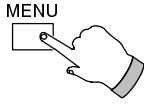
TV esittää näyttöruudussa senhetkisen kanavavalinnan.

- Kun automaattinen esiviritys (ATP) on toiminnassa, värijärjestelmän (PAL, SECAM - tai M.NTSC) valinta on esiasetettu AUTO-tilaan. Virheetön kuva saadaan automaattisesti.
- Automaattinen esiviritys (ATP) uudelleenaktivoidaan ottamalla esiin viritys valikko, tuning menu (katso sivua 8) ja valitsemalla automaattinen esiviritys (ATP), jolloin viritysvalikko palauttaa yllä kuvatun ATP-toiminnan vaiheeseen B.
- Kanavalajittelujärjestys riippuu TV-signaalistista, lähetyjärjestelmästä ja vastaanotto-olosuhteista. Jos järjestys ei ole mielenne mukainen, se voidaan uudelleenasettaa käyttämällä ohjelman editointitoimintoa sivun 11 kuvaamalla tavalla.

Pääsy viritysvalkkoon

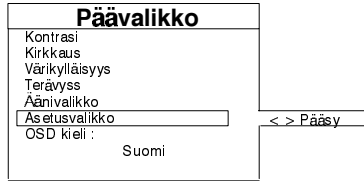
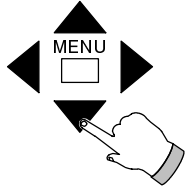
Viritysvalkikon avulla voidaan suorittaa uudelleenviritys, antaa uudet nimet tai asettaa ohjelmat uuteen järjestykseen sekä myös muuttaa niiden tallennettuja ominaisuuksia. Viritysvalkkoon päästään seuraavalla tavalla:

A



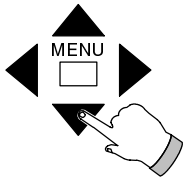
Paina **MENU** (Valikko).
Ruutu tuo esille päävalikon.

B



Näppäile **▼▲** siirtyäksesi kohtaan **“Asetusvalikko”**.
Paina **◀▶** Asetusvalikon avaamiseksi.

C



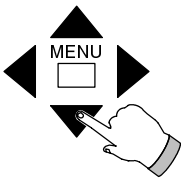
Näppäile **▼▲** siirtyäksesi kohtaan **“Viritysvalkikko”**.
Paina **◀▶** Viritysvalkikon avaamiseksi.

Manuaalinen viritystoiminta

Halutut kanavat voidaan tallentaa myös manuaalisesti. Jos värijärjestelmä (PAL, SECAM tai M.NTSC) täytyy muuttaa, on se tehtävä manuaalisesti sdelostuskohdan **“Värijärjestelmän valinta”** sivulla 9 mukaisesti.

Kauko-ohjaintoiminta

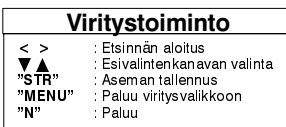
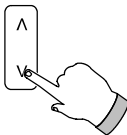
A



Suorita yllä esitetyt toimet **“Pääsy viritysvalkkoon”**.
Valitse valikosta **“Viritysvalkikko”**.

Näppäile **▼▲** siirtyäksesi kohtaan **“Manuaalinen viritys”**.
Paina **◀▶** **“Manuaalinen viritys”**-valikon avaamiseksi.

B

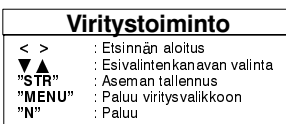
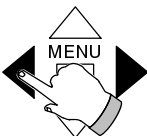


Paina **▲▼** halutun esivalintakanavan valitsemiseksi.

Jos tunnetaan paikalliset kanavanumerot, siirry vaiheeseen **D**.

Sijaintipaikkaa '0' on käytettävä videonauhurin kanavana.

C

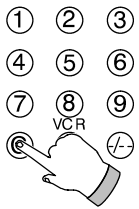


Paina **◀▶** halutun kanavan etsimiseksi.
(Jos halutaan hyperalueen kanava, jatka viritystä normaalien kanavien ohitse).
Siirry nyt vaiheeseen E.

Manuaalinen viritystoiminta

Kauko-ohjaintoiminta

D

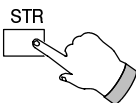


| Viritystoiminto | |
|-----------------|-----------------------------|
| < > | : Etsinnän aloitus |
| ▼▲ | : Esivalintakanavan valinta |
| "STR" | : Aseman tallennus |
| "MENU" | : Paluu viritysvälikköön |
| "N" | : Paluu |

Käytä tätä vaihetta vain, jos tiedät paikalliset kanavanumerot.

Paina näppäintä 'C' kauko-ohjaimessa.
(Hyperaluekanavan virittämiseksi paina näppäintä -/- -)
Syötä kanavan numero kuuden sekunnin sisällä käyttämällä numeronäppäimiä (0 - 9).

E



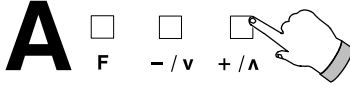
| Viritystoiminto | |
|-----------------|-----------------------------|
| < > | : Etsinnän aloitus |
| ▼▲ | : Esivalintakanavan valinta |
| "STR" | : Aseman tallennus |
| "MENU" | : Paluu viritysvälikköön |
| "N" | : Paluu |

Paina 'STR' valitun kanavan tallentamiseksi senhetkiseen ohjelman esivalintakanavan paikkaan.

Toista vaiheet B - E muiden kanavien tallentamiseksi, TAI paina MENU palaamiseksi viritysvälikköön 'Tuning menu', TAI paina 'N' palaamiseksi normaaliin TV-toimintaan.

TV-toiminta (kannella)

A



| Viritystoiminta | |
|-----------------|---------|
| F | : Ei |
| - / v | : Ei |
| + / A | : Kyllä |

Paina television etuosassa olevaa 'F' -painiketta toistuvasti kunnes näyttöön ilmestyy 'Tuning mode (SÄÄTÖTILA)'.

Paina '- / v + / A' päästäksesi 'Tuning mode (SÄÄTÖTILAAN)'.

B

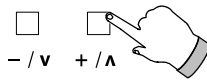


| Viritystoiminto (Etupaneeli) | |
|------------------------------|-----------------------------|
| - + | : Etsinnän aloitus |
| "TV/AV" | : Esivalintakanavan valinta |
| "STR" | : Aseman tallennus |
| "F" | : Paluu |

Paina 'TV / AV' halutun esivalintakanavan valitsemiseksi.

Sijaintipaikkaa '0' on käytettävä videonauhurin kanavana.

C



| Viritystoiminto (Etupaneeli) | |
|------------------------------|-----------------------------|
| - + | : Etsinnän aloitus |
| "TV/AV" | : Esivalintakanavan valinta |
| "STR" | : Aseman tallennus |
| "F" | : Paluu |

Paina '- / v + / A' halutun kanavan etsimiseksi.

(Jos halutaan hyperaluekanava, jatka viritystä normaalien kanavien ohitse).

D



| Viritystoiminto (Etupaneeli) | |
|------------------------------|-----------------------------|
| - + | : Etsinnän aloitus |
| "TV/AV" | : Esivalintakanavan valinta |
| "STR" | : Aseman tallennus |
| "F" | : Paluu |

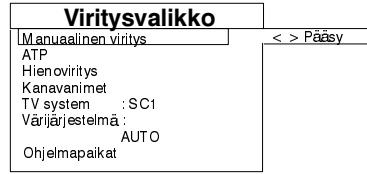
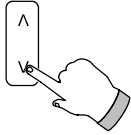
Paina 'STR' valitun kanavan tallentamiseksi senhetkiseen ohjelman esivalintakanavan paikkaan.

Toista vaiheet B - D muiden kanavien tallentamiseksi, TAI
Paina 'F' palaamiseksi normaaliin TV-toimintaan.

Värijärjestelmän valinta

Värijärjestelmä on esiasetettu toimintoon AUTO, mikä merkitsee sitä, että kun vastaanotetaan PAL-, SECAM tai M.NTSC-lähetys, oikea kuva ilmestyy automaattisesti kuvaruutuun. Haluttaessa värijärjestelmä voidaan asettaa manuaalisesti PAL-, SECAM tai M.NTSC-lähetystyypin seuraavalla tavalla:

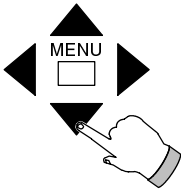
A



Paina halutun esivalintakanavan valitsemiseksi.

