

HDTHUNDER

HD4000 / HD6000

käyttöopas



Tallentava HD-digiboksi sekä kaapeli- että antennitalouksiin.
Tallentaa sekä tavallisia että teräväpiirto-TV-ohjelmia.

MPEG-2 / MPEG-4

Sisältö

Turvallisuusohjeet	4	Kanavalistan vaihto	19
Yleistä vastaanottimestasi	5	Kaksi PIN-koodityyppiä	20
Laitteiston kuvaus	6	Vastaanottimen PIN-koodi	20
Kaukosäädin	7	CA PIN -koodi	20
Kaukosäätimen ohjelmointi	8	PIN-koodien vaihto	21
Manuaalinen TV-merkkihaku	8	Vastaanottimen PIN-koodi	21
Automaattinen haku	9	CA PIN -koodin vaihto	21
Liitännät.....	10	Lapsilukko.....	22
Käyttöönotto.....	11	Lapsilukkotaso	22
Tervetulooruutu.....	11	Kanavalukko.....	22
Resoluution vaihto.....	11	Ikäraja	23
Navigointi käyttöönottoruuduilla	11	Sähköinen ohjelmaopas.....	24
Kieli.....	12	EPG	24
Lähdöt	12	Super EPG	24
Verkko	13	Haku	25
Kanavahaku	13	Haun käyttö.....	25
Vastaanottimesi käyttö.....	15	Virtuaalinäppäimistö.....	25
Salauksenpurkukortin liittäminen	15	Katseluajan siirtotoiminto	26
Yleiset navigointiohjeet	15	Ohjelmien tallentaminen	27
Kanavan vaihto	16	Välitön tallennus.....	27
Kanavapalkki.....	16	Ohjelmanmukainen tallennus.....	27
Toimintopalkki.....	17	Ajastettu tallennus.....	27
Ohjelma-asetukset.....	17	Sarjojen tallentaminen	27
Suosikkilistat	18	" Sarjat"-kansioiden hallinta	28
Suosikkilistan luonti	18	Tallennuksen pysäyttäminen.....	29
Suosikkilistan muokkaus	18		

Tallennusristiriidat	29	Ennen huoltoon yhteydenottoa	38
Estetyt kanavat	29	Yleiset virheet.....	38
Tallennelista.....	30	Asennusviat.....	39
Tallenteiden hallinta	30	USB-muisti	40
Muokkaus	30	Koodilista.....	41
Kopiointi USB:n kautta.....	31		
Tallenteiden poisto tallennuslistalta	31		
Asetukset	32		
Lähdöt.....	32		
Kuulo ja näkö	32		
Tallenteet.....	33		
Conax	33		
HDMI.....	33		
Kulutus.....	34		
Verkko.....	34		
Tiedot.....	34		
Asennus.....	35		
Kieli	35		
Kanavahaku.....	35		
Ohjelmistopäivitys.....	35		
Tehdasasetukset.....	36		
Verkkopalvelut	36		
Ohjelmistopäivitys.....	37		
Vianetsintä.....	38		
Huolto.....	38		

Turvallisuusohjeet

Tämä digiboksi on valmistettu täyttämään kansainväliset turvallisuusnormit. Sinun tulee kuitenkin noudattaa turvallisuusohjeita laitteen turvallisen ja luotettavan toiminnan varmistamiseksi. Huomioi seuraavat sähköiskuvaaran ehkäisytöimet.

Tämä vastaanotin toimii syöttöjännitteellä 100-240V AC, 50/60 Hz. Käytä tavallista AC-pistorasiaa; DC-virtalähteiden käyttö on kielletty. Muista, että 100-240 voltin AC-virtalähteen koskettaminen voi olla hengenvaarallista.

Varmista, että kaikki sähköliitännät on tehty oikein ennen vastaanottimen kytkemistä sähköverkkoon. Irrota vastaanottimen pistoke pistorasiasta aina ennen johtojen kytkemistä tai irrottamista.

