

Panasonic®

Käyttöopas Plasmatelevisio

TH-37PV600E

TH-42PV600E

TH-50PV600E

VIERA



Panasonic Nordic

Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä. Säilytä ohje tulevaa tarvetta varten.

Ohjeessa olevat kuvat ovat suuntaa antavia esimerkkejä.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

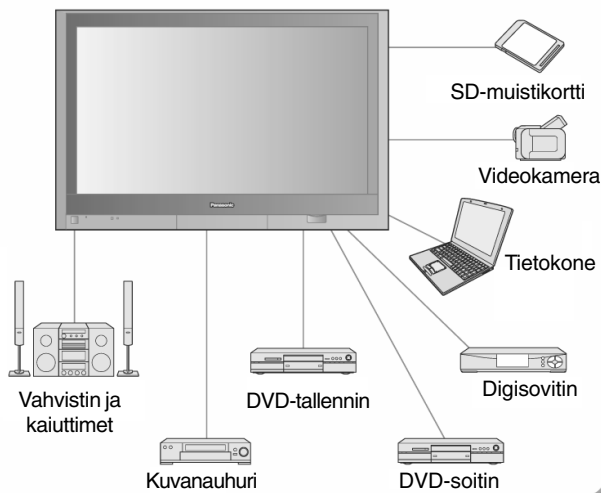
Tee olohuoneestasi elokuvateatteri!

Tule mukaan multimedian kiehtovaan



maailmaan

Multimedia - monipuolisesti viihdettä



Sisällysluettelo

Muista lukea nämä

Turvallisuusohjeita	4
Tärkeää tietoa	5
Huolto	5

Pikaohje

Tarvikkeet/lisävarusteet	6
Painikkeet	7
Kytkenät	8
Kanavien automaattiviritys	9

Nauti televisiostasi!

Perustoiminnot

Televisiion katselu	10
Videoon tai dvd:n katselu	11
Tekstitelevisio	12

Lisää toimintoja

Valikkojen käyttö	14
Kanavaluettelon muokkaus	16
Kanavien viritys	18
Tietokone ja televisio	19
SD-kortin ohjelma katselu (kuvat ja videot)	22
Ohjelman tallennus SD-kortille	24
Erillislaitteet	20

Lisätietoa

Teknistä tietoa	26
Usein esitettyjä kysymyksiä	29
SD-kortin virheviestit	38
Lisenssi	31
Tekniset tiedot	31

Tässä käyttöohjeessa kuvatut laitteet ja valikot eivät välttämättä täsmälleen vastaa kotimaassasi myytävää tai sinun hankkimaasi laitemallia.

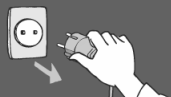
Turvallisuusohjeita

Varoitus vakavasta vaarasta

Verkkojohdon ja sen pistokkeen käsittely

- Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan. (Jos pistoke on löyhästi pistorasiassa, se voi kuumeta ja aiheuttaa tulipalon).
- Varmista, että verkkojohto on helposti irrotettavissa.
- Varmista, että pistoke on kytkettynä pistorasiassa siten, ettei sähköiskun vaaraa ole.
 - CLASS I -luokiteltu laite täytyy kytkeä maadoitettuun pistorasiaan.
- Älä koske verkkojohdon pistokkeeseen, jos kätesi ovat märät. (Voit saada sähköiskun).
- Älä vaurioita verkkojohtoa. (Viallinen johto voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun).
 - Älä siirrä televisiota, jos verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan.
 - Älä laita mitään raskasta johdon päälle. Älä laita johtoa lähelle kuumaa esinettä.
 - Älä kierrä johtoa, taita sitä liikaa äläkä venytä sitä.
 - Älä vedä johdosta. Pidä kiinni pistokkeesta, kun irrotat johdon.
 - Älä käytä viallista pistoketta tai pistorasiaa.

Jos huomaat jotakin epänormaalia, irrota verkkojohto heti! (jos laite esimerkiksi käryää tai savuaa)



AC 220-240 V
50 / 60 Hz



Älä avaa laitteen suojakuorta. Älä KOSKAAN muunna laitetta itse.

(Suurjänniteosat voivat aiheuttaa hengenvaarallisen sähköiskun).

- Anna tarkastus, säätö ja korjaus Panasonic-jälleenmyyjän tehtäväksi.

Älä laita mitään laitteen sisään.

- Suojaa ilmanvaihtoaukot niin, ettei sinne pääse metallia tai helposti syttyviä esineitä (sillä ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun).

Suojaa laite auringonpaisteelta ja lämmönlähteiltä.

- Sijoita laite niin, että se on suojattu auringonpaisteelta ja lämmönlähteiltä. Tulipalovaaran vuoksi et saa milloinkaan sijoittaa minkäänlaista kynttilää tai avotulta television päälle tai sen lähelle.

Säilytä nesteet kaukana televisiosta.

- Suojaa laite tippu- ja roiskevedeltä tulipalo- ja sähköiskuvaaraan johtavan vahingon välttämiseksi.
- Älä sijoita laitteen päälle vettä sisältäviä esineitä (kuten kukkamaljakkoo, juomalasia, kosmetiikkaa). (Älä laita kyseisiä esineitä myöskään hyllylle television yläpuolelle tai muuhun vastaavaan paikkaan).

■ Älä sijoita televisiota epävakaaile alustalle.

■ Käytä vain valmistajan suosittelemia jalustoja / kiinnitysvälineitä.

- Jos käytät jalustaa tai kiinnitysmenetelmää, jota valmistaja ei ole suositellut, laite voi olla epätasapainossa ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Kysy Panasonic-jälleenmyyjältä sijoitusohjeet.
- Käytä lisävarusteena myytäviä jalustoja / kiinnityselineitä (s. 6).

Tärkeää tietoa

Varoitus

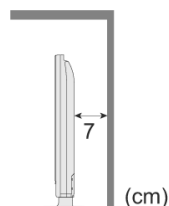
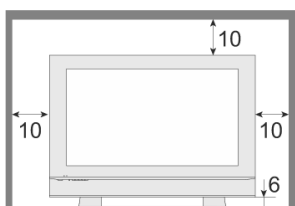
■ Ennen kuin puhdistat televisiota, irrota verkkojohto.

(Jännitteisen laitteen puhdistaminen voi aiheuttaa sähköiskun).

■ Ellei televisiota aiota käyttää pitkään aikaan, irrota verkkojohto.

Televisio kuluttaa vähän sähköä myös off-tilassa, jos verkkojohto on kytketty toimivaan pistorasiassa.

■ Jätä riittävästi tyhjää tilaa laitteen ympärille, jotta lämpö pääsee haihtumaan.



■ Älä tuki takana olevia ilmanvaihtaukkoja.

Jos ilmanvaihto estetään esimerkiksi verhoilla, seurauksena voi olla laitteen ylikuumentuminen, tulipalo tai sähköisku.

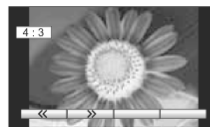


■ Älä jätä plasmatelevision kuvaruutuun pysäytyskuvaa pitkäksi aikaa

Sellainen kuva saattaa pitkään ruudussa ollessaan aiheuttaa "jälkikuvia". Pysäytyskuvan aiheuttama jälkikuva ei ole toimintavirhe, joten se ei kuulu takuun piiriin.

Tyypillisiä pysäytyskuvia

- kanavatunnukset ja logot
- 4:3 -suhteinen kuva
- videopeli
- tietokonekuva



Televisio kytkee automaattisesti näytönsäästäjän käyttöön, jos se ei ole vastaanottanut signaalia muutama minuutti ja jos AV-puolella ei ole toimintaa (s. 36). Ruudunsäästäjä kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä, kun televisio tunnistaa signaalin tai käytät jotakin television toimintoa.

■ Säilytä televisio etäällä näistä laitteista

- Sähkölaite
Älä sijoita etenkään videolaitteita television lähelle (sähkömagneettinen häiriö voi vääristää kuvan ja äänen).
- Laite, jossa on infrapunasignaalin vastaanotin
Tämä televisio lähettää infrapunasäteitä (mikä saattaa vaikuttaa toisen laitteen toimintaan)

Huolto

Irrota ensin verkkojohto pistorasiasta.

Näyttöpaneeli

Päivittäinen huolto: Puhdista pinta pyyhkimällä sitä kevyesti pehmeällä liinalla.

Jos likaa on paljon: Pyyhi pinta puhtaaksi pehmeällä liinalla, joka on kostutettu puhtaalla vedellä tai laimealla veden ja neutraalin pesuaineen seoksella. Kuivaa pinta tasaisesti täysin kuivalla, pehmeällä liinalla.

Varoitus

- Näyttöpaneelin pinta on erikoiskäsitelty. Näyttö vahingoittuu helposti. Älä naputa tai naarmuta näyttöä kynsillä, kovilla esineillä tms.
- Älä sumuta näytön lähellä mitään haihtuvaa ainetta, kuten hyönteismyrkkyä, liuotinta tai ohennetta. (Ne heikentävät näytön pinnan laatua).

Suojakuori

Päivittäinen huolto: Pyyhi pinta puhtaaksi pehmeällä, kuivalla liinalla.

Jos likaa on paljon: Kostuta pehmeä liina puhtaalla vedellä tai laimealla veden ja neutraalin pesuaineen seoksella. Kierrä liina lähes kuivaksi. Pyyhi suojakuoren pinta puhtaaksi. Pyyhi pinta lopuksi pehmeällä, kuivalla liinalla.

Varoitus

- Suojaa television pinta pesuaineilta. (Jos nestettä pääsee television sisään, seurauksena voi olla toimintahäiriö).
- Älä sumuta laitteen lähellä mitään haihtuvaa ainetta, kuten hyönteismyrkkyä, liuotinta tai ohennetta. (Ne saattavat aiheuttaa pinnan kuoriutumisen).
- Suojakuori ei kestä pitkäaikaista kosketusta kumiin tai PVC-muoviin.

Verkkojohdon piste

Puhdista verkkojohdon piste säännöllisesti kuivalla liinalla. (Kosteus ja pöly voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun).

Tarvikkeet/lisävarusteet

Mukana toimitetut tarvikkeet

Kauko-ohjain
N2QAYB000025



Paristot kauko-ohjaimen (2)

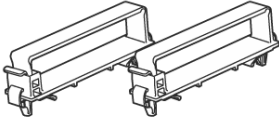
● R6 (UM3)



Käyttöohje

Pan European -takuutodistus

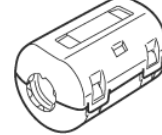
Kaapelinpidike (2)



Verkkojohto

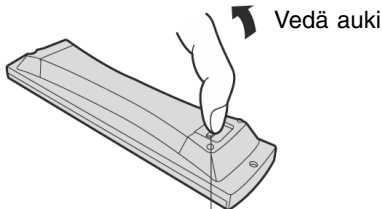


Ferriittisydän
JOKF00000018

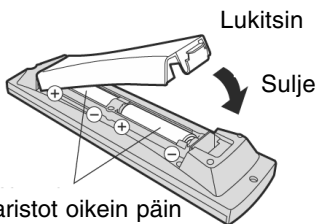


Paristot kauko-ohjaimen

1



2

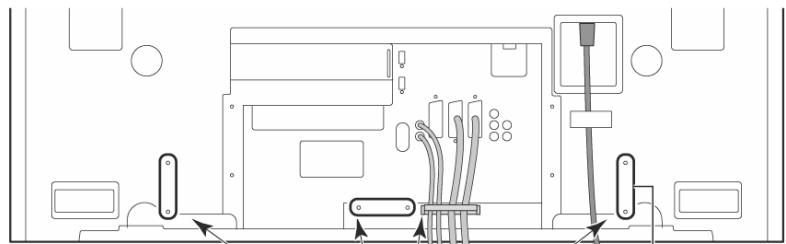


Laita paristot oikein päin
(huomaa napaisuus!).

Varoitus

- Laita paristot oikein päin. Väärin päin asennetut paristot voivat vuotaa ja syöpyä, minkä seurauksena kauko-ohjain voi mennä rikki.
- Älä laita kauko-ohjaimen sekä käytettyjä että uusia paristoja.
- Älä laita kauko-ohjaimen erityyppisiä paristoja (esim. alkali- ja mangaaniparia).
- Älä käytä ladattavaa akkua (NiCd).
- Älä polta tai riko paristoja.

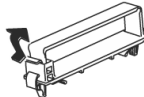
Kaapelinpidikkeiden kiinnittäminen



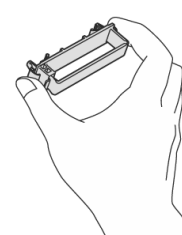
Televisiion
takalevy

※ TH-37PV600E:
tämä on vaaka-
suorassa

Napsauta auki

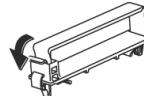


Irrota televisiosta



Paina vipuja
molemmissa
reunoissa
ja vedä irti.

Napsauta kiinni

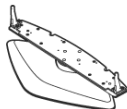


- Älä niputa RF-kaapelia ja verkkojohtoa. (Ne saattavat aiheuttaa häiriöitä lähekkäin).
- Kiinnitä kaapelit tarvittaessa kaapelinpidikkeellä.
- Jos käytät lisävarusteita, noudata lisävarusteen mukana toimitettavaa käyttöohjetta kaapeleita kiinnittäessäsi.

Eriksen myytävät lisävarusteet

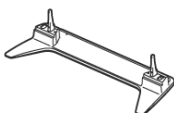
Jalusta

● TY-ST42P600W
(TH-37PV600E,
TH-42PV600E)



● TY-ST50P600W
(TH-50PV600E)

● TY-ST42P60W
(TH-37PV600E,
TH-42PV600E)



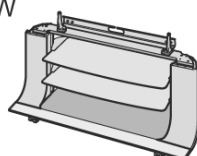
● TY-ST50P60W
(TH-50PV600E)

Plasmatelevisiojalusta

● TY-S37PX600W
(TH-37PV600E)

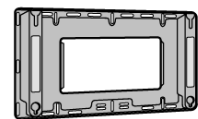
● TY-S42PX600W
(TH-42PV600E)

● TY-S50PX600W
(TH-50PV600E)



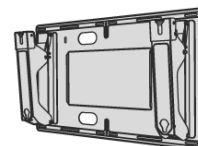
Seinäteline
(suora)

● TY-WK42PV3W

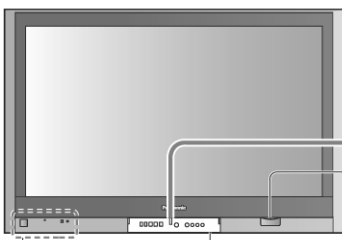


(kallistettava)

● TY-WK42PR3W



Painikkeet



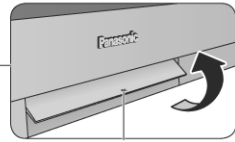
STR
Viritys- ja muiden toimintotietojen tallennus.

Virtakytkin (on/off)



Virran merkkivalo
(valmiustila: punainen)

Kauko-ohjauksignaalin vastaanotin

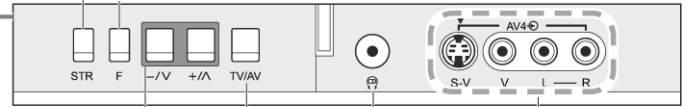


Nosta suojalevyä kohdasta PULL.

F-painike

Säädettävien ominaisuuksien valintapainike. Valitse painelemalla.

VOLUME	Äänenvoimakkuus	TINT	Ihonsävy [NTSC-kuva]
CONTRAST	Kontrasti	BASS	Basso
BRIGHTNESS	Kirkkaus	TREBLE	Diskantti
COLOUR	Värit	BALANCE	Kaiutintasapaino
SHARPNESS	Terävyys	TUNING MODE	Viritys



TV/AV-painike

AV4-liittimet (s.30)

- ▼▲+

Kuulokeliitin (s.30)

Kanava: edellinen / seuraava.

Säädettävä asetus: vähentää / lisää.

Television ollessa valmiustilassa: kytkee tv:n toimintatilaan.

Kontrastitunnistin (CATS)

Automaattinen kontrastitunnistin tarkkailee ympäristön valaistusta ja säätää kuvanlaadun automaattisesti, kun kohdassa [VIEWING MODE] on asetus [AUTO].

O

Televisio valmius/toimintatilaan. (Kun virtakytkin on on-asennossa).

ASPECT

Kuvasuhde (s. 11)

SRS TruSurround XT On/Off

Toiminnan valinta (s. 17).

N

Asetuksien peruarvojen palautus (s. 16).

▼▲▶ OK

Valitsee valikkokohdan. Vahvistaa valikossa tai muualla tekemäsi valinnan.

MENU

Avaa PICTURE-kuvavalikon, SOUND-äänivalikon ja SETUP-perusasetusvalikon.

Teksti-tv

Text FP

Tekstitelevision suosikkisivu (s. 14)

Numeropainikkeet

Kanavan valinta (s. 10).