Suorita sivulla 7 selostetut toimenpiteet "Pääsy viritysvaiikkoon", saadaksesi esille Viritysvaiikon.

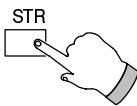
B



Näppäile siirtyäksesi kohtaan "Värijärjestelmä".

Paina halutun värijärjestelmän valitsemiseksi: AUTO, PAL, SECAM tai M.NTSC.

C

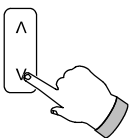


Paina **STR** valitun värijärjestelmän valitsemiseksi senhetkistä ohjelman sijaintipaikkaa ja kanavaa varten.
Paina "N" normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

Äänijärjestelmän valinta

Manuaalisen kanavien virityksen jälkeen voi olla tarpeellista asettaa äänijärjestelmä kullekin kanavalle.

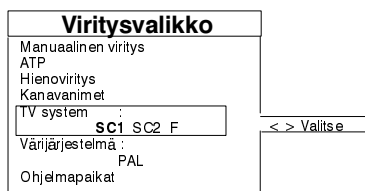
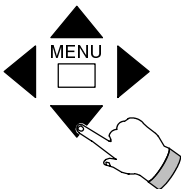
A



Paina halutun esivalintakanavan valitsemiseksi.

Suorita sivulla 8 selostetut toimenpiteet "Pääsy viritysvaiikkoon", saadaksesi esille "Tuning menu"-valikon.

B



Paina siirtyäksesi kohtaan "TVSystem".

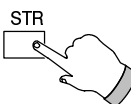
Paina valitaksesi haluttu audio-järjestelmä :

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G

SC2 : PAL I

F : SECAM L/L'

C

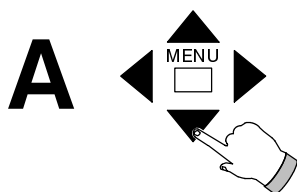


Paina **STR** valitun äänijärjestelmän tallentamiseksi sen hetkisten ohjelman sijaintipaikkaa ja kanavaa varten.

Paina "N" normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

Aseman nimitystoiminta

Kullekin asemalle voidaan antaa erityinen nimi, joka mahdollistaa kanavien muistamisen sekä nimen että esivalintakanavan perusteella.

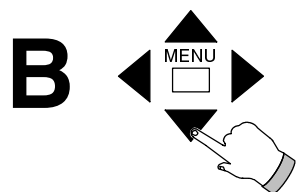


| Viritysvaiikko | |
|-----------------------|-----------|
| Manuaalinen viritys | |
| ATP | |
| Hienoviritys | |
| Kanavanimet | < > Pääsy |
| TV system : SC1 | |
| Värijärjestelmä : PAL | |
| Ohjelmapaikat | |

Suorita sivulla 7 selostetut toimenpiteet "Pääsy viritysvaiikkoon", saadaksesi esille "Tuning menu"-valikon.

Näppäile ▼▲ "Kanavanimet" -valikon avaamiseksi.

Paina ◀▶ toimintoon "Kanavanimet" pääsemiseksi.



| Kanavanimet | | |
|-------------|-------|------|
| Prog. | Nimet | Ch. |
| 01: | | CH30 |
| 02: | | CH56 |
| 03: | | CH56 |
| 04: | | CH44 |
| 05: | | CH41 |
| 06: | | CH49 |
| 07: | | CH21 |
| 08: | | CH47 |
| 09: | | CH49 |
| 10: | | CH44 |

Näppäile ▼▲ halutun esivalintakanavan valitsemiseksi.

Näppäile ◀▶ nimen muuttamiseksi.

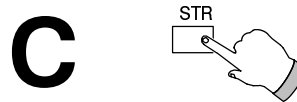
Valituksi tulee ensimmäisen merkin sijaintipaikka.

Näppäile ▼▲ halutun merkin valitsemiseksi.

Näppäile ◀▶ siirtääksesi haluttu merkki oikeaan paikkaan.

Jos haluat muuttaa tekstiäsi tai palauttaa alkuperäisen nimen, paina **MENU**.

Jos haluat tallentaa kirjoittamasi kanavanimen, paina **STR**.

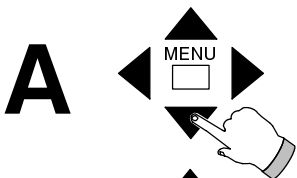


Paina **STR** uuden ohjelman nimen tallentamiseksi.

Toista vaiheet B ja C muiden ohjelmanimien muuttamiseksi tai paina "N" normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

Ohjelman editointitoiminta

Nimetyt esivalintakanavat voidaan siirtää ohjelmalistalla toiseen paikkaan, pyyhkiä pois listalta ja listaan voidaan asettaa uusia esivalintakanavia sekä lukita ne tarvittaessa kanavalintojen estämiseksi.

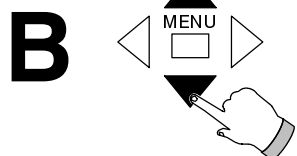


| Viritysvaiikko | |
|-----------------------|-----------|
| Manuaalinen viritys | |
| ATP | |
| Hienoviritys | |
| Kanavanimet | |
| TV system : SC1 | |
| Värijärjestelmä : PAL | |
| Ohjelmapaikat | < > Pääsy |

Suorita sivulla 7 selostetut toimenpiteet "Pääsy viritysvaiikkoon", saadaksesi esille Viritysvaiikon.

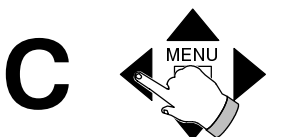
Näppäile ▼▲ kohtaan "Ohjelmapaikat".

Näppäile ◀▶ editointitoiminnon "Ohjelmapaikat" valitsemiseksi.



Paina ▼▲ halutun esivalintakanavan valitsemiseksi.

Videonauhurin ohjelman sijaintipaikkaa ('0') ei ole mahdollista muuttaa.



| Ohjelmapaikat | | |
|---------------|---------|------|
| Prog. | Station | Ch. |
| 01: | | CH30 |
| 02: | | CH56 |
| 03: | | CH56 |
| 04: | | CH44 |
| 05: | | CH41 |
| 06: | | CH49 |
| 07: | | CH21 |
| 08: | | CH47 |
| 09: | | CH49 |
| 10: | | CH44 |

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|---------|
| Ohjelman muokkaus vaihtoehdot | | | |
| Poista | Lisää | Siirrä | Lukitse |

Näppäilemällä voit valita neljä toimintoa : poistotoiminto "Poista", lisäystoiminto "Lisäys", siirtotoiminto "Siirrä" tai lukitustoiminto "Lukitse".

Poisto

Paina "STR" kaksi kertaa valitun sijaintipaikan ja kanavan poistamiseksi senhetkisestä ohjelman sijaintipaikasta.

Lisäys

Paina "STR" kaksi kertaa tyhjän kanavan lisäämiseksi senhetkiseen esivalintakanavaan.

Katso kanavan sivulta 8 kohdasta "Manuaalinen viritystoiminto".

Siirto

Paina "STR" ja paina sen jälkeen ▼▲ uuden esivalintakanavan valitsemiseksi senhetkistä kanavaa varten.

Lukitus

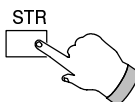
Paina "STR" senhetkisen ohjelman sijaintipaikan lukitsemiseksi tai avaamiseksi.

Kun lukitus on suoritettu, ei ole mahdollista päästä kanavan/ohjelman esivalintapaikkaan tai tuoda sitä ruutuun.

Toista vaiheet B ja C muiden esivalintakanavien muuttamiseksi

TAI

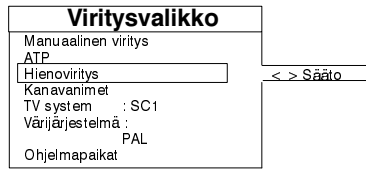
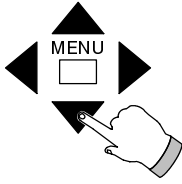
paina "N" normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.



Hienoviritys

Jos epäilet, ettei kanava ole virittynyt aivan kohdalleen, voit tarkistaa virityksen käyttämällä hienoviritystä.

A



Suorita sivulla 7 selostetut toimenpiteet "Pääsy viritysvaihtokuvioon saadaksesi esille Viritysvaihtokuvion."

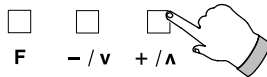
Näppäile **▼▲** hienoviritystoimintoon valitsemiseksi kohtaan "Hienoviritys".

