



Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products,
please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18 844 000 844	www.samsung.com/be www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz



BN68-01424B-00

LCD TV

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register
your product at

www.samsung.com/global/register

Model _____ Serial No. _____



Tämä tuote soveltuu vain suomalaisiin, ruotsalaisiin ja tanskalaisiin lähetyksiin. Lähetyksiä ei tueta muissa maissa

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen. (Katso tarkemmat tiedot takakannesta.)


Varoituksia pysäytyskuvan käytöstä

Pysäytyskuva voi vaurioittaa television kuvaruutua pysyvästi.

- Älä pidä nestekidetelevision kuvaruudussa pysäytyskuvaa 2 tuntia kauempaa, koska tällöin kuva voi jäädä ruutuun pysyväksi jäännöskuvaksi.

Jäännöskuvaa kuvataan myös "kuvan palamiseksi kuvaruutuun".

Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

-  LCD-television pitkäaikainen katselu 4:3 kuvasuhteella saattaa jättää kuvaruudulle reunoja, jotka johtuvat valon säteilyn eroavuudesta kuvaruudulla. DVD:n tai pelin toisto saattaa aiheuttaa samanlaisen vaikutuksen näytöllä.
Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.
- Videopelien ja pc:n still-kuvien määrätyn ajan ylittävä näyttö saattaa aiheuttaa osittaisia jälkikuvia. Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

Sisällys

TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO

◆ Osaluettelo	2
◆ Jalustan asentaminen	2
◆ Seinätelineen asentaminen	2
◆ Ohjauspaneeli	3
◆ Kytkentäpaneeli	4
◆ Kaukosäädin	7
◆ Paristojen asettaminen kaukosäätimeen	8
◆ Virran kytkeminen ja katkaiseminen	8
◆ Television asettaminen valmiustilaan	8
◆ Valikot	9
◆ TOOLS-painikkeen käyttäminen	9
◆ Plug & Play	10

KANAVIEN ASETTAMINEN

◆ Kanavien automaattinen tallentaminen	11
◆ Kanavien manuaalinen tallentaminen	12
◆ Kanavien lisäys / lukitus	13
◆ Tallennettujen kanavien lajitteleminen	14
◆ Kanavien nimeäminen	14
◆ Kanavien vastaanoton viritys	15

KUVAN SÄÄTÄMINEN

◆ Kuvastandardin muuttaminen	16
◆ Mukautetun kuvan säätäminen	17
◆ Kuvan tarkkasäätö	17
◆ Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetukseksi	18
◆ Kuvan asetukset	19

ÄÄNIASETUSTEN SÄÄTÄMINEN


◆ Ääniasetusten muuttaminen	21
◆ Äänitilan valitseminen	22
◆ Kuulokkeiden kytkeminen (myydään erikseen)	22

KELLONAJAN ASETTAMINEN

◆ Kellonajan asettaminen ja näyttäminen	23
◆ Uniajastimen asettaminen	23
◆ Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen	24

TOIMINNON KUVAUS

◆ Kielen valitseminen	24
◆ Melodia / Viihde / Energiansäästö	25
◆ Kuvalähteen valitseminen	26
◆ Kuvalähteen valitseminen	27

		
Symbolit	Paina	Huomaa
		Kerran painettava näppäin

DTV-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN

◆ DTV-valikkojärjestelmän esikatselu	28
◆ Maan valitseminen	29
◆ Kanavaluettelon automaattinen päivitys	30
◆ Kanavaluettelon manuaalinen päivitys	31
◆ Suosikkikanavien muokkaus	32
◆ Kanavaluettelon valinta	34
◆ Ohjelmätietojen näyttäminen	34
◆ EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen	35
◆ Aikataululistan käyttäminen	36
◆ Oletusoppaan asettaminen	36
◆ Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen	37
◆ Valikon läpinäkyvyyden säätäminen	37
◆ Lapsilukituksen asentaminen	38
◆ Tekstityksen asettaminen	39
◆ Tekstitystilän asettaminen	39
◆ Äänimuodon valitseminen	39
◆ Audiokuvauksen valinta	40
◆ Tuotteen tietojen näyttäminen	40
◆ Signaalitietojen tarkistaminen	41
◆ Ohjelmiston päivittäminen	41
◆ Common Interfacen näyttäminen	42
◆ CI (Common Interface) -valikon valinta	42
◆ Palauta	43
◆ Kielen valinta (ääni, tekstitys tai tekstitelevisio)	43
◆ Valinta	44

PC-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

◆ Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)	45
◆ Näyttötilat	45
◆ Television asetus PC-käyttöön	46

TIETOJA ANYNET+



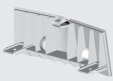

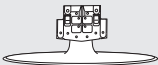

◆ Mikä on Anynet+?	47
◆ Anynet+ -laitteiden kytkeminen	47
◆ Anynet+ asetukset	48
◆ Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta	49
◆ Tallennus	51
◆ Äänentoisto vastaanottimella	51
◆ Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä	52

KÄYTTÖSUOSITUKSET

◆ Tekstitelevisiion ominaisuudet	53
◆ Seinäkiinnikkeen säätäminen (myydään erikseen) (mallikohtainen)	55
◆ Kensington-lukon käyttö (mallikohtainen)	56
◆ Television kiinnittäminen seinään	57
◆ Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön	58
◆ Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot ..	59

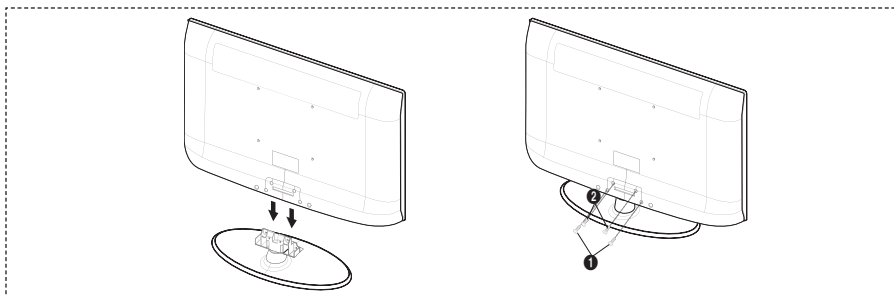
Osaluettelo

Varmista, että nestekidetelevision mukana toimitetaan seuraavat osat.
Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

			 M4XL16		
Kaukosäädin & paristot (AAA x 2)	Virtajohto	Alaosan suojalevy	Jalustan ruuvit X4	Jalusta	Puhdistusliina
• Omistajan käyttöopas	• Takuukortti	• Turvallisuusopas	• Rekisteröintikortti		

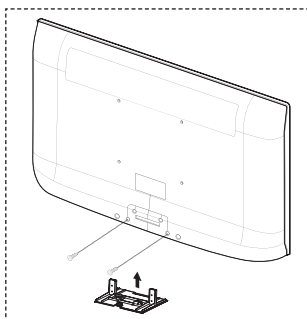
- Takuukortti / turvallisuusopas / Rekisteröintikortit (ei saatavissa kaikkialla)
- Jalustaa ja jalustan ruuvia ei toimiteta kaikkien mallien mukana.

Jalustan asentaminen



1. Yhdistä nestekidetelevisio jalustaan.
 - Älä kanna televisiota yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa.
 - Varmistu jalustan etu- ja takapuolesta asentaessasi sitä.
2. Kiinnitä kaksi ruuvia paikkaan ❶ ja sen jälkeen kiinnitä kaksi ruuvia paikkaan ❷.
 - Nosta tuote pystyasentoon ja kiristä ruuvit. Jos kiristät ruuvit nestekidetelevisio vaakasennossa, se saattaa kallistua toiselle sivulle.
 - Jalusta asennetaan malleille, joiden kuvaruudun koko on vähintään 37 tuumaa.

Seinätelineen asentaminen



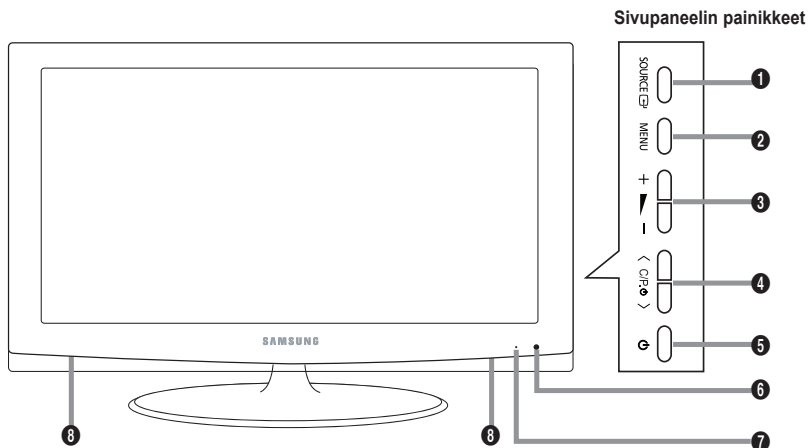
Televisio voidaan kiinnittää seinälle erikseen myytävällä seinätelineellä.
Seinätelineen tarkat asennusohjeet ovat seinätelineen osien mukana toimitetuissa ohjeissa. Anna teknikon asentaa seinäteline.
Samsung Electronics ei vastaa tuotteiden vaurioista tai sinun tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.



Älä asenna seinätelinettä, kun televisioon on kytketty virta.
Siitä voi seurata sähköisku ja vammautuminen

- Irrota jalusta. Peitä television pohjassa oleva reikä kannella ja kiinnitä kansi kahdella ruuvilla.

Ohjauspaneeli



➤ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

1 SOURCE

Tällä painikkeella voit aktivoida vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ENTER -painiketta.

2 MENU

Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä. DTV-tilassa näkyviin tulee digisovittimen valikko.

3 + -

Suurennä tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Käytä painikkeita + - kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ja -painikkeita.

4 < C/P. >

Vaihda kanavaa painamalla tätä. Käytä painikkeita < C/P. > kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ja -painikkeita. (Voit kytkeä television päälle ilman kaukosäädintä kanavan valintapainikkeita käyttäen.)

5 (Virtapainike)

Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

6 Virtavalo

Virtavalo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

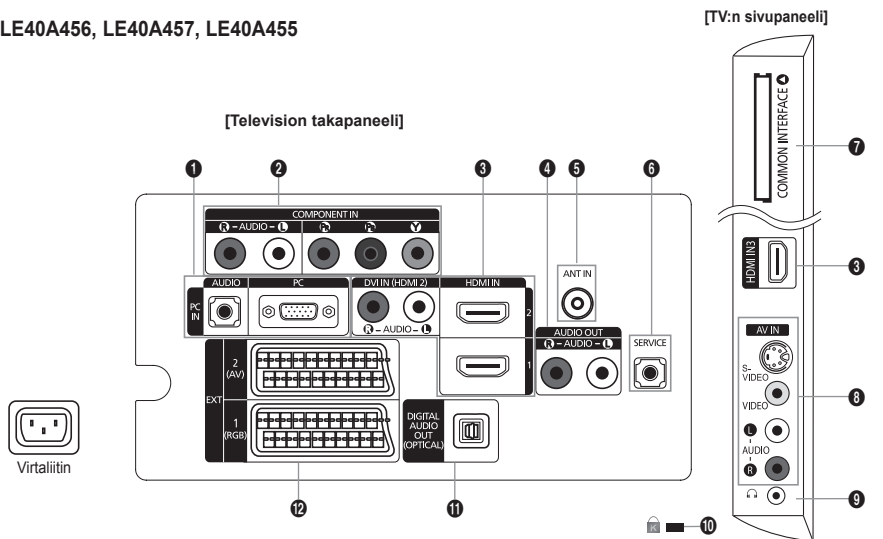
7 Kaukosäätimen infrapuna-anturi

Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

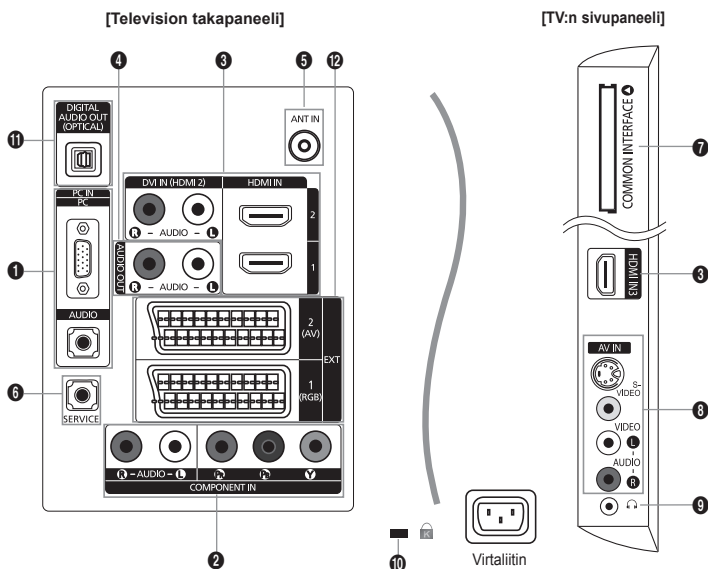
8 Kaiuttimet

KytKentäpaneeli

LE40A456, LE40A457, LE40A455



LE26A456, LE26A457, LE32A456, LE32A457, LE32A455, LE37A456, LE37A457



➤ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

➤ Kytke televisio aina pois päältä ennen ulkoisen laitteen liittämistä televisioon.

➤ Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

1 PC IN [PC] / [AUDIO]

- PC-tuloliittimet, joihin kytketään tietokoneen video- ja audiolähdöt.

2 COMPONENT IN

- Kytke komponenttivideojohdot (lisävaruste) television takapaneelin komponenttituloliittimiin ("P_R", "P_B", "Y") ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin komponenttilähtöliittimiin.
- Jos haluat kytkeä sekä digisovittimen että digitaalitelevision (tai DVD-laitteen), kytke digisovitin digitaalitelevision (tai DVD-laitteeseen) ja kytke digitaalitelevision (tai DVD-laite) television komponenttiliittimeen ("P_R", "P_B", "Y").
- Komponenttilaitteiden (digisovitin tai DVD-laite) liittimet P_R, P_B ja Y on joskus merkitty Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Kytke RCA-äänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.