C

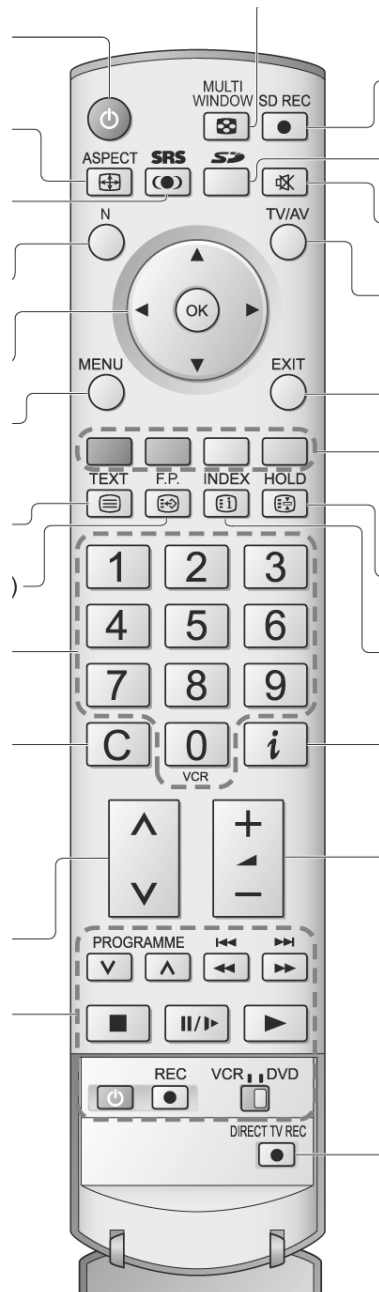
Kanavan valinta: Paina C ja numeropainike, kun ruudussa on televisiokanava, TUNING- viritysvaihtokäyttö, PROGRAMME EDIT- editointivaihtokäyttö tai MANUAL TUNING- viritysvaihtokäyttö. (Paina kaksi kertaa, jos haluat siirtyä kaapelipuolelle).

▼▲

Kanavan valinta.

VCR / DVD-painikkeet

Videon ja DVD:n ohjaukseen painikkeet (s. 13).



MULTI WINDOW

Kuvaruudun jakaminen (s. 11).

SD REC

Tallennus SD-kortille (s. 24).

SD

SD-valikko (s. 22, 24).

Äänenmykistys

TV/AV

TV-kanava >< AV-kanava, (kanavatyyppi valinta, s. 12).

EXIT

Käytössä olevan toimintatilan, toiminnon tms. sulkeminen.

Väripainikkeet

Eräiden toimintojen valinta, selaus ja käyttö (s. 14).

HOLD

Kuvan pysäytys (s. 11).

INDEX

Tekstitelevision toiminto (s. 14)

I

Toimintatilan näyttö (s. 11).

+ / -

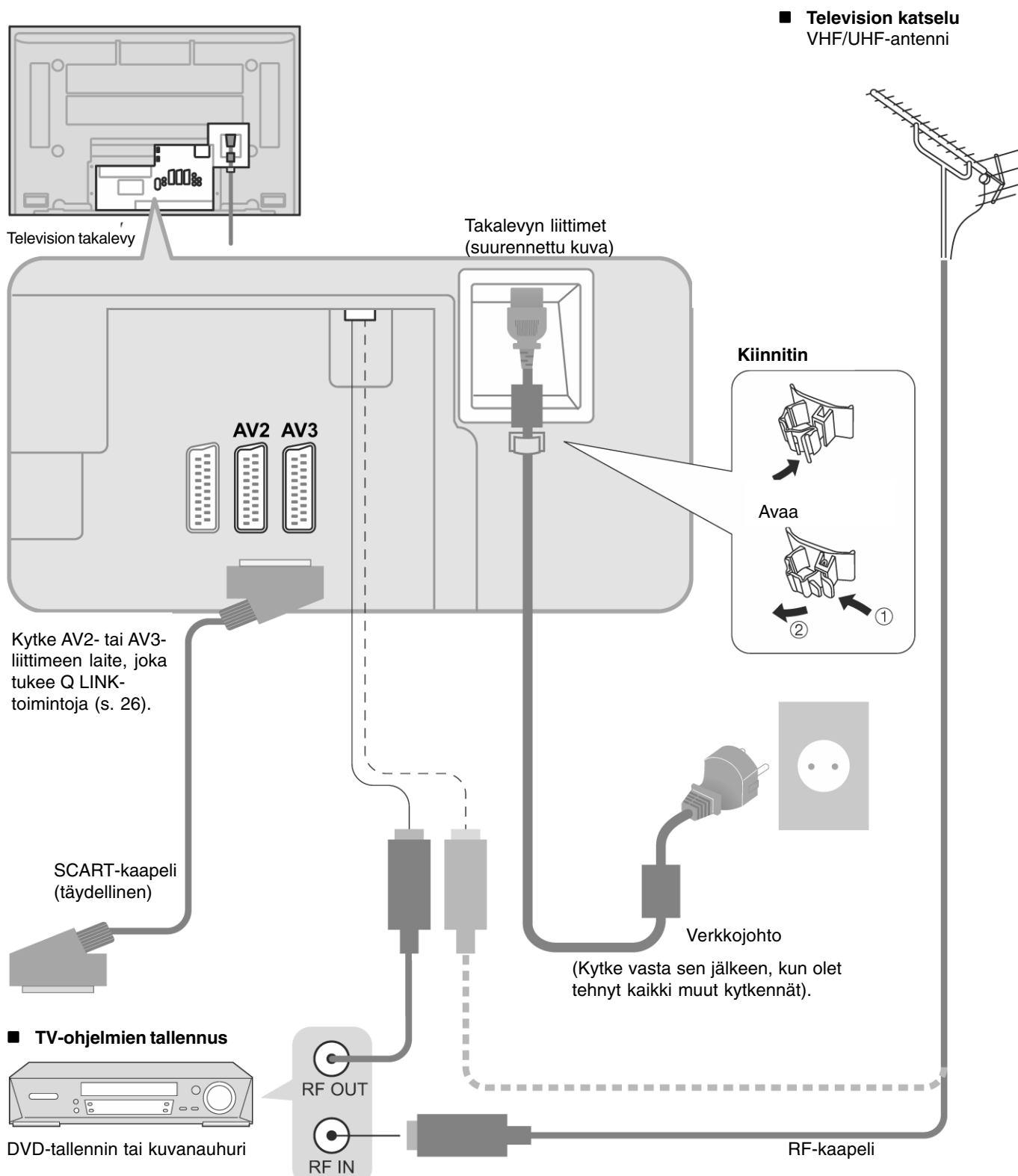
Äänenvoimakkuuden säätö.

DIRECT TV REC

Valittuna olevan kanavan ohjelman tallennus Q LINK- kuvanauhurilla tai DVD- tallentimella (s. 26).

Kytkennät

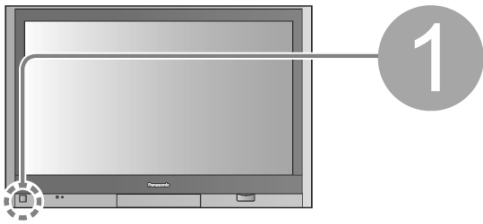
Erillislaitteita ja kaapeleita ei toimiteta television mukana.
Irrota verkkojohto pistorasiasta, ennen kuin kytket tai irrotat mitään kaapelia.



Kanavien automaattiviritys

Automaattiviritys hakee ja tallentaa tv-kanavat.

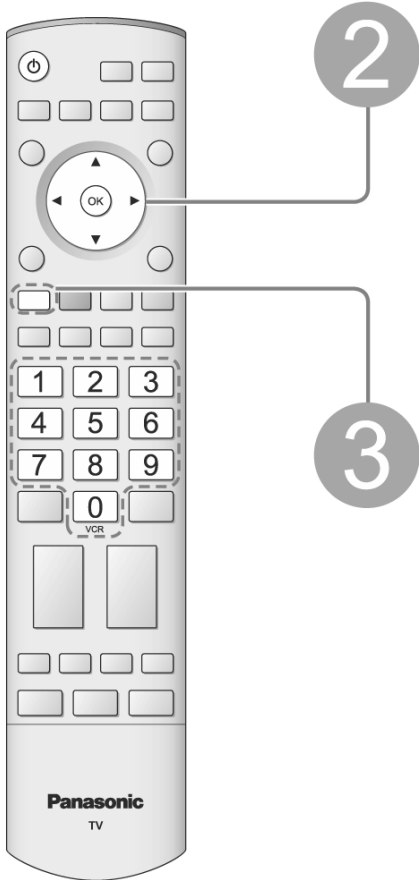
Näitä vaiheita ei tarvitse noudattaa, mikäli jälleenmyyjä on virittänyt kanavat televisioon.



Kytke televisio toimintatilaan on/off-kytkimellä.



Nyt voit kauko-ohjaimella kytkeä television valmiustilasta toimintatilaan ja toimintatilasta valmiustilaan. (Virran merkkivalo: palaa)



Valitse maa.

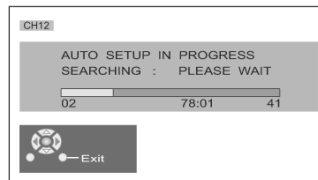
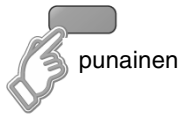


Jos valitset BELGIUM, SWITZERLAND tai E.EU, valitse seuraavaksi käyttökieli.

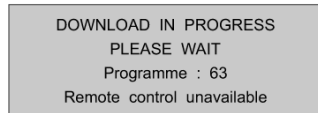


Jos haluat virittää kanavat näkyviin itse, paina [VIHREÄÄ] painiketta (s. 20).

Käynnistä automaattiviritys.



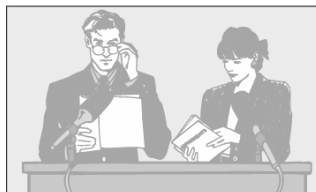
Automaattiviritys AUTO SETUP alkaa hakea tv-kanavia ja tallentaa niitä muistiin.



Jos televisioon on kytketty Q LINK-toiminnon tunnistava tallennuslaite (s.26), televisio siirtää viritystiedot laitteen käyttöön.



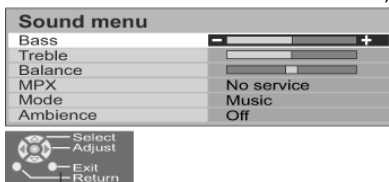
Automaattiviritys on valmis. Voit ryhtyä katselemaan televisiota.



Voit editoida kanavia (s. 18).

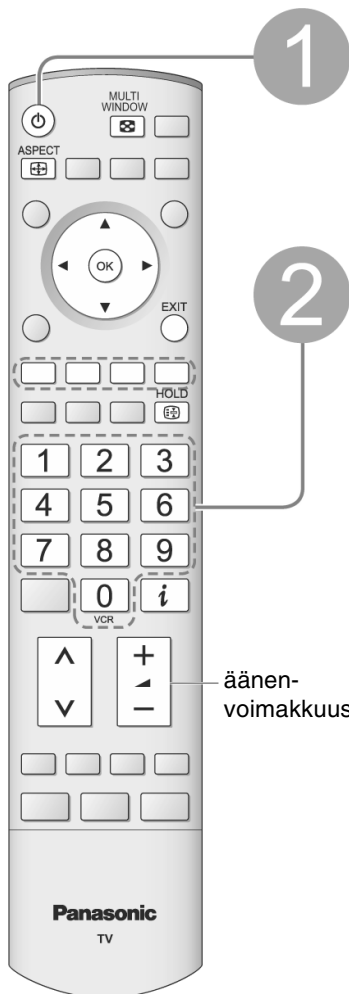
Vinkki!

(esimerkki: Sound-valikko)



Valikon yhteydessä on pieni kuva, josta näet, mitä painikkeita voit käyttää.

Television katselu



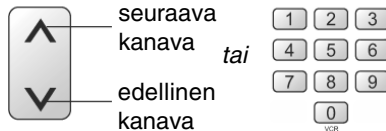
1 Kytke laite toimintatilaan.



(noin 1 sekunti)

On/off-kytkimen täytyy olla on-asennossa.

2 Valitse tv-kanavan numero.

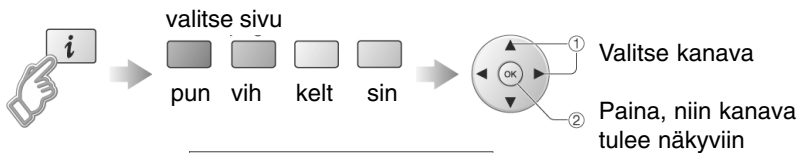


■ Kaksinumeroisen kanavan valinta (esim. 39)

3 → 9 (painele nopeasti peräkkäin)




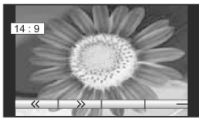



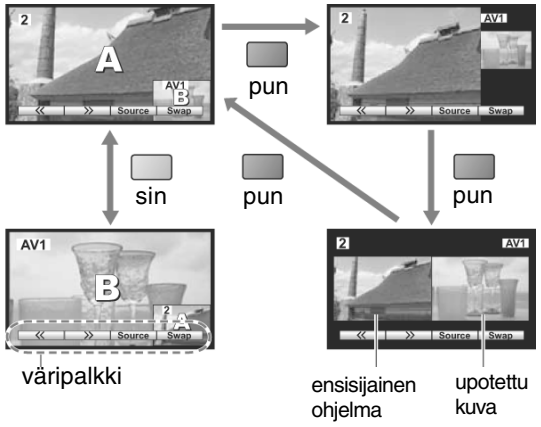


äänen-
voimakkuus

Kanavan valinta kanavaluettelosta



Prog.	Name	Chan.	Prog.	Name	Chan.
VCR :		CH21	13		-
1	Das Erste	CH44	14		-
2	ZDF	CH51	15		-
3		CH41	16		-
4	RTL	CH47	17		-
5		CH23	18		-
6		CH26	19		-
7		CH58	20		-
8			21		-
9			22		-
10			23		-
11			24		-
12					-

■ Muita hyödyllisiä toimintoja (vaiheen 2 jälkeen)

<p>HOLD Kuvan pysäyttäminen</p>	<p>Pysäytä kuva / jatka kuvan toistoa</p> <p>HOLD </p>
<p>I Toimintatilan tiedot</p>	<p>Näytä / piilota toimintatilan tiedot</p> <p> Kanavapaikka, -nimi, -numero, MPX-äänitila (s. 16), äänityyppi (s. 16), kuvasuhde, värijärjestelmä (s. 16).</p>
<p>ASPECT Kuvasuhte</p>	<p>Kuvasuhteen valinta (s. 32)</p> <p>ASPECT </p> <p> Jokainen painallus vaihtaa kuvasuhdetta. Auto aspect /16:9 /14:9 /Just /4:3 /4:3 Full (vain HD-signaali) / Zoom1 /Zoom2 /Zoom3 Kun tämä palkki näkyy, paina: →   pun vih</p>
<p>MULTI WINDOW Kuvaruudun jakaminen</p>	<p>Näkymävaihtoehdot (s. 35)</p> <p>MULTI WINDOW </p> <p></p> <p>Kauko-ohjain vaikuttaa ensisijaiseen ohjelmaan. Jos haluat muuttaa näkymää, avaa ensin väripalkki > </p> <p>Näkymän muuttaminen > [punainen], [vihreä] Vaihda ensisijaisen ohjelman ja upotetun ohjelman paikkoja > [sininen]. Vaihda upotetun kuvan ohjelmälähdettä > [keltainen]. Palauta normaali yhden kuvan näyttö > </p>

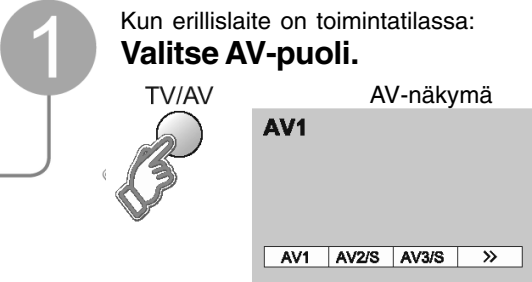
Videon tai dvd:n katselu

Voit kytkeä televisioon erilaisia erillislaitteita.

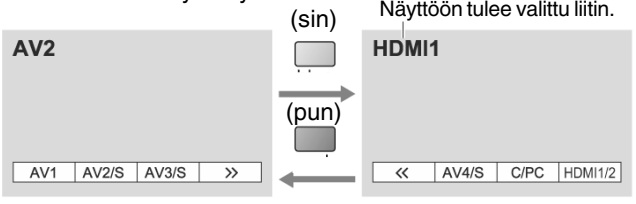
Kun laite on kytketty, valitse se ohjelmalähteeksi tämän luvun ohjeiden mukaan.

Laitteiden kytkentäohjeet (s. 30).

1 Kun erillislaitte on toimintatilassa:
Valitse AV-puoli.



2 Valitse liitin, johon erillislaitte on kytketty.



Näyttöön tulee valittu liitin.

Esimerkki:

AV1 → pun
PC → sin → kelt (paina kahdesti)

Legend:

pun	vih	kelt	vih	kelt	sin
AV1	AV2/ S-video	AV3/ S-video	AV4/ S-video	Component/ PC	HDMI1/ HDMI2

- Jos väripalkki häviää: Paina mitä tahansa väripainiketta.
- Vaihtoehtoisesti voit valita liittimen television etulevyn TV/AV-painikkeella. Painele painiketta, kunnes valittuna on haluamasi liitin.


■ Paluu tv-kanavien puolelle



Huom

- Automaattinen ohjelmalähteen valinta. Televisio valitsee automaattisesti AV-puolen, kun SCART- tai HDMI-liittimeen kytkettyä laitetta käytetään. Kun laite sammutetaan, televisio palautuu tv-kanavien puolelle.
- Jos kuvasuhdetta voi säätää erillislaitteen kautta, valitse asetukseksi 16:9.
- Lisätietoja erillislaitteen käyttöohjeessa tai laitemyyjältä.

Joitakin televisioon kytkettyjä Panasonic-kuvanauhureita ja dvd-laitteita voit ohjata television kauko-ohjaimella.