Paina **◀▶** palauttaaksesi TV:n normaali toimintoihin. Paina 'STR' asetuksen tallentamiseksi senhetkiseen kanavaan.

Paina "N" normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

Säätötoiminnot

Säätötoimenpiteiden havainnollistamiseksi tulee kuvaruudulle kutakin säätöä vastaava värillinen vaakapalkki, jonka avulla säätöjen suorittaminen tapahtuu helposti. Säätöjen jälkeen väripalkki häpyy hetken kuluttua automaattisesti.

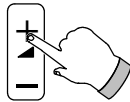


Toiminnon valikointi (F) (säädöt TV:ssä)

Näppäile **F** painiketta kunnes haluttu toiminto tulee näyttöön:

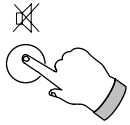
Äänen voimakkuus, kontrasti, kirkkaus, värikylläisyys, terävyys, matalat äänet, korkeat äänet, kanavien tasapaino tai viritystila.

Paina + tai – säädön suorittamiseksi.



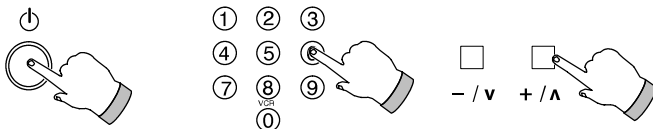
Äänenvoimakkuus (säätö kauko-ohjaimessa)

Paina + tai – säädön suorittamiseksi.



Äänenmykistin

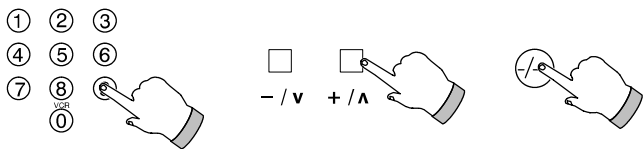
Paina mykistääksesi äänen tai palauttaaksesi sen aikaisemmalle voimakkuudelle.



Valmiustila

Kun olet sulkenut television kauko-ohjaimen valmiuskytkintä käyttäen, voit kytkeä TV:n jälleen käyttöön seuraavasti:

1. Painamalla valmiuspainiketta
 2. tai valisemalla suoraan esivalintakanavan 0–9
 3. tai painamalla TV:n alas/ylös-painiketta (- / v + / A).
- Jos TV on valmiustilassa, sitä ei voi kytkeä päälle virtakytkimellä (sijaitsee television etuosassa).

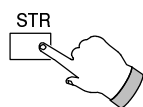


Kanavan valinta

Toinen esivalintakanava valitaan yhdellä seuraavista: Valitse ohjelma välillä 0 - 9 painamalla kerran numeronäppäintä.

Paina ylös / alas kanavan vaihtamiseksi seuraavalle kanavalle.

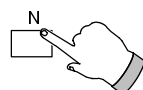
Valitse TV-asema, jonka numero on 10 - 99, painamalla ensin painiketta --/--. Näppäile tämän jälkeen esivalintakanavan numerot.



Normalisointimuisti

Säädä ensin äänenvoimakkuus, matalat äänet, korkeat äänet, värikylläisyys, sävytys (malleissa NTSC / M.NTSC), kirkkaus, kontrasti, terävyys ja hienosäätöviritys haluttuun kohtaan tai tilaan. Säädöt jäävät muistiin, kun painat STR-painiketta pää- tai äänivalikon vielä ollessa näytössä.

Äänentoiston tiloille "musiikki" ja "puhe" voidaan tallentaa erilaiset matalien ja korkeitten äänien asetukset.

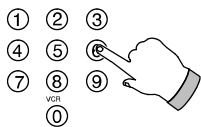
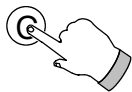


Normalisointi

Painamalla N-painiketta, saat palautettua muistiin tallennetut säädöt.

Säätötoiminnot

Säätötoimenpiteiden havainnollistamiseksi tulee kuvaruudulle kutakin säätöä vastaava värillinen vaakapalkki, jonka avulla säätöjen suorittaminen tapahtuu helposti. Säätöjen jälkeen väripalkki häpyy hetken kuluttua automaattisesti.



CH=channels 2–99; H=hyper S21–S41.

Suora kanavaan pääsy

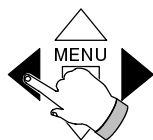
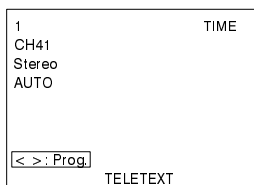
Jos paikalliset kanavien numerot ovat tiedossa, ne voidaan valita suoraan.

Paina näppäintä C.

Hyperaluekanavien valitsemiseksi paina –/––.

Paina kuuden sekunnin sisällä haluttua kanavaa vastaavat numeronäppäimet (esim. kanavan 5 valitsemiseksi näppäile 0 ja 5).

Kanavanumero ja valittu ohjelma näkyy kuvaruudussa.



| PRG | Nimet | CH | PRG | Nimet | CH |
|-----|-------|----|-----|-------|----|
| VCR | | 16 | | | |
| 01 | | 17 | | | |
| 02 | | 18 | | | |
| 03 | | 19 | | | |
| 04 | | 20 | | | |
| 05 | | 21 | | | |
| 06 | | 22 | | | |
| 07 | | 23 | | | |
| 08 | | 24 | | | |
| 09 | | 25 | | | |
| 10 | | 26 | | | |
| 11 | | 27 | | | |
| 12 | | 28 | | | |
| 13 | | 29 | | | |
| 14 | | 30 | | | |
| 15 | | 31 | | | |

Toimintatila/ohjelmataulukko

Paina Status–näppäintä.

Kuvaruutuun ilmestyy seuraavat näytöt:

Esivalintakanava ja nimi, kanavan numero, aika (jos laitteessa on teksti–TV), äänijärjestelmät ja teksti–TV (jos ne ovat laitteessa).

Paina ◀▶ ohjelmataulukon kanavien 1 - 31 sekä videonauhurin (VCR) tuomiseksi näyttöön, kanavat 32–63, paina uudelleen, kanavat 64–95, paina uudelleen ja kanavat 96–99, paina uudelleen.

Kun painat Status–näppäintä uudelleen, ohjelmataulukko poistuu näytöstä.

Jos näyttöön ei tuoda ohjelmataulukkoita ja siinä on esillä vain ohjelmatilaa koskeva informaatio, esivalintakanavan numero pysyy näytössä. Paina Status–näppäintä uudelleen numeron poistamiseksi.

Päävalikon käyttö

Kontrasti

Näkyvä kuvaruudussa sinivihreänä a vaakapalkkina.

Kirkkaus

Näkyvä kuvaruudussa valkoisena vaakapalkkina.

Värikylläisyys

Näkyvä kuvaruudussa punaisena vaakapalkkina.

Terävyys

Näkyvä kuvaruudussa vihreänä vaakapalkkina.

Sävy (vain malleissa M.NTSC/NTSC)

Näkyvä kuvaruudussa vihreänä vaakapalkkina.

Äänivalikko

Mahdollistaa pääsyn äänisäätimiin, joita kuvataan tarkemmin sivulla 14.

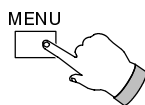
Asetusvalikko

Mahdollistaa pääsyn toimintosäätimiin, joita kuvataan tarkemmin sivulla 15.

Näyttötekstin kieli (OSD)

Valitsee kielen, joka voi olla saksa, englanti, ranska, italia, espanja, ruotsi, hollanti, tanska, norja ja suomi.

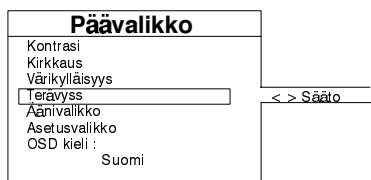
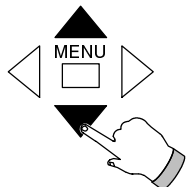
A



Paina **MENU**

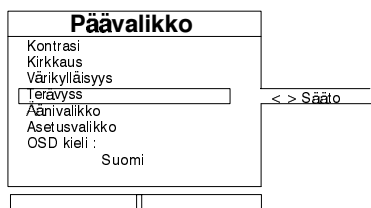
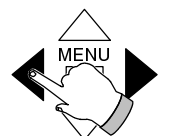
Kuvaruutuun ilmestyy päävalikko.

B



Paina ▼▲ tarvittavan toiminnan valitsemiseksi.