3 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Liittimeen voidaan kytkeä HDMI-yhteensopivia AV-laitteita (digisovittimia, DVD-soittimia).
- HDMI-HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.
- Käytettäessä HDMI/DVI-kaapeliä liitäntä on käytettävä HDMI IN2 -liitäntä.

➤ Mikä on HDMI?

- "High Definition Multimedia interfacen" avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia.
- HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla johdolla (ei toimiteta laitteen mukana). HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laite on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) -koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- Ulkoisten laitteiden DVI-audiolähdöt.

➤ HDMI/DVI- ja komponenttiliitäntää varten tuetut tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O

4 AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin AUDIO OUT [R-AUDIO-L] -liittimiin ja toiset päät vahvistimen tai DVD-kotiteatterin vastaaviin äänituloliittimiin.

5 ANT IN

Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:

- Ulkoantenni / Kaapelitelevisionverkko / Satelliittitelevisionverkko

6 SERVICE

- LE26A456, LE26A457

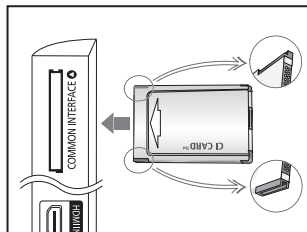
Tämä liitin on vain HUOLTOA varten.

- LE32A456, LE32A457, LE32A455, LE37A456, LE37A457, LE40A456, LE40A457, LE40A455

Kytke tämä erikseen myytävän seinäkiinnikkeen liittimeen. Tällä tavoin voit säätää television katselukulmaa kaukosäätimellä.

7 COMMON INTERFACE -paikka

- Kun CI-korttia ei aseteta joihinkin kanaviin, kuvaruutuun tulee ilmoitus "Scrambled Signal" (salattu lähetyks).
- Puhelinnumero, CI-kortin ID, isännän ID ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2~3 minuutin kuluessa. Jos ruutuun tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määrittäminen on valmis, ruutuun tulee ilmoitus "Päivitys suoritettu", joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.
- Hanki CI-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä. Poista CI-kortti vetämällä se käsin varovasti ulos. CI-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI-kortti kortissa osoitetun suunnan mukaisesti.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.



8 S-VIDEO tai VIDEO / R-AUDIO-L

- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen AV-laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Liitä RCA-äänikaapelit television "R - AUDIO - L" -liittimiin ja toiset kaapelin päät A/V-laitteen vastaaviin audio out -liittimiin.

9 Kuulokeliitäntä

- Voit liittää kuulokkeet laitteiston kuulokkeiden ulostuloon. Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

10 Kensington-lukko (mallikohtainen)

- Kensington-lukko (lisävaruste) on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.
- Jos haluat käyttää lukkolaitetta, ota yhteys television myyneeseen jälleenmyyjään.
- Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.

11 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)




- Kytke digitaaliseen audiokomponenttiin.
- Kun HDMI IN -liittimet on kytketty, television DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitin lähettää vain kaksikanavaista ääntä. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD-soittimen tai kaapeli-/satelliittivastaanottimen optinen liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatteriin.

12 EXT 1, EXT 2

Liitin	Input			Lähtö	
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)	
EXT 1	O	O	O	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.	
EXT 2	O	O		Lähtö on valittavissa.	



- Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

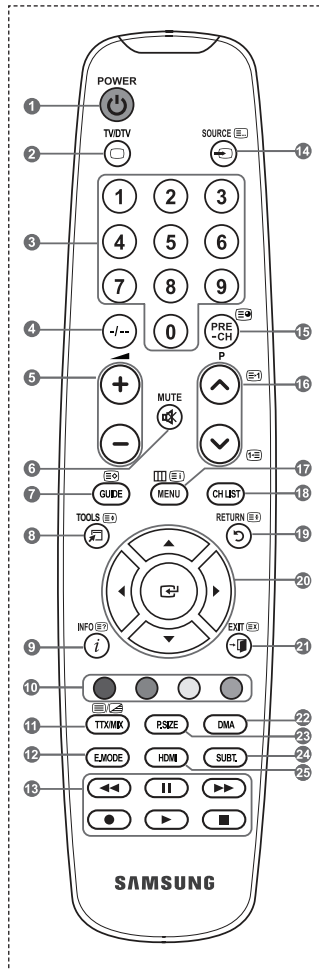
Kaukosäädin

- 1 Television valmiustilapainike
- 2 Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
- 3 Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
- 4 Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
- 5 +: Äänenvoimakkuuden lisäys
-: Äänenvoimakkuuden vähennys
- 6 Äänen väliaikainen mykistys
- 7 Ohjelmaopas (EPG)
- 8 Käytetään valittaessa usein käytettyjä toimintoja.
- 9 Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
- 10 Väripainikkeet: Käytä näitä painikkeita kanavaluettelossa jne.
- 12 Valitse painikkeella vaihtoehtoinen näyttö ja äänitila urheilulle, elokuille ja peleille.
- 13 Käytä näitä painikkeita DMA- ja Anynet+ -käytössä.
(): Tällä kaukosäätimellä voit ohjata Samsungin tallentimien tallennusta, jos niissä on Anynet+ -ominaisuus)
- 14 Lähteen valinta
- 15 Edellinen kanava
- 16 P : Seuraava kanava
P : Edellinen kanava
- 17 Näyttää pääkuvaruutuvalikon
- 18 Näyttää kuvaruudulla kanavaluettelon
- 19 Palaa edelliseen valikkoon
- 20 Kohdistimen liikuttaminen valikossa

- 21 Poistu kuvaruutuvalikosta
- 22 Käytä tätä painiketta DMA-tilaan siirtymiseen, jos SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) -laite on yhdistetty HDMI-liitännän välityksellä. (DMA-painike on valinnainen.) Katso lisätietoja käyttötavoista DMA-laitteen käyttöohjeesta. Tämä painike on käytettävissä, jos "Anynet+ (HDMI-CEC)" on tilassa "On" (katso sivu 48)
- 23 Kuvakoon valinta.
- 24 Digitaalinen tekstitys.
- 25 Valitsee HDMI-tilan suoraan.

Tekstitelevisiotoiminnot

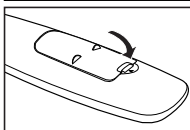
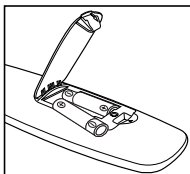
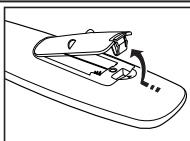
- 2 Poistuminen tekstitelevisiosta
- 7 Teksti-TV:n tallennus
- 8 Teksti-TV:n koon määrittäminen
- 9 Teksti-TV paljasta
- 10 Fasttext-teksti-TV:n aihevalinta
- 11 Valitse vuorotellen Teletext (teksti-tv), Double (kaksoiskuva) tai Mix (samanaikainen katselu)
- 14 Tekstitelevisiion tilan valinta (LIST/FLOF)
- 15 Teksti-TV:n alasivu
- 16 P : Tekstitelevisiion seuraava sivu
P : Tekstitelevisiion edellinen sivu
- 17 Teksti-TV:n sisällys
- 19 Teksti-TV:n pysäytin
- 21 Teksti-TV peruutus



➤ Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen







1. Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.
2. Asenna kaksi AAA-paristoa.
 - Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “-” merkintöjä.
3. Aseta kansi paikoilleen.
 - Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa.



-
- Jos kaukosäädin ei toimi, suorita seuraavat tarkastukset:
 1. Onko television virta kytketty päälle?
 2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
 3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
 4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
 5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?
-





Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1. Kytke virtajohto pistorasiaan.
 - Television valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Paina television  -painiketta.
 - Voit kytkeä television virran myös painamalla kaukosäätimen **POWER**  -painiketta tai **TV/DTV**-painiketta.
 - Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti
3. Paina kaukosäätimen numeropainikkeita (0-9) tai seuraavan/edellisen kanavan painikkeita (/) tai  painikkeita televisiossa.
 - Sinua pyydetään valitsemaan television ensimmäisellä käyttökerralla kuvaruutuvalikon kieli.
4. Katkaise television virta painamalla uudelleen **POWER**  -painiketta.

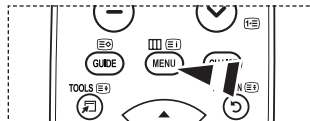
Televisión asettaminen valmiustilaan

Televisio on mahdollista asettaa valmiustilaan, joka vähentää virrankulutusta. Valmiustila on kätevä, kun joudut keskeyttämään katselun väliaikaisesti (esimerkiksi ruokailun ajaksi).

1. Paina kaukosäätimen **POWER**  -painiketta.
 - Kuvaruutu pimenee, ja television punainen valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Käynnistä laite uudelleen painamalla **POWER**  -painiketta, numeropainikkeita (0~9), **TV/DTV** -painiketta tai kanava ylös/alas (/) -painiketta uudelleen.
 - Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Television antennijohto ja virtajohto on hyvä irrottaa pistorasiasta.

Valikot

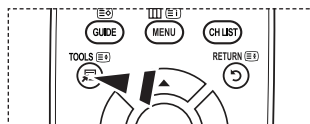
1. Paina **MENU** -painiketta, kun televisiossa on virta päällä.
Kuvaruutuun tulee päävalikko. Valikon vasemmassa reunassa on kuvakkeet: Kuva, Ääni, Kanava, Asetukset, Tulo, Digitaalinen valikko
2. Valitse kuvake painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
Siirry sitten kuvakkeen alavalikkoon painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
➤ Kuvaruutuvalikot poistuvat ruudulta noin minuutin kuluttua.



TOOLS-painikkeen käyttäminen

TOOLS -painiketta käytetään valittaessa usein käytettyjä toimintoja nopeasti ja helposti. "Työkalut" -valikko muuttuu käytettävän ulkoisen signaalilähteen mukaisesti.

1. Paina **TOOLS** -painiketta.
Näkyviin ilmestyy "Työkalut" -valikko.
2. Valitse valikko painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
3. **▲/▼/◀/▶/ENTER** -painikkeita painamalla näytät, muutat tai käytät valintoja. Tarkempi kuvaus jokaisesta toiminnosta löytyy vastaavalta sivulta.



- ◆ Anynet+ (HDMI-CEC), katso sivu 48
- ◆ Kuvatila, katso sivu 16
- ◆ Äänitila, katso sivu 21
- ◆ Uniajastin, katso sivu 23
- ◆ SRS TS XT, katso sivu 21
- ◆ Energiansäästö, katso sivu 26
- ◆ Dual I-II, katso sivu 22
- ◆ Automaattinen säätö, katso sivu 46

Plug & Play

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.



- Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetyks DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetyksien kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.
- Tämä tuote soveltuu vain suomalaisiin, ruotsalaisiin ja tanskalaisiin lähetyksiin. Lähetyksiä ei tueta muissa maissa
- 1. Paina kaukosäätimen **POWER** -painiketta.
Kuvaruutuun tulee viesti "Start Plug & Play.", ja vaihtoehto "OK" on valittuna.
- 2. Valitse haluamasi kieli painamalla painiketta ▲ tai ▼ -painiketta.
Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta.
- 3. Valitse "Myymlädemo" tai "Kotikäyttö" painamalla ◀ tai ▶ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 - Suosittelemme, että asetat TV:n "Kotikäyttö"-tilaan saadaksesi parhaan kuvan kotiympäristössä.
 - "Myymlädemo"-tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
 - Jos televisio on vahingossa asetettu "Myymlädemo" -tilaan ja haluat palauttaa sen "Kotikäyttö" (normaali) -tilaan: Paina television äänenvoimakkuuspainiketta. Kun äänenvoimakkuuden kuvaruutuvalikko ilmestyy näkyviin, pidä television **MENU** -painiketta painettuna 5 sekuntia.
- 4. Kuvaruutuun tulee viesti "Tarkista antennitulo.", ja vaihtoehto "OK" on valittuna.
Paina **ENTER** -painiketta.
 - Tarkista, että antennijohto on kytketty oikein.
- 5. Valitse haluamasi maa painamalla painiketta ▲ tai ▼ -painiketta.
Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta.
- 6. Kuvaruutuun tulee "Automaattinen tallennus" -valikko, josta on valittu valikkokohta "Aloita".
Paina **ENTER** -painiketta.
 - Voit keskeyttää toiminnon koska tahansa painamalla **ENTER** -painiketta.
 - Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti.
- 7. DTV-kanavan selausvalikko tulee näkyviin.
 - ♦ **Jos maaksi on asetettu "Muut"**
kuvaruutuun tulee "Kellon asetus" -näyttö, kun kaikki analogiset kanavat on etsitty.
 - ♦ **Jos maaksi on asetettu "Suomi"**
Valitse "Aloita" painamalla **ENTER** -painiketta.
 - ♦ **Jos maaksi on asetettu "Ruotsi" tai "Tanska"**
Valitse "Kaapeli" tai "Antenn" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
Antenn: skannataan maanpäällisiä palveluita
Kaapeli: skannataan kaapelipalveluita
 - Tarkempia tietoja DTV-kanavan päivittämisestä on tämän oppaan sivulla 30.
 - Jos DTV-kanava on päivittynyt, Tulo -valikon kuvalähdeluettelon kuvalähde vaihtuu automaattisesti DTV:ksi.
 - Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee "Kellon asetus" -valikko.
- 8. Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse "Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti", tai "Minuutti" painamalla painiketta ◀ tai ▶.
Määritä "Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti", tai "Minuutti" painamalla painiketta ▲ tai ▼.
 - Voit valita myös "Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" ja "Minuutti" painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

9. Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta. Kuvaruutuun tulee teksti "Hyviä katseluhetkiä". Kun olet valmis, poistu valikosta painamalla **ENTER** -painiketta.
 - Viesti häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, vaikkeet painaisikaan **ENTER** -painiketta.

- ♦ **Kieli:** Valitse haluamasi kieli.
- ♦ **Maa:** Valitse maa.
- ♦ **Automaattinen tallennus:** Televisio hakee ja tallentaa automaattisesti alueella vastaanotettavat kanavat.
- ♦ **Kellon asetus:** Aseta television kellonaika.

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Paina **▲** tai **▼** -painiketta ja valitse "Asetukset" ja paina sitten **ENTER** -painiketta uudelleen.
2. Valitse "Kytke ja käytä" painamalla **ENTER** -painiketta uudelleen.
Asetuksista löytyy lisää tietoa sivulta 10.
➤ "Plug & Play" -toiminto on käytettävissä vain TV-tilassa.



Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuualueita (taajuudet ovat maakohtaisia).

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Maa" painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Valitse haluamasi maa painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta.
➤ Digisovittimen maa-asetus ei muutu vaikka tämän valikon maa-asetusta muutetaan. (Lisätietoja sivuilla 29.)
4. Valitse "Automaattinen tallennus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
5. Paina **ENTER** -painiketta.
➤ Televisio alkaa tallentaa kaikkia vastaanotettavia kanavia.
➤ Voit keskeyttää tallennuksen koska tahansa ja palata "Kanava" -valikkoon painamalla **ENTER** -painiketta.
6. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee "Lajittelu"-valikko. (Lisätietoja sivuilla 14.)



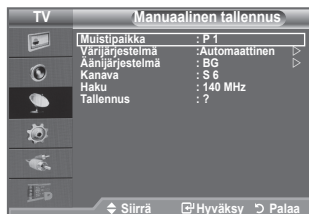
Kanavien manuaalinen tallentaminen

- Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.

Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita:

- ♦ tallennetaanko kaikki löydetty kanavat.
 - ♦ mille paikanumerolle kanavat tallennetaan.
1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 2. Valitse "Manuaalinen tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 3. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 4. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** -painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- ♦ **Muistipaikka** (Muistipaikanumeron valitseminen kanavalle)
 - Paina ▲ tai ▼ -painiketta kunnes löydät oikean numeron.
 - Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
 - ♦ **Värijärjestelmä: Automaattinen/PAL/SECAM/NTSC4.43**
 - Valitse oikea väristandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
 - ♦ **Äänijärjestelmä: BG/DK/I/L.**
 - Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
 - ♦ **Kanava** (Kun tiedät tallennettavan kanavan numeron)
 - Valitse **C** (ilman kautta lähetettävä kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
 - Valitse haluamasi numero painamalla ► -painiketta ja paina sitten ▲ tai ▼ -painiketta.
 - Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
 - Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänistandardi uudelleen.
 - ♦ **Haku** (Kun et tiedä kanavien numeroita)
 - Aloita haku painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
 - Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.
 - ♦ **Tallennus** (Kun tallennat kanavan ja sen muistipaikanumeron)
 - Valitse "OK" painamalla **ENTER** -painiketta.
- **Kanavatila**
- **P**(kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikanumerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikanumeron.
 - **C**(ilman kautta lähetettävien kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetyksen numeron.
 - **S**(kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.



Kanavien lisäys / lukitus

- Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Kanavien Hallintaa käyttäen voit helposti katsella ja lisätä kanavia.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Kanavien Hallinta" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

♦ Kanavien lisäys

Voit lisätä kanavia Kanavaluettelon avulla.

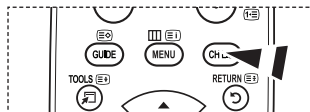
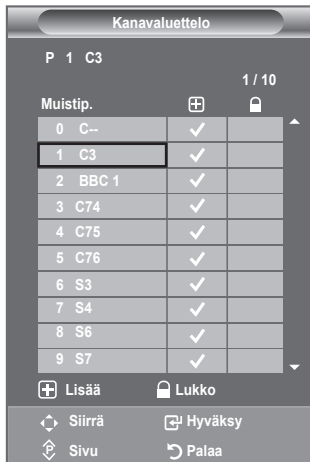
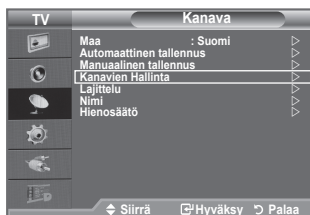
3. Valitse "Kanavaluettelo" painamalla **ENTER**-painiketta.
4. Siirry (⊞) -kenttään painamalla **▲**, **▼**, **◀** tai **▶** -painikkeita, valitse lisättävä kanava ja lisää kanava painamalla **ENTER**-painiketta.
 - Mikäli painat **ENTER**-painiketta uudestaan (✓) -merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lisätä.
 - "🔒" on aktivoitu kun "Lapsilukko" on otettu "Käytössä".

♦ Kanavien lukitus

Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrättyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta.

5. Valitse "Lapsilukko" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Valitse "Käytössä" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
7. Valitse "Kanavaluettelo" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
8. Siirry "🔒" -kenttään painamalla **▲**, **▼**, **◀** tai **▶** -painikkeita, valitse lukittava kanava ja paina **ENTER**-painiketta.
 - Mikäli painat **ENTER**-painiketta uudestaan (✓) -merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lukita.
 - Lapsilukon ollessa käytössä ruutu muuttuu täysin siniseksi.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Voit aktivoida tai poistaa kanavien lukituksen helposti valitsemalla "Lapsilukko"-valikosta vaihtoehdon "Käytössä" tai "Pois käyt." lukitut kanavat on merkitty symbolilla "🔒".

- 📺 Voit valita nämä vaihtoehdot painamalla kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta.



Tallennettujen kanavien lajitteleminen

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikkamumeroita.

Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatalennusta.

- Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.
- 1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
- 2. Valitse "Lajittelu" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
- 3. Valitse muutettava kanavapaikkamumero painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
 - Valitun kanavan numero ja nimi siirtyvät oikealle puolelle.
- 4. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella muistipaikka, johon haluat siirtää kanavan.
- 5. Paina **ENTER** -painiketta. Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.
- 6. Toista vaiheet **3–5** muiden lajiteltavien kanavien kohdalla.
- 7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kanavien nimeäminen

Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

- Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.
- 1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kanava" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
- 2. Valitse "Nimi" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
- 3. Jos haluat vaihtaa jonkin kanavan nimen, valitse kanava painamalla painiketta **▲** tai **▼**. Paina **ENTER** -painiketta.
 - Valintapalkki siirtyy nimiruutuun.

Käyttö	niin...
Valitse kirjain, numero tai symboli	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Siirry seuraavaan kirjaimeen	Paina ► -painiketta
Siirry edelliseen kirjaimeen	Paina ◄ -painiketta
Vahvista nimi	Paina ENTER -painiketta.

- Valittavissa ovat seuraavat merkit: Aakkoset (A-Z) / Numerot (0-9) / Erikoismerkit (+, -, *, /, välilyönti)

- 5. Toista vaiheet **3–4** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.
- 6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kanavien vastaanoton viritys

Hienosäädöllä voit säätää tiettyä kanavaa manuaalisesti optimaalista vastaanottoa varten.

- Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.
- 1. Hienosäädettävä kanava voidaan valita suoraan numeropainikkeilla.
- 2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
- 3. Valitse "Hienosäätö" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
- 4. Muuta hienosäätöä painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
- 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Tallennetut hienosäädetyt kanavat on merkitty asteriskilla " * ", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella. Lisäksi hienosäädetyt kanavan numero muuttuu punaiseksi.
 - Jos haluat nollata hienosäädön, valitse "Palauta" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.



Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla **ENTER**-painiketta uudelleen.
3. Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla **▲** tai **▼**-painiketta.
Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ♦ **Dynaaminen:** Teräväpiirtokuva, joka sopii kirkkaaseen huonevaloon.
- ♦ **Vakio:** Optimaalinen kuva, joka sopii normaaliin huonevaloon.
- ♦ **Elokuva:** Kuva, jota on miellyttävä katsella pimeässä huoneessa.

➤ Kuvatila on säädettävä erikseen kullekin kuvalähteelle.



Helppo asetus

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **▲** tai **▼** -painikkeella "Kuvatila".
3. Valitse haluttu vaihtoehto painamalla **◀** tai **▶** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** tai **TOOLS** -painiketta.



Mukautetun kuvan säätäminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 16)
2. Valitse haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
3. Pienennä tai suurennä haluamasi asetuksen arvoa painamalla **◀** tai **▶** -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

- ◆ **Taustavalo:** Säätää kuvaruudun kirkkautta säätämällä nestekidetelevision taustavalon kirkkautta. (0~10)
- ◆ **Kontrasti:** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden ja taustan välistä kirkkaus- ja tummuuseroa.
- ◆ **Kirkkaus:** Tällä asetuksella voit säätää koko kuvaruudun kirkkautta.
- ◆ **Terävyys:** Tällä asetuksella voit tarkentaa tai sumentaa kohteiden ääriivivoja.
- ◆ **Väri:** Tällä asetuksella voit säätää värejä vaaleammiksi tai tummemmiksi.
- ◆ **Sävy:** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden sävyä punaisemmaksi tai vihreämmäksi, jotta kuva on luonnollisempi.

- Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvatilän mukaisesti.
- PC-tilassa voidaan säätää vain asetuksia "Taustavalo", "Kontrasti" ja "Kirkkaus". (26, 32, 37 tuumaa)
- PC-tilassa voidaan säätää vain asetuksia "Kontrasti" ja "Kirkkaus". (40 tuumaa)
- PAL-järjestelmän Analoginen TV-, AV- ja S-Video -tiloissa et voi käyttää "Tint"-toimintoa.
- Voit palauttaa tehtäessä määritetyt oletusasetukset valitsemalla "Palauta". (Katso kohta "Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi", sivu 18)
- Käytönaikaista energiankulutusta voi vähentää merkittävästi alentamalla kuvan kirkkautta. Samalla alentuvat käytön kokonaiskustannukset.



Kuvan tarkkasäätö

Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävyn.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU** -painiketta. Valitse "Kuva" painamalla **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla **ENTER** -painiketta. Valitse "Vakio" tai "Elokuva" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Tarkkasäätö" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** -painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
 - "Tarkkasäätö" on käytettävissä "Vakio"- tai "Elokuva"-tilassa.
 - PC-tilassa voit muuttaa vain asetuksia "Dynaam. kontrasti", "Gamma" ja "Valkotasapaino" "Tarkkasäätö" -kohteissa.



- ♦ **Mustasäätö: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**
Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.
- ♦ **Dynaam. kontrasti: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**
Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.
- ♦ **Gamma: -3 ~ +3**
Voit säätää päävärin (punainen, vihreä, sininen) intensiteettiä.
Paina ◀ tai ▶ -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
- ♦ **Väriavaruus: Automaattinen/Luonnollinen/Muunneltu**
Värialue on värimatriisi, joka koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä väreistä.
Valitse haluamasi väriavaruusasetus ja nauti kuvan luonnollisista väreistä.

♦ **Automaattinen:** Automaattinen väriavaruus säätää kaikkein luonnollisimmat värit ohjelmälähteen mukaan.

♦ **Luonnollinen:** Luonnollinen väriavaruus tarjoaa syvät ja rikkaat värit.

♦ **Muunneltu:** Säädä värialue vastaamaan henkilökohtaisia mieltymyksiäsi.

➤ **Väriavaruus-asetuksen muuttaminen**

Väri: Punainen/Vihreä/Sininen/Keltainen/Syaani/Magenta

Asettaa mieltymystesi mukaisen värialueen.

"Väri" on käytettävissä, jos "Väriavaruus" -asetus on tilassa "Muunneltu".

Valitse ▲ tai ▼ -painikkeella "Punainen", "Vihreä", "Sininen", "Keltainen", "Syaani" tai "Magenta".

Paina **ENTER** -painiketta.

Punainen/Vihreä/Sininen: "Väri"-asetuksessa voit säätää valitun värin RGB-arvoja.

Valitse ▲ tai ▼ painikkeella muutettavaksi "Punainen", "Vihreä" tai "Sininen".

Paina **ENTER** -painiketta.

Pienennä tai suureenna haluamasi asetuksen arvoa painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.

Paina **ENTER** -painiketta.

Palauta : Palauttaa väriavaruuden oletusarvoihin.

- ♦ **Valkotasapaino: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Palauta**

Voit säätää värilämpötilaa luonnollisempien värien saamiseksi.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Paina ◀ tai ▶ -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

Palauta: Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.

- ♦ **Inhonsävy : -15 ~ +15**

Voit korostaa kuvassa vaaleanpunaista "Inhonsävy".

Paina ◀ tai ▶ -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

➤ Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

- ♦ **Reunojen parannus: Pois käyt./Käytössä**

Voit korostaa kuvassa kohteen ääriviivoja.

Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Voit palata tehdasasetuksiin.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen "Kuvastandardin muuttaminen" ohjeissa 1–3. (sivu 16)
2. Valitse "Palauta" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "OK" tai "Peruuta" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

➤ Kaikkien kuvatilojen oletusasetukset palautetaan "Palauta" -asetuksella.



Kuvan asetukset

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Kuva" painamalla **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Kuvavalinnat" ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - PC-tilassa voit tehdä "Kuvavalinnat" -valikossa muutoksia vain "Värisävy" ja "Koko" -asetuksiin.



♦ Värisävy: Viileä2/Viileä1/Normaali/Lämmin1/Lämmin2

Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävy.

- Säädetyt arvot tallennetaan valitun Kuva mukaisesti.
- "Lämmin1" tai "Lämmin2" on valittavissa vain, jos kuvatilana on "Elokuva".

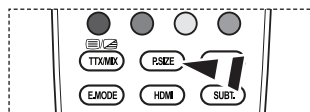
♦ Koko: Autom. leveys/16:9/Leveä zoomaus/Zoom/4:3/Pelkkä skannaus

Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

- ♦ **Autom. leveys** : Kuvasuhde muuttuu automaattisesti "16:9" laajakuvamuotoon.
- ♦ **16:9** : Kuvasuhde 16:9, jota käytetään DVD-elokuissa tai laajakuvälähetyksissä.
- ♦ **Leveä zoomaus** : Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
- ♦ **Zoom** : Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvän kuvan (pystysuunnassa) kuvaruudun kokoiseksi.
- ♦ **4:3** : Tämä on videoelokuvan tai normaalin televisiolähetysten oletuskuvasuhde.
- ♦ **Pelkkä skannaus** : Käytä tätä toimintoa, kun haluat nähdä koko kuvan ilman rajoituksia sisääntulevien HDMI (720p/1080i) - tai Komponentti (1080i) -signaalien yhteydessä.