	VCR / DVD -kytkin Valitsee kyseisen laitteen television kauko-ohjaimen ohjattavaksi.
	O VALMIUSTILA Kytkee laitteen valmiustilaan tai takaisin toimintatilaan.
	▶ (PLAY) Kuvanauhan tai DVD-levyn toiston käynnistys.
	■ (STOP) Toimintojen lopetus.
	◀◀ (SKIP / REV) Kuvanauhuri Kelaa / (toiston aikana) pikahakee nauhaa taaksepäin. DVD Painalla kerran: hakee edellisen raidan / nimikkeen. Pidä painettuna: pikahakee taaksepäin.
	▶▶ (SKIP / FFW) Kuvanauhuri Kelaa / (toiston aikana) pikahakee nauhaa eteenpäin. DVD Painalla kerran: hakee seuraavan raidan / nimikkeen. Pidä painettuna: pikahakee eteenpäin.
	 / ▶ (PAUSE) Pysäytyskuva Paina uudelleen, niin toisto jatkuu. DVD Kun pidät painettuna, käynnistää hidastetun toiston.
	PROGRAMME Valitsee kanavan.
	REC Käynnistää tallentamisen.

Tekstitelevisio

Tekstitelevision sisältö (esim. uutiset, säätiedotteet, tekstitys) ja käytössä olevat toiminnot ovat sisällöntuottajan (tv-kanavan) päätettävissä.

Mikä on TOP/FLOF-tekstitelevisio?

Tekstitelevision alareunassa on neljä värillistä aihepiiriä. Voit siirtyä sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta. Tämän toiminnon ansiosta pääset nopeasti siirtymään haluamallesi sivulle.

Mikä on LIST-tekstitelevisio?

Tekstitelevision alareunassa on neljä värillistä sivunumeroa. Voit muuttaa sivunumeron ja tallentaa sen television muistiin (s. 15).

■ Tekstitelevision valinta

1 Avaa tekstitelevisio.
 TEXT Aava Index-sivun (sisältö on erilainen eri kanavilla).

2 Valitse sivu.
 Valittuna oleva sivu

Alasivun numero
 << 01 02 03 04 05 06 07 >>
P100 17:51 28 Feb Päiväys / kellonaika
TELETEXT INFORMATION
 Väripalkki

seuraava sivu
 edellinen sivu

pun vih kelt sin
 (vastaa väripalkkia)

■ Kontrastin säätö
 MENU → säädä sinä aikana, kun sininen palkki näkyy

■ Tekstitelevision sulkeminen



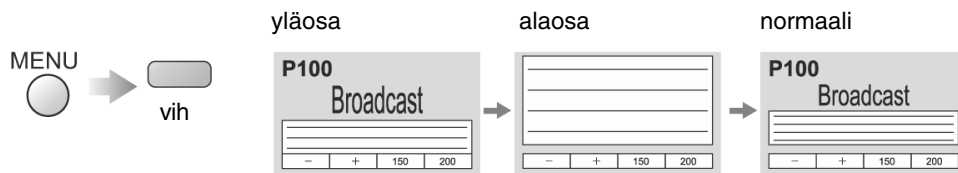
■ Muita hyödyllisiä toimintoja

Piilotekstin tuominen näkyviin

Tuo esiin piiloteksti (esim. vastaukset tietokilpailusivulla)



Sivun suurentaminen (yläosa > alaosa > normaali koko)



HOLD
Sivun
pysäyttäminen

Jos haluat pysäyttää alisivujen vaihtumisen ja lukea vain parhaillaan näkyvää sivua

Keskeytä alisivujen vaihtuminen



- Jatka painamalla uudestaan.

INDEX
Aloitussivu

Palauta aloitussivu



- Vain TOP/FLOF-sivustolla

FP
Suosikkisivu



- Avaa sivu, joka on tallennettu "siniselle" painikkeella.
- Perusasetuksena on "p103".

Jaettu
kuvaruutu

Katsele tekstitelevisiota ja tv-kanavaa samaan aikaan.



- Voit ohjata vain tekstitelevision toimintoja.

Usein käytettyjen
sivujen katselu

Tallenna usein käytetyt sivut väripalkkiin

(Vain LIST-sivu)

(vain 25 ensimmäistä kanavaluettelon kanavaa)

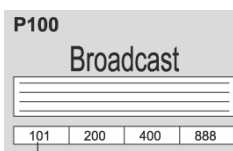
Kun sivu on auki



paina väripainiketta



pidä painettuna



Numero muuttuu valkoiseksi

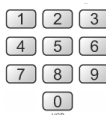
■ Tallennetun sivun vaihtaminen



Väripainike, jonka sivun haluat muuttaa



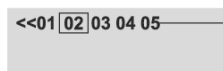
näppäile sivunumero



pidä painettuna

Alasivujen
katselu

Avaa alisivu (vain jos sivulla on alisivuja)

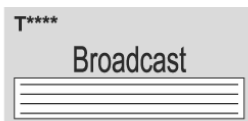


numerot tulevat näytön vasempaan yläkulmaan

■ Tietyn alasivun katselu



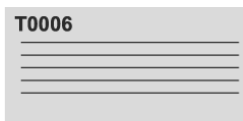
sin



näppäile nelinumeroinen luku



esim. sivu 6



Alasivut

Alasivuja voi olla enintään 79 (tv-yhtiöiden asettama rajoitus).

Alasivujen hakemiseen voi kulua kauan aikaa. Voit sinä aikana katsella televisiota.

Television
katselu sivun
päivityksen
aikana

Katsele televisiota tekstiteleviiosivun hakemisen aikana

Tekstitelevisio päivittyy automaattisesti, kun uutta tietoa tulee saataville.

Näkyviin tulee väliaikaisesti tv-kanava



kelt



Et voi vaihtaa kanavaa.

Tulee näkyviin, kun päivitys on valmis



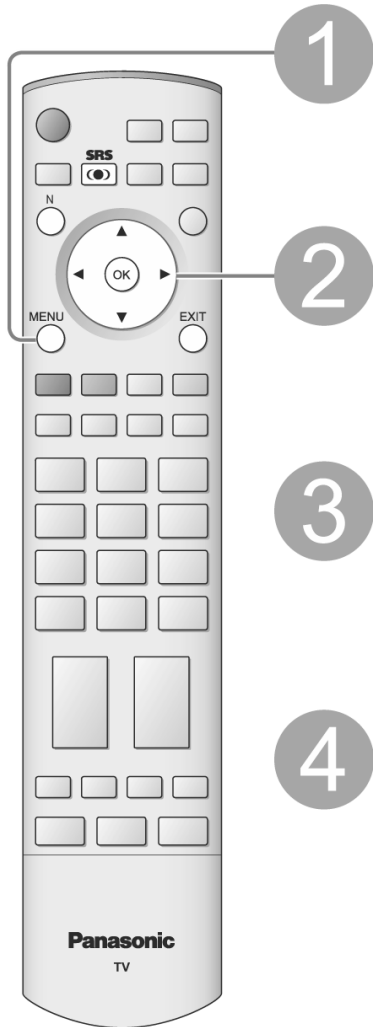
kelt

Lue sivupäivitys

Uutissivuilla voi olla toiminto, joka antaa ilmoituksen uutispäivityksestä (news flash).

Valikkojen käyttö

Valikkojen kautta voit säätää kuvaa, ääntä ja muita toimintoja. Sovita television ominaisuudet juuri sinun käyttöösi sopiviksi!



1 Avaa valikko.

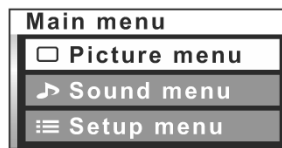


Näkyviin tulevat ne toiminnot, joita voit säätää (valikkojen sisältö on toimintatilakohtaista).

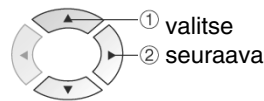
AV-puolella SOUND- ja SETUP-valikot ovat tätä suppeammat.

Valikko on täysin erilainen PC-käytön (s. 21) ja SD-kortin käytön (s. 23) aikana.

2 Valitse valikko.



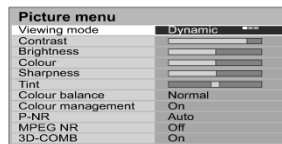
(Esimerkki: PICTURE)



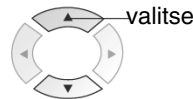
1 valitse
2 seuraava

3

Valitse asetukset.



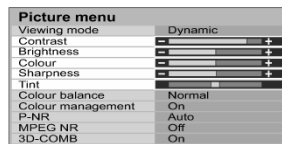
(Esimerkki: PICTURE)



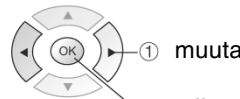
valitse

4

Valitse tai säädä.



(Esimerkki: PICTURE)



1 muuta

2 tallenna (jotkin muutokset vaativat tallentamisen)

■ Valikkojen sulkeminen



■ Edelliselle valikkosivulle palaaminen



■ Valitse vaihtoehtoista

Vaihtoehtojen lkm ja sijainti



Muutettu

■ Säädä liukuasteikolla



Siirretty

■ Valitse seuraava valikkosivu



Seuraava valikkosivu

■ Peruasetuksen palautus



VIEWING MODE VALMIS KUVA-ASETUSTEN KOKONAISUUS

Vaihtoehdot: DYNAMIC, NORMAL, CINEMA, AUTO.

Säädä asetusta jokaiselle tulosignaaliille.

CONTRAST KONTRASTI; BRIGHTNESS KIRKKAUS;

COLOUR VÄRIT; SHARPNESS TERÄVYYS

Vähennä tai lisää kuvanlaatuun vaikuttavaa ominaisuutta.

TINT IHON SÄVY

Säädä ihonvärin sävyä (vain NTSC-kuva).

COLOUR BALANCE VÄRITASAPAINO

Vaihtoehdot: COOL, NORMAL, WARM.

COLOUR MANAGEMENT VÄRIENHALLINTA

Vaihtoehdot: OFF, ON. Elävöittää värejä.

P-NR KUVAKOHINAN VAIMENUS

Vaihtoehdot: OFF, NORMAL, DYNAMIC, AUTO. Vähentää kuvassa olevaa kohinaa (häiriötä). Ei vaikuta HDMI-, PC- eikä analogiseen komponenttisignaaliin.

MPEG NR MPEG-KOHINAN VAIMENNUS

Vaihtoehdot: OFF, MIN, MID, MAX.

Vähentää automaattisesti DTV-, DVD-, VCD- ohjelman ja SD-kortin kohinaa.

3D COMB KAMPASUODATIN

Vaihtoehdot: OFF /ON. Elävöittää still-kuvaa ja hitaasti liikkuvaa kuvaa.

Vaikuttaa vain PAL- ja NTSC-lähetyskuvaan. Ei vaikuta RGB-, s-video-, komponenttideo-, PC-, HDMI- eikä SD-kortin signaaliin.

BASS BASSOÄÄNIEN KUULUVUUS

Vaimenna tai voimista äänen matalia taajuuksia.

TREBLE DISKANTTIÄÄNIEN KUULUVUUS

Vaimenna tai voimista äänen korkeita taajuuksia.

BALANCE KAIUTTIMIEN TASAPAINO

Säädä vasemman ja oikean kaiuttimen tasapaino.

HEADPHONE VOLUME KUULOKEÄÄNENVOIMAKKUUS

MPX MPX-ÄÄNI

Vaihtoehdot: STEREO, MONO. Stereo:perusasetus.

Mono: jos stereota ei ole saatavilla. M1/M2: Valittavissa monoäänen aikana.

MODE ÄÄNITYYPPI

Valitse ohjelmaan sopiva äänityyppi MUSIC (musiikki) tai SPEECH (puhe).

SRS TruSurround XT[®] SURROUND- ELI TILÄÄÄNIOHJELMA (myös SRS-painike)

Realistinen 5.1-ääni 2-kanavaisesta äänestä kahdella kaiuttimella.

HDMI1 INPUT HDMI1-LIITÄNNÄN SIGNAALI (s. 33)

Asetusvaihtoehdot: AUTO, DIGITAL, ANALOGUE. (HDMI2 = vain digitaalinen).

Q LINK Q LINK -TOIMINTO

Vaihtoehdot: OFF, AV2, AV3. Määritä, mihin liittimeen kytkit Q LINK -toiminnon tunnistavan tallenninlaitteen.

AV2, AV3 OUT AV2- / AV3-LIITÄNNÄN SIGNAALITYYPPI

Vaihtoehdot TV, AV1, AV2, AV3, AV4, MONITOR. Määritä, mikä signaali siirtyy Q LINK -laitteeseen. MONITOR tarkoittaa televisioruudussa kulloinkin näkyvää ohjelmaa. Scarteista ei saa ulos komponenttideo-, PC- ja HDMI-signaalia.

CONTROL WITH HDMI HDMI-OHJAUS

Vaihtoehdot OFF, ON. HDMI-ohjaus (s. 27).

TELETEXT TEKSTITELEVISIO

Vaihtoehdot TOP(FLOF)>< LIST (s. 14)

OFF TIMER VIRRRAN POISKYTKENTÄ VALITUN AJAN KULUTTUA

Vaihtoehdot: OFF, 15, 30, 45, 60, 75, 90 MIN. Televisio kytketty valmiustilaan valitsemasi ajan kuluttua.

TEXT LANGUAGE MERKKIJÄRJESTELMÄ

Vaihtoehdot: WEST: englanti, ranska, saksa, kreikka, italia, espanja, ruotsi, turkki, EAST1: tsekkki, englanti, viro, latvia, romania, venäjä, ukraina, EAST2: tsekkki, unkari, latvia, puola, romania. Oikea merkkijärjestelmä näyttää tekstitelevision oikein.

SIDE PANEL SIVUPANEELIEN KIRKKAUS

Vaihtoehdot: OFF, LOW, MID, HIGH. Suositeltu asetusta HIGH vähentää jälkikuvavaimioiden mahdollisuutta.

POWER SAVE VIRRRANSÄÄSTÖTOIMINTO

Vaihtoehdot: ON, OFF. Vähentää kuvakirkkautta virran säästämiseksi.

PROGRAMME EDIT KANAVALUETTELOON MUOKKAUS (s. 18).

AUTO SETUP KANAVIEN AUTOMAATTIVIRITYS (s. 20).

MANUAL TUNING KÄYTTÄJÄN OHJAAMA KANAVIEN VIRITYS (s. 20).

FINE TUNING KANAVAN HIENOSÄÄTÖ

Hienosäädä viritystaajuutta (esim. sateella).

COLOUR SYSTEM KUVAN VÄRITOISTON STANDARDI

Vaihtoehdot: AUTO, PAL, SECAM, M.NTSC.

VOLUME CORREC. KANAVAN PERUSÄÄNENVOIMAKKUUS

Säädä kullekin kanavalle perusäänenvoimakkuus.

DECODER (AV2/AV3) AV-LIITTIMEN DEKOODERI

Vaihtoehdot ON, OFF. Valitse ON, jos dekooderi on kytketty AV2/3-liittimeen Q LINK-laitteen kautta.

OSD LANGUAGE KUVARUUTUVALIKOIDEN KIELI

Valitse kuvaruutuvalikkojen kieli.

COLOUR SYSTEM VÄRIJÄRJESTELMÄ

AUTO, PAL, SECAM, M.NTSC, NTSC. Värijärjestelmä AV-kanavan käyttöön.

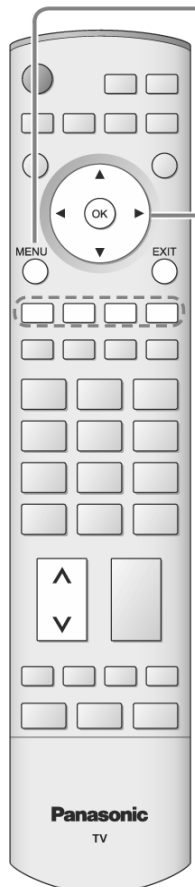
VOLUME CORREC. ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ

Äänenvoimakkuus AV-, PC-, HDMI- ja komponenttisignaaliille.

Viewing mode	Dynamic
Contrast	— [] +
Brightness	— [] +
Colour	— [] +
Sharpness	— [] +
Tint	[]
Colour balance	Normal
Colour management	On
P-NR	Auto
MPEG NR	Off
3D-COMB	On
Bass	— [] +
Treble	— [] +
Balance	[]
Headphone volume	— [] +
MPX	Stereo
Mode	Music
SRS TruSurround XT	Off
HDMI1 input	Auto
Q-Link	AV2
AV2 out	TV
Control with HDMI	On
Teletext	TOP
Off timer	Off
Text language	West
Side panel	Off
Power save	Off
Programme edit	Access
Auto setup	Access
Manual tuning	Access
Fine tuning	[]
Colour system	Auto
Volume correc.	[]
Decoder (AV2)	Off
OSD language	Access
Colour system	Auto
Volume correction	[]

Kanavaluettelon muokkaus

Voit muokata kanavaluetteloa käyttötarkoitukseesi sopivaksi. Voit hienosäätää kanavien asetuksia vastaanotto-olosuhteiden mukaisiksi.