Aina, kun kytket vastaanottimen virtalähteeseen (sähköverkkoon), liitä ensin virtajohto vastaanottimen takapaneelin tuloliitännään ennen pistokkeen kytkemistä pistorasiaan.

Aina, kun kytket vastaanottimen irti virtalähteestä (sähköverkosta), irrota ensin pistoke pistorasiasta ennen kuin irrotat virtajohdon vastaanottimen takapaneelin tuloliitännästä.

Älä koskaan korjaa tai muuta vastaanotinta itse. Tämän vastaanottimen luvaton ja itse tehty korjaus, purku tai muuttaminen aiheuttaa vakavan sähköiskuvaaran.

Ole erittäin varovainen, jos laite on kosketuksissa veteen. Tällöin pistoke on mahdollisuuksien mukaan irrotettava sähköverkosta välittömästi.



Vastaanottimen kannen poistaminen voi johtaa vakavaan ja mahdollisesti kuolemaan aiheuttavaan sähköiskuvaaraan.

Ennen kuin kytket vastaanottimen antenniin, tarkista onko kotisi antennijärjestelmä ja maadoitus suunniteltu oikein. Jos sinulla on epäilyksiä, ota yhteyttä pätevään asiantuntijaan.

OHJEET

- Jos kotelon päälle putoaa jokin esine, irrota pistoke pistorasiasta ja vie laite tarkistettavaksi pätevälle teknikolle.
- Varmista asianmukainen ilmanvaihto laitteen sisäisen ylikuumentumisen estämiseksi. Älä aseta laitetta pattereiden tai muiden lämmönlähteiden lähelle ja varmista, että sen tuuletusaukot ovat vapaita.
- Laitetta saa käyttää ja sen voi asentaa sisätiloihin, joiden maksimi huonelämpötila on 40°C.

KIELLOT

- Älä altista vastaanotinta äärimmäisille lämpötiloille, suoralle auringonsäteilylle tai korkealle kosteudelle.
- Älä jätä mitään esineitä vastaanottimen päälle tarvittavan ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Älä aseta vastaanotinta kankaiden, mattojen tai muiden tulenarkojen aineiden päälle.

Käytä vastaanottimen sähköverkkoliitännään mukana toimitettua virtalähdettä.

Yleistä vastaanottimestasi

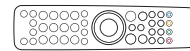
Vastaanottimellasi voit katsoa teräväpiirto (HD - High Definition) ohjelmia sekä nauttia paremmasta kuvan- ja äänenlaadusta kuin koskaan ennen. Lisäksi sillä onnistuu kaikki mitä viimeisimmältä TV-vastaanottimelta voi odottaa, mukaan lukien seuraavat:

- Tallentaa jopa kolmea HD-kanavaa, kun sinä katsot neljättä. Pysyt aina ajan tasalla suosikki TV-ohjelmissasi.
- Rullaavalla SUPER EPG:lla voit katsoa kanavia ruudulla helposti ja selkeästi (vain HD6000-vastaanotin)
- EPG-haku helpottaa halutun tapahtuman löytämistä
- YouTube ja verkkolinkit (vain HD6000-vastaanotin)
- Älykkäät STB-palvelut (vain HD6000-vastaanotin)
- HDD+ -toiminto, joka käynnistää tallennuksen automaattisesti ulkopuoliseen vastaanottimeen kytkettyyn USB-muistiin kovalevyn täyttyessä. Tällöin voit tallentaa vain yhtä kanavaa kerralla. Toiminnon käyttämiseksi varmista, että vastaanottimeen on kytketty ulkopuolinen muisti tai kovalevy (ensimmäisen käytön yhteydessä se formatoidaan vastaanottimesi mukaiseksi).
- USB-kopiointitoiminnolla voit kopioida käsin aineistosi ulkopuoliseen muistiin.
- SD-korttitoiminnolla voit selailla ja katsoa kuvia digi-kamerastasi (vain HD6000-vastaanotin)
- Internet-radiotoiminnolla pääset kuuntelemaan helposti suosikkiradioasemiasi (vain HD6000-vastaanotin)

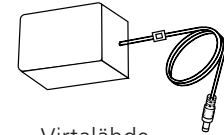
Kun purat vastaanotinta pakkauksesta, varmista, että siihen sisältyvät kaikki elementit.