C



Paina ◀▶ asetukseen pääsemiseksi ja sen muuttamiseksi.

Paina "MENU" normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

Säätötoiminnot

Tietyt säädinasetukset tulevat kuvaruudussa hetkeksi näkyviin värillisen janan muodossa.

Äänen säädöt

Matalat äänet

Säätö vaimentaa tai korostaa matalia ääniä.

Kuvaruudussa säädinasetus näkyy tummanpunaisena.

Korkeat äänet

Säätö vaimentaa tai korostaa korkeita ääniä.

Kuvaruudussa säätöpalkki näkyy vihreänä..

Kanavien tasapaino

Säätää kaiuttimien (vasen/oikea) äänenvoimakkuuden tasapainon.

Kuvaruudussa säätöpalkki näkyy vihreänä.

Kuulokkeiden äänenvoimakkuus

Säätää television etuosassa sijaitsevasta kuulokkeiden liittimestä tulevan äänenvoimakkuuden erilliseksi TV:n kaiuttimien äänenvoimakkuusasetuksesta.

Kuvaruudussa säädinasetus näkyy vihreänä merkkijanana.

Äänenvoimakkuuden oikaisu

Valitsee säätämään yksittäisten kanavien äänenvoimakkuuden, esim. satelliittikanavat voidaan asettaa erilaiselle voimakkuus- tasolle kuin maalähetyiskanavat.

Näkyvyydellä vihreänä jana.

MPX (NICAM stereo/normaalistereoäänijärjestelmät)

Lähetyksestä riippuen voit vastaanottaa Nicam—stereo, kaksikanava tai mono ohjelmia. televisiosi toimii automaattisesti kulloinkin lähetettävän lähetystekniikan mukaisesti.

Kaksikanavalähetystä käytetään usein esimerkiksi urheiluselostuksissa välittämään kaksi eri selostuskieltä (esim. suomen— ja ruotsin kieli). Vastaanotin valitsee automaattisesti ns. ykköskielen. Jos haluat kuunnella ns. kakkoskieltä, voit sen valita valikosta Aound menu. Kaksikanavamono lähetyksissä voit valita joko NICAM mono 1, NICAM mono 2 tai mono. valitun kanavan lähetyssignaalin sisältö määrää, mitä äänikanavia on tarjolla.

Jos haluat lisätietoja NICAM tekniikasta ja lähetyksistä, ota yhteys Panasonic—keskushuoltoon puh. 90 5211 tai telefaksilla 90 5213301.

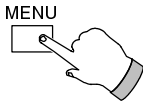
Sointikuva (Mode Speech/Music)

Ääntä väriä voit tehostaa sopivammaksi musiikki— tai puheohjelmalle.

Tilavaikutelma (Ambience)

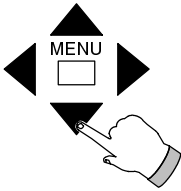
Tilavaikutelma tuo avaruutta ja täyteläisyyttä äänentoiston, johon liittyy elävän esityksen tunnelma.

A



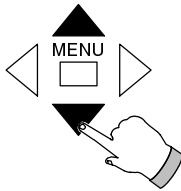
Paina **MENU**.
Kuvaruudussa näkyy päävalikko.

B



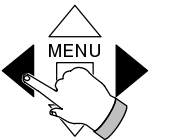
Paina **▼▲** äänivalikkoon "Äänivalikkoon" siirtymiseksi.
Paina **◀▶** äänivalikkoon "Äänivalikkoon" pääsemiseksi.

C



Paina **▼▲** tarvittavan toiminnon valitsemiseksi.

D



Paina **◀▶** asetuksen valitsemiseksi tai säätämiseksi.

Paina **'N'** normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

Tärkeitä tietoja

Vastaanottokanavien ääni voi laskea hyväksyttävän kuuntelutason alle. Jos käy näin, on suositeltavaa suorittaa seuraavat toimenpiteet :

1. Suorita vaiheet A, B ja C alla kuvattujen ohjeiden mukaisesti valiten MPX vaiheessa C.
2. Paina **◀▶** vaihtaaksesi äänitilan monoksi.
3. Paina **'N'** palataksesi normaaliin televisiotoimintaan.

Kun vastaanotto—olosuhteet parantuvat, tarjolla olevat MPX—toiminnot (esim. stereo ja mono) tulevat uudelleenvalituiksi. Jos näin käy, on suositeltavaa suorittaa seuraavat toimenpiteet :

1. Suorita vaiheet A, B ja C edellä kuvatulla tavalla valiten MPX vaiheessa C.
2. Paina **◀▶** valinnan suorittamiseksi tarjolla olevien toimintojen välillä (esim. stereo tai mono).
3. Paina **'N'** palataksesi normaaliin televisiotoimintaan.

Asetukset (Setup)

Prosessiohjattu kuvanparannusjärjestelmä (AI)

Kun TV:n videosaanaali on valmis vastaanotettavaksi, "kirkkaus" ("Brightness"), "kontrasti" ("Contrast"), "värilaatu" ("Shade of Colour") jne sovitetaan automaattisesti parhaaksi mahdolliseksi. Kukin kehys sovitetaan tarkkaan ja automaattisesti kuvien vaatimusten mukaiseksi antamaan mahdollisimman tehokkaan kontrastin ja eloisat värit.

Prossessori valvoo ja ohjaa kuvarakennetta ja suurinta osaa säätöominaisuuksia, jonka tuloksena saavutetaan värinätön, virheetön ja säätösuhteiltaan optimaalinen luonnonmukainen kuva.

Kuvakohinavaimennus (Noise-R)

Vähentää kuvakohinaa ja vaimentaa mahdollisia häiriötä.

Kuvan valinta (Aspekti)

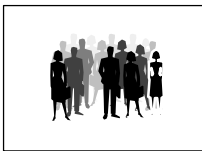
Vastaanotettaessa lähetystä, jonka kuvan sivusuhteet ovat 16:9, valitsee TV oikean kuvakorkeuden.

AUTO : Automaattivalinta (Vain A.V.-toimintaa varten)

16:9 : Laajaruutunäyttö

4:3 : Normaalinäyttö

Kuvasuhde 4 : 3



Kuvasuhde 16 : 9



Varsinainen 16:9 kuvasuhde on mahdollinen silloin, kun 16:9 signaali tulee laitteeseen AV 21-napaisten liitäntöjen kautta. Voit muuttaa 4:3 kuvasignaalin 16:9 kuvasuhteiseksi, mutta se antaa pelkästään halutun vaikutuksen eikä luonnollisestikaan edusta todellista laajakuvastaanottoa.

Kuvan muotoa ei voida muuttaa oltaessa teksti-TV-tilassa.

AV2-lähtöliitännän valitseminen

AV2-lähdön kautta voidaan nauhoittaa ohjelmaa seuraavista lähteistä:

TV : Televisiosta katsottavan TV-aseman ohjelma

AV1 : AV1-liitäntään kytketty ohjelmälähde

AV3 : AV3-liitäntään kytketty ohjelmälähde

MON : Monitorin kuvaruudussa näkyvä ohjelma

Monitorin tulostus ei ole mahdollinen, jos syöttönä käytetään AV2.

Esimerkkejä audio- ja videolaitteiden liittämistä on näytetty sivuilla 20 / 21.

Valmiustilaan ajastimella (Off timer)

Tämän toiminnon avulla voit valita Setup menusta sopivan ajan 30, 60 tai 90 minuuttia, jonka jälkeen vastaanotin sulkeutuu valmiustilaan.

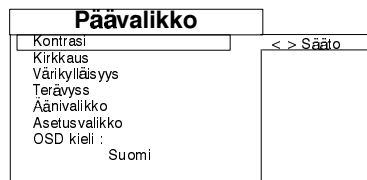
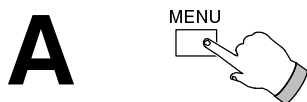
Tekstin kieli

Muuttaa näyttöruudun tekstin olemaan joko länsieurooppalainen, itäeurooppalainen1 tai itäeurooppalainen2 kirjaimisto.