1 Avaa valikko.
MENU

2 Valitse SETUP-valikko.

3 Valitse TUNING MENU.

4 Valitse toiminto.

5 Säädä viereisen sivun ohjeiden mukaan.

seuraava
valitse

seuraava
valitse

seuraava
valitse

Valikkojen sulkeminen

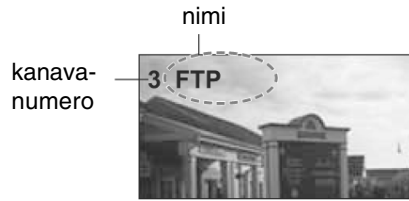


Programme edit

Delete	Poista kanava
Add	Lisää kanava
Move	Siirrä kanava
Change ch number	Vaihda kanavanumero
Change name	Vaihda kanavanimi
Lock	Lukitse
Change sound syst	Muuta äänityyppiä
Download to equipm	Siirrä kanavatiedot tallennuslaitteeseen

1 Valitse editoitava kanavapaikkanumero.

Programme edit					
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys	
1	: CH44	ABC	Off	SC1	
2	: CH51	XYZ	Off	SC1	
3	: CH41	FTP	Off	SC1	
4	: CH47	123	Off	SC1	
5	: CH37	456	Off	SC1	



valintapalkki

2

- **Poista** > paina [punaista] painiketta > varmista, että poistat oikean kanavan > paina uudelleen [punaista].
- **Lisää** > paina [vihreää] painiketta > varmista, että lisäät oikeaan kohtaan > paina uudelleen [vihreää].
- **Siirrä** > paina [keltaista] painiketta > valitse uusi kohta [nuolipainikkeilla] > paina [keltaista] painiketta.

■ Kanavanumeron vaihtaminen

Programme edit					
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys	
1	: CH44	ABC	Off	SC1	
2	: CH51	XYZ	Off	SC1	
3	: CH41	FTP	Off	SC1	
4	: CH47	123	Off	SC1	
5	: CH37	456	Off	SC1	



Valitse sarake CHAN.



Muuta numero.

(Vaihtoehtoisesti voit muuttaa numeron painamalla C ja numeropainikkeita).

■ Kanavan nimen vaihtaminen (nimi näkyy kanavanvalinnan aikana)

Programme edit					
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys	
1	: CH44	ABC	Off	SC1	
2	: CH51	XYZ	Off	SC1	
3	: CH41	FTP	Off	SC1	
4	: CH47	123	Off	SC1	
5	: CH37	456	Off	SC1	



Valitse sarake NAME.



Valitse merkki.



Siirry seuraavan merkkipaikan kohdalle.

Toista

ABCDEF GHIJKLMN OPQRST
UVWXYZ+-, . 0123456789

Käytettävissä olevat merkit

■ Lukitseminen

Programme edit					
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys	
1	: CH44	ABC	Off	SC1	
2	: CH51	XYZ	Off	SC1	
3	: CH41	FTP	Off	SC1	
4	: CH47	123	Off	SC1	
5	: CH37	456	Off	SC1	



Valitse sarake LOCK.



Valitse ON.

(Jos haluat kanavan näkyvän, valitse OFF).

Lukittua kanavaa ei voi valita numeropainikkeilla eikä C-painikkeella.

■ Äänijärjestelmän vaihtaminen

Programme edit					
Prog.	Chan.	Name	Lock	Sys	
1	: CH44	ABC	Off	SC1	
2	: CH51	XYZ	Off	SC1	
3	: CH41	FTP	Off	SC1	
4	: CH47	123	Off	SC1	
5	: CH37	456	Off	SC1	



Valitse sarake SYS.



Valitse äänijärjestelmä

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

SC2 :PAL I

SC3 :PAL D,K /SECAM D,K

F :SECAM L /L'

■ Kanavatietojen siirtäminen Q LINK -tallennuslaitteeseen, joka on kytketty televisioon

- Paina [sinistä] painiketta > kanavatiedot siirtyvät automaattisesti (muutaan sekunnin ajan).
- Lisätietoja (s. 26)
 - Toimintoa ei voi käyttää, jos SETUP-valikon kohdassa Q LINK on asetus OFF (s. 16).

3 Tallenna tekemäsi muutokset muistiin.

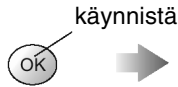


Kanavien viritys

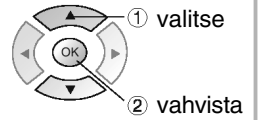
AUTO SETUP Automaatti- viritys

Automaattiviritys hakee kaikki alueellasi näkyvät kanavat.

1 Käynnistä AUTO SETUP.



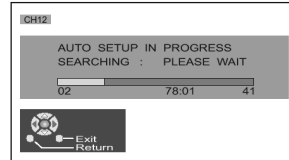
2 Valitse maa.



Huom

- Televisio siirtää viritystiedot televisioon kytkettyyn Q LINK-tallennuslaitteeseen.
- Kaikki muistissa aiemmin olleet viritystiedot häviävät.
- Kun viritys on valmis, televisiossa näkyy kanavapaikalle 1 tallentuneen kanavan ohjelma.
- Jos keskeytät automaattivirityksen, muistiin ei jää mitään viritystietoja.

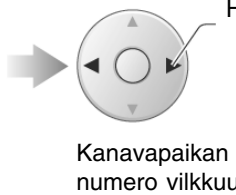
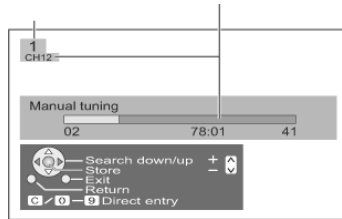
3 Televisio tekee asetukset automaattisesti.



Voit hienosäätää kanava-asetuksia automaattivirityksen jälkeen.

1 Valitse kanavapaikka. Käynnistä viritystaajuuden haku.

Kanavapaikka Kanava



2

3

Toista vaiheet 1 ja 2.

MANUAL TUNING Käyttäjän ohjaama kanavaviritys

Huom

- Jos kuvanauhuri on kytketty televisioon vain RF-kaapelilla, valitse kanavapaikka 0.

■ Käyttäjän ohjaamassa kanavavirityksessä käytettävät painikkeet (s. 7).

1 Painele, kunnes ruudussa näkyy TUNING MODE.

2 Valitse MANUAL TUNING.

3 Valitse PROGRAMME (kanavapaikka), CHANNEL (kanava), SOUND SYSTEM (äänijärjestelmä).

4 Valitse kanavapaikka tai käynnistä kanavahaku.

5 Tallenna.

6 3-5 Toista.

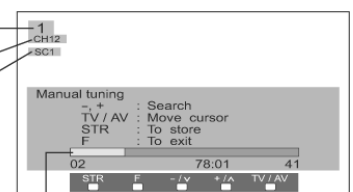
■ Paluu tv-kanavien puolelle



Programme
Kanavapaikka (vilkkuu)

Channel
Kanava (vilkkuu)

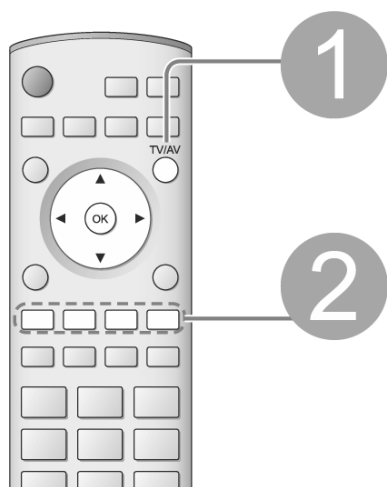
Äänijärjestelmä
(vilkkuu)



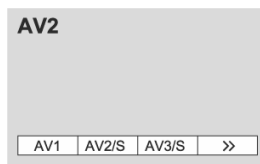
Kanava

PC-kuva televisioon

Voit käyttää televisiota tietokoneen näyttönä, jos kytket tietokoneen televisioon.
Voit myös kuunnella tietokoneen ohjelman ääntä, jos kytket audiokaapelin. Kytchentäohjeet (s. 30).

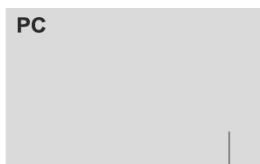


Valitse AV-kanavien puoli.



Valitse PC.

- ① (seuraava sivu) sin
- ② Paina kahdesti. kelt



Signaalit (s. 34).
Jos HFREQ tai VFREQ näkyy punaisena, signaali saattaa olla tähän televisioon sopimaton.

PC-näkymä

■ Paluu tv-kanavien puolelle



■ Asetusvalikon sisältö PC-käytön aikana

Muuta asetuksia tarvittaessa.
Valikon käyttöohjeet (s. 16, vaiheet 1-4).

PICTURE - kuvan asetukset	Viewing mode, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour balance (s.16)	Valmis kuva-asetuksien kokonaisuus, kontrasti, kirkkaus, terävyys, väritasapaino (säädä kuten sivulla 14).																				
	Advanced setting	<table border="0"> <tr> <td>W/B High R</td> <td>Kirkkaan punaisen valkotasapaino.</td> <td><input type="text"/></td> <td>1</td> <td rowspan="5">Säädä vuorotellen 1 ja 2.</td> </tr> <tr> <td>W/B High B</td> <td>Kirkkaan sinisen valkotasapaino.</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>W/B Low R</td> <td>Tumman punaisen valkotasapaino.</td> <td><input type="text"/></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>W/B Low B</td> <td>Tumman sinisen valkotasapaino.</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gamma</td> <td>(2.0 / 2.2 / 2.5 / S Curve)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	W/B High R	Kirkkaan punaisen valkotasapaino.	<input type="text"/>	1	Säädä vuorotellen 1 ja 2.	W/B High B	Kirkkaan sinisen valkotasapaino.	<input type="text"/>		W/B Low R	Tumman punaisen valkotasapaino.	<input type="text"/>	2	W/B Low B	Tumman sinisen valkotasapaino.	<input type="text"/>		Gamma	(2.0 / 2.2 / 2.5 / S Curve)	
W/B High R	Kirkkaan punaisen valkotasapaino.	<input type="text"/>	1	Säädä vuorotellen 1 ja 2.																		
W/B High B	Kirkkaan sinisen valkotasapaino.	<input type="text"/>																				
W/B Low R	Tumman punaisen valkotasapaino.	<input type="text"/>	2																			
W/B Low B	Tumman sinisen valkotasapaino.	<input type="text"/>																				
Gamma	(2.0 / 2.2 / 2.5 / S Curve)																					
SETUP - laiteasetukset	PC setup	<table border="0"> <tr> <td>Input resolution</td> <td>Tuloresoluutio. Valitsee laajakuvan. VGA (640 x 480 pistettä), WVGA (852 x 480), XGA (1 024 x 768), WXGA (1 366 x 768)</td> </tr> <tr> <td>Clock H-pos</td> <td>Vaihtoehtoihin vaikuttavat signaalin ominaisuudet. Kello. Säädä minimiin, jos kuvassa on kohinaa. Säädä paikka vaakasuunnassa.</td> </tr> <tr> <td>V-pos</td> <td>Säädä paikka pystysuunnassa.</td> </tr> <tr> <td>Clock phase</td> <td>Kellotaajuus. Vähentää välkyntää ja säröä. Säädä ensin kohta CLOCK.</td> </tr> <tr> <td>Sync</td> <td>Säädä minimiin, jos kuvassa on kohinaa. Synkronointi. Vaihda tahdistussignaalia, jos kuva on vääristynyt. H&V Synkronoi tietokoneesta tulevaan vaaka- ja pystysignaaliin on G Synkronoi tietokoneen vihreään signaaliin (mikäli se on saatavilla).</td> </tr> </table>	Input resolution	Tuloresoluutio. Valitsee laajakuvan. VGA (640 x 480 pistettä), WVGA (852 x 480), XGA (1 024 x 768), WXGA (1 366 x 768)	Clock H-pos	Vaihtoehtoihin vaikuttavat signaalin ominaisuudet. Kello. Säädä minimiin, jos kuvassa on kohinaa. Säädä paikka vaakasuunnassa.	V-pos	Säädä paikka pystysuunnassa.	Clock phase	Kellotaajuus. Vähentää välkyntää ja säröä. Säädä ensin kohta CLOCK.	Sync	Säädä minimiin, jos kuvassa on kohinaa. Synkronointi. Vaihda tahdistussignaalia, jos kuva on vääristynyt. H&V Synkronoi tietokoneesta tulevaan vaaka- ja pystysignaaliin on G Synkronoi tietokoneen vihreään signaaliin (mikäli se on saatavilla).										
	Input resolution	Tuloresoluutio. Valitsee laajakuvan. VGA (640 x 480 pistettä), WVGA (852 x 480), XGA (1 024 x 768), WXGA (1 366 x 768)																				
	Clock H-pos	Vaihtoehtoihin vaikuttavat signaalin ominaisuudet. Kello. Säädä minimiin, jos kuvassa on kohinaa. Säädä paikka vaakasuunnassa.																				
	V-pos	Säädä paikka pystysuunnassa.																				
	Clock phase	Kellotaajuus. Vähentää välkyntää ja säröä. Säädä ensin kohta CLOCK.																				
Sync	Säädä minimiin, jos kuvassa on kohinaa. Synkronointi. Vaihda tahdistussignaalia, jos kuva on vääristynyt. H&V Synkronoi tietokoneesta tulevaan vaaka- ja pystysignaaliin on G Synkronoi tietokoneen vihreään signaaliin (mikäli se on saatavilla).																					
	Volume correction, Side panel, Power save, OSD language	Kanavakohtainen äänenvoimakkuus, sivupalkit, virransäästö, valikkokieli (säädä kuten sivulla 16).																				

■ Ääniasetusten SOUND-valikko (s. 16)

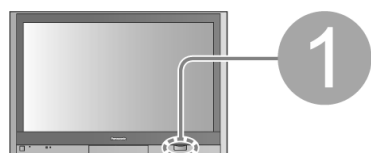
SD-kortin ohjelman katselu

MPEG4-näkymä:

Toistaa videon, joka on tallennettu tällä laitteella tai DIGA- tai D-snap-laitteella.

Photo View -näkyvä:

Digitaalikameralla otetut stillikuvat.



1 Laita SD-kortti televisioon.

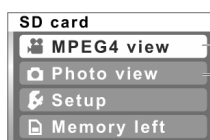
Lisätietoja SD-kortista sivulla 35 ja 38.



2 Valitse SD.



3 Valitse MPEG4 VIEW tai PHOTO VIEW.



videot
valokuvat

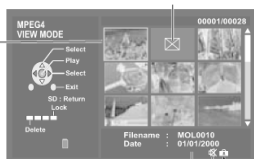
1 valitse
2 seuraava



4 Valitse katseltava tiedosto.

Virheviesti (kuva ei voida ladata tms.)

Valittu tiedosto

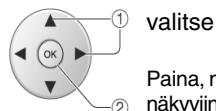


(Esikatselukuvien näyttö)

Pvm

Videossa ei ääntä

Video, joka on lukittu

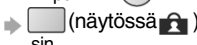


1 valitse
2 Paina, niin tulee näkyviin.

■ Videon poisto



■ Videon lukitus



- Poista lukitus painamalla uudelleen.
- Lukittua tiedostoa ei voi poistaa.
- Valokuvia ei voi poistaa eikä lukita.



5 Katsele ohjelmaa.

Ohjauspainikekuvan esiin tuominen

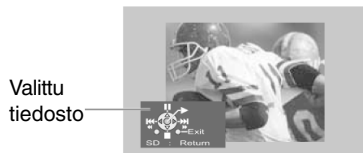
■ Paluu tv-kanavien puolelle



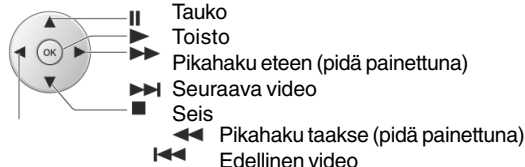
■ Paluu SD-valikkoon



Videot

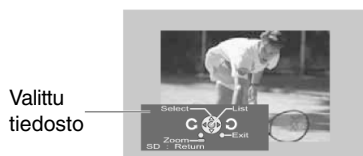


Valittu tiedosto

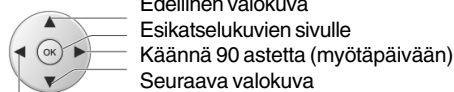


Tauko
Toisto
Pikahaku eteen (pidä painettuna)
Seuraava video
Seis
Pikahaku taakse (pidä painettuna)
Edellinen video

Valokuvat



Valittu tiedosto

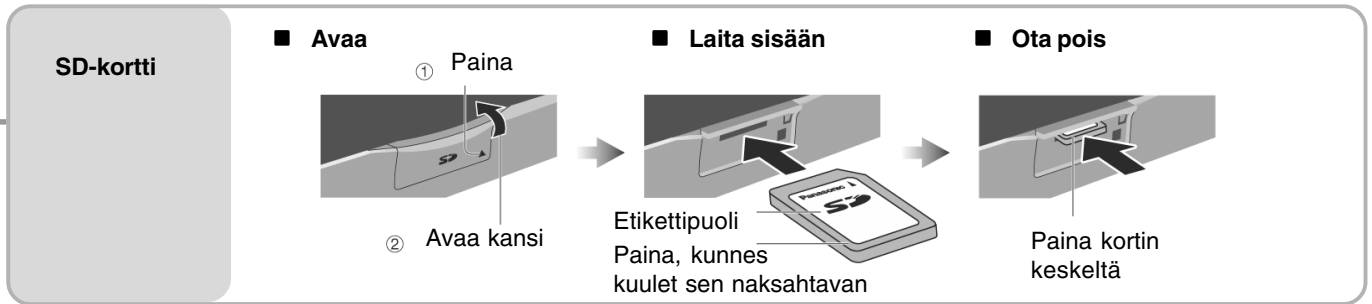


Edellinen valokuva
Esikatselukuvien sivulle
Käännä 90 astetta (myötäpäivään)
Seuraava valokuva
(pun) ZOOM
Käännä 90 astetta (vastapäivään)

■ Muuta kuvasuhdetta

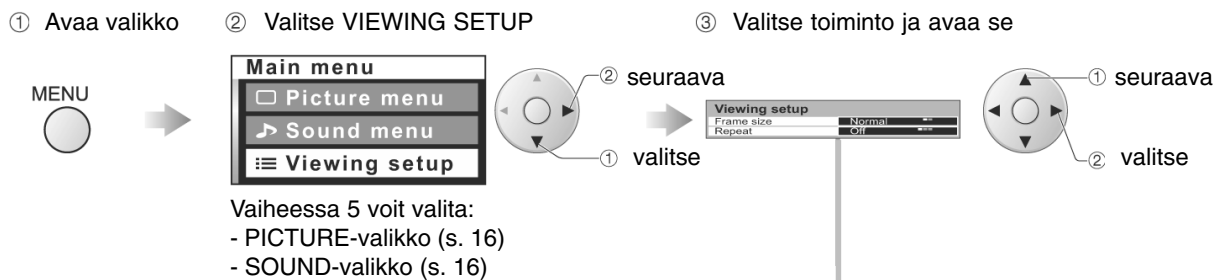


- Toiston aikana monitor output-liittimistä ei lähde eteenpäin mitään signaalia.
- Kohdassa pvm näkyy tallennuspäiväys, jos tiedosto on tehty tällä laitteella tai DIGA tai D-snap-laitteella. Päiväyksen muotona on 01/01/2000, kun tallennus tehdään ilman päiväyssignaalia.