- "Autom. leveys" -toiminto on käytettävissä vain tiloissa "TV", "DTV", "Ulk. 1", "Ulk. 2", "AV" ja "S-Video".
- PC-tilassa voidaan säätää vain kuvasuhteita "16:9" ja "4:3".
- Asetuksia voidaan muuttaa ja tallentaa jokaiselle ulkoiselle laitteelle, joka on liitetty television tuloliitäntään.
- Jos televisiolla näytetään muuttumatonta kuvaa yli kaksi tuntia, voi seurauksena olla tilapäinen jäännöskuva.
- **Leveä zoomaus**: Voit siirtää kuvan paikkaa ylös ▲ tai ▼ alas sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ► tai **ENTER** -painiketta.
- **Zoom**: Valitse painamalla ◀ tai ► -painiketta. Voit siirtää kuvaa ylös tai alas ▲ tai ▼ -painikkeella. Kun olet valinnut -kuvakkeen, voit suurentaa tai pienentää kuvakokoa pystysuunnassa ▲ tai ▼ -painikkeella.
- **Kun HDMI- (1080i) tai komponenttitilassa (1080i) on valittu "Pelkkä skannaus"**: Valitse painamalla ◀ tai ► -painiketta. Voit siirtää kuvaa ▲, ▼, ◀ tai ► -painikkeella. **Palauta**: Valitse ◀ tai ► -painikkeella "Palauta" ja paina **ENTER** -painiketta. Voit palauttaa asetuksen alkuasetuntoonsa.

- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.



♦ **Näyttötila: 16:9/Leveä zoomaus/Zoom/4:3**

Jos haluat valita 16:9 laajakuvatelevisiossa kuvakooksi "Autom. leveys", voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service). Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa; oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.

- ♦ **16:9:** Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on 16:9.
- ♦ **Leveä zoomaus:** Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
- ♦ **Zoom :** Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
- ♦ **4:3:** Palauttaa normaalin kuvasuhteen 4:3.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä "Autom. leveys" -tilassa.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä "Komponentti" tai "HDMI" -tilassa.

♦ **Digit. koh.vaim.: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri/Automaattinen**

Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön digitaalisen kohinanvaimennuksen ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

- Kun signaali on heikko, valitse jokin toisista vaihtoehtoista, kunnes kuva on paras mahdollinen.

♦ **DNle: Pois käyt./ Demo/Käytössä**

Tämä televisio on varustettu korkealuokkaisen kuvanlaadun takaavalla DNle-toiminnolla. Kytkemällä DNle-toiminnon päälle näet, miten toiminto vaikuttaa kuvaruudulla näkyvän kuvan laatuun. Jos asetat DNle-toiminnon Demo-tilaan, kuvaruudulle ilmestyy vertailutarkoituksessa sekä tavallinen että DNle-toiminnolla parannettu kuva. Tätä toimintoa käyttämällä voit vertailla kuvalaatujen eroja.

- DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**
Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNle™-tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäväksi.
- "DNle" on käytettävissä vain "Dynaaminen" -tilassa

♦ **HDMI musta: Normaali/Pieni**

Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

- Tämä toiminto on aktivoitu vain silloin, kun ulkoiset laitteet on kytketty HDMI-tuloliittimiin (RGB-signaalit).

♦ **Vain sinitila: Pois käyt./Käytössä**

Tämä toiminto on tarkoitettu AV-laitteen asiantuntijamittaukseen. Tämä toiminto näyttää yksinomaan sinistä signaalia poistamalla kuvasignaalista punaisen ja vihreän signaalin. Näin saadaan aikaan sinisen suodattimen vaikutus, jota käytetään DVD-laitteiden, kotiteattereiden ja muiden videolaitteiden värejä ja sävyä säädettyä.

Tätä toimintoa käyttämällä voit säätää ilman erillistä sinistä suodatinta värin ja sävyn haluttuun arvoonsa kunkin videolaitteen signaalitason mukaisesti käyttämällä punainen/vihreä/sininen/syaani/magenta/keltainen -väripalkistoa.

- "Vain sinitila" on käytettävissä, kun kuvatilana on "Elokuva" tai "Vakio".

Ääniasetusten muuttaminen

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Ääni" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼** -painikkeella ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



♦ Tila: Vakio/Musiikki/Elokuva/Puhe/Muunneltu

Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

Helppo asetus

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse "Äänitila" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
3. Valitse haluamasi äänitila painamalla painiketta **◀** tai **▶**.
4. Poistu painamalla **EXIT** tai **TOOLS** -painiketta.



♦ Taajuuskorjain: Balanssi/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz

Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.

- Jos muutat näitä asetuksia, äänitehosteeksi valitaan automaattisesti "Muunneltu".

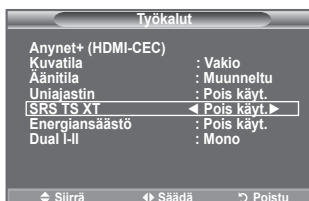


♦ SRS TS XT: Pois käyt./Käytössä

TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääninorm aattien kanssa.

Helppo asetus

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse "SRS TS XT" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
3. Valitse "Pois käyt." tai "Käytössä" **◀** tai **▶** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** tai **TOOLS** -painiketta.



TruSurround XT, SRS ja -symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

♦ Autom. äänenvoim.: Pois käyt./Käytössä

Eri lähetyksasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Autom. äänenvoim. -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

♦ Television kaiutin : Pois käyt./Käytössä

Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista television sisäinen vahvistin käytöstä.

- +, - ja **MUTE** -painikkeet eivät toimi, kun "Television kaiutin" on pois päältä.
- Kun "Television kaiutin" on "Pois käyt." -tilassa, äänivalikoja ei voi käyttää.



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä.

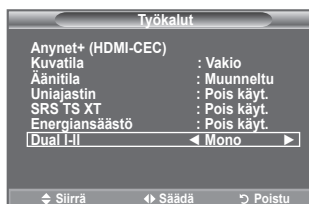
Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

Äänitilan valitseminen

Äänitila voidaan asettaa "Työkalut" -valikossa.

Jos valitset "Dual I-II", kuvaruudulla näytetään tämänhetkinen äänitila.

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse "Dual I-II" painamalla tai -painiketta.
3. Valitse haluttu vaihtoehto painamalla tai -painiketta.
4. Paina **ENTER** -painiketta.



	Lähetystyyppi	Dual 1/2	Oletusasetus
A2 Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	Dual 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2	Dual 1

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön Mono-tila.
- Tämä toiminto on aktivoituna vain, kun käytössä on stereoäänisignaali. Se ei ole aktivoituna, kun käytössä on monoäänisignaali.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain Analoginen TV -tilassa.

Kuulokkeiden kytkeminen (myydään erikseen)

Voit kytkeä televisiovastaanottoon kuulokkeet, jos et halua häiritä television katselullasi muita läsnäolijoita.

- Äänivalikosta voidaan valita "Autom. äänenvoim." -toiminto, kun kuulokkeet on kytketty kuulokeliittimeen.
- Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Television kaiuttimista ei kuulu ääntä kun kuulokkeet on kytketty televisioon.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.



Kellonajan asettaminen ja näyttäminen

Voit määrittää television kellon asetukset niin, että senhetkinen kellonaika näkyy kuvaruudussa, kun painat **INFO**-painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia..

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Kellon asetus" painamalla **ENTER** -painiketta.

Käyttö	Paina
"Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti"-valikkoon siirtyminen	◀ tai ▶ -painike
"Kuukausi", "Pvm", "Vuosi", "Tunti" tai "Minuutti" asettaminen	▲ tai ▼ -painike
Vahvista asetus	ENTER -painiketta.

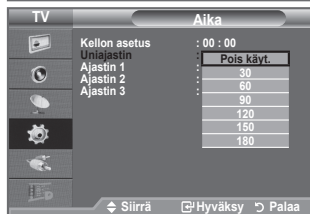
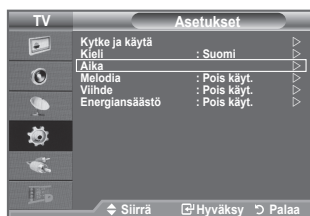
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Kellonaika on asetettava uudelleen jos virtajohto kytketään irti.
 - Voit valita myös vuoden, kuukauden, päivämäärän, tunnit ja minuutit painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



Uniajastimen asettaminen

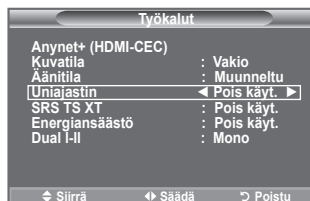
Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Uniajastin" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Paina **▲** tai **▼** -painiketta toistuvasti kunnes näkyviin tulee haluamasi aika (Pois käyt., 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Paina **ENTER** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastimen aika on 0.



Helppo asetus

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse "Uniajastin" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
3. Valitse minuutti **◀** tai **▶** -painikkeella.
4. Poistu painamalla **EXIT** tai **TOOLS** -painiketta.



Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 2. Valitse "Aika" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 3. Valitse "Ajastin 1", "Ajastin 2", "Ajastin 3" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Käytettävissä on kolme erillistä päälle/pois -ajastinasetusta.
➤ Aseta ensin kellonaika.
 4. Valitse haluamasi kohde painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.
Muuta asetuksia painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
 - ♦ **Päällekytkentäaika** : Valitse tunnit, minuutit ja "Käytössä"/"Pois käyt.". (Ota On Timer-ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla "Käytössä".)
 - ♦ **Poiskytkentäaika** : Valitse tunnit, minuutit ja "Käytössä"/"Pois käyt.". (Ota On Timer-ajastin käyttöön valitsemillasi asetuksilla valitsemalla "Käytössä".)
 - ♦ **Toisto** : Valitse "Kerran", "Joka päivä", "ma - pe", "ma - la" tai "la - su".
 - ♦ **Äänenvoim.** : Valitse katselua aloitettaessa käytettävä äänenvoimakkuus.
- Voit valita tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
- **Automaattinen virran katkaisu**

Kun ajastin on "Käytössä", television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Tämä toiminto on saatavilla vain ajastimen "Käytössä" -tilassa ja estää mahdollisen ylikuumenemisen mikäli televisio on päällä liian kauan.



Kielen valitseminen

Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1. Tuo kuvaruutuvalikko esiin painamalla **MENU** -painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Kieli" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Melodia / Viihde / Energiansäästö

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto **▲** tai **▼**-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



♦ Melodia: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri

Voit vaihtaa television virran kytkennän ja katkaisun yhteydessä kuuluvan melodian.

➤ Melodiaa ei toisteta

- Jos televisio on asetettu äänettömälle **MUTE** -painikkeella.
- Jos television ääni on asetettu pois päältä **⊖** (äänenvoimakkuus) -painikkeella.
- Kun televisio sulkeutuu uniajastimella.

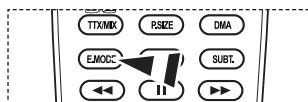
♦ Viihde: Pois käyt./Urheilu/Elokuva/Peli

"Viihde" -tilassa voit valita parhaan kuvan ja äänen urheilulle, elokuville ja peleille.

- **Pois käyt.:** Kytetään "Viihde" -toiminto pois päältä.
- **Urheilu:** Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun urheilulle. Voit nauttia henkeäsalpaavista väreistä ja äänestä.
- **Elokuva:** Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun elokuville. Voit nauttia rikkaammasta kuvasta ja laajennetusta äänestä.
- **Peli:** Tuottaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun peleille. Tämä tila vauhdittaa pelinopeutta, kun käytetään televisioon yhdistettyä ulkoista pelikonsolia.
- Jos asetat jonkin kolmesta "Viihde" -tilasta päälle, asetukset lukittuvat eikä niitä voi käyttää. Jos haluat muuttaa kuvan tai äänen asetuksia, "Viihde" -tila tulee kytkeä pois päältä.
- "Viihde" -asetukset tallennetaan erikseen kullekin kuvalähteelle.
- Jos joku kolmesta "Viihde" valitaan, "SRS TS XT" -toiminto poistuu käytöstä.



Kaukosäätimen **E.MODE** -painiketta toistuvasti painamalla voit muuttaa "Viihde" -asetusta



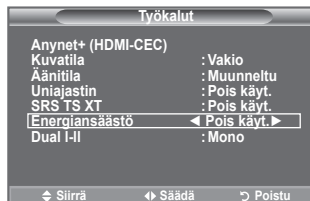
♦ Energiansäästö: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri/ Automaattinen

Tämä toiminto säättää näytön kirkkautta riippuen ympäristön valaistusolosuhteista.

- **Pois käyt.:** Poistaa virransäästötilan käytöstä.
- **Pieni:** Asettaa television alhaiseen virransäästötilaan.
- **Keskikoko:** Asettaa television keskitason virransäästötilaan.
- **Suuri:** Asettaa television korkeaan virransäästötilaan.
- **Automaattinen:** Säättää televisioruudun kirkkauden automaattisesti kohtausten mukaan.

Helppo asetus

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.
 2. Valitse "Energiansäästö" painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
 3. Valitse ◀ tai ▶-painikkeella "Pois käyt.", "Pieni" ja "Keskikoko", "Suuri" tai "Automaattinen".
 4. Poistu painamalla **EXIT** tai **TOOLS** -painiketta.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä "PC" -tilassa.(40 tuumaa)



Kuvalähteen valitseminen

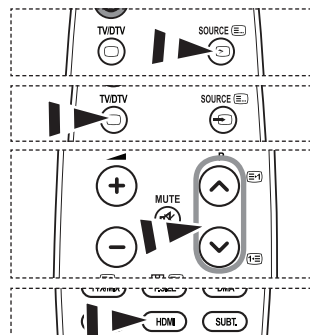
Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen on helpompaa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Tulo" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Lähdeluettelo" painamalla **ENTER** -painiketta.
➤ Käytettävissä olevat signaalilähteet:
TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV.
➤ Voit valita vain televisioon yhdistetyt ulkoiset laitteet.
3. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.



- ☞ Selaa käytettävissä olevia kuvalähteitä painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. Voit valita TV-tilan painamalla kaukosäätimen **TV/DTV**-painiketta, numeropainikkeita (0-9) ja P()/✓ -painikkeita.

- ☞ Voit katsoa HDMI-tilaa myös suoraan painamalla kaukosäätimen **HDMI**-painiketta.



Kuvalähteen valitseminen

Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen on helpompaa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Tulo" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Nimen muokkaus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse muokattava laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



DTV-valikkojärjestelmän esikatselu

- ♦ Tämä tuote soveltuu vain suomalaisiin, ruotsalaisiin ja tanskalaisiin lähetyksiin. Lähetyksiä ei tueta muissa maissa
- ♦ Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa. Aseta DTV-tila etukäteen painamalla **TV/DTV**-painiketta kaukosäätimestä. Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvaihtojen selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.

Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Opas

- Nyt ja seuraavaksi -opas
- Koko ohjelmaopas
- Aikataululista
- Palauta Oppaan tila ————— Nyt&seur, Koko ohjelmaopas

Digitaalinen kanava

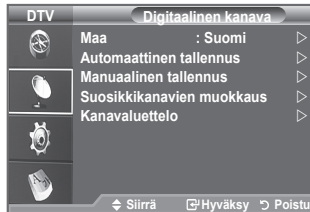
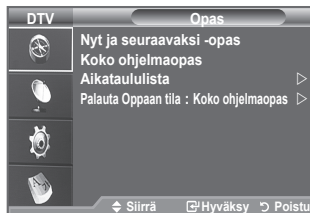
- Maa
- Automaattinen tallennus
- Manuaalinen tallennus
- Suosikkikanavien muokkaus
- Kanavaluettelo ————— Kki, Suosikit, Oletus

Asetukset

- Valikon läpinäkyvyys ————— Suuri, Keskikoko, Pieni, Läpinäkymätön
- Vaihda PIN
- Lapsilukitus
- Tekstitys ————— Poissa käytöstä, Käytössä
- Tekstitystila ————— Normaali, Huonokuuloinen
- Äänimuoto ————— PCM, Dolby Digital
- Audiokuvaus ————— Audiokuvaus — Poissa käytöstä, Käytössä
- Äänenvoimakkuus
- Yl. Liitäntä ————— Sovelluksen tiedot, CI-valikko
- Järjestelmä ————— Tuotteen tiedot
- Signalitiedot
- Ohjelm. päivitys
- Palauta

Kieli

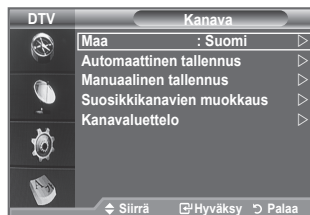
- Äänen kieli ————— Ensissijainen äänen kieli
- Tekstityskieli ————— Toissijainen äänen kieli
- Teksti-tv:n kieli ————— Ensij. tekstityskieli
- Valinta ————— Toissijainen tekstityskieli
- Ensij. teksti-tv:n kieli
- Toissij. teksti-tv:n kieli (maakohtainen)



➤ CI-valikon alavalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan.

Maan valitseminen

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Digitaalinen kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Maa" painamalla uudelleen **ENTER** -painiketta.
4. Valitse haluamasi maa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta.
 - Vaikka muutat maa-asetusta tässä valikossa, analogisen television maa-asetusta ei muuteta. (Lisätietoja on sivulla 11.)
5. Anna PIN-koodi painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
 - Kuvaruutuun tulee "Automaattinen tallennus" -valikko.
 - Jos vaihdat "Maa"-asetusta, kaikki aiemmat asetukset palautetaan oletusarvoiksi.



Kanavaluettelon automaattinen päivitys

Voit päivittää kanavaluettelon, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Digitaalinen kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Automaattinen tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Päivitysmenutelmät vaihtelevat riippuen valitusta "Maa"-asetuksesta. Päivitä kanavaluettelo valitsemalla haluamasi vaihtoehto.

♦ Jos "Maa"-asetus on "Suomi"

Valitse "Automaattinen", "Kaapeli" tai "Antenn" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.

Valitse "Aloita" painamalla **ENTER** -painiketta.

➤ **Automaattinen:** skannaa kanavat automaattisesti.

• **Kaapeli:** skannaa kaapelikanavat.

• **Antenn:** skannaa maanpäälliset kanavat.

➤ Tuote ei voi skannata kaapelikanavia ja maanpäällisiä kanavia samanaikaisesti.

➤ Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.

➤ Olemassa olevaa suosikkikanavaluetteloä ei poisteta, kun kanavaluetteloä päivitetään.

♦ Jos "Maa"-asetus on "Ruotsi" tai "Tanska"

Valitse "Kaapeli" tai "Antenn" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.

Jos valitaan "Kaapeli":

- **Taajuus:** näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)

- **Modulaatio:** näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

- **Symbolitaajuus:** näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

- **Verkkotunn:** näyttää verkon tunnistekoodin.

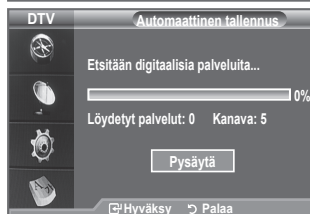
Aloita digitaalikanavien skannaus painamalla punaista painiketta. Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

Jos valitaan "Antenn":

Valitse "Aloita" painamalla **ENTER** -painiketta.

5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➤ Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "Palvelua ei löydy! Tarkista antennikytkentä".



Kanavaluettelon manuaalinen päivitys

Voit määrittää kanavan nopeaa kanavahakua varten.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Digitaalinen kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Manuaalinen tallennus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Päivitysmenetelmät vaihtelevat riippuen valitusta "Maa"-asetuksesta.
Päivitä kanavaluettelo valitsemalla haluamasi vaihtoehto.

♦ Jos "Maa"-asetus on "Suomi"

Valitse "Kaapeli" tai "Antenn" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Jos valitaan "Kaapeli":

- **Taajuus:** näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio:** näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolitaajuus:** näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

Aloita digitaalikanavien skannaus painamalla punaista painiketta. Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

Jos valitaan "Antenn":

- **Kanava:** kanavat 21-69 näytetään (maasta riippuen)
- **Taajuus:** Kanava-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
- **Kaistanleveys:** valittavissa olevat taajuusalueet ovat 8 MHz.

Aloita digitaalikanavien skannaus painamalla punaista painiketta. Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

♦ Jos "Maa"-asetus on "Ruotsi" tai "Tanska"

- **Kanava:** kanavat 21-69 näytetään (maasta riippuen)
- **Taajuus:** Kanava-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
- **Kaistanleveys:** valittavissa olevat taajuusalueet ovat 8 MHz.

Aloita digitaalikanavien skannaus painamalla punaista painiketta. Kun haku on päättynyt, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.



5. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Suosikkikanavien muokkaus

Voit muokata suosikkikanaviasi neljällä värillisellä painikkeella.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Digitaalinen kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Tuo näkyviin kaikki tallennetut kanavat painamalla punaista painiketta.
5. Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
 - "★" -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkikanavien luetteloon.
 - • Voit peruuttaa toiminnon painamalla **ENTER** -painiketta uudelleen.
 - **Val.kaikki:** Valitse kaikki näkyvät kanavat.
 - **Älä valits:** Poistaa valinnan kaikista kanavista.
 - **Esikats:** Näyttää valitut kanavat.
 - Suosikkikanavien asetukset on valittu.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



♦ Lisää

Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Digitaalinen kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Paina punaista painiketta "Suosikkikanavien muokkaus" -valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellisen ohjeen kohta 5.
5. Jos haluat tarkistaa tallennettavan kanavan, paina **RETURN** -painiketta. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
 - • Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien luetteloon, paina punaista painiketta.
 - Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.
 - **Esikats:** Näyttää valitut kanavat.
 - Tuo ruutuun suosikkikanavien hallinta painamalla **CH LIST** -painiketta.



♦ Uusi numero (Maakohtainen)

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Digitaalinen kanava" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Suosikkikanavien muokkaus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
5. Paina vihreää painiketta.
➤ Numeropaikka on tyhjä.
6. Anna uusi kanavanumero. Tallenna painamalla **ENTER** -näppäintä tai peruuta painamalla **RETURN**-näppäintä.
➤ Poista syötetty numero painamalla ◀-painiketta.
➤ Jos syöttämäsi numero on jo annettu toiselle kanavalle, numero annetaan valitulle kanavalle ja valitun kanavan aiempi numero annetaan toiselle kanavalle. Numerot vaihtuvat toisin sanoen keskenään.
➤ Suosikkikanavat järjestetään automaattisesti nousevassa kanavanumerojen järjestyksessä.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



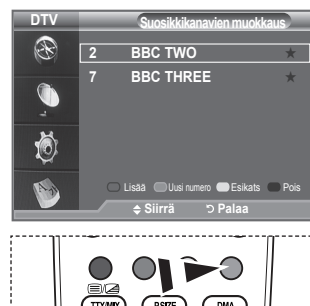
♦ Esikats

1. Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta "Suosikkikanavien muokkaus" -valikossa.
2. Paina keltaista painiketta.
➤ Valittu kanava tulee kuvaruutuun.



♦ Pois

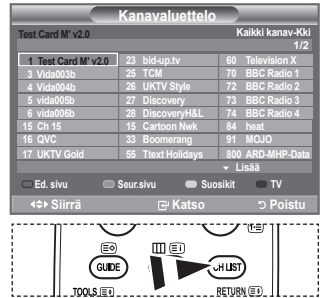
1. Valitse kanava, jonka haluat poistaa, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta "Suosikkikanavien muokkaus" -valikossa.
2. Paina sinistä painiketta.
➤ Valittu kanava ja numero poistetaan.
➤ Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien luetteloon, ks. kohta "Lisää" sivulla 32.



Kanavaluettelon valinta

Voit ohittaa haluamasi kanavat skannatuista kanavista. Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi. Kaikki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Digitaalinen kanava" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Kanavaluettelo" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse "KKi", "Suosikit" tai "Oletus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
5. Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta.
 - Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin "Suosikkikanavien muokkaus" -valikon mukaan (ks. sivu 32).
6. Tuo näyttöön kanavien hallinnan edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.
7. Valitse viritettävä kanava painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 - Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa. Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake ★.
8. Voit vaihtaa TV-, Radio-, Tiedot/muu- ja muiden kanavien tai kaikkien kanavien näkymän välillä painamalla sinistä painiketta.
9. Poistu kanavaluettelosta painamalla sinistä **CH LIST** -painiketta.

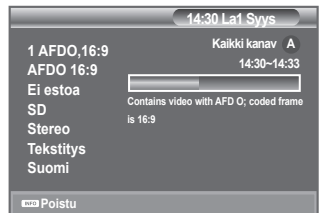


Sitä voidaan tarkastella yksinkertaisesti painamalla **CH LIST** -painiketta.

Ohjelmatietojen näyttäminen

Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.

1. Paina ohjelmaa katsottaessa **INFO**-painiketta.
 - Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.
2. Poistu palkista painamalla **INFO**-painiketta.
 - Kuvaruutuun tulee tieto:
 - Lapsiluokitus
 - Videotyyppi: SD, HD, Radio
 - Audiotyyppi: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
 - Teksti-TV tai DVB-tekstitys
 - Äänen kieli

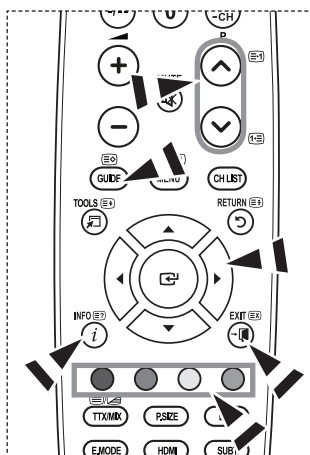


EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen

EPG (elektroninen ohjelmaopas) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmätiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

- ♦ **Nyt ja seuraavaksi -opas**
Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.
 - ♦ **Koko ohjelmaopas**
Näyttää ohjelmätiedot tunnin välein. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmätiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER** -painiketta.
 3. Valitse "Nyt ja seuraavaksi -opas" tai "Koko ohjelmaopas" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
 - Saat opasvalikon näkyviin myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta..

4. Käyttö	niin...
EPG-luettelossa olevan ohjelman katsominen	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta. • Paina ENTER -painiketta.
➤ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos ENTER -painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.	
Ohjelmätietojen näyttäminen	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta. • Kun haluamasi ohjelma näkyy korostettuna, paina INFO-painiketta.
Vaihto "Nyt ja seuraavaksi -opas" ja "Koko ohjelmaopas" välillä	<ul style="list-style-type: none"> • Paina punaista painiketta toistuvasti.
"Suosikit" ja "Kaikki kanav" luettelon näyttäminen	<ul style="list-style-type: none"> • Paina vihreää painiketta toistuvasti.
Nopea taaksepäin selaus (24 tuntia).	<ul style="list-style-type: none"> • Paina keltaista painiketta toistuvasti.
Nopea eteenpäin selaus (24 tuntia).	<ul style="list-style-type: none"> • Paina sinistä painiketta toistuvasti.
Oppaasta poistuminen	<ul style="list-style-type: none"> • Paina EXIT -painiketta.

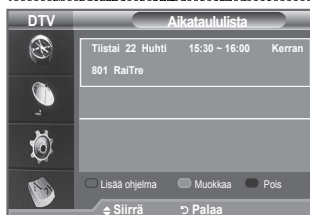


- Ohjelman otsikko näkyy ruudun keskustan yläosassa. Lisätiedot saat näkyviin painamalla **INFO**-painiketta. Kanavan numero, toisto aika, tilarivi, lapsiluokituksen taso, kuvanlaatu tiedot (HD/SD), äänitilat, tekstitys tai tekstitelevisio, tekstityksen tai tekstitelevision kielek sekä lyhyt yhteenveto valitusta ohjelmasta näkyvät. "..." näkyy, jos yhteenveto on pitkä.
- Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia painamalla **▲** tai **▼** -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina **P** tai **P** -painiketta.

Aikataululistan käyttäminen

**Jos teet aikataululistan ohjelmista, jotka arvelet haluavasi
nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti
ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.**

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Aikataululista" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Paina punaista painiketta. Kanava vaihtuu ajastetun ohjelman kanavaksi.
5. Valitse kohde painamalla **ENTER** -painiketta ja tee säädöt ▲ tai ▼ -painikkeella
➤ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
 - **Kanava:** Aseta kanava.
 - **Aika:** Aseta aika.
 - **Pvm:** Aseta vuosi, kuukausi ja päivä.
 - **Taajuus:** Aseta taajuus.
("Kerran", "Päivitt." tai "Viikoit.")
6. Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
➤
 - **Tallenna:** Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
 - **Peruuta:** Peruuta ajastus.
 - **Lisää ohjelma:** Lisää uusi ajastus.
 - **Muokkaa:** Muokkaa valittua ajastusta.
 - **Pois:** Poista valittu ajastus.