Vastaanotin



Kaukosäädin



Virtalähde



Paristot

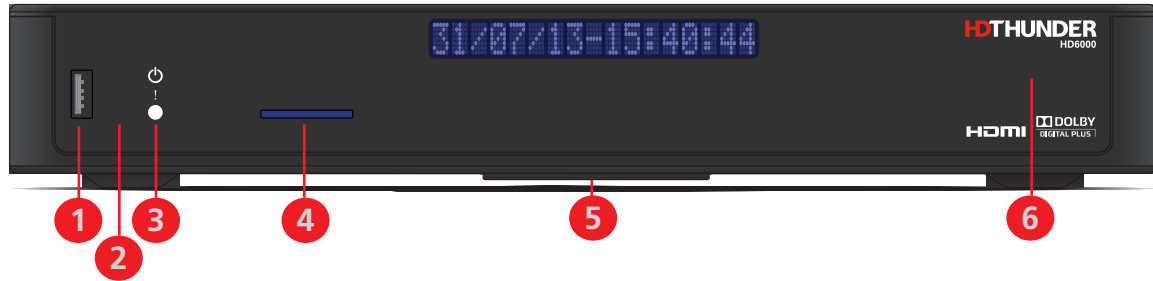


HDMI-kaapeli



Käyttöohje

Laitteiston kuvaus



1. USB-liitäntä


Tähän liitäntään voit kytkeä massamuistilaitteita, kuten USB-muistitikkuja.


2. Infrapuna-anturi


Tällä anturilla vastaanotetaan kaukosäätimen infrapunakomentoja. Älä peitä anturia.

3. LED-ilmaisimet

Osoittaa vastaanottimen tilan.

 - osoittaa, että vastaanotin on joko toiminta- (SININEN) tai valmiustilassa (PUNAINEN).

 - PUNAINEN tarkoittaa virhettä, SININEN tarkoittaa varoitusta.

 - osoittaa, että tallennus on käynnissä (PUNAINEN).

4. SD-liitäntä - vain HD6000-mallissa

Tähän liitäntään voit kytkeä SD-kortin ja selailia sen sisältöä, esim. kamerallasi otettuja kuvia.

5. Salauksenpurkukortin liitäntä













Tämä liitäntä sijaitsee vastaanottimen pohjassa.

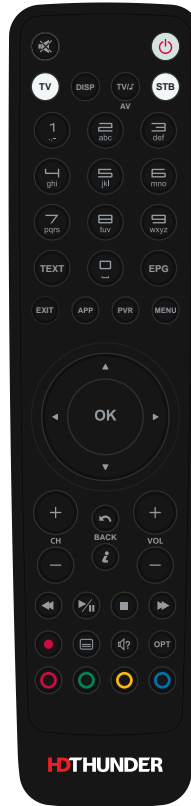
6. CAM

CI+ moduulipaikka. Lue lisää www.hdthunder.fi.

Kaukosäädin

Kaukosäätimelläsi voit ohjata sekä digiboksia (STB) että TV-vastaanotintasi. TV-vastaanottimen käyttämiseksi sinun tulee kuitenkin ensin ohjelmoida kaukosäädin. Kaukosäätimesi ohjelmointimenetelmä on kuvattu seuraavalla sivulla.