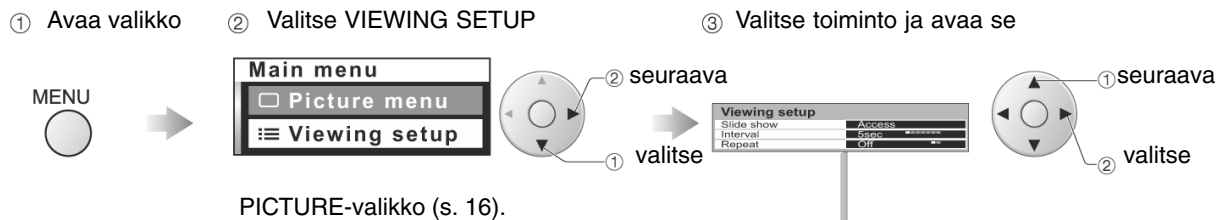
Näkymän vaihtaminen (koko, uusintatoisto, kuvaesitys jne).

■ Videot (tee vaiheessa 4)



VIEWING SETUP	FRAME SIZE	Videon koko NORMAL (normaali), LARGE (iso)
	REPEAT	Televisio näyttää videon alusta uudestaan OFF (normaali toisto), ONE FILE (yksi tiedosto), ALL (kaikki tiedostot)

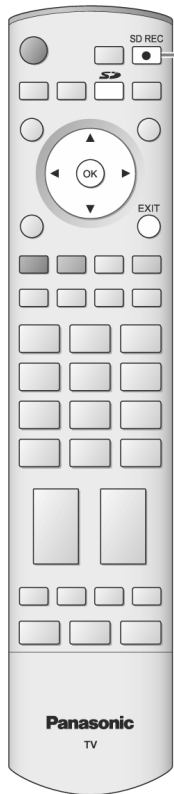
■ Valokuvat (tee vaiheessa 4 tai 5)



VIEWING SETUP	SLIDE SHOW	Käynnistä kuvaesitys Jos haluat keskeyttää, paina MENU.
	INTERVAL	Määritä kuvien vaihtumisnopeus 5 /10 /15 /30 /60 /90 /120sek
	REPEAT	Kuvaesityksen uusintatoisto OFF, ON

Ohjelman tallentaminen SD-kortille

TV-kanavien ja AV1-kanavan ohjelmaa (PAL/SECAM) voi tallentaa SD-kortille. Tallentamisen aikana voit katsella muiden liittimien kautta tulevaa ohjelmaa.



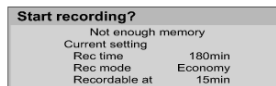
1 Laita SD-kortti televisioon. (s. 23).

2 Ohjelman katselun aikana



Tallennusaika ei näy, jos tallennusaikaa ei ole asetettu (s. 25).
Käynnistä tallennus > paina [OK].
Keskeytä > paina [EXIT].

■ Jos näkyviin tulee tällainen viesti



Kortin kapasiteetti (tila) ei riitä.

Jatka > paina [OK].
(Tallennus keskeytyy, kun kortti täyttyy).

Keskeytä > paina [EXIT].

3 Lopeta



(Vahvistusviestin näkymisen aikana)

Huom

- Et voi tallentaa kopiosuojattua signaalia.
- Vaikka tallentamisen aikana virran poiskytkentä (off timer) toimii tai painat kauko-ohjaimen virtapainiketta (O), tallennus ei keskeydy.
- Älä paina televisiossa olevaa virtapainiketta tallentamisen aikana.
- Muuten tiedosto menee rikki.
- Älä poista SD-korttia tallentamisen aikana.
- SD-kortille tallentuva ja sillä jo oleva data voi muuttua lukukelvottomaksi.
- SD-tallennus ei välttämättä ole yhteensopiva ja toistokelpoinen joissakin PC-ohjelmistoissa tai PDA-kämmenmikroissa.
- Jos näyttö on jaettu (kuten MULTI WINDOW-painikkeen toiminnolla), ensisijainen ohjelma on tallentuva ohjelma. Voit vaihtaa kuvan upotettuun ikkunaan (s. 11).
- Jos signaalijärjestelmää vaihdetaan kesken tallennuksen, tallennus ei onnistu.
- Videota (kuvaa) sisältämätön signaali (kuten audiosignaali) ei ole täydellisesti tallennuskelpoinen.
- Lisätietoja (s. 35 ja s. 38).

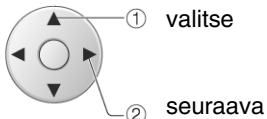
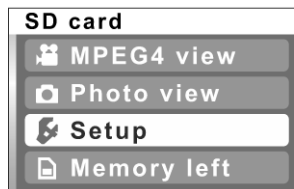
Tämä tuote on lisensoitu sen mukaisesti, mitä sanotaan MPEG-4 Visual -patenttiportfolion lisenssissä kuluttajan yksityisestä ja ei-kaupallisesta käytöstä (i) koodata videota MPEG-4 Visual Standardin mukaisesti ("MPEG-4 Video") ja/tai (ii) dekodata MPEG-4 Videota, jonka on koodannut kuluttaja yksityisessä ja ei-kaupallisessa toiminnassa ja/tai joka on hankittu lisensoidulta videojakelijalta. Lisenssiä ei myönnetä mihinkään muuhun tarkoitukseen. Lisätietoa antaa MPEG LA. Ks. <http://www.mpegla.com>

Tallennusajan ja laadun asetus / Kortin formatointi

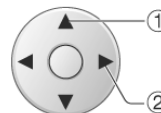
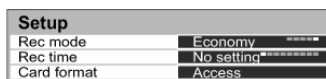
1) Valitse SD-toimintatila.



2) Valitse SETUP.



③



SETUP	REC MODE	Valitse kuvanlaatu. Extra fine (erinomainen) / Super fine (erittäin hyvä) / Fine (hyvä) / Normal (normaali) / Economy (säästölaatu) Äänen laatu ei muutu. Multi Media Card ei tue laatuja Extra fine ja Super fine. Jos tallennus niillä laaduilla aloitetaan, laaduksi valikoituu automaattisesti Fine.
	REC TIME	Valitse tallennusaika. (No setting /5 /10 /15 /30 /60 /90 /120 /180min) No setting : Tallentaa kortin täyteen.
	CARD FORMAT	Formatoi SD-kortinlukijassa oleva kortti (kaikki data häviää). Älä poista SD-korttia formatoinnin aikana. Kortti saattaa muuttua tallennuskelvottomaksi.

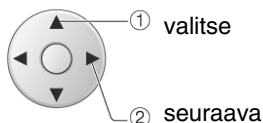
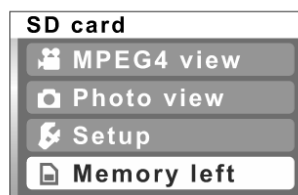
Jäljellä olevan muistitilan tarkastus

Voit tarkastaa, kuinka paljon tallennustilaa olisi kullakin tallennuslaadulla (Rec mode).

1) Valitse SD-toimintatila.



2) Valitse MEMORY LEFT.



Jäljellä oleva aika

Memory left		12MB
Economy		15min
Normal		5min
Fine		3min
Super fine		1min
Extra fine	Less than	1min

Jäljellä oleva muistitila kullakin tallennuslaadulla

- Koska Multi Media Card ei tue laatuja Extra fine ja Super fine, näkyviin tulee "—".
- Ajat ovat suuntaa antavia arvioita.

SD-korttien kapasiteetti

Tallennusajat eri laaduille ovat suuntaa antavia arvioita.

Koko	Extra fine	Super fine	Fine	Normal	Economy
64MB	7 min	9 min	23 min	34 min	1 tunti 21 min
128MB	14 min	18 min	44 min	1 tunti 6 min	2 tuntia 35 min
256MB	28 min	37 min	1 tunti 32 min	2 tuntia 17 min	5 tuntia 20 min
512MB	55 min	1 tunti 10 min	3 tuntia	4 tuntia 30 min	10 tuntia 40 min
1GB	1 tunti 50 min	2 tuntia 20min	6 tuntia	9 tuntia	21 tuntia 20 min

Erillislaitteet

Q-LINK

Q-Link yhdistää television ja kuvanauhurin / DVD-tallentimen toiminnot. Silloin tallentaminen ja toisto on helppoa.

■ Ehdot

- Käytä kuvanauhuria / DVD-tallenninta, jossa on jokin seuraavista logoista: Q LINK, NEXTVIEW LINK, DATA LOGIC, EASY LINK, MEGALOGIC ja SMART LINK.
- Kytke tallentava laite television AV2- tai AV3-liittimeen. Toiminto vaatii täydellisen 21-nastaisen scart-kaapelin (s. 28).
- Määritä asetus SETUP-valikkoon (Q LINK, AV2/AV3 OUT) (s. 16).

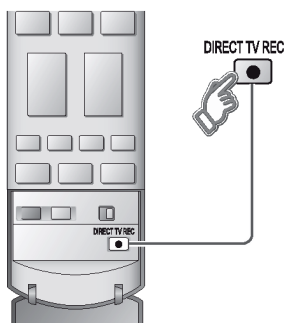
■ Kanavatietojen siirto tallentavaan laitteeseen

- Käynnistä AUTO SETUP -automaattiviritys (s. 18).
Jos otat laitetta vasta käyttöön, ks. toiminnon vaikutus laitteen käyttöönoton yhteydessä (s.9).
- Myöhemmin: lataa tiedot tallentavaan laitteeseen (s. 16).

■ Q-LINK-toiminnot

- Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissäsi. Lisätietoja tallentavan laitteen käyttöohjeessa.

1) Käynnistä parhaillaan näkyvän ohjelman tallennus painamalla [DIRECT TV REC].



- Jos tallentava laite on valmiustilassa, televisiosta tuleva ohjelmasygnäali kytkee laitteen toimintaan, kun painat DIRECT TV REC.
- Laite tallentaa ohjelmaa oman virittimensä kautta. Tallennus jatkuu, vaikka kytket television pois toiminnasta.
- Älä sammuta televisiota tallentamisen aikana, jos tallennettava ohjelma tulee AV-puolelta. Jos sammutat television, tallennus päättyy.

KATSELTAVAN OHJELMAN TALLENNUS

TIETOTIETUE / VIESTI

Q LINK -laite lähettää television ruutuun viestin tallennuksesta tai virheviestin, jos tallennus ei onnistu. (Eräät mallit: vain, jos kanavana on [0] tai AV).

VIRRRAN- KYTKENTÄ JA HELPPO TOISTO

Kun tallennuslaitteeseen laitetaan kasetti tai DVD-levy ja laitteen toimintoja käytetään, televisio kytketty valmiustilasta toimintaan ja valitsee automaattisesti oikean kanavan, jolta ohjelma näkyy. (Vain, jos televisio on valmiustilassa).

VIRRRAN- KYTKENTÄ POIS

Kun televisio kytketään valmiustilaan, myös tallentava laite kytketty valmiustilaan. (Vain, jos tallentava laite ei käytä kasettia tai DVD-levyä).

"DATA LOGIC" (Metz Corporationin tavaramerkki)
"Megalogic" (Grundig Corporationin tavaramerkki)
"Easy Link" (Philips Corporationin tavaramerkki)
"SMARTLINK" (Sony Corporationin tavaramerkki)

Lue myös televisioon kytkettyjen laitteiden käyttöohjeet.

HDMI-laitteen HDAVI-ohjaus

HDMI-yhteiskäyttö Panasonic-laitteiden kesken on mahdollista HDAVI-ohjaustoiminnon kautta, jos laite tunnistaa HDAVI Control -ohjaustoiminnon. HDMI-kytkennät joihinkin Panasonic-laitteisiin (esim. Panasonic DIGA DVD-tallentimeen, Panasonic Player Theater-laitteeseen, Panasonic-vahvistimeen) mahdollistavat helpon toiston tai helpon kotiteatterin käytön.

Kytkennät (s. 29). Lue laitteiden käyttöohjeet.

Et voi käyttää kaapeleita, jotka eivät ole HDMI-yhteensopivia.


Yhteensopivista laitteista saat lisätietoa Panasonic-myyjältä.

Valmistelu

(Ensimmäisen kerran/ Kun lisää uusia laitteita, tallennuslaitteita tai muutat laitteistokokoonpanoa)

Kytke laitteet kytkentöjen tekemisen jälkeen toimintatilaan. Kytke sitten televisio toimintatilaan.

Valitse tulolähteeksi HDMI1 tai HDMI2 (s. 12). Tarkasta, että kuva näkyy oikein.



1 MENU

2 Valitse SETUP-valikko.

3 Valitse CONTROL WITH HDMI.

4 Valitse ON. (Perusasetus: ON)

Avaa valikko.

Valitse SETUP-valikko.

Valitse CONTROL WITH HDMI.

Valitse ON. (Perusasetus: ON)

seuraava
valitse

valitse

valitse

Main menu

- Home theatre
- Picture menu
- Sound menu
- Setup menu

Setup menu

Q-Link	AV2
AV2 out	TV
Control with HDMI	On
Teletext	TOP
Off timer	Off
Text language	West
Side panel	Off
Power save	Off
Tuning menu	
OSD language	

EASY PLAYBACK - HELPPO TOISTO

Automaattinen tulolähteen valinta. Kun televisioon kytkettyä Panasonic-laitetta käytetään, televisio valitsee sen automaattisesti ohjelmalähteeksi. Kun laitteen käyttö lopetetaan, alkuperäinen ohjelmalähde palautuu käyttöön.

THEATER SPEAKER-KOTITEATTERI-KAIUTTIMIT

Voit ohjata kotiteatterikaiuttimia television kauko-ohjaimella.

Tätä toimintoa voit käyttää, jos olet kytkenyt televisioon Panasonic-vahvistimen tai Player theatre-laitteen.

- 1 Avaa valikko
- 2 Valitse HOME THEATER (kotiteatteri) tai TV SPEAKER (tv-kaiutin)



MENU



HOME THEATER

Erillislaitteen säätö (jos se on valmiustilassa, tämä toiminto kytkee sen toimintatilaan).

Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenmykistys



TV SPEAKER

TV-kaiuttimet toimivat.

- Jos valitset HOME THEATER, tv-kaiuttimet eivät toista ääntä.
- kun sammutat erillislaitteen, tv-kaiuttimet alkavat jälleen toimia.

POWER ON LINK - LAITTEISTO TOIMINTATILAAN

Kun televisioon kytkettyä Panasonic-laitetta käytetään, televisio kytkeytyy toimintatilaan ja näyttää ohjelman. (Vain, jos televisio on valmiustilassa).