Oletusoppaan asettaminen

Voit määrittää oletusoppaan tyylin.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Palauta Oppaan tila" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse "Nyt&seur" tai "Koko ohjelmaopas" ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina **ENTER** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

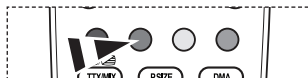


 Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.

Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen

EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Opas" painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Valitse haluamasi opas ("Nyt ja seuraavaksi -opas" tai "Koko ohjelmaopas" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta).
4. Paina **ENTER** -painiketta.
5. Paina vihreää painiketta. Kaikkien kanavien luettelo tai suosikkikanavien luettelo tulee näkyviin.
6. Valitse haluamasi ohjelma painamalla **▲**, **▼**, **◀** tai **▶** -painiketta.
7. Saat valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla **INFO** -painiketta.
8. Jos Suosikkikanavien muokkaus -luetteloa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:
 - "Suosikkiluettelo on tyhjä. Haluatko valita suosikit nyt?".
 - Valitse "Kyllä".
Kuvaruutuun tulee "Suosikkikanavien muokkaus" -valikko. Jos valitset "Ei", kanavat säilyvät ennallaan.
 - Jos haluat muokata suosikkikanaviasi, lisätietoja on sivulla 30.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - "Kaikki kanav" on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavaluettelon päivityksen yhteydessä. All channels -tilassa näytetään kaikki kanavat.
 - "Suosikit" (suosikkikanavat) on luettelo kanavista, jotka on asetettu "Suosikkikanavien muokkaus" -valikosta (katso sivu 32).



Valikon läpinäkyvyyden säätäminen

Voit säätää valikon läpinäkyvyyttä.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Valikon läpinäkyvyys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ("Suuri", "Keskikoko", "Pieni" tai "Läpinäkymätön") painamalla **▲** tai **▼** -painiketta, ja muuta asetusta painamalla **ENTER** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



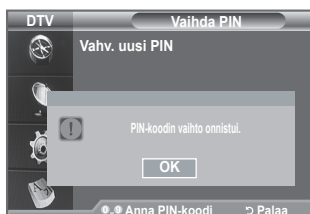
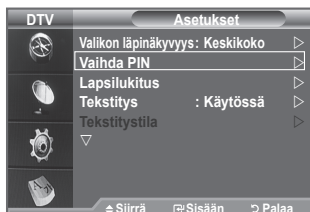
Lapsilukituksen asentaminen

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa 4-numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia. Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse "Lapsilukitus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
5. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0-9).
 - Uuden television oletus-PIN on 0000.
 - Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus "Virheellinen PIN-koodi. Yritä uudelleen."
6. Paina **ENTER**-painiketta.
7. Valitse ikätaso, jonka haluat lukita painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.


♦ Vaihda PIN

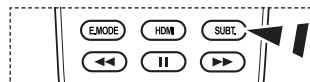
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse "Vaihda PIN" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
4. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0-9).
 - Kuvaruutuun tulee "Anna uusi PIN".
5. Anna uusi PIN-koodisi numeropainikkeilla (0-9).
 - Kuvaruutuun tulee "Vahv. uusi PIN" -näyttö.
6. Vahvista antamalla uusi PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0-9).
 - Näkyviin tulee ilmoitus "PIN-koodin vaihto onnistui".
7. Paina **ENTER**-painiketta.
8. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER (Poissa käytöstä)**, **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER (Käytössä)**.



Tekstityksen asettaminen

Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

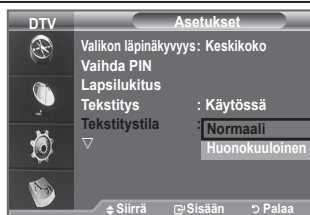
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 3. Valitse "Tekstitys" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 4. Valitse "Käytössä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
Paina **ENTER**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
-  Voit valita näitä vaihtoehtoja myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SUBT.** -painiketta.



Tekstitystilän asettaminen

Tässä valikossa valitset tekstitystilän. Valikkokohta "Normaali" on perustekstitys. "Huonokuuloinen" on kuulovammaisille suunnattu tekstitys.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 3. Valitse "Tekstitystilän" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 4. Valitse "Normaali" tai "Huonokuuloinen" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Jos katsomasi ohjelma ei tue "Huonokuuloinen" -toimintoa, "Normaali" -toiminto aktivoituu vaikka tilaksi on valittu "Huonokuuloinen".

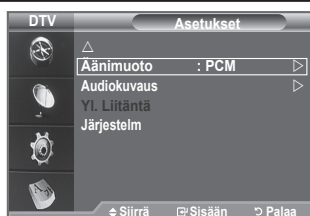


Äänimuodon valitseminen

Dolby Digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty audiovastaanottoimeen optisella kaapelilla. PCM-ääni kuuluu vain pääkaiuttimesta.

Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottonimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä sisäisten kaiuttimien mykistystoimintoa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 3. Valitse "Äänimuoto" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 4. Valitse "PCM" tai "Dolby Digital" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.
Paina **ENTER**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Äänimuoto ilmestyy näytölle lähetyssignaalista riippuen. Dolby Digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.



Audiokuvauksen valinta

Tämä on ulkoinen äänitoiminto, joka tuottaa erillisen ääniraidan näkörajoitteisille henkilöille. Toiminto käsittelee AD (Audio Description) -äänivirtaa, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan rinnalla. Käyttäjät voivat asettaa audiokuvauksen päälle tai pois päältä ja säätää sen äänenvoimakkuutta.

1. Tuo valikko kuvaruudulle **MENU** -painikkeella.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Audiokuvaus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse "Käytössä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
5. Valitse "Äänenvoimakkuus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
➤ "Äänenvoimakkuus" on käytettävissä, jos "Audiokuvaus" on asetettu tilaan "Käytössä".
6. Paina ◀ tai ▶ -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
Paina **ENTER** -painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.



Tuotteen tietojen näyttäminen

Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.

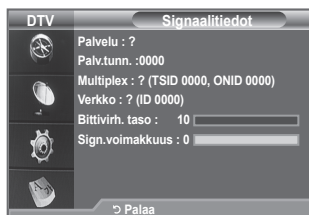
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU** -painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
4. Valitse "Tuotteen tiedot" painamalla **ENTER** -painiketta.
➤ Tuotteen tiedot -valikko valitaan.
- Ohjelmisto, Ohjelmistoversio
5. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.



Signaalitietojen tarkistaminen

Voit saada tietoja signaalin tilasta.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 3. Valitse "Järjestelmä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 4. Valitse "Signaalitiedot" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Jos signaalin tila on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "Ei signaalia".



Ohjelmiston päivittäminen

Jotta tuotteesi digitaalitelevio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana.

Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse "Järjestelmä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse "Ohjelm. päivitys" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse "Ohjelmistotiedot", "Manuaalinen päivitys" tai "Valmiustilan päivitys" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER**-painiketta.



◆ Ohjelmistotiedot

Paina **ENTER**-painiketta, minkä jälkeen nykyinen ohjelmistoversio näkyy näytöllä.

Paina **ENTER**-painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversion tiedot näkyviin.

Jos haluat vaihtaa toiseen versioon, paina punaista painiketta.

Paina sinistä painiketta, aktivoi päivitys ja käynnistä uudelleen.

◆ Manuaalinen päivitys

Voit etsiä uutta ohjelmistoa nykyisistä lähetyksasemista painamalla **ENTER**-painiketta.

◆ Valmiustilan päivitys: Käytössä/Poissa käytöstä

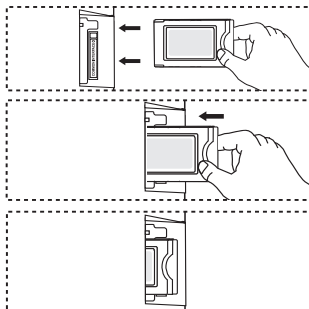
Paina **ENTER**-painiketta. Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla painamalla painiketta ▲ tai ▼. Manuaalinen päivitys alkaa automaattisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, nestekidetelevisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.

6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Common Interfacen näyttäminen

Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 3. Valitse "Yl. Liitäntä" ▲ tai ▼ -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
 4. Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla **ENTER** -painiketta.
 5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Sovelluksen INFO koskee CI-korttia.
Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.
1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
 2. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
 3. Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan. (Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.)
 4. Tarkista, näetkö kuvan salatulta kanavalta.



CI (Common Interface) -valikon valinta

Käyttäjä voi valita CAM-moduulin valikon.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 3. Valitse "Yl. Liitäntä" ▲ tai ▼ -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
 4. Valitse "CI-valikko" läpikuultavuus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 5. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
- Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaan.



Palauta

Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.

- Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 2. Valitse "Asetukset" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 3. Valitse "Järjestelmä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 4. Valitse "Palauta" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 5. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
 6. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0-9).
 - Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla väriillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.
 7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kielen valinta (ääni, tekstitys tai tekstitelevisio)

Voit muuttaa tekstityksen, äänen ja tekstitelevision kielen oletusasetusta.

Näyttää saapuvan virran kielitiedot.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Digitaalinen valikko" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Kieli" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Valitse "Äänen kieli", "Tekstityskieli" tai "Teksti-tv:n kieli" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
4. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti **▲** tai **▼** -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
 - Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole lähetyksessä käytettävissä.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.
 - Tekstitys voidaan valita ohjelmaa katsottaessa. Audiokielet voidaan valita ohjelmaa katsottaessa.



Valinta

Tässä valikossa on 6 alivalikkoa:

Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli, Toissij. teksti-tv:n kieli.

Tällä toiminnolla voidaan valita kieli. Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.

- ◆ Valitse haluamasi valikko (Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli, Toissij. teksti-tv:n kieli) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER** -painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- ◆ Valitse haluamasi kieli painamalla painiketta ▲ tai ▼ -painiketta. Vahvista valinta painamalla **ENTER** -painiketta.

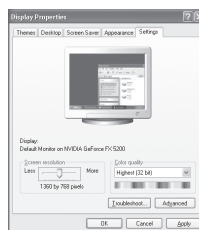


- Jos muutat kieliasetusta, kielivalikon (katso sivu 43) tekstityskieli, Äänen kieli ja Teksti-tv:n kieli vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.
- Kielivalikon Tekstityskieli ja Äänen kieli näyttävät luettelon kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkisellem kanavalle. Muutettu asetus ei muuta Ensisij. tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli tai Ensisij. teksti-tv:n kieli asetuksia asetusvalikossa.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1. Valitse ensin Windowsin Käynnistä-valikosta "Ohjauspaneeli".
2. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse "Ulkonäkö ja teemat", jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
3. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse "Näyttö", jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
4. Valitse valintaikkunasta Asetukset-välilehti.
Näytön oikea kokoasetus (erottelutarkkuus): Optimaalinen- 1360 X 768
Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo "60" tai "60 Hz".
Sulje ikkuna muutoin valitsemalla "OK".



Näyttötilat

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Suositellut erottelutarkkuudet on annettu taulukossa.

➤ D-Sub Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640x350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720x400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA	640x480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640x480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640x480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800x600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800x600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800x600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024x768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024x768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024x768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

➤ HDMI/DVI Tulo

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA	640x480	31,469	59,940	25,175	-/-
	800x600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024x768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

- Käytettäessä HDMI/DVI-kaapeliliitintää on käytettävä HDMI IN2 -liitintä.
- Lomitustila ei ole käytössä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaattiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- Televisio tukee Erillis- ja Komposiitti-tiloja. SOG ei ole käytössä.

Television asetus PC-käyttöön

➤ Valitse PC-tila painamalla **SOURCE**-painiketta.

1. Tuo valikko kuvaruudulle **MENU** -painikkeella.

Valitse "Kuva" painamalla **ENTER** -painiketta.

2. Valitse haluamasi toiminto painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** -painiketta.

4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.



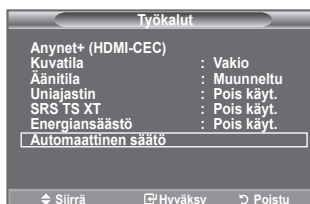
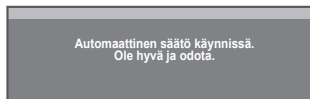
♦ Automaattinen säätö

Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan. Kuvanlaadun asetukset Hieno, Karkea ja Paikka säätyvät automaattisesti.

Helppo asetus

1. Paina kaukosäätimen **TOOLS** -painiketta.

2. Valitse "Automaattinen säätö" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.



♦ Näyttö:

Karkea/Hieno

Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuuks mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

Valitse "Karkea" tai "Hieno" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Säädä kuvaruudun laatua painamalla **◀** tai **▶** -painiketta.

Paina **ENTER** -painiketta.



Sijainti

Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

Säädä kuvaruudun pystyasentoa painamalla **▲** tai **▼** -painiketta.

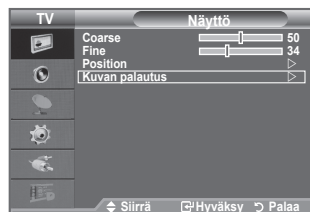
Säädä kuvaruudun vaakaa-asentoa painamalla **◀** tai **▶** -painiketta.

Paina **ENTER** -painiketta.



Kuvan palautus

Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.

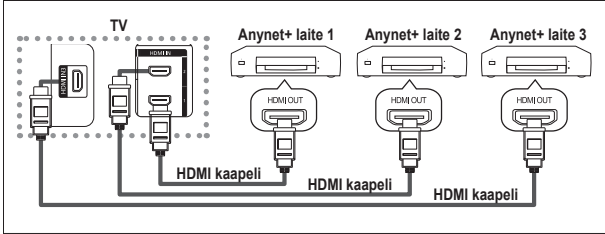


Mikä on Anynet+?

Anynet+ on helppokäyttöisen AV-käyttöliittymän sisältävä verkkoratkaisu, jonka avulla Samsung Electronics -AV-laitteet voidaan liittää verkkoon, ja laitteiden ohjaus on helppoa.