-  Mykistys.
-  Kytkee STB:n päälle/pois päältä.
-  Kytkee TV-tilaan.
-  Painettuna kerran näyttää nykyisen resoluution. Painettuna uudelleen muuttaa resoluution.
-  Vaihtaa TV- ja radiotilan kesken.
-  Vaihtaa STB-tilaan.
-  Vaihtaa valittuun kanavaan ja syöttää luvut, esim. PIN-koodin.
-  Siirtyy teksti-TV:lle, jos käytettävissä.
-  Siirtyy ohjelmaoppaaseen.
-  Palaa TV:n katseluun.
-  Siirtyy ulkopuolisiin verkkosovelluksiin, jos käytettävissä.
-  Siirtyy tallennelistaan.
-  Siirtyy päävalikkoon.
-  Navigointipainikkeet.



-  Vahvistaa valintasi tai aktivoi Toiminnot-palkin.
-  Vaihtaa kanavan. Navigoi ylös/alas valikoissa.
-  Palaa edelliselle näytölle tai vaihtaa edelliseen kanavaan.
-  Näyttää kanavapalkin. Painettuna uudelleen näyttää lisätietoa valitusta ohjelmasta.
-  Muuttaa äänenvoimakkuutta.
-  Pikakelaa tallennetta taaksepäin.
-  Toistaa/keskeyttää tallennetun sisällön.
-  Pysäyttää tallennuksen.
-  Pikakelaa tallennetta eteenpäin.
-  Käynnistää tallennuksen.
-  Tekstitysvalinnat.
-  Äänivalinnat.
-  Siirtää Asetukset-valikkoon.
-  Sovellusten toimintopainikkeet.

Kaukosäätimen ohjelmointi

Jos haluat ohjata TV-vastaanotinta kaukosäätimellä, sinun tulee ensin ohjelmoida se tätä varten. Ohjelmointi tapahtuu kahdella tavalla: **Manuaalisella merkkihaualla** tai **Automaattisella haualla**.





Manuaalinen merkkihaku on suositeltu ohjelmointitapa, sillä se on tavallisesti nopeampi. Käyttääksesi **manuaalista merkkihakua** sinun tulee ensin katsoa tämän ohjekirjan **Koodilista**-osiosta TV-vastaanottimesi koodi.

Ellei koodin haku koodilistasta onnistu tai haluat ohjelmoida kaukosäätimesi automaattisesti, valitse **Automaattinen haku**.

Manuaalinen merkkihaku

Etsi ensin tämän ohjekirjan **Koodilista**-osiosta TV-vastaanottimesi koodi ja toimi seuraavasti:

1. Kytke TV-vastaanotin päälle.
2. Paina ja pidä 1 ja 3 lukuja alhaalla samanaikaisesti vähintään 3 sekuntia.
3. 3 sekunnin kuluttua kaukosäätimen LED-ilmaisimien syttyä vapauta painikkeet.
4. Syötä 4-numeroinen koodi TV-vastaanottimesi. Numeroa painaessa LED-valo vilkkuu lyhyesti ja 4 numeron jälkeen kaukosäädin tarkistaa 4-numeroisen koodin oikeellisuuden.

5. Jos koodi on oikea, LED-valo vilkkuu kaksi kertaa ja jää päälle. Jos koodi on väärä, kaukosäädin vilkkuu nopeasti ja palaa normaalitilaan.
6. Kun syötetty koodi on oikea, paina ja pidä -painiketta alhaalla; LED-valo sammuu ja syttyy koodia lähetettäessä. Mikäli TV on sammutettu, se tarkoittaa, että lähetetty koodi oli oikea.
7. Tällöin voit myös vapauttaa -painikkeen.
8. Paina samanaikaisesti  ja -painikkeita asetuksesi tallentamiseksi syötettyäsi oikeat koodit.







Ohjelmoitu koodi pysyy tallessa paristojen vaihdosta huolimatta.



Automaattinen haku

Ellet löydä merkkiä vastaavaa koodia tai TV-merkkisi koodi ei toiminut, suorita automaattinen haku koko kooditietokannasta.