POWER OFF LINK - LAITTEISTO POIS TOIMINTATILASTA

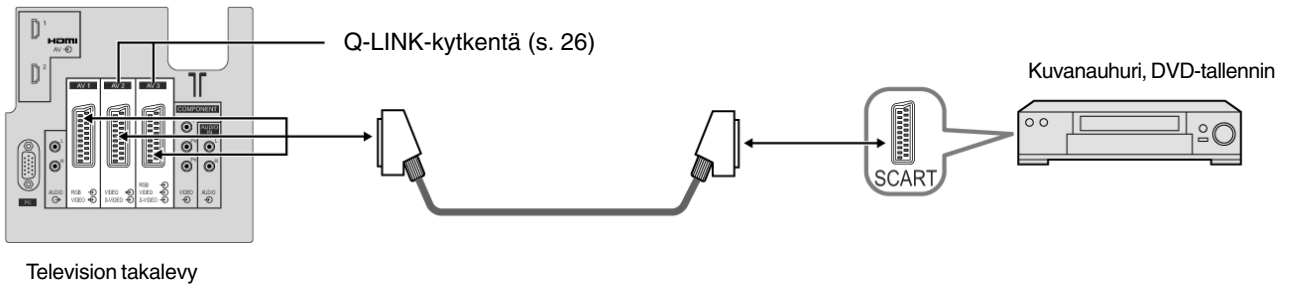
Kun televisio kytketään valmiustilaan, myös televisioon kytketty Panasonic-laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Erillislaitteet

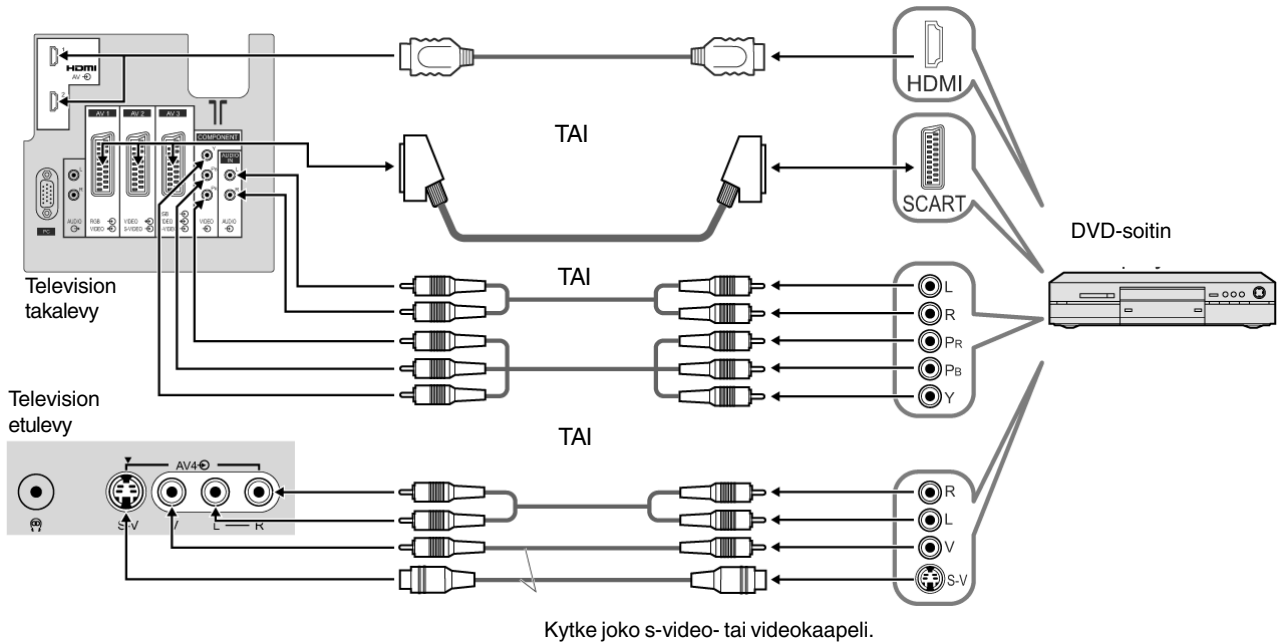
Kytkenät

Kaapeleita ja erillislaitteita ei toimiteta television mukana.

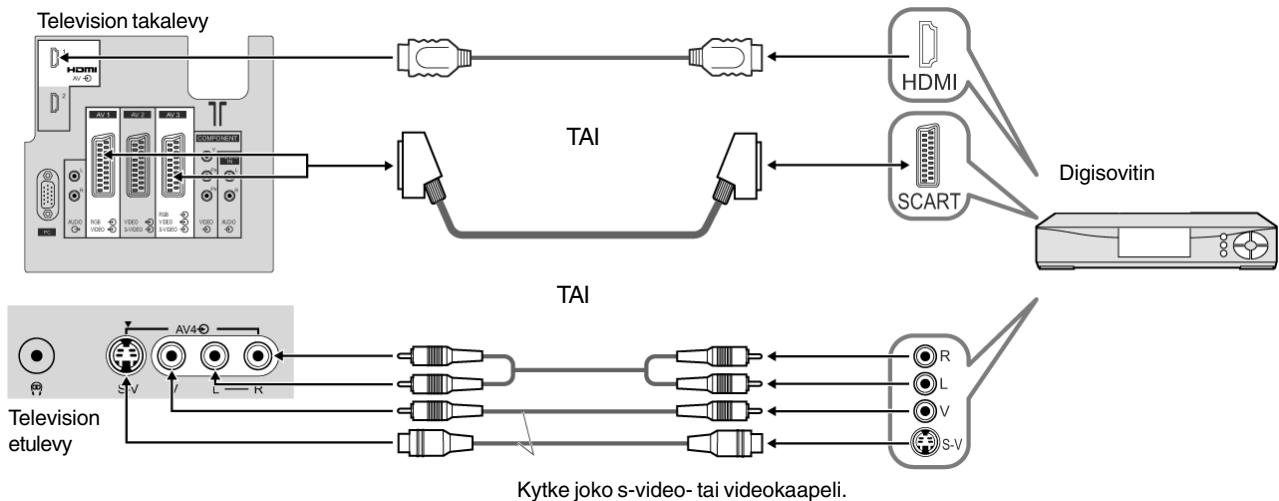
■ Kuvanauhuri / DVD-tallennin (tallennus ja toisto)



■ DVD-soitin (toisto)

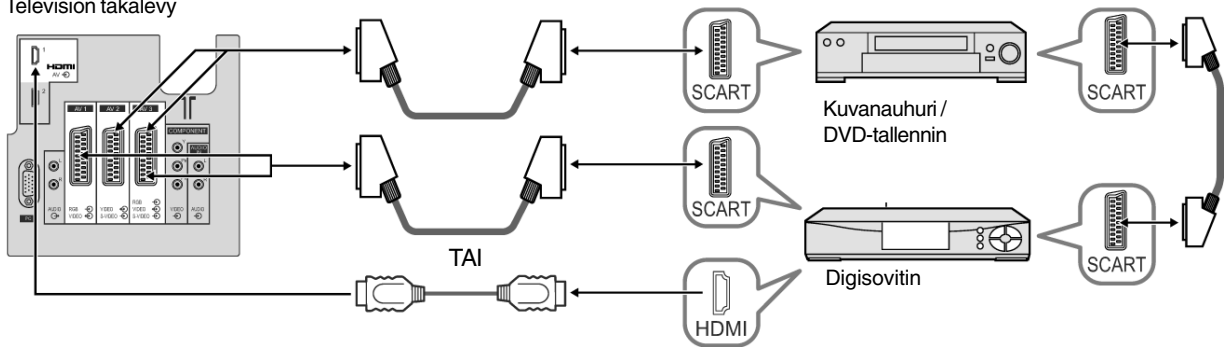


■ Digisovitin (RGB-tulo)



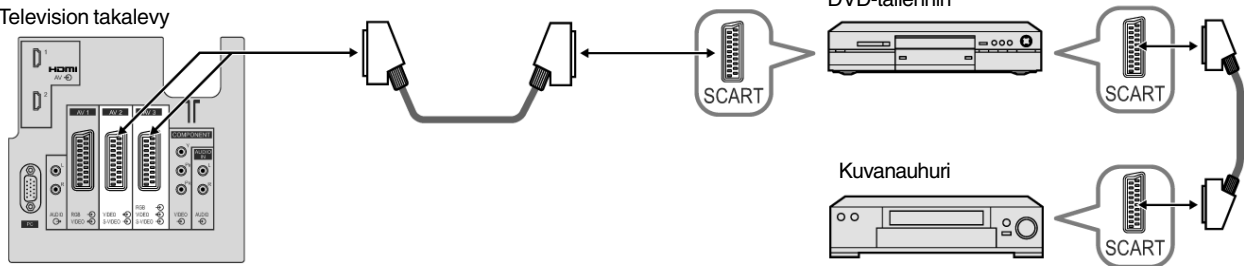
■ **Kuvanauhuri / DVD-tallennin ja digisovitin (esimerkki)**

Television takalevy



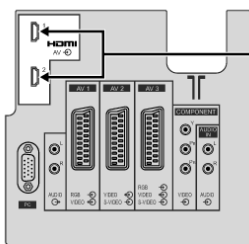
■ **Kuvanauhuri ja DVD-tallennin**

Television takalevy

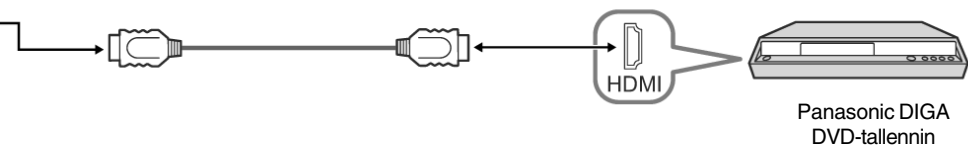


HDMI-ohjaus (s. 27)

■ **Easy Playback - Helppo toisto (Kytkeä HDMI2-liittimeen, s. 30).**

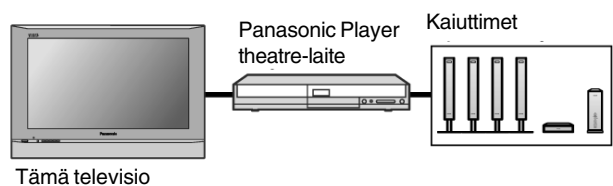
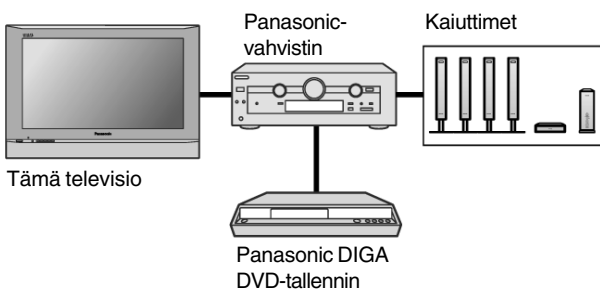


Television takalevy



Panasonic DIGA
DVD-tallennin

■ **Home Theatre - Kotiteatteri**



Lue myös Panasonic-vahvistimen tai Panasonic Playerin käyttöohje.

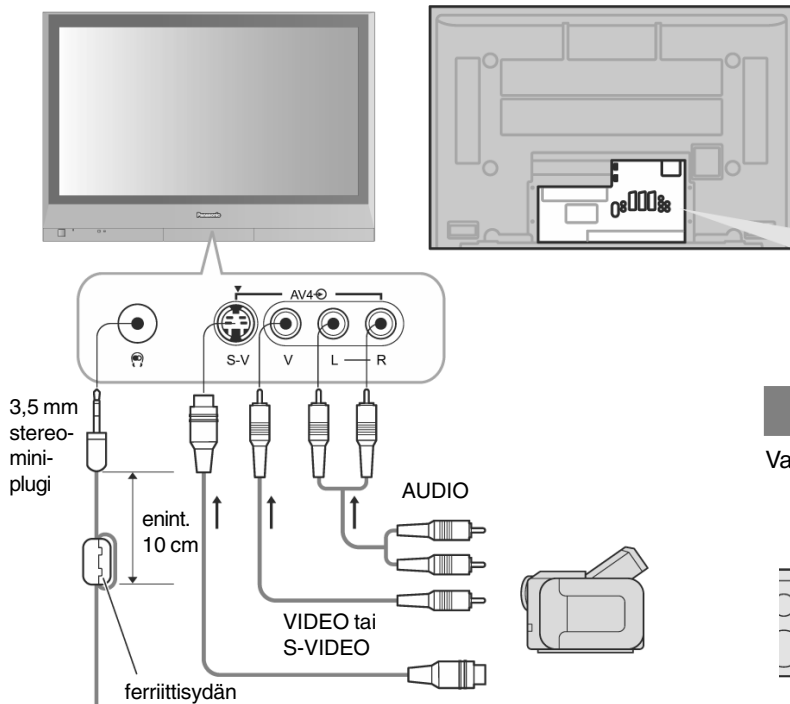
Suosittellemme Panasonicin HDMI-kaapelia:
RP-CDHG15 (1,5 m)
RP-CDHG30 (3,0 m)
RP-CDHG50 (5,0 m)

Erillislaitteet

Kytkennät (yleistä)

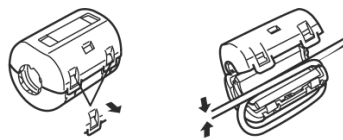
Näistä kuvista näet suosituksemme erilaisiin laitekytkentöihin.

Muista kytkentävaihtoehdoista saat lisätietoa kunkin erillislaitteen käyttöohjeesta, alla olevasta taulukosta ja teknisistä tiedoista (s. 39).



Videokamera, pelikonsoli

- 1) Nosta lukitsimet auki.
- 2) Paina kaapeli läpi ja sulje.

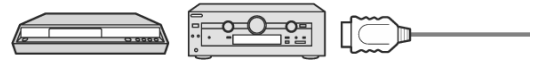


Kuulokkeet

Säädä kuulokeäänenvoimakkuus SOUND-valikon kohdasta HEADPHONE VOL (s. 16).

HDMI-ohjaus (s. 27)

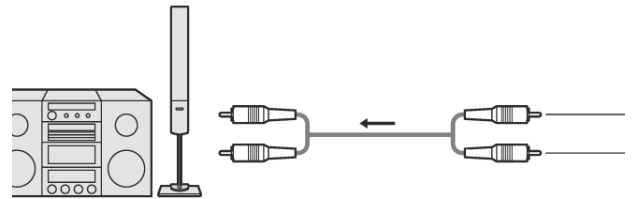
DIGA tai Panasonic-vahvistin



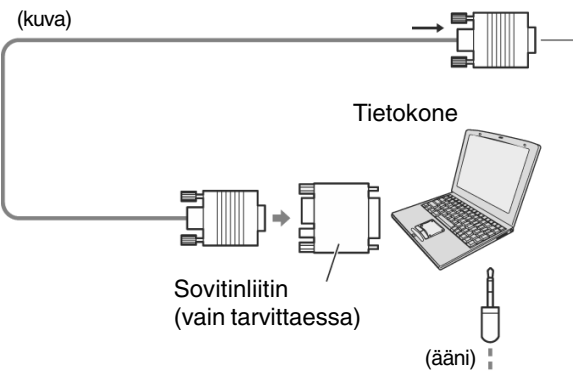
Jos käytät HDMI2-liitintä HDMI-ohjaukseen (Control with HDMI), valitse erillistulo HDMI2-liittimeen ensimmäisen kerran (s.12).

Ääni kaiuttimiin

Vahvistin ja kaiutinjärjestelmä



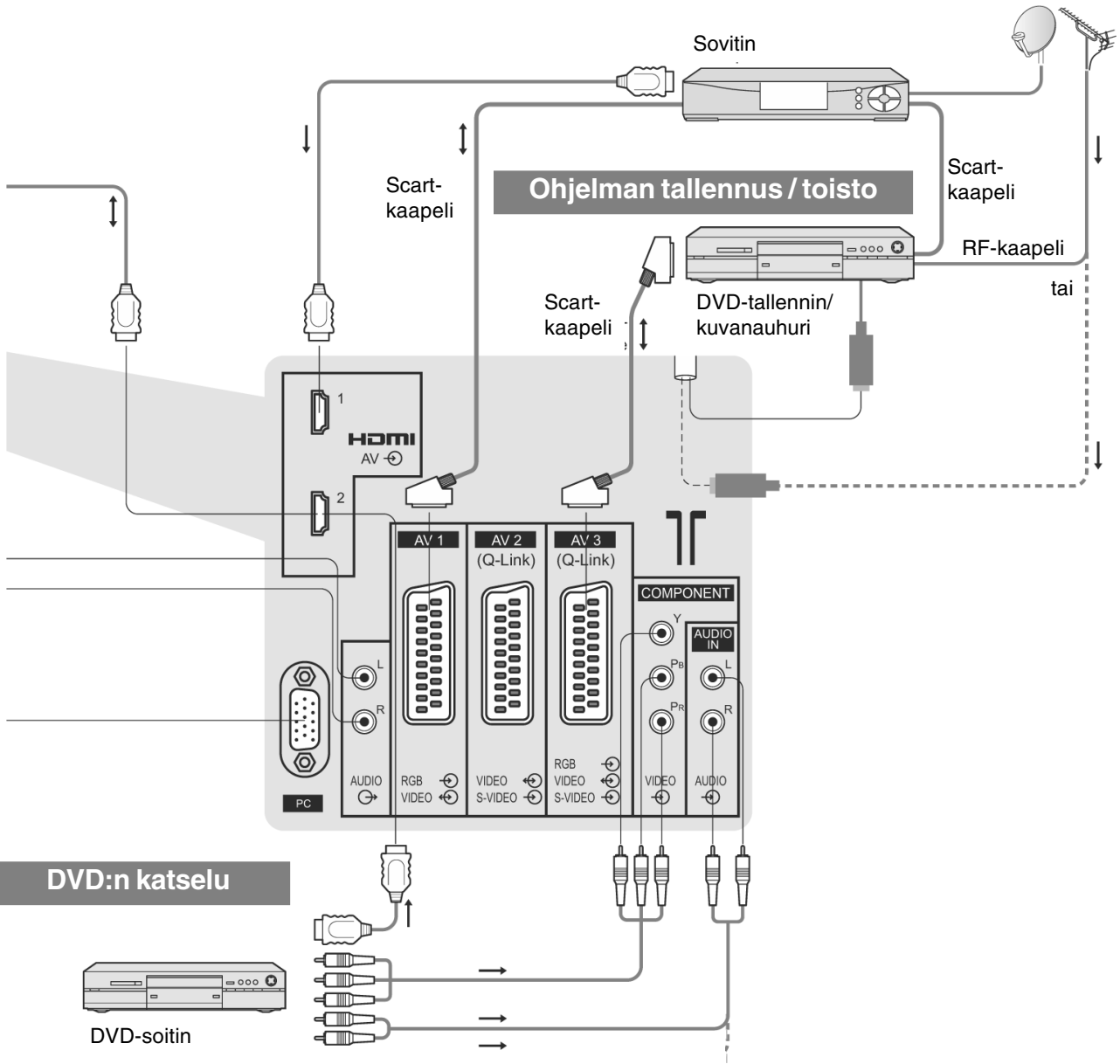
PC-tietokone



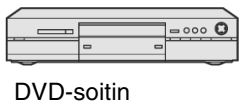
■ Liittimet ja niihin kytkettävissä olevat laitteet

Liitin	AV1	AV2	AV3
Tallennus/toistolaite			
O : Suositeltu kytkentätapa			
Tallenna / toista videokasetteja /DVD-levyjä (VCR kuvanauhuri /DVD-tallennin)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DVD-levyjien toisto (DVD-soitin)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Videokameralla kuvatun ohjelman katselu (videokamera)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Satelliittilähetyksen katselu (sovitin)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pelien pelaaminen (pelikonsoli)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q-Link		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Direct TV Recording (parh. katseltavan ohjelman tallennus)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
HDMI-ohjaus			

Satelliittilähetysten katselu



DVD:n katselu



AV4	COMPONENT Y Pb Pr	HDMI	
		1	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teknistä tietoa

Kuvasuhde

Valitse aina paras kuvakoko ja kuvasuhde (eli kuvan sivusuhte) (s. 11).