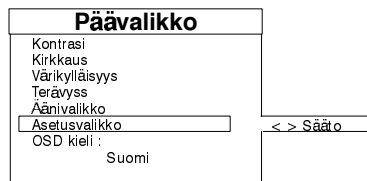
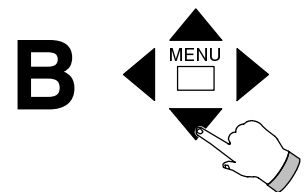
| Tila | Kielet |
|-------|--|
| West | : Englanti, saksa, ranska, italia, espanja, ruotsi, turkki |
| East1 | : Slovakia, unkari, serbia/kroatia, albania, romania |
| East2 | : Puola, ranska, ruotsi, tsekki/slovakia, saksa, italia |

Viritysvaiikko (Tuning menu)

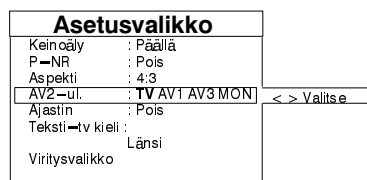
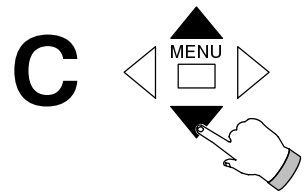
Mahdollistaa pääsyn viritysvaiikkoon. Katso viritystoiminnan käynnistystä koskevia ohjeita sivulla 7.



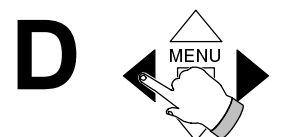
Paina **MENU**.
Ruutuun ilmestyy päävalikko



Näppäile **▼▲** kohtaan "**Asetusvalikko**".
Paina **◀▶** avataksesi asetusvalikon.



Näppäile **▼▲** halutun toiminnon valitsemiseksi AI, kuvakohinavaimennus, kuvasuhteet, valmiustilaan ajastimella, tekstin kieli ja viritysvaiikko.

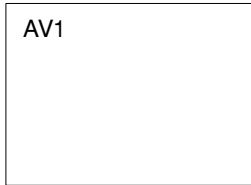


Paina **◀▶** asetukseen pääsemiseksi tai sen muuttamiseksi.

Paina '**N**' normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

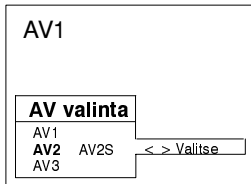
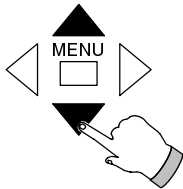
TV/AV-valinta

A



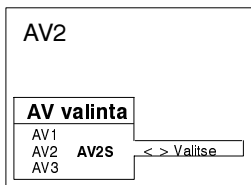
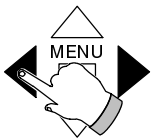
Paina **TV/AV** audio/videotilan kytkemiseksi.

B



Paina **▼▲** halutun AV-lähteen valitsemiseksi: AV1, AV2 tai AV3.

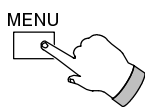
C



Käytä tätä vaihetta vain, kun on valittu AV2 tai AV3.

Paina **◀▶** valitaksesi AV:n tai AV23:n ja AV3:n tai AV3S:n välillä.

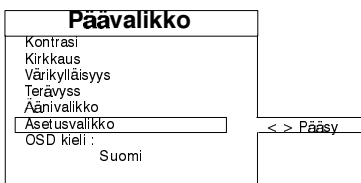
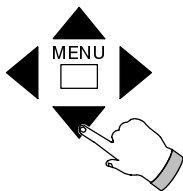
D



Vaiheita D–F käytetään vain, jos väristandardi täytyy muuttaa

Paina **MENU**.
Ruutuun ilmestyy päävalikko.

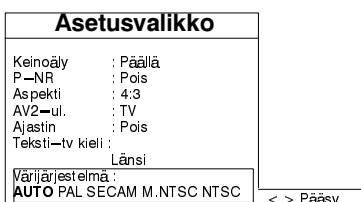
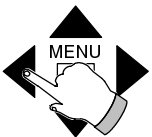
E



Näppäile **▼▲** kohtaan **“Asetusvalikko”**.

Paina **◀▶** avataksesi Asetusvalikon.

F



Paina **▼▲** Värijärjestelmään siirtymiseksi.
Paina **◀▶** halutun värijärjestelmän valitsemiseksi: AUTO, PAL, SECAM, M.NTSC tai NTSC.
Paina **“N”** asetusvalikon poistumiseksi.
Jos valitaan AUTO, TV kytkeytyy automaattisesti oikeaan lähetystandardiin.

G



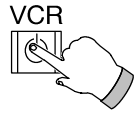
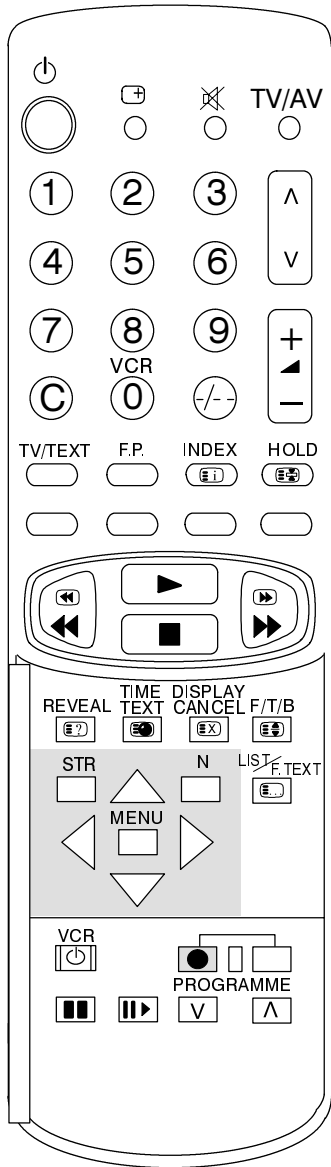
Paina **TV/AV** normaaliin TV-toimintaan palaamiseksi.

- Esimerkkejä audio/videokytkennoistä on esitetty sivuilla 20 ja 21.
- AV1 ja AV2 pystyvät kytkeytymään AV-toimintaan automaattisesti, jos liitetty laite välittää kytkentäsignaalin. Tällöin näytössä näkyy EC1 tai EC2. Televisiokanavaa voidaan silloin vaihtaa ilman, että katseltava ohjelma vaihtuu. TV-katseluun palataan painamalla TV/AV-painiketta.
- Käytettäessä automaattista AV1-kytkentää TV:n on mahdollista tunnistaa kaksi kytkentäsignaalia, jotka ovat:
 - Sellaisia kuvia varten, joiden aspektisuhde on 4:3
 - Sellaisia kuvia varten, joiden aspektisuhde on 16:9
 Nämä kaksi kytkentäsignaalia (esim. VCR:stä tai satelliitista) kontrolloivat automaattisesti katsottavan kuvan aspektisuhdetta, jos asetusvalikon aspektitoiminto **“Aspect”** on asetettu olemaan **AUTO**.

Videonauhurin käyttö

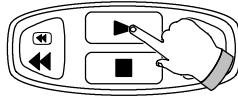
Kauko-ohjaimella voi käyttää myös Panasonicin videonauhureita. Kysy tarkempia tietoja soveltuvista videonauhureista valtuutetulta PANASONIC-jälleenmyyjältä. Toiminnot eroavat eri videonaurimalleissa, minkä vuoksi laitteiden sopivuus tulee tarkastaa myyntiliikkeestä videonauhurien käyttöohjeita apuna käyttäen.

Jos huomaat Panasonic-videonauhurisi käytössä vaikeuksia, siirrä käyttöjärjestelmän valintakytkin toiseen asentoon ja yritä uudestaan.



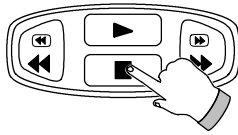
Videonauhurin virran kytkentä (valmiustilasta)

Paina kauko-ohjaimen VCR-näppäintä. Virta kytkeytyy videonauhuriin. Uudestaan painettaessa videonauhuri palaa valmiustilaan.



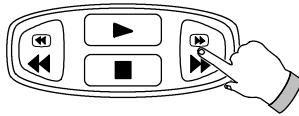
Toistonäppäin

Paina toistonäppäintä. Toisto käynnistyy.



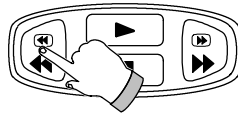
Pysäytysnäppäin

Paina pysäytysnäppäintä. Videonauhuri siirtyy pysäytystilaan.



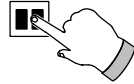
Eteenpäinkelausten ja pikakatselun näppäin

Pysäytystilassa eteenpäinkelausnäppäimen painaminen käynnistää eteenpäinkelausten. Toiston aikana näppäimen painallus käynnistää pikakatselun eteenpäin.