Toimi seuraavasti:

1. Kytke TV-vastaanotin päälle.
2. Paina ja pidä 1 ja 3 lukuja alhaalla samanaikaisesti vähintään 3 sekuntia.
3. 3 sekunnin kuluttua kaukosäätimen LED-ilmaisimien syttyy. Vapauta painikkeet.
4. Syötä "0000" automaattista hakua varten.
5. Jos koodi on oikea, LED-valo vilkkuu kaksi kertaa ja jää päälle. Jos koodi on väärä, kaukosäädin vilkkuu nopeasti ja palaa normaalitilaan.
6. Kun syötetty koodi on oikea, paina ja pidä -painiketta alhaalla; 2 sekunnin kuluttua kaukosäädin käynnistää automaattisen haun. Pidä painiketta alhaalla, kunnes TV-vastaanotin reagoi siihen. LED-valo sammuu ja syttyy uudelleen koodia lähetettäessä. Tämä toimenpide voi kestää melko kauan, sillä kaukosäädin suorittaa haun satojen erilaisten TV-merkkien joukosta.
7. Oikean koodin löytyessä TV sammuu. Tällöin voit myös vapauttaa -painikkeen.
8. Paina samanaikaisesti  ja -painikkeita asetuksesi tallentamiseksi.

Huom:

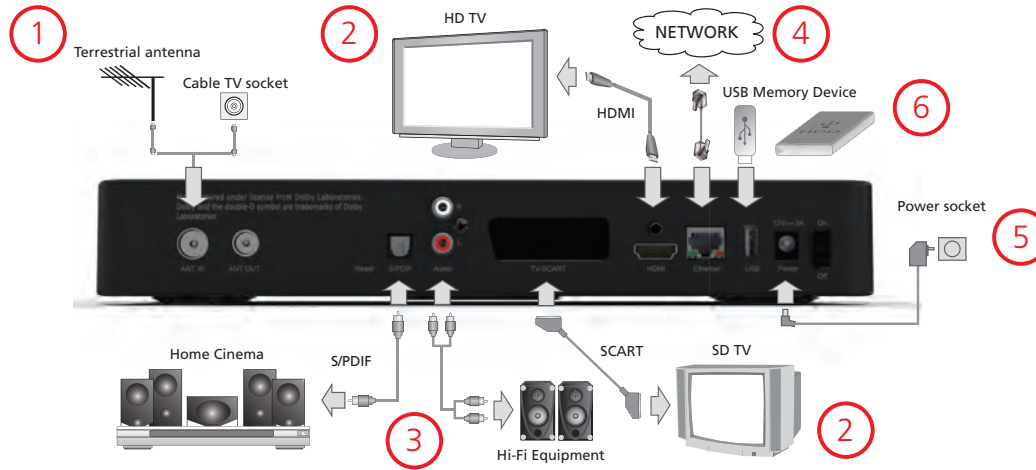
1. TV-vastaanotinta ohjatakseksi, paina ensin -painiketta ja digiboksin ohjaamiseksi paina ensin -painiketta.
2. Jos kaukosäädin on jo koodattu tietylle TV-vastaanottimelle ja haluat käyttää sitä toisen TV-vastaanottimen kanssa, voit aina valita siihen uuden koodin edellä kuvatun manuaalisen tai automaattisen menetelmän mukaan.

Kaukosäätimen oletusasetusten palauttaminen

Kaukosäätimen oletusasetusten palauttamiseksi toimi seuraavasti:

1. Paina ja pidä 1 ja 6 numeroa alhaalla samanaikaisesti vähintään 3 sekuntia. Tämän ajan kuluttua LED-valo vilkkuu kaksi kertaa ja jää päälle.
2. Paina numeroita 9, 8 ja sitten 1.
3. Jos valittu painikesekvenssi on oikea, kaukosäädin poistaa kaikki nykyiset asetukset ja palauttaa oletusasetukset.

Liitännät



Liitä kaikki johdot ennen kuin kytket vastaanottimen sähköverkkoon. Vastaavasti kytke aina ensin vastaanotin irti virtalähteestä ennen kuin irrotat johdot vastaanottimesta tai kytket ne uudelleen.