Auto aspect (automaattinen kuvasuhteen valinta). Asetus valitsee parhaan vaihtoehdon, jotta kuva täyttäisi koko ruudun. Se käyttää nelivaiheista prosessia tunnistukseen, onko parhaillaan näkyvä kuva laajakuva. Jos Auto Aspect tunnistaa laajakuvaisignaalin, se valitsee sopivan laajakuva-asetuksen 16:9 tai 14:9. Muussa tapauksessa televisio parantaa katselunautintoa muiden ominaisuuksien avulla.

Ruudussa näkyvä teksti kertoo, miten Auto aspect -toiminto valitsi kuvasuhteen:

Vasempaan yläkulmaan tulee "WIDE", jos televisio tunnistaa laajakuvatunnistesignaalin (WSS) tai jos scart-liittimeen tulee signaali. Auto aspect valitsee sopivan laajakuva-asetuksen 16:9 tai 14:9. Tämä toiminto toimii jokaisen kuvasuhdeasetuksen aikana.

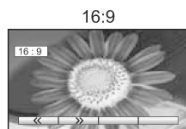
Vasempaan yläkulmaan tulee "AUTO ASPECT", jos televisio tunnistaa kuvan ylä- ja alareunassa mustan rajauspalkin. Auto aspect valitsee parhaan asetuksen, jotta kuva täyttäisi koko ruudun. Muutosprosessiin saattaa kulua muutama minuutti, jos ohjelma on kovin tumma.

Signaali		Kuvasuhde									Kuvasuhteen ohjaussignaali								
		Auto aspect	16:9	14:9	Just	4:3	4:3 Full	Zoom1	Zoom2	Zoom3	Laajakuvaisignaali (WSS)					Ohjaussignaali scartista (pin 8)			
											TV	AV1	AV2	AV3	AV4	Component	AV1	AV2	AV3
TV/AV1/AV2/AV3/AV4	PAL I	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○
	PAL 525/60	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○
	M.NTSC	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○
	NTSC (AV input only)	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○
Component/HDMI	525(480)/60i	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	525(480)/60p	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	625(576)/50i	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—
	625(576)/50p	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—
	750(720)/50p	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	750(720)/60p	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1125(1080)/50i	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1125(1080)/60i	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PC input		—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

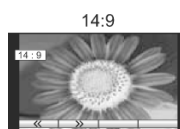
Huom

- Laajakuva ei ole aina suhteessa 16:9. Tätä leveämpi laajakuva ei välttämättä täytä koko ruutua, vaan sen ylä- ja alareunassa on musta palkki.
- Jos videoiden kuvanauhalla tuleva laajakuvaohjelma ei näy kunnolla, kannattaa muuttaa kuvanauhurin TRACKING-säätöä. Lisätietoa kuvanauhurin käyttöoppaassa.

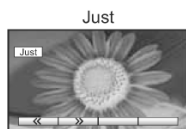
■ Käyttäjän ohjaama kuvasuhteen valinta (PC-käytön aikana vain vaihtoehdot 16:9 ja 4:3)



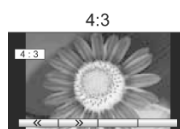
16:9
Asetus näyttää kuvasuhteen 16:9 sellaisenaan ilman kuvasuhteen muuttamista (anamorfinen).



14:9
Asetus näyttää kuvasuhteen 14:9 sellaisenaan ilman kuvan suurentamista.



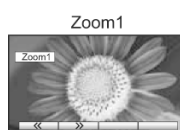
Just
Asetus venyttää 4:3-kuvaa sivusuunnassa, jotta kuva peittäisi koko ruudun. Venytys tapahtuu kuitenkin siten, että vääristymät huomaa vain kuvan oikeassa ja vasemmassa reunassa.



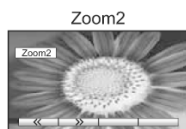
4:3
Asetus näyttää kuvasuhteen 4:3 sellaisenaan ilman kuvasuhteen muuttamista.



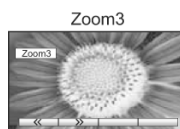
4:3 Full
Asetus näyttää kuvasuhteen 4:3 leveysuunnassa laajennettuna.



Zoom1
Asetus näyttää kuvasuhteen 16:9 (letterbox) ja 4:3 ilman kuvasuhteen muuttamista.



Zoom2
Asetus näyttää kuvasuhteen 16:9 (anamorfinen letterbox) sellaisenaan ilman kuvasuhteen muuttamista.



Zoom3
Asetus näyttää kuvasuhteen 2.35:1 (anamorfinen letterbox) sellaisenaan ilman kuvasuhteen muuttamista. 16:9-kuva näkyy isoimmillaan, mutta on hieman suurentunut.

HDMI-kytkentä

HDMI pystyy välittämään digitaalista teräväpiirtoista kuvaa ja laadukasta audioinformaatiota. HDMI-yhteensopiva laite¹, esimerkiksi digisovitin tai DVD-soitin, jossa on HDMI- tai DVI-lähtöliitin, voidaan kytkeä HDMI-tuloliittimeen (täydellisellä HDMI-yhteensopivalla kaapelilla).

- HDMI (High Definition Multimedia Interface) on ensimmäinen kulutuselektronikkalaitteisiin tarkoitettu täysin digitaalinen A/V -liitin, joka tukee pakkaamatonta standardia.
 - Jos erillislaitteessa on vain DVI-lähtö, käytä DVI > HDMI-sovitinkaapelia², kun teet kytkennän HDMI1-liittimeen.
 - Tee audiokaapelikytkentä AUDIO IN -liittimiin, jos käytät DVI > HDMI -sovitinkaapelia.
 - Määritä audioasetus "HDMI1 input" liittimen ääntä varten (ks. AUDIO SETUP -valikko) (s. 16).
 - Yhteensopivat audiosignaalin näytetaajuudet (2-kanavainen LPCM-ääni): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz.
- (1) HDMI-yhteensopiva laite, jossa on HDMI-logo.
(2) Kysy lisätietoja kodinelektronikkamyymälältä..

Huom

- HDMI2-liitin on vain digitaalisignaalia varten.
- Tietokonekäyttöä ei tueta.
- Laite muuntaa 720p/1080i -signaalin television näyttöön sopivaksi.
- Jos kuvasuhdetta voi säätää erillislaitteen kautta, valitse asetukseksi 16:9.
- Tämän laitteen HDMI-liitintyyppi on A.
- Jos laitteessa ei ole digitaalilähtöliitintä, kytke laite television COMPONENT, S-VIDEO tai VIDEO-tuloliittimeen, niin saat näkyviin analogisen signaalin.
- HDMI-tuloliittimen kautta voidaan ottaa vain kuvasignaalia 480i, 480p, 576i, 576p, 720p tai 1080i. Valitse digitaalilaitteen lähtöasetukseksi vastaava asetus.
- Yhteensopivat HDMI-signaalit ovat taulukossa (s. 34).

PC-kytkentä

Tietokone voidaan kytkeä televisioon siten, että televisio toimii tietokoneen näyttönä ja tietokoneen toistama ääni kuuluu televisiosta.

- Televisioon ohjattavat PC-signaalit:
Vaakataajuus (horizontal scanning frequency) 31-69 kHz; pystytaajuus (vertical scanning frequency) 59-86 Hz (yli 1 024 signaalijuovaa voi aiheuttaa kuvaan häiriöitä).
- PC-sovitinta ei tarvita DOS/V-yhteensopivaan D-sub 15-pin -liittimeen.

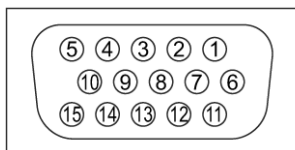
Huom

- Joitakin tietokonemalleja ei voi kytkeä tähän televisioon.
- Yhteensopivat PC-signaalit ovat taulukossa (s. 34).

- Suurin näyttöresoluutio

Kuvasuhde	TH-37PV600E	TH-42PV600E	TH-50PV600E
4:3	768 × 720 dots	768 × 768 dots	1,024 × 768 dots
16:9	1,024 × 720 dots	1,024 × 768 dots	1,366 × 768 dots

- D-sub 15-pin -liittimen signaali



Pin No.	Signaalinimi	Pin No.	Signaalinimi	Pin No.	Signaalinimi
①	R	⑥	GND (Ground)	⑪	NC (not connected)
②	G	⑦	GND (Ground)	⑫	NC (not connected)
③	B	⑧	GND (Ground)	⑬	HD/SYNC
④	NC (not connected)	⑨	NC (not connected)	⑭	VD
⑤	GND (Ground)	⑩	GND (Ground)	⑮	NC (not connected)

HDMI-ohjaus

HDMI-kytkentä joihinkin Panasonic-laitteisiin mahdollistaa helpon toiston ja kotiteatterilaitteiston yhteiskäytön.

- Valitse erillislaitteesta toimintatila, joka sallii tämän toiminnon hyödyntämisen (ks. laitteen käyttöohje).
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi normaalisti, jos kytkettynä on Panasonic Player theatre -laite.
- Jos tämä toiminto ei toimi normaalisti, syynä saattavat olla erillislaitteen ominaisuudet.
- Erillislaitetta voit ohjata television kauko-ohjaimella, vaikka televisio olisi valmiustilassa.
- Kuva ja ääni eivät välttämättä näy pariin ensimmäiseen sekuntiin toiston käynnistyttyä.
- Kuva ja ääni eivät välttämättä näy pariin ensimmäiseen sekuntiin ohjelmälähteen vaihtamisen jälkeen.
- Äänenvoimakkuuden säätöpalkki näkyy, kun säädät erillislaitteen äänenvoimakkuutta.
- Easy playback (helppo toisto) -toiminto on käytettävissä myös vahvistimen kauko-ohjaimella. Lue vahvistimen käyttöohje.

Teknistä tietoa

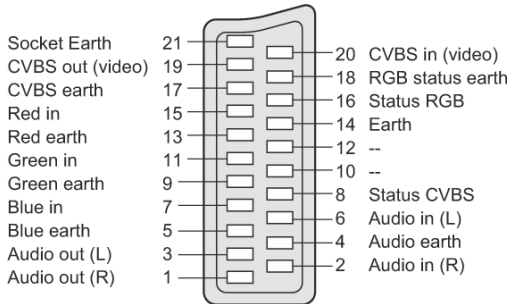
SCART-, HDMI- ja S-VIDEO-liittimet

■ AV1 SCART

(RGB, VIDEO)

AV1-liittimeen sopivat tulosignaalit:

esim. RGB (Red /Green /Blue).

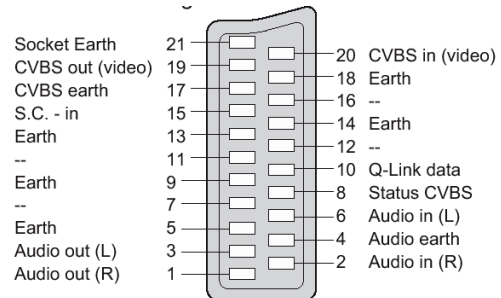


■ AV2 SCART

(VIDEO,S-VIDEO,Q-Link)

AV2 -piikkien 15 ja 20 toimintaan vaikuttaa

AV2 S-VHS/ VIDEO -kytkentä.

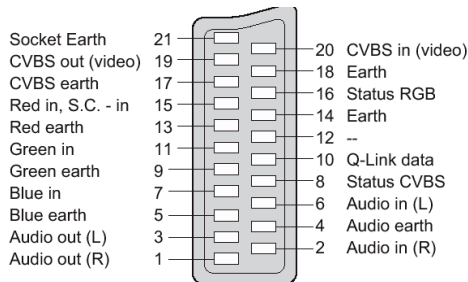


■ AV3 SCART

(RGB,VIDEO,S-VIDEO,Q-Link)

AV3 -piikkien 15 ja 20 toimintaan vaikuttaa

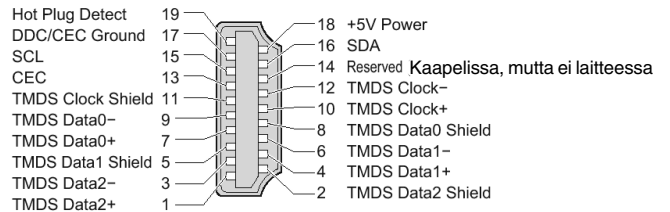
AV3 S-VHS / VIDEO -kytkentä.



■ AV4 S-VIDEO



■ HDMI



Tulosignaali, joka näkyy televisiossa

* merkki: sopiva signaali komponentti(Y,Pb, Pr)-, HDMI- ja PC (D-sub 15P)-liitäntään

Signaalinimi	Juovataajuus (kHz) Horizontal frequency	Virkistystaajuus (Hz) Vertical frequency	Komponentti- video	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15.73	59.94	*	*	
525 (480) / 60p	31.47	59.94	*	*	
625 (576) / 50i	15.63	50.00	*	*	
625 (576) / 50p	31.25	50.00	*	*	
750 (720) / 60p	45.00	60.00	*	*	
750 (720) / 50p	37.50	50.00	*	*	
1,125 (1,080) / 60i	33.75	60.00	*	*	
1,125 (1,080) / 50i	28.13	50.00	*	*	
640 × 400 @70 Hz	31.46	70.07			*
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94			*
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00			*
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32			*
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00			*
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06			*
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00			*
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07			*
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03			*
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00			*
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02			*
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67			*
Macintosh16" (832 × 624)	49.72	74.54			*
Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06			*

Huom

- Muut kuin taulukossa mainitut signaalit eivät välttämättä näy kunnolla.
- Taulukossa mainitut signaalit formatoidaan uudelleen näyttöön parhaiten sopivaksi.

Jaettu näyttö (Multi Window)

Voit katsella kahta kuvaa samaan aikaan (esimerkiksi tv-ohjelmaa ja DVD-ohjelmaa, s.11).

Televisiossa on yksi viritin. Kahta tv-kanavaa ei voi katsella samaan aikaan.

Et voi valita upotettuun kuvaan samaa ohjelmaa kuin ensisijaiseen kuvaan.

Tätä toimintoa ei voi käyttää PC-, HDMI- eikä SD-käytön aikana eikä tulosignaalin ollessa lomittamatonta / 1080 i (YPbPr).

Kortilta katseltavat dataformaattit

Valokuvat:	Valokuvat, jotka on otettu digitaalisella still-kameralla, joka täyttää DCF*- ja EXIF-standardeissa annetut JPEG-tiedostovaatimukset.
Videot:	Videot, jotka on tallennettu tällä televisiolla, Panasonic DVD-tallentimella tai digitaalisella videokameralla.
Dataformaatti:	FAT12 tai FAT16.
Videon pikselimäärä:	320x 240(QVGA) 176 x 144 (QCIF).
Tiedostojen enimmäislukumäärä:	65 535.
Kuvaresoluutio:	8 x 8 - 5 120 x 3 840.
Ääniformaatti:	G.726 (32Kbps, näytetaajuus 8 kHz , mono).
Yhteensopiva korttityyppi (maksimikapasiteetti):	SD Card (1 GB),Multi Media Card (128 MB),Mini SD Card (512 MB) (vaatii SD-sovittimen). Tarkasta viimeisimmät yhteensopivuustiedot verkkosivulta (vain englanniksi): http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs

* DCF (Design rule for camera file system): Yhtenäisstandardi, jonka on laatinut Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

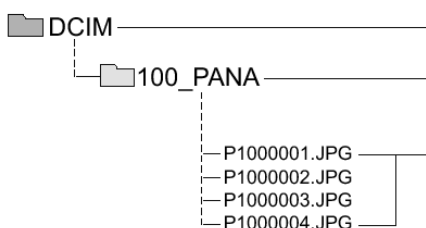
Varoitus

- Tietokoneella muutettua JPEG-kuvaa ei voi näyttää.
 - Tietokoneelta tuotujen kuvien täytyy olla yhteensopivia standardiin EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 ja 2.2.
 - Osittain vioittuneen tiedoston resoluutio saattaa olla todellista huonompi.
 - MPEG4 View -valikkokohdan kautta voi katsella vain videota, joka on tallennettu tällä televisiolla, Panasonic DIGA DVD-tallentimella tai D-snap-mobiilikameralla.
 - Kun tallennat ohjelmaa MPEG4-formaattiin, formatoi SD-kortti tässä laitteessa. Kortti ei välttämättä toimi kunnolla, jos se formatoidaan toisessa laitteessa.
 - Muistikortti täytyy formatoida tiedostojärjestelmään FAT12 tai FAT16, jotta sen ohjelma näkyisi televisiossa. Jos korttia ei formatoida, se ei välttämättä sovi joihinkin muistikorttisoluihin. Jos niin käy, formatoi kortti uudelleen digitaalikamerassa.
- Formatointi poistaa kaikki kuvat ja ohjelmat muistikortilta.** Lisätietoja kameran käyttöohjeessa.
- Tämä toiminto ei pysty näyttämään Motion JPEG-tiedostoja eikä muita kuin DCF-formatoituja still-kuvia (esim. TIFF, BMP).
 - Näkyvään kuvakokoon vaikuttaa kuvan todellinen tallennuskoko.