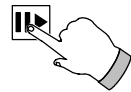
Takaisinkelausten ja pikakatselun näppäin

Pysäytystilassa takaisinkelausnäppäimen painaminen käynnistää takaisinkelausten. Toiston aikana näppäimen painallus käynnistää pikakatselun taaksepäin.



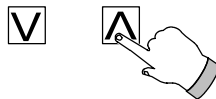
Pysäytyskuvan näppäin

Toiston aikana näppäimen painaminen pysäyttää nauhaliikkeen.



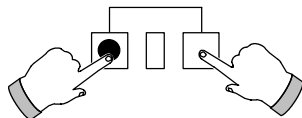
Kuvakuvalta katselun näppäin

Kun videonauhuri on taukotilassa ja kuvaruudussa näkyy pysäytyskuva, näppäimen painaminen siirtää nauhaa yhden kuvan verran eteenpäin.



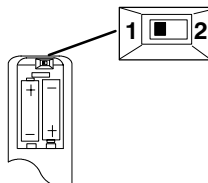
Videonauhurin esivalintakanavan vaihtaminen

Nuolinäppäintä painamalla esivalintakanavan numero vaihtuu yhtä numeroa suuremmaksi tai pienemmäksi.



Nauhoitusnäppäin

Painamalla samanaikaisesti molempia nauhoitusnäppäimiä käynnistyy nauhoitus.



Käyttökatkaisin

Jos tätä kauko-ohjainta käytettäessä Panasonic-videonauhurin yhteydessä esiintyy hankaluuksia, tarkasta videonauhurin toiminta asettamalla katkaisin asentoon yksi ja asettamalla sitten uudelleen katkaisin asentoon kaksi.

Teksti-TV:n toiminta

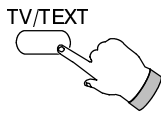
- Teksti-TV-lähetykset vaihtelevat TV-yhtiöiden mukaan ja teksti-TV-sivuja voidaan katsoa vain, jos valittu TV-asema lähettää teksti-TV-lähetystä.
- Tämä televisio ottaa vastaan saksalaisen TOP-Teletext-lähetysnormin mukaisia teksti-TV-lähetystyyppejä. Televisio kytkeytyy automaattisesti näiden teksti-TV-ohjelmien vastaanottoon, mistä tulee merkintä kuvaruudun alareunaan.
- **MENU**-näppäimen painaminen oltaessa teksti-TV:n tilassa, tuo ruutuun sinivihreänä janaa kontrastitoiminnon, paina ◀ ▶ asetuksen muuttamiseksi halutuksi.
- Oltaessa teksti-TV:n tilassa äänenvoimakkuutta voidaan vielä muuttaa halutulle kuuntelutasolle.

Mikä on luettelotila (LIST)?

Luettelotilassa ruudun alaosasta löytyy neljä eri värisinä näytettyä sivunumeroa. Kukin näistä numeroista voidaan muuttaa ja tallentaa TV:n muistiin.

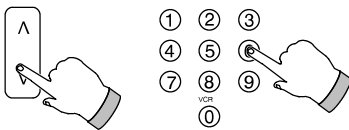
Mikä on teksti-TV:n valitsin (FASTEXT)?

FASTEXT-tilassa näkyy neljä eri värisinä näytettyä aihetta ruudun alaosassa. Näppää asianomaisia värinäppäimiä saadaksesi lisätietoja haluamastasi aiheesta. Tämän toiminnon avulla päästään nopeasti saamaan tietoja esitetyistä aiheista.



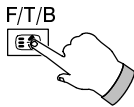
TV/Teksti-TV-valinta

Paina **TV/TEXT**-näppäintä.
Kuvaruutuun ilmestyy teksti-TV.
Tavallisten TV-ohjelmien katseluun palataan painamalla näppäintä uudestaan.



Sivun valinta

Sivuja voidaan valita kahdella tavalla:
a. Paina nuolinäppäimiä, jolloin sivunumero muuttuu joka painalluksella yhtä numeroa suuremmaksi tai pienemmäksi.
b. Näppäile sivun numero kauko-ohjaimen näppäimillä 0-9.



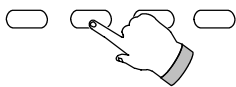
Sivun suurennuspainike

Paina **F/T/B**-näppäintä.
Tekstikoko samalla suurenee ja kuvaruutuun ilmestyy ensin sivun **YLEMPI** puolisko.
Paina uudestaan. Kuvaruutuun ilmestyy sivun **ALEMPI** puolisko.
Paina vielä kerran. Kuvaruutuun palaa normaali kokosivun näyttö.



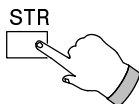
Piilotekstin näyttöpainike

Paina **REVEAL**-näppäintä. Tietyillä teksti-TV-sivuilla käytetyt piilotekstit (esim. tehtäväsivujen vastaukset) tulevat näkyviin. Paina uudestaan. Piiloteksti poistuu kuvaruudusta.



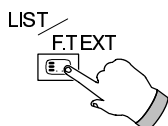
Punaiset / vihreät / keltaiset / siniset näppäimet

Näppäimillä valitaan TOP-teksti-TV:n aiheet.
Luettelotilassa näppäinten väri vastaa sivunumeroiden värejä.



Tallennusnäppäin

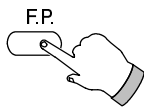
Luettelotilassa esivalintakanaville 1 - 25 voidaan tallentaa valmiiksi 4 valinnaista teksti-TV-sivua. Paina värillistä näppäintä ja näppäile teksti-TV:n sivunumero. Paina näppäintä **STR** ja pidä sitä painettuna, jolloin sivunumerot muuttavat väriä.



Sivuluettelo/TOP-teksti-TV

Näppäimen painalluksella vaihdetaan TOP-teksti-TV:n ja sivuluettelokäytön välillä.
Näppää vaihtamaan FASTEXT-tilasta LIST-tilaan ja päinvastoin. FASTEXT-tilassa näkyy neljä eri värisinä näytettyä aihetta sivun alaosassa. Näppää asianomaisia värinäppäimiä saadaksesi lisätietoja haluamastasi aiheesta.

Esivalintakanavaa ei voi vaihtaa uutissivun seurannan, päivityksen eikä alisivuvalinnan aikana.



Suosikkisivun valitsin

Tämä toiminto tallentaa TV-muistiin halutun sivun ja palauttaa sen välittömästi ruutuun näppäintä painettaessa. Tämän sivun tallentamiseksi TV:n on oltava LIST-tilassa ja ohjelma-asennon on oltava välillä 1-25.

Paina **BLUE**-näppäintä, valitse sivunumero ja näppää sen jälkeen **STR**. Sivunumero on nyt tallennettu.

Paina **F.P.** tämän sivun palauttamiseksi ruutuun.

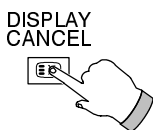
Välikatselunäppäin

Paina **DISPLAY CANCEL** -näppäintä. Teksti-TV:n etsiessä pyydettyä sivua voit seurata normaalia TV-lähetystä.

Kun sivu on löytynyt, kuvaruudun vasempaan yläkulmaan ilmestyy sivunumero.

Kun painat uudestaan **DISPLAY CANCEL** -näppäintä, tekstisivu tulee kuvaruutuun.

Tavallisten TV-ohjelmien katseluun palataan painamalla **TV/TEXT**-näppäintä.



Uutissivu

Valittuasi uutiskatsaussivun paina **DISPLAY CANCEL** -näppäintä katsoaksesi tavallista TV-ohjelmaa. Jos uutissivulla sattuu muutos, sivu ilmestyy tavallisen ohjelmakuvan päälle. Paina näppäintä uudestaan. Uutissivu poistuu kuvaruudusta ja ilmestyy takaisin, jos sivun tietoihin tulee muutos.

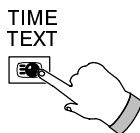
Tavallisten TV-ohjelmien katseluun palataan painamalla **TV/TXT**-näppäintä.

Päivitys

Paina **DISPLAY CANCEL** -näppäintä valitaksesi päivitystietojen katselun tietyiltä sivuilta. Kun sivun tietoja päivitetään, kuvaruudun vasempaan yläkulmaan ilmestyy päivityksen tunnus.

Paina uudestaan tarkastellaksesi sivua.

Tavallisten TV-ohjelmien katseluun palataan painamalla **TV/TEXT**-näppäintä.