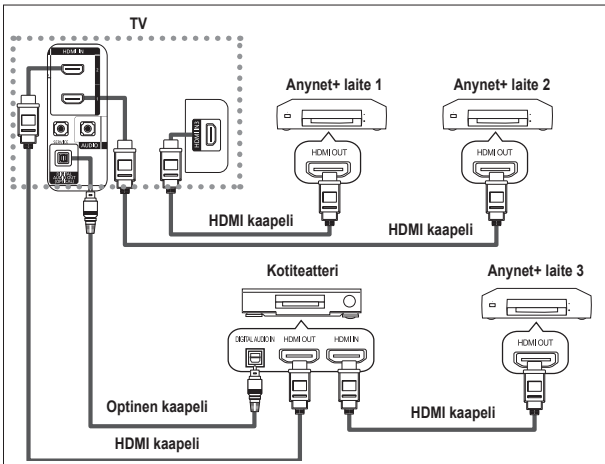
Anynet+ -laitteiden kytkeminen

Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksytyjä laitteita. Tarkista, onko televisioon liitettävässä AV-laitteessa merkintä Anynet+.



Laitteen suora kytkentä televisioon

Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.



Kotiteatteriin kytkeminen

1. Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.
2. Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI-tuloliittimeen ja liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

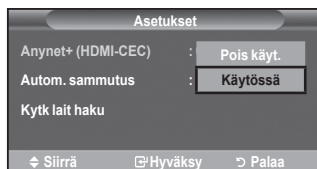
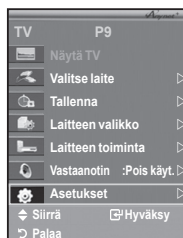
- Kytke vain optinen kaapeli television [Digital Audio Out (Optical)] lähtöliittimeen ja vastaanottimen digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kytke vain yksi vastaanotin.
- Jotkin kotiteatterijärjestelmät on varustettu 5.1-kanavaisella äänellä. Jos laitteesi ei tue tätä äänimuotoa, voit kuunnella vain kaksikanavaista stereoääntä. Television äänen kuunteleminen kotiteatterin kautta edellyttää, että kotiteatterijärjestelmän digitaalisen äänen tuloliitin (optinen) on kytketty oikein televisioon. BD-tallentimesta kotiteatterijärjestelmän kautta toistettava 5.1-kanavainen ääni ei toimi television kautta, koska televisio pystyy toistamaan vain kaksikanavaista stereoääntä. Katso lisätietoja kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta.
- Voit kytkeä Anynet+ -laitteen HDMI -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
- Anynet+ -järjestelmä on käytössä, kun järjestelmää tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään kahdeksaa (8) AV-laitetta.

Anynet+ asetukset

Anynet+ -järjestelmän toimintojen asettaminen.

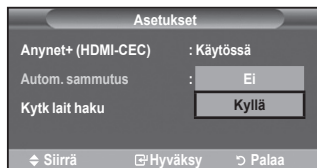
Anynet+ -toiminnon käyttö

1. Paina **TOOLS** -painiketta. Valitse "Anynet+(HDMI-CEC)" **ENTER** -painikkeella.
Paina **▲** tai **▼** -painiketta ja valitse "Asetukset" ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Paina **ENTER** -painiketta ja valitse "Anynet+ (HDMI-CEC)" ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
3. Paina **▲** tai **▼** -painiketta ja valitse "Käytössä" ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 - "Anynet+ (HDMI-CEC)" -toiminto on nyt käytössä.
 - Valitsemalla "Pois käyt." kytket "Anynet+ (HDMI-CEC)" -toiminnon pois käytöstä.
 - Jos "Anynet+ (HDMI-CEC)" -toiminto on kytketty pois päältä, kaikki Anynet+ -järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.



Anynet+ -laitteen kytkeminen pois käytöstä automaattisesti television ollessa pois päältä

1. Valitse "Autom. Sammutus" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
2. Valitse "Kyllä" painamalla **▲** tai **▼** -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 - Automaattinen virrankatkaisu -toiminto on nyt käytössä.
 - Valitsemalla "Ei" perut automaattisen virrankatkaisu -toiminnon. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
- Anynet+ -toimintojen käyttäminen edellyttää, että kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
- Jos asetat automaattinen virrankatkaisu asentoon "Kyllä", järjestelmään kytketyt ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois käytöstä samalla kun televisio kytketään pois päältä. Parhaillaan tallentavia laitteita ei kuitenkaan kytketä pois päältä.

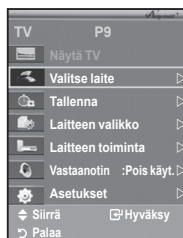


Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta

1. Paina **TOOLS** -painiketta
Valitse "Anynet+(HDMI-CEC)" **ENTER** -painikkeella.
2. Valitse "Valitse laite" ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina **ENTER** -painiketta.
3. Valitse laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta. Valittu laite otetaan käyttöön.
4. Jos et löydä haluamaasi laitetta, paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse "Asetukset" ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
5. Valitse "Kytk lait haku" ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina **ENTER** -painiketta.

Kuvaruutuun ilmestyy viesti "Anynet+ kytkettyjen laitteiden etsintä käynnissä" Anynet+ -valikkoon ilmestyy liitettyjen laitteiden luettelo, kun haku on valmis.

- Valittujen laitteiden aktivointi voi kestää lähes 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää kesken aktivoinnin.
- Laitteiden hakuun kuluva aika määräytyy liitettyjen laitteiden määrän mukaan.
- Kun laitehaku on valmis, löytyneiden laitteiden määrää ei näytetä erikseen.
- Televisio hakee automaattisesti kytketyt laitteet, kun se kytetään päälle **POWER**-painikkeesta. Laitteet, jotka on kytketty televisioon sen ollessa päällä eivät kuitenkaan näy laiteluettelossa. Käytä laitehakuun toimintoa "Kytk lait haku".
- Anynet+ -toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen signaalilähteen painamalla **SOURCE**-painiketta. Varmista, että olet valinnut signaalilähteeksi Anynet+ -laitteen **TOOLS** -painiketta painamalla.






Anynet+ -valikko

Anynet+ -valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+ -laitteiden tyyppin ja tilan mukaan.

Anynet+ -valikko	Kuvas
Näytä TV	Anynet+ -tilasta televisiolähetystilaan siirtyminen.
Valitse laite	Televisio kytkeytyy valittuun laitteeseen.
Tallenna	Käynnistää tallennuksen. (Tämä valikko toimii vain laitteilla, jotka tukevat tallennusta.)
Laitteen valikko	Näyttää kytketyn laitteen valikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen nimikevalikko.
Laitteen toiminta	Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen toistovalikko.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.
Asetukset	Anynet+-asetusten säätö.

Anynet+ -tilassa käytettävät kaukosäätimen painikkeet

Laitetyyppi	Käyttötila	Ohjauspainikkeet
Anynet+ -laite	Kun laite on valittu ja kuvaruudulla näkyy laitteen käyttövalikko.	Numeropainikkeet ▲/▼/◀/▶/ENTER-  -painikkeet Väripainikkeet EXIT-painike
	Kun laite on valittu, tiedostoa toistettaessa	◀◀ (haku taaksepäin)/ ▶▶ (haku eteenpäin)/ ■ (Pysäytä)/▶ (toisto)/ ⏏ (tauko)
Sisäänrakennetulla virittimellä varustettu laite	Kun laite on valittu, televisio-ohjelmaa katsottaessa	P  /◊ -painike
Audiolaite	Kun vastaanotin on aktivoitu	▲(+) / ▼(-) -painike MUTE-painike

- Anynet+ -toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
-  -painike toimii vain tallennustilassa.
- Anynet+ -laitteita ei voi ohjata television painikkeilla.
Anynet+ -laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, valitse Anynet+ -laite uudelleen.
- Anynet+ -toimintoja ei voi käyttää muiden tuotevalmistajien tuotteilla.
- Anynet+ -tilassa väripainikkeet eivät välttämättä toimi oikein.
-  ,  toiminnot voivat vaihdella laitekohtaisesti.

Tallennus

Voit tallentaa televisio-ohjelmaa tallentimellasi.








Paina  -painiketta.

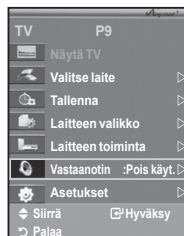
Tallennus alkaa. (Vain siinä tapauksessa, että televisioon on kytketty Anynet+ -yhteensopiva tallennin.)

- Parhaillaan katsottava televisio-ohjelma tallennetaan TV:n katselutilassa. Jos katselet videota toiselta laitteelta, tallennin tallentaa kyseisen videosignaalin.
- Voit myös tallentaa parhaillaan näkyvästä lähteestä valitsemalla tallennusvaihtoehdon sen jälkeen, kun olet painanut **TOOLS** -painiketta.
- Tarkista ennen tallentamista, että antenniliitin on kytketty kunnolla tallentimeen. Katso antennijohdon kytkentä tallentimen käyttöohjeista.

Äänentoisto vastaanottimella

Voit toistaa ääntä vastaanottimella television kaiuttimien sijasta.

1. Paina **TOOLS** -painiketta. Valitse "Anynet+(HDMI-CEC)" **ENTER**  -painikkeella.
Paina  tai  -painiketta ja valitse "Vastaanotin" ja paina sitten **ENTER**  -painiketta.
2. Paina  tai  -painiketta ja valitse "Käytössä" ja paina sitten **ENTER**  -painiketta.
Voit nyt toistaa ääntä vastaanottimella.
3. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.
 - Voit toistaa television äänen kaksikanavaisen vastaanottimen kautta, kun vastaanotin on otettu käyttöön.
 - Jos vastaanotin tukee pelkästään kotiteatteria (pelkkä äänentoiston tuki), se ei välttämättä näy laiteluettelossa.
 - Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun se on kytketty televisioon optisella kaapelilla.
 - Jos ohjelmaa toistettaessa syntyy tekijänoikeudellisia ongelmia, äänentoisto vastaanottimen kautta ei välttämättä toimi kunnolla.
 - Jos television virransyötössä tapahtuu katkos, kun "Vastaanotin" on asetettu tilaan "Käytössä" (sähköjohto irrottamalla tai sähkökatkos), "Television kaiutin" saattaa mennä tilaan "Pois käyt.", kun kytket television takaisin päälle. (katso sivu 22)



Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä

Vika	Ratkaisu
Anynet+ ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, onko kytketty laite Anynet+ -laite. Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksytyjä laitteita. ■ Kytke vain yksi vastaanotin. ■ Tarkista, onko Anynet+ -laitteen virtajohto kytketty oikein. ■ Tarkista Anynet+ -laitteen Video/Audio/HDMI -kaapelien kytkennät. ■ Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena On Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. ■ Tarkista, onko se kaukosäädin, joka ei tue Anynet+ -tilaa. ■ Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaku, kytke ja käytä jne.) ■ Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, hae laitteet uudelleen tai käynnistä TV uudelleen. ■ Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.
Haluan käynnistää Anynet+ -järjestelmän.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että Anynet+ -laite on kunnolla kytketty televisioon ja että Anynet+ -asetusvalikon kohta Anynet+ (HDMI-CEC) on säädetty tilaan Käytössä. ■ Siirry televisiotilaan painamalla kaukosäätimen TV/DTV-painiketta. Paina seuraavaksi TOOLS -painiketta tuodaksesi näkyviin Anynet+ -valikon ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+ -järjestelmästä.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valitse Anynet+ -valikosta Näytä TV -tila. ■ Paina kaukosäätimen SOURCE-painiketta ja valitse joku muun kuin Anynet+ -laite. ■ Siirry televisiotilaan painamalla P (☉/☉), PRE-CH, tai vastaavaa painiketta. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäanrakennetulla virtitelmällä varustettu Anynet+ -laite ei ole kytkettynä televisioon.)
luodaan Kuvaruutuun ilmestyy viesti yhteyttä Anynet+ -laitteeseen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+ -järjestelmän asetuksia määritettäessä. ■ Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun asetukset on määritetty tai kun katselutilaan siirtyminen on suoritettu.
Anynet+ -laitteen toisto ei toimi.	Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Kytke ja käytä -toiminto on käynnissä.
Kytetty ulkoinen laite ei näy valikossa.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista onko kytketty laite Anynet+ -yhteensopiva. ■ Tarkista on HDMI -kaapeli kytketty kunnolla. ■ Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena Käytössä Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Hae uudelleen Anynet+ -laitteita. ■ Voit kytkeä Anynet+ -laitteen vain HDMI -kaapeliilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja. ■ Jos se keskeytyy epänormaaliin tilanteeseen, kuten HDMI -kaapelin tai virtajohtojen irtoamiseen tai sähkökatkokseen, toista laitehaku.
Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu.	Tarkasta, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla.
Televisio-ohjelman ääni ei toistu vastaanottimen kautta.	Kytke vastaanotin televisioon optista kaapelia käyttäen.

Tekstitelevision ominaisuudet

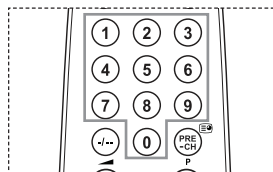
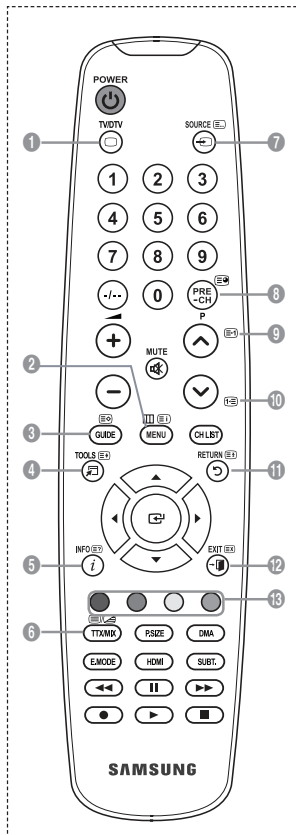
Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. Tekstitelevision sisältö-sivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Lisäksi voit valita kaukosäätimellä useita erilaisia toimintoja vastaamaan vaatimuksiasi.

- Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Muutoin tietoa saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.