Huom

Kansiorakenne tietokoneessa

Valokuvat



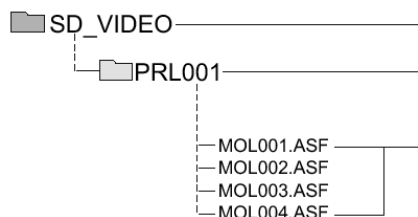
Laitteisto luo automaattisesti

3-numeroinen kansiotunniste + 5 merkkiä

4 merkkiä + 4-numeroinen tiedostonumero

Käyttökelpoiset merkit 1-tavuiset "a - z", "A - Z", "0 - 9", ja "_"

Videot



Laitteisto luo automaattisesti

Laitteisto luo automaattisesti

"PRL"+ 3 merkkiä

"MOL" + 3 merkkiä

Käyttökelpoiset merkit: 1-tavuiset "a - f", "A - F", ja "0 - 9"

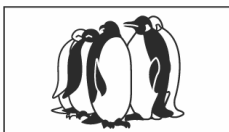
- Kansioiden ja tiedostojen nimet saattavat olla erilaisia eri kameroissa.
- Älä käytä kaksitavuisia merkkejä tai muita erikoiskoodeja.
- Kortti saattaa muuttua tähän laitteeseen sopimattomaksi, jos tiedoston tai kansion nimeä on muutettu.

Usein esitettyjä kysymyksiä

Käy läpi vianmäärityskaavio, ennen kuin otat yhteyttä Panasonic-huoltoon.

Mikäli et saa vikaa korjatuksi, ota yhteys paikalliseen Panasonic-myyjään tai Panasonic-huoltoon.

Kuvassa "lumisadetta" tai "varjoja" (kohinaa).



Tarkasta antennin sijainti, suuntaus ja kytkentä.

VIERA logo näkyy kuvan neljässä nurkassa.

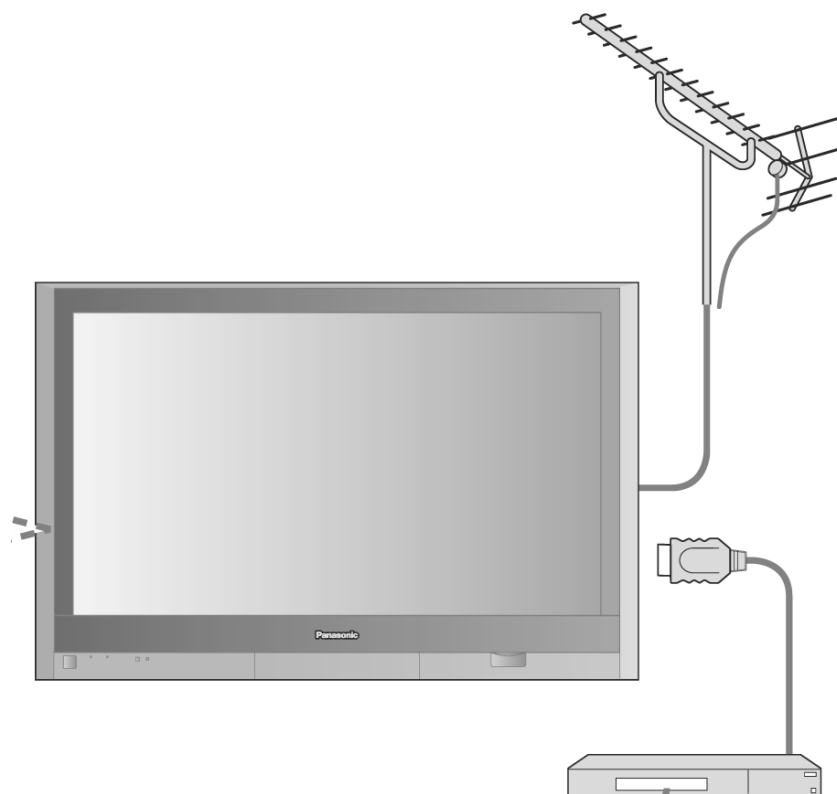
Kontrasti heikkenee.

Toiminto suojaa näyttöä jälkikuvilta. (Se ei ole merkki toimintahäiriöstä).

- Ruudunsäästäjä aktivoituu, jos televisiota ei ole käytetty tiettyyn aikaan sen ollessa AV-puolella.
- Kontrasti vähenee, kun näytössä on useita minutteja radiovalik-ko, valikko tms.
- "jälkikuva" (s. 5).

Vain osa kuvasta on koko ajan tumma.

Plasmanäytöistä saattaa toisinaan puuttua pikseleitä tai valopisteitä. (Se ei ole merkki toimintahäiriöstä).



HDMI-kytkennän kautta tuleva kuva ei näytä normaalilta.

- Onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla? (s.30).
- Sammuuta televisio ja erillislaitte. Kytke ne sitten takaisin toimintatilaan.
- Tarkasta signaalityyppin yhteensopivuus. (s.34).
- Erillislaitteen on oltava EIA/CEA-861/861B-yhteensopiva.



Kauko-ohjain ei toimi.

- Asenna paristot oikein. (s. 6).
- Onko televisiossa virta (on/off-kytkin on-asennossa)?

Usein esitettyjä kysymyksiä

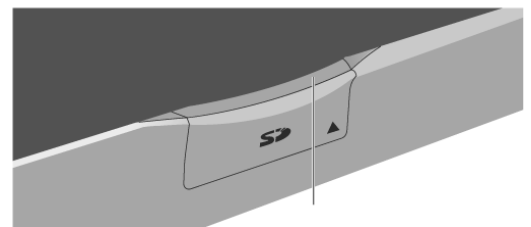
KUVA	Kuvassa kohinaa, siitä ei saa selvää	<ul style="list-style-type: none">• Kytke käyttöön asetus P-NR (valikossa PICTURE).• Muut sähkölaitteet (autot, moottoripyörät, loistevalaisimet) aiheuttavat häiriön.
	Kuvaa ei saa näkyviin	<ul style="list-style-type: none">• Tarkasta, onko PICTURE-valikon kohta COLOUR tai CONTRAST säädetty minimiin.
	”Suttuinen” tai vääristynyt kuva (ei ääntä, tai ääni vaimea)	<ul style="list-style-type: none">• Viritä kanavat uudelleen (s. 20).
ÄÄNI	Ei kuvaa eikä ääntä	<ul style="list-style-type: none">• Onko televisio AV-kanavien puolella?• Onko verkkojohto kytkettynä pistorasiaan?• Onko televisiossa virta?• Tarkasta PICTURE-valikon asetukset ja äänenvoimakkuus.
	Ei ääntä	<ul style="list-style-type: none">• Onko äänentoisto mykistetty (s. 7).• Onko ääni säädetty minimiin?
	Äänenvoimakkuus hiljainen, tai ääni on säröinen	<ul style="list-style-type: none">• Vastaanotto-olosuhteet ovat heikentyneet.• Valitse SOUND-valikon kohtaan MPX asetus Mono.
HDMI	Ääni ei kuulosta normaalilta	<ul style="list-style-type: none">• Säädä erillislaitteen ääniasetukseksi 2ch LPCM.• Tarkasta SOUND-valikon asetus HDMI1 INPUT.• Jos häiriö on digitaaliäänessä, tee analoginen audiokytkentä (s. 33).
	Virheviesti	<ul style="list-style-type: none">• Ota yhteys valtuutettuun huoltoon.
	HDMI-ohjaus ei toimi	<ul style="list-style-type: none">• Kytke televisio uudestaan toimintatilaan, kun erillislaitte on toiminnassa.• Valitse kohtaan CONTROL WITH HDMI asetus OFF. Palauta hetken kuluttua asetus ON (s. 27).
SD	SD-korttia ei voi käyttää, vaikka se formatoidaan.	<ul style="list-style-type: none">• Ota yhteys valtuutettuun huoltoon.
MUUT	TV kytkeytyy valmiustilaan.	<ul style="list-style-type: none">• Uniajastin on toiminut.• Televisio kytkeytyy valmiustilaan noin 30 minuuttia ohjelmälähetyksen päättyttyä.
	Virheviesti	<ul style="list-style-type: none">• Noudata ohjeita.• Mikäli vika ei häviä, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

SD-kortin kuvaruutuviestit

Is SD Card in?	Onko SD-kortti televisiossa?	Laita SD-kortti.
SD Card is locked Please unlock to operate	SD-kortti on lukittu. Avaa lukitus ennen käyttöä	Avaa SD-kortin lukitus.
This file is locked Please unlock to operate	Tiedosto on lukittu Avaa lukitus ennen käyttöä	Avaa kortilla olevan tiedoston lukitus.
This type of format is not supported	Tätä formaattia ei tueta	Laitte ei tue tätä formaattia. (Yhteensopivat formaatit ja tiedostot, s. 35)
This type of card is not supported	Tätä korttityyppiä ei tueta	Laitteessa on korttityyppi, jota tämä laite ei pysty käyttämään. (Yhteensopivat kortit, s. 35).
Broken file Cannot display image	Rikkiäinen tiedosto Ei voi näyttää kuvaa	Tiedosto on rikki.
Memory full	Muisti täynnä	Muistikortin muisti on täynnä.
Not enough memory	Ei riittävästi muistia	Kortilla ei ole riittävästi tilaa käyttöä varten.
Cannot read file	Ei voi lukea tiedostoa	Tiedosto ei ole luettavissa.
Unrecordable source SD recording is stopped	Ohjelmälähdettä ei voi kopioida SD-tallennus lopetettu	Kanavaa ei voi tallentaa.. (Tallennus loppuu automaattisesti).
Error Check card	Virhe Tarkasta kortti	Laita kortti uudelleen televisioon. Jos vika ei häviä, formatoi kortti (s. 25).
Card recording in progress Please stop recording to operate	Kortille tallentaminen kesken. Lopeta tallennus	Toimintoa ei voi käyttää tallentamisen aikana. Jos haluat jatkaa toimintaa, lopeta tallennus (Esimerkiksi: kanavan vaihtaminen kesken tv-ohjelman tallennuksen).
Delete file?	Poistetaanko?	Näky, kun painat [punaista painiketta] poistaaksesi MPEG4-tiedoston. Vahvista poisto painamalla OK.

SD-kortin käsittelyyn liittyviä varoituksia

- Älä poista korttia silloin, kun televisio käyttää kortin dataa (sininen LED-valo palaa) (seurauksena voi olla kortti- tai laitevika).
- Älä koske kortin takana oleviin liittimiin.
- Kortti ei kestä painetta eikä iskuja.
- Laita kortti oikein päin (muuten kortti voi mennä rikki).
- Sähköinen häiriö, staattinen sähkö tai väärä toiminto voi rikkoa datan tai kortin.
- Tee säännöllisesti turvakopioita kortin sisällöstä siltä varalta, että data rikkoutuu tai tapahtuu toimintahäiriö.
- (Panasonic ei ole vastuussa tallennetun ohjelman laadun heikkenemisestä tai vahingoittumisesta).



Varoitus vakavasta vaarasta:
Lapset voivat yrittää nielaista SD-kortin, kuten muitakin pieniä esineitä.
Älä anna lasten käsitellä SD-korttia.
Poista SD-kortti heti käytön jälkeen.

Lisenssi

Tavaramerkkien omistajat

- VGA on International Business Machines Corporationin tavaramerkki.
- Macintosh on Apple Computer,USA:n rekisteröity tavaramerkki.
- S-VGA on Video Electronics Standard Associationin rekisteröity tavaramerkki.

Vaikka erityismainintaa yrityksestä tai tuotetavaramerkistä ei olisi, kyseisiä tavaramerkkioikeuksia on asianmukaisesti kunnioitettu.

- SD-logo on tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- TruSurround XT,SRS ja symboli ovat SRS Labs,Inc:in tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään SRS Labs,Inc:in lisenssillä.

Tekniset tiedot

	TH-37PV600E	TH-42PV600E	TH-50PV600E
Tehonlähde	AC 220-240 V, 50 Hz/60Hz		
Tehonkulutus			
Tavallinen käyttö	Normaalikäyttö: 241 W	Normaalikäyttö: 261 W	Normaalikäyttö: 368W
Valmiustila		Valmiustila: 0,3 W	
Plasmapaneeli	AC		
Kuvasuhde	16:9		
Kontrasti	enintään 10 000 : 1		
Kuva-ala	94 cmV	106 cmV	127 cmV
	818 mm (l) x 461 mm (k) x	920 mm (l) x 518 mm (k) x	1 106 mm (l) x 622 mm (k) x
	939 mm (diagonaali)	1 056 mm (diagonaali)	1 269 mm (diagonaali)
(pikseleitä)	737 280 (1 024 (l) x 720 ((k))	786 432 (1 024 (l) x 768 (k))	1 049 088 (1 366 (l) x 768 (k))
	[3 072 x 720 pistettä]	[3 072 x 768 pistettä]	[4 098 x 768 pistettä]
Äänentoisto	Bassoelementti (halk. 80mm) x 2 kpl, diskanttielementti (23 mm x 100 mm) x 2 kpl		
Kaiutin	31 W (15,5 W +15,5 W),10 %THD		
Antoteho	3,5 mm stereo minijakki x 1		
Kuulokkeet			
PC-signaali	VGA,SVGA,XGA SXGA (pakattu) Vaakataajuus 31 -69 kHz Pystytaajuus 59 -86 Hz		
Viritinjärjestelmät /Kaista	PAL B,G,H,I,SECAM B,G,SECAM L /L ' , VHF E2 -E12 VHF H1 -H2 (ITALY) VHF A -H (ITALY) UHF E21 -E69 CATV (S01 -S05) CATV S1 -S10 (M1 -M10) CATV S11 -S20 (U1 -U10) CATV S21 -S41 (Hyperband) PAL D,K,SECAM D,K VHF R1 -R2 VHF R3 -R5 VHF R6 -R12 UHF E21 -E69 PAL 525/60 NTSC-nauhan toisto eräistä PAL-kuvanauhureista M.NTSC M.NTSC-kuvanauhurin toisto NTSC (vain AV-tulo) NTSC-kuvanauhurin toisto		
Antenni (takana)	VHF / UHF		
Käyttöympäristö	Lämpötila: 0 -40 °C , Kosteus: 20 % - 80 % RH (ei kondensoitumista)		
Liittimet			
AV1 (scart)	21-piikkinen (Audio/Video in,Audio/Video out,RGB in)		
AV2 (scart)	21-piikkinen (Audio/Video in,Audio/Video out,S-Video in,Q-Link)		
AV3 (scart)	21-piikkinen (Audio/Video in,Audio/Video out,RGB in,S-Video in,Q-Link)		
AV4 (video)	RCA PIN x 1	1,0 V [p-p] (75 ohm)	
(s-video)	Mini DIN 4-pin	Y:1,0 V [p-p] (75 ohm) C:0,286 V [p-p] (75 ohm)	
(audio l-r)	RCA PIN x 2	0,5 V [rms]	
Muut			
(component)	Y 1,0 V [p-p] (myös synkronointi)		
	PB,PR +/- 0,35 V [p-p]		
(hdmi1/2)	TYPE A		
(pc)	HIGH-DENSITY D-SUB 15PIN	R,G,B/0,7 V [p-p] (75ohm)	
		HD,VD/TTL Level 2,0 -5,0 V [p-p] (suuri impedanssi)	
(audio l-r)	RCA PIN x2 0,5 V [rms]		
(korttipaikka)	SD CARD -muistikorttilukija x 1 kpl		
Lähtö (audio l-r)	RCA PIN x2 0,5 V [rms] (suuri impedanssi)		
Mitat (l x k x s)	977 mm x 629 mm x	1 077 mm x 689 mm x	1 266 mm x 802 mm x
	138 (paneeli: 95) mm	138 (paneeli: 95)mm	138 (paneeli: 95) mm
Paino	28,5 kg netto	32,5 kg netto	43,0 kg netto

- Teknisiä ominaisuuksia ja laitteen muotoilua voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta. Mitat ja paino ovat suuntaa antavia.
- Tämä laite täyttää EMC-standardit EN55013,EN61000-3-2,EN61000-3-3,EN55020,EN55022,EN55024.



Tietoa käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä

Tämä merkki tuotteessa ja/tai dokumenteissa tarkoittaa, että käytettyä sähkö- ja elektroniikkalaitetta ei saisi hävittää sekajätteenä. Tuote käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat sen keräyspisteeseen, missä se otetaan vastaan ilmaiseksi. Joissakin maissa laitteen saa palauttaa jälleenmyyjälle, jos ostat uuden laitteen. Kun hävität tuotteen asianmukaisesti, autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa. Tiedon lähimmästä keräyspisteestä saat alueesi jäteneuvojalta. Kansallisessa lainsäädännössä on voitu määrätä rangaistus epäasianmukaisesta jätteenhävityksestä.

Yritysten käyttämät laitteet EU:ssa

Lisätietoja laitemyyjältä.

EU:n ulkopuolella

Tämä merkki on käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta EU:n ulkopuolella.

Television malli ja sarjanumero on merkitty takalevyyn. Kirjoita ne tähän.
Säilytä ostokuitti (niittaa se esimerkiksi kiinni tähän käyttöoppaaseen).
Tiedoista on hyötyä, jos laite tarvitsee takuuhuoltoa tai jos se tuhoutuu tai varastetaan.

MODEL (malli)

SERIAL (sarjanumero)

Matsuhita Electric Industrial Co. Ltd.

Web site: <http://www.panasonic.co.jp/global>