Alisivun valinta

Kun yksi teksti-TV:n sivu koostuu kahdesta tai useammasta alisivusta, etsimäsi alisivun ilmestyminen voi viedä tarpeettoman kauan annettaessa alisivujen vaihtua automaattisesti. Voit ilmoittaa näppäilemällä haluamasi tekstisivun ja jatkaa normaalin ohjelman katselemista, kunnes sivu on löytynyt.

Valitse tekstisivu numeronäppäimillä 0-9.

Paina **TIME TEXT** -näppäintä. Kuvaruudun oikeaan yläkulmaan ilmestyy ****.

Näppäile etsimäsi alisivun numero ennen kuin kysymysmerkit poistuvat kuvaruudusta. Esimerkiksi alisivu 6 valitaan näppäilemällä 0, 0, 0 ja 6.

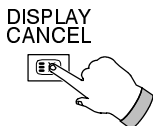
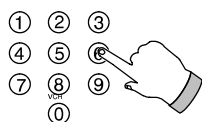
Sivuluettelokäytön aikana kuvaruudun alareunaan, valittuun kohtaan, ilmestyy kirjain "T".

Paina **DISPLAY CANCEL** näppäintä palataksesi tavallisten TV-ohjelmien katseluun. Kun etsitty alisivu löytyy, sivunumero ilmestyy kuvaruutuun.

Näppää **DISPLAY CANCEL** sivun katselemiseksi.

Sivun tyhjentäminen voidaan suorittaa kahdella tavalla:

- Valitse uusi sivunumero.
- Paina **TV/TEXT**-painiketta, jolloin televisio-ohjelmien katselua jatketaan tavalliseen tapaan.



Hakemistonäppäin

TOP-tilassa:

Paina näppäintä saadaksesi esiin PANASONIC INDEX -hakemiston.

PUNAINEN näppäin siirtää kohdistinta YLÖSPÄIN, VIHREÄ näppäin ALASPÄIN.

KELTAINEN näppäin vaihtaa seuraavalle hakemistosivulle.

SININEN näppäin tuo näkyviin valitun aiheryhmän.

Paina **INDEX**-näppäintä palataksesi päähakemiston.

FASTEXT-tilassa:

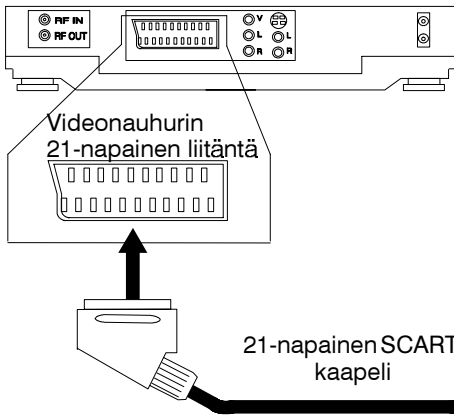
Paina **INDEX**-näppäintä palataksesi päähakemistosivulle.



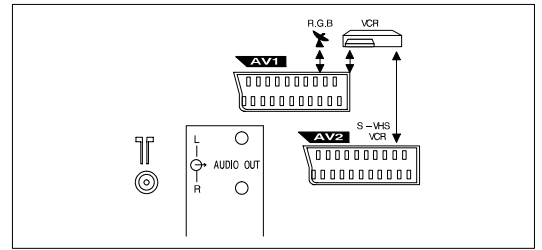
Audio/video(AV)-liitännät

■ AV1/AV2 21-napaisten (SCART) liitännöjen kautta

Toistava tai nauhoituslaitteet (VHS tai S-VHS-nauhuri)
(ei varusteena)

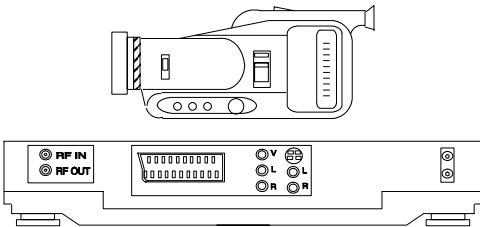


- Liittääksesi laitteeseen VHS-videonauhurin käytä AV1 21-napaista liitäntää.
- Liittääksesi laitteeseen S-video-nauhurin käytä AV2 S-video 21-napaista liitäntää.

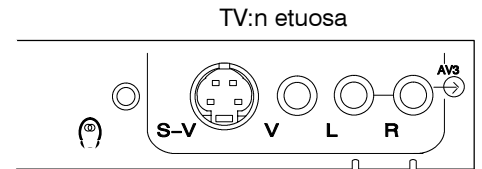


Television takaosa

■ AV3 4-napaisten S-video- ja RCA-audio-liitännöjen kautta



Nauhuri tai kamera
Toistava laite (S-videonauhuri)
(erillinen hankinta)



TV:n etuosa

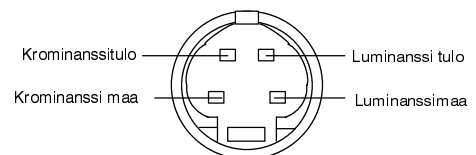


■ SCART- ja S-VHS-liitännää koskevia tietoja

21-napaista SCART-liitännää koskevia tietoja

| | | |
|---------------------|----|----------------------|
| Maadoitus | 21 | 20 CVBS tulo (video) |
| CVBS lähtö (video) | 19 | 18 RGB status maa |
| CVBS maa | 17 | 16 RGB status |
| Punainen tulo | 15 | 14 Maatto |
| Punainen maa | 13 | 12 Ei kytkentää |
| Vihreä tulo | 11 | 10 Ei kytkentää |
| Vihreä maa | 9 | 8 CVBS status |
| Sininen tulo | 7 | 6 Audio tulo (vasen) |
| Sininen maa | 5 | 4 Audio maa |
| Audio lähtö (vasen) | 3 | 2 Audio tulo (oikea) |
| Audio lähtö (oikea) | 1 | |

S-videonauhurin 4-napaista liitännää koskevia tietoja

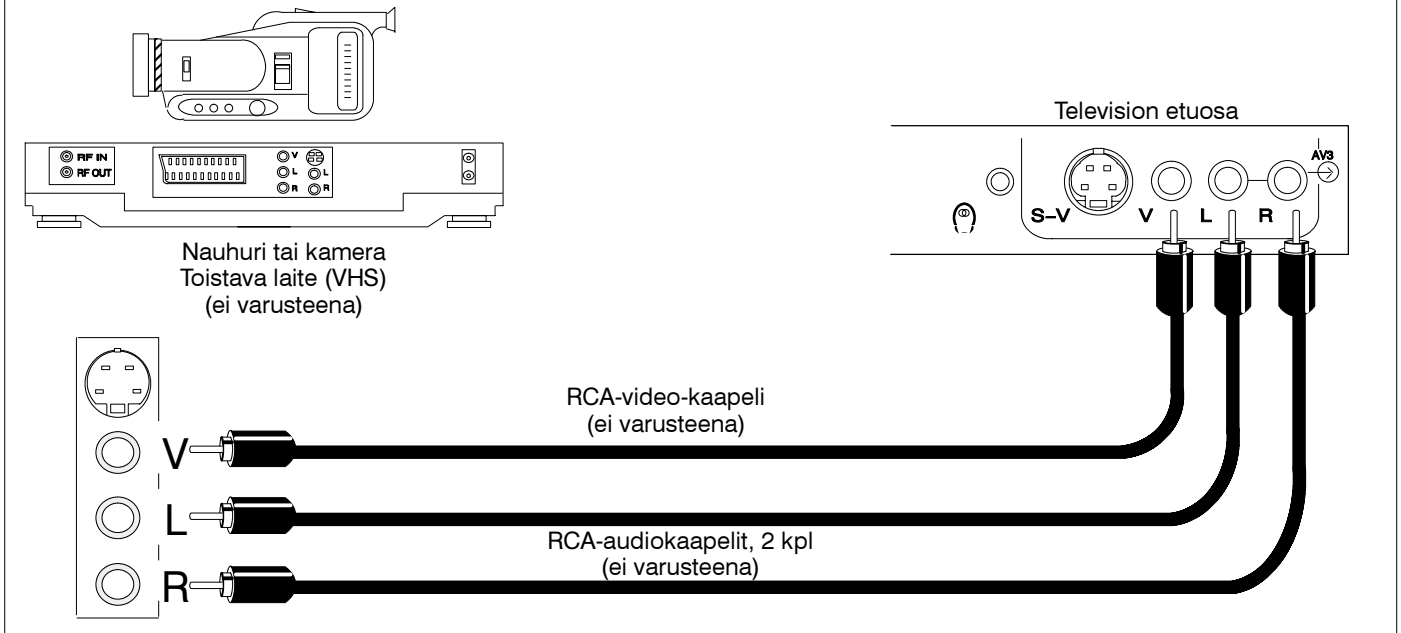


- AV2 21-napainen liitäntä poikkeaa AV1 21-napaisesta liitännästä seuraavalla tavalla:
 PIN 7 – Ei kytkentää PIN11 – Ei kytkentää PIN 15 – S.C.–signaalin tulo
 PIN 16 – Ei kytkentää PIN20 – CVBS tulo (S-Y signaalin tulo)