- 1 **(exit)**
Poistu teksti-TV näytöstä.
- 2 **(hakemisto)**
Tuo esiin hakemisto (sisältö) –sivun koska tahansa katsottaessa tekstiteleviäsiä.
- 3 **(tallenna)**
Paina painiketta kun haluat tallentaa tekstiteleviäsiä.
- 4 **(koko)**
Paina painiketta kun haluat nähdä kaksi kertaa suuremmat kirjaimet. Paina painiketta uudelleen kun haluat nähdä sivun alaosan. Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 5 **(näytä)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset) paljastaminen. Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 6 **(tekstitelevio päälle/mix)**
Paina painiketta ja aktivoi tekstiteleviäsiä kanavan valinnan jälkeen. Paina painiketta kahdesti kun haluat katsoa tekstiteleviäsiä ja tavallista lähetystä samanaikaisesti.
- 7 **(tila)**
Valitse tekstiteleviäsiä (LIST/FLOF) painamalla painiketta. Jos painat painiketta LIST-tilassa, tila siirtyy Luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstiteleviäsiä sivun luettelon (tallenna)-painikkeella.
- 8 **(alasivu)**
Voit hakea kuvaruutuun alasivuun..
- 9 **(sivu ylös)**
Tuo kuvaruutuun seuraavan tekstiteleviäsiä.
- 10 **(sivu alas)**
Tuo kuvaruutuun edellisen tekstiteleviäsiä.
- 11 **(pito)**
Toiminnolla pidetään tietty sivu näytöllä jos valitulla sivulla on useita alasivuja, jotka seuraavat automaattisesti. Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla samaa painiketta uudelleen.
- 12 **(peruuta)**
Tuo kuvaruutuun lähetyksen sivua haettaessa.

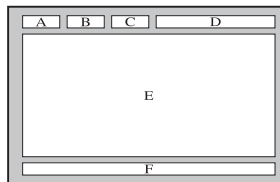
- 13 **Värikkiset painikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)**
Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värikkäitä painikkeita Paina sivua vastaavaa värikkäistä painiketta. Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värikkäistä painiketta.

- Voit vaihtaa tekstiteleviäsiä sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

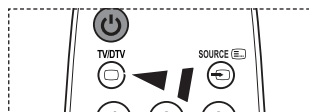


Tekstitelevisiosivut on jaettu kuuteen luokkaan:

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti
F	Tilatiedot, FASTEXT-tiedot.

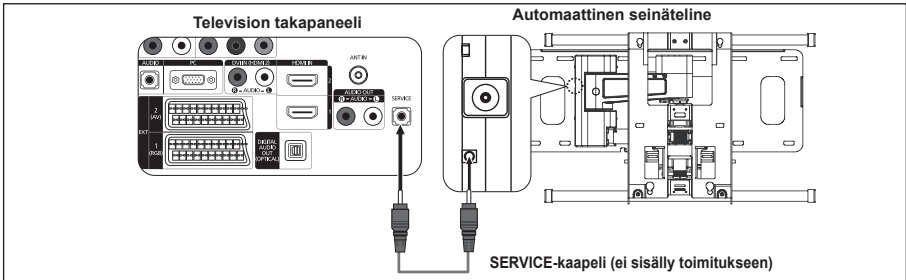


- Tekstitelevisioiden tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:
 - ◆ Syöttämällä sivun numeron
 - ◆ Valitsemalla sivun aiheen luettelosta
 - ◆ Valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä)
- Paina **TV/DTV** -painiketta uudelleen, kun haluat lopettaa tekstitelevisioiden katselun.



Seinäkiinnikkeen säätäminen (myydään erikseen) (mallikohtainen)

Kun seinäkiinnike on asennettu, television asentoa voidaan säätää helposti.



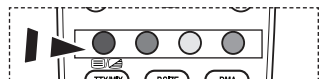
Siirtyminen valikkoon

1. Paina kaukosäätimen ▲, ▼, ◀ tai ▶ -painiketta.
 - Kuvaruutuun tulee automaattisen seinäkiinnikkeen näyttö..
 - Jos kuvaruutuun ei tule automaattisen seinäkiinnikkeen näyttöä, kun televisiota katsottaessa painetaan suuntapainiketta, saadaan se näkyviin valikkoa käyttäen.
 - Tuo valikko kuvaruudulle **MENU** -painikkeella. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
 - Valitse "Seinäkiinnikkeen säätäminen" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.



Sijainnin tallennus

2. Säädä haluttuun kohtaan painikkeilla ▲, ▼, ◀ ja ▶.
 - Sääätönäyttö ilmestyy näkyviin nuolipainikkeella, jos television kuvaruudulla ei ole kuvaruutuvalikkoa.
 - Palauta painamalla **INFO** -painiketta. Valitse "Kyllä" painamalla ◀ tai ▶ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta. Sijainti palautuu oletusasetukseen.
3. Paina sinistä painiketta.
 - Jos haluat tallentaa tämän hetkisen sijainnin, valitse ▲ ja ▼ -painikkeilla tallennustilaksi joko Sijainti 1, Sijainti 2 tai Sijainti 3.
 - Jos sijaintia ei haluta tallentaa, paina **RETURN** -painiketta.
 - Tallennustilaa valittaessa ei voi käyttää väripainikkeita.
4. Tallenna painamalla **ENTER** -painiketta.
 - Jos on valittu Sijainti 1, näytetään viesti "Tallennetaan paikkaan Position1".
5. Paina **ENTER** -painiketta.
 - Tallennettu sijainti näkyy kuvaruutuvalikon vasemmassa reunassa.



Siirtyminen muistissa olevaan sijaintiin

1. Tee "Siirtyminen valikkoon" -kohdan vaihe 1.
2. Väripainikkeita (Punainen, Vihreä, Keltainen) painamalla siirät automaattisen seinäkiinnikkeen tallennettuun sijaintiin.
 - Voit siirtää seinäkiinnikkeen yhteen kolmesta esiasetetusta sijainnista painamalla punaista (Sijainti 1), vihreää (Sijainti 2) tai keltaista (Sijainti 3) painiketta.
 - Jos muutat sijaintia esiasetetusta paikasta, sijaintinäyttö poistuu.

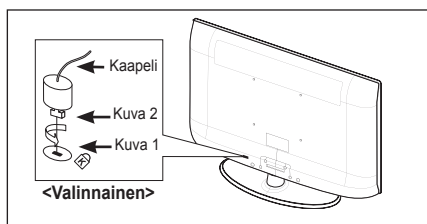


- Asennusohjeet löytyvät seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta asennusohjeesta.
- Käänny asennusyrityksen puoleen, kun haluat suorittaa tuoteasennuksia, asentaa seinäkiinnikkeen tai asentaa sen uuteen sijaintiin.
- Tätä asennusopasta on käytettävä kun seinäkiinnike asennetaan seinään. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään kun tuote asennetaan muuhun rakennusmateriaaliin.
- Automaattinen seinäkiinnike ei toimi, kun Anynet+ on käytössä.
- 37 ja 40 -mallit eivät ole yhteensopivia vanhan sähkökäyttöisen seinäkiinnikemallin kanssa (WMN5090A*).

Kensington-lukon käyttö (mallikohtainen)

Kensington-lukko on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Katso oikeaoppinen käyttötapa lukituslaitteen mukana tulleista ohjeista. Lukko on ostettava erikseen.

1. Työnnä lukituslaite television Kensington-lukkopaikkaan (kuva 1), ja käännä lukitussuuntaan (kuva 2).
 2. Kytke lukituslaitteen kaapeli.
 3. Kiinnitä lukituslaite pöytään tai muuhun painavaan esineeseen.
- Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.



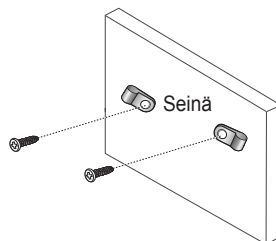
Television kiinnittäminen seinään



Varoitus: Television vetäminen, työntäminen tai siinä kiipeily saattavat pudottaa television. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai muuta sen tasapainoa, sillä se saattaa aiheuttaa television kaatumisen, jonka seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema. Noudata kaikkia mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Turvallisuuden kannalta lisää vakautta saat asentamalla putoamisen estävän laitteen seuraavasti.

Näin estät television putoamisen:

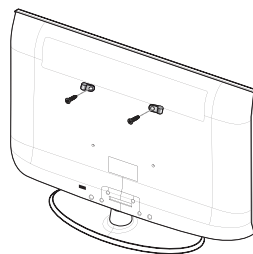
1. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiristä ne kiinni seinään. Varmista, että ruuvit ovat tukevasti kiinni seinässä.
 - Saatat tarvita seinän rakenteesta johtuen muita kiinnitystarvikkeita kuten ankkuria.
 - Koska tarvittavat kiinnikkeet, ruuvit ja vaijeri tai ketju eivät kuulu toimitukseen, hanki ne erikseen.



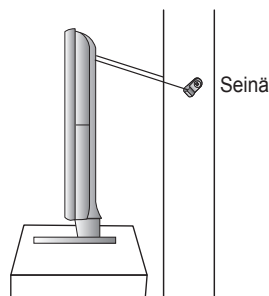
2. Irrota television takana keskellä olevat ruuvit. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ruuvit takaisin televisioon.
 - Ruuveja ei välttämättä toimiteta tuotteen mukana. Siinä tapauksessa hanki seuraavien teknisten tietojen mukaiset ruuvit.

Ruuvien tekniset tiedot



 - 17–29 tuuman nestekidetelevisio: M4 X 15
 - 32–40 tuuman nestekidetelevisio: M6 X 15



3. Yhdistä televisioon kiinnitetyt kiinnikkeet ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestävällä ketjulla tai vaijerilla, ja sido se tiukasti.
 - Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaadu taaksepäin.
 - Ketjun tai vaijerin yhdistäminen on turvallista niin, että kiinnikkeet seinässä ovat samalla tasolla tai alempana kuin kiinnikkeet televisiossa.
 - Irrota ketju tai vaijeri ennen television siirtämistä.
4. Varmista, että kaikki liitännät ovat turvallisia. Tarkasta ajoittain, ettei kiinnityksissä ole merkkejä väsymisestä. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan.



Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöistöön

Ei kuvaa tai ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. ◆ Tarkista, että olet painanut television  -painiketta. ◆ Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. ◆ Tarkista äänenvoimakkuus.
Normaali kuva mutta ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkista äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko televisio mykistetty kaukosäätimen MUTE  -painikkeella. ◆ Varmista, onko "Television kaiutin" päällä
Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkista tietokoneen virta- ja signaaliyhdöt. ◆ Televisio on virransäätötilassa. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Muuta väriasetuksia. ◆ Tarkista, että olet valinnut oikean lähetystandardin.
Kuva- ja äänihäiriöitä.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi. ◆ Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisäänantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). ◆ Tarkista, että olet kytkenyt paristojen navat oikein.
'Tarkista signaaliikaapeli' Tilaa ei tueta.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkista, että signaaliyhteys on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videolähteeseen. ◆ Tarkista, että tietokone tai videolähde on kytketty päälle.
Näytölle ilmestyy PC-tilassa viesti Tilaa ei tueta.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Tarkista videosovittimen suurin mahdollinen erottelutarkkuus (resoluutio) ja taajuus. ◆ Vertaa näitä arvoja kohdan "Näyttötilat" taulukon arvoihin.
Näytön kulmassa näkyy viallinen kuva.	Jos "Pelkkä skannaus" on valittuna joissakin ulkoisissa laitteissa, näytön alakulmassa saattaa näkyä viallinen kuva. Tämä johtuu ulkoisista laitteista eikä televisiosta.
Kuvaruutuun ilmestyy viesti 'Palauta kaikkien asetusten oletusasetukset'.	Viesti näkyy, kun pidät EXIT -painiketta painettuna jonkin aikaa. Tuotteen oletusasetukset palautetaan.

TFT LCD -paneeli koostuu alipikseleistä (3 133 440) mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa.

Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritusnopeuteen.

Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot

Mallin nimi	LE26A456	LE32A456
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	26 tuumaa	32 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ääni Lähtö	5W x 2	10W x 2
Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa	670 X 75 X 446 mm 670 X 216 X 500 mm	800 X 79 X 522 mm 800 X 252 X 577 mm
Paino Jalustan kanssa	10 kg	13 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	10 – 40 °C (50 – 104 °F) 10 – 80 %, tiivistymätön -20 – 45 °C (-4 – 113 °F) 5 – 95 %, tiivistymätön	10 – 40 °C (50 – 104 °F) 10 – 80 %, tiivistymätön -20 – 45 °C (-4 – 113 °F) 5 – 95 %, tiivistymätön
Käännettävä jalusta (vasen / oikea)	0°	-20° ~ 20°

Mallin nimi	LE37A456	LE40A456
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	37 tuumaa	40 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ääni Lähtö	10W x 2	10W x 2
Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa	916 X 82 X 598 mm 916 X 300 X 658 mm	990 X 82 X 636 mm 990 X 300 X 694 mm
Paino Jalustan kanssa	18 kg	21 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	10 – 40 °C (50 – 104 °F) 10 – 80 %, tiivistymätön -20 – 45 °C (-4 – 113 °F) 5 – 95 %, tiivistymätön	
Käännettävä jalusta (vasen / oikea)	-20° ~ 20°	

Mallin nimi	LE26A457	LE32A457, LE32A455
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	26 tuumaa	32 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ääni Lähtö	5W x 2	10W x 2
Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa	670 X 75 X 451 mm 670 X 216 X 500 mm	800 X 79 X 525 mm 800 X 252 X 577 mm
Paino Jalustan kanssa	10 kg	13 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	10 – 40 °C (50 – 104 °F) 10 – 80 %, tiivistymätön -20 – 45 °C (-4 – 113 °F) 5 – 95 %, tiivistymätön	10 – 40 °C (50 – 104 °F) 10 – 80 %, tiivistymätön -20 – 45 °C (-4 – 113 °F) 5 – 95 %, tiivistymätön
Käännettävä jalusta (vasen / oikea)	0°	-20° ~ 20°

Mallin nimi	LE37A457	LE40A457, LE40A455
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	37 tuumaa	40 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ääni Lähtö	10W x 2	10W x 2
Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa	916 X 82 X 601 mm 916 X 300 X 658 mm	990 X 82 X 641 mm 990 X 300 X 694 mm
Paino Jalustan kanssa	18 kg	21 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	10 – 40 °C (50 – 104 °F) 10 – 80 %, tiivistymätön -20 – 45 °C (-4 – 113 °F) 5 – 95 %, tiivistymätön	
Käännettävä jalusta (vasen / oikea)	-20° ~ 20°	

- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.