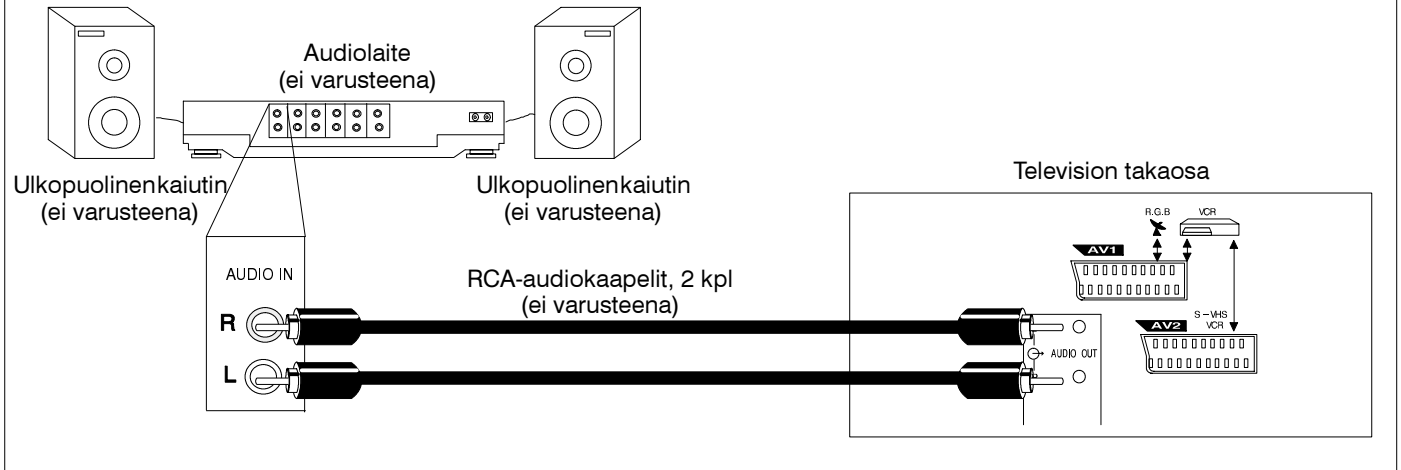
Napojen 15 ja 20 liitäntä määräytyy AV2 S-VHS/video-asetuksen mukaan.

Audio- ja video(AV)liitännät

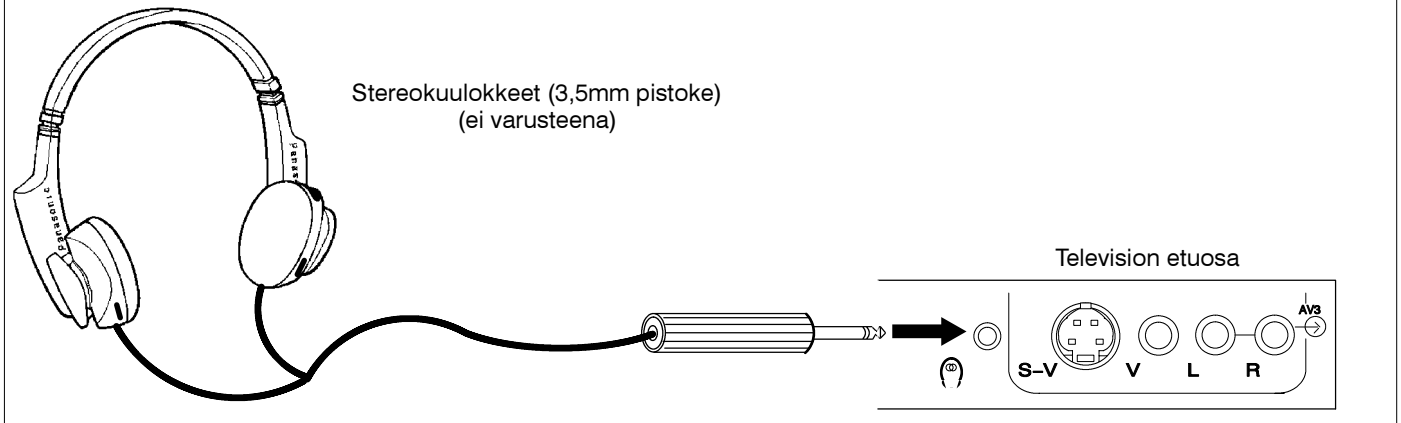
■ Etuosan AV3 video- ja audio(RCA)liitännöjen kautta



■ Takaosan AV2 RCA audion ulos -liitännöjen kautta



■ Liitäntä stereokuulokkeisiin




- Kuvan kaapeleita ei toimiteta tämän television varusteina.
- Älä liitä tähän televisioon tietokonetta, jossa on TTL-lähtö (5V).
- AV2 21-napaista liitintä voidaan käyttää myös lähtöliitintänä audio/videolaitteelle. (Katso lisätietoja sivulta 15).

Vianetsintä

Ennen kuin otat yhteyden PANASONIC-huoltoon, tarkasta aiheutuuko toimintahäiriö seuraavista syistä.

| Toimintahäiriön ilmenemistapa | | Aiheuttaja, tarkastuskohde |
|------------------------------------|------------------------------|--|
| Kuva | Ääni | |
| Kuvassa lumisadetta tai varjokuvia | Ääni kohisee tai on normaali | Antennin sijoitus, suuntaus ja kaapeliliitännät |
| Kuvassa pisteraitoja | Ääni kohisee | Sähkölaitteet, autot ja moottoripyörät, loistevalot |
| Kuva on normaali | Ääni kohisee tai ei ääntä | Äänenvoimakkuuden asetus tai äänen pikavaimennus |
| Ei kuvaa | Ei ääntä | Kosketin liittämättä pistorasiaan. Virta kytkemättä. |
| Ei värejä kuvassa | Ääni normaali | Kuvan / äänen säädöt minimissä |
| Säröilevä ääni | Ääni normaali tai heikko | Viritä esivalintakanava(t) uudestaan |

Tekniset tiedot

| | | TX-29AD3F |
|--------------------------------------|---|--|
| Käyttöjännite | | 220 - 240V 50Hz vaihtovirta |
| Tehon tarve | | 110W |
| Odotustilan tehokulutus |  | 1W |
| Kuvaputki FST 110° | | 72cm diagonaali (68cm selvä diagonaali) |
| Äänen lähtöteho | | 2 x 20W musiikkiteho |
| Mitat | K L S | 570 mm 698 mm 483 mm |
| Paino (kg) | | 39 |
| Lähetysjärjestelmät/ kaistan nimi | | PAL B, G, H, I, PAL-60. SECAM B,G, SECAM L/L' VHF E2 – E12 VHF H1 – H2 (ITALIA) VHF A – H (ITALIA) UHF E21 – E69 CATV (S01 – S05) CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S11 – S20 (U1 – U10) CATV S21 – S41 (Hyperband) M.NTSC Toisto NTSC 4.43 MHz -videonauhureista (VCR) NTSC (AV input only) Toisto NTSC-videonauhureista (VCR) |
| Antenni - takaosa | | UHF / VHF |
| Kuulokkeet - etuosa | | 3,5mm |
| AV - takaosa | | AV1 - 21-napainen liitäntä - audio/video tulot/lähdöt, RGB tulo. AV2 - 21-napainen liitäntä - audio/video tulot/lähdöt, S-video tulo, erikseen valittava ohjelmälähtö. 2 kpl RCA audiokoskettimia |
| AV - etuosa | | AV3 – S-video 4-napainen liitäntä, 2 kpl RCA audio tulo, 1 kpl RCA video lähtö |

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Painot ja mitat eivät ole ehdottoman tarkkoja lukuja.