1. Kytke joko antennisignaali (jos käytät antennia) tai kaapelisignaali (jos olet kaapeliverkon käyttäjä).
2. TV-vastaanottimen tyyppiin mukaan kytke digiboksin HDMI- (mukana) tai SCART-kaapelin avulla.
3. Voit myös kytkeä siihen kotiteatterit- tai hifilaitteesi.

4. Lisäksi voit yhdistää Internetiin Ethernet-kaapelin avulla. Tämä toiminto on kuitenkin käytettävissä ainoastaan HD6000-vastaanottimen osalta.

5. Viimeinen vaihe on vastaanottimen kytkentä sähköverkkoon.
6. USB-muistin kytkentä on valinnaista. Sen avulla voit käyttää USB-muistia sisäänrakennetun kovalevyn lisäksi.

Nyt voit kytkeä päälle digiboksin ja TV-vastaanottimesi. Varmista, että olet valinnut oikean signaalilähteen TV:sta. Jos et ole varma miten se asetetaan, tarkista se TV:n ohjekirjasta.

Käyttöönotto



Tervetulo ruutu

Kun kytket digiboksin ja TV-vastaanottimen päälle, odota kunnes tervetulo ruutu tulee näkyviin. Tervetulo ruutu ilmestyy muutaman sekunnin kuluttua.


Odota, kunnes tervetulo ruutu vaihtuu ruutuun Kielivalinnat.

Digiboksi tunnistaa automaattisesti parhaan tarkkuuden TV-vastaanottimellesi. Mikäli Tervetulo ruutu ei kuitenkaan ilmesty tai kuvan laatu ei ole tyydyttävä, vastaanottimen tarkkuutta on syytä vaihtaa.

Resoluution vaihto





Paina -painiketta (nykyinen tarkkuus näkyy laitteen näytössä) ja paina -painiketta uudelleen vaihtaaksesi tarkkuuden toiseen. Jos kuva ei edelleenkään ole näkyvissä tai sen laatu ei ole tyydyttävä, paina painiketta uudelleen muuhun tarkkuuteen vaihtamiseksi. Toista nämä toimenpiteet kunnes tarkkuus on hyväksyttävissä.




Jos vastaanottimesi liitääntään käytetään SCART-kaapelia, varmista, että kuvan tarkkuus on asetettu 576i:iin. Jos kuvan tarkkuus on jotain muuta, grafiikka ei ilmesty. Jatka -painikkeen painamista kunnes vastaanotin vaihtuu 576i-tilaan ja grafiikka ilmestyy näytölle.

Jos televisiosi ei tue digitaalisten tekijänoikeuksien suoja (HDCP), sinun tulee käyttää SCART-, eikä HDMI-kaapelia.

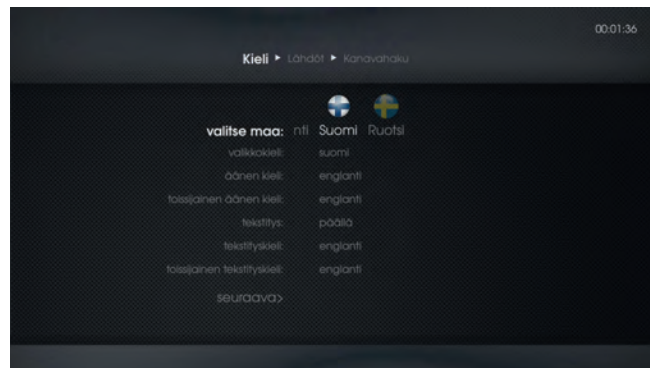
Navigointi käyttöönottoruuduilla

Käytä  tai -painikkeita navigointiin ruuduilla ja kohteiden valitsemiseksi. Valintasi vahvistamiseksi paina yksi -painikkeista siirtyäksesi "Seuraava":an. Kun "Seuraava" on korostettu, paina -painiketta sen kuittaamiseksi.

Voit palata edelliselle ruudulle valitsemalla "Edellinen" ja painamalla -painiketta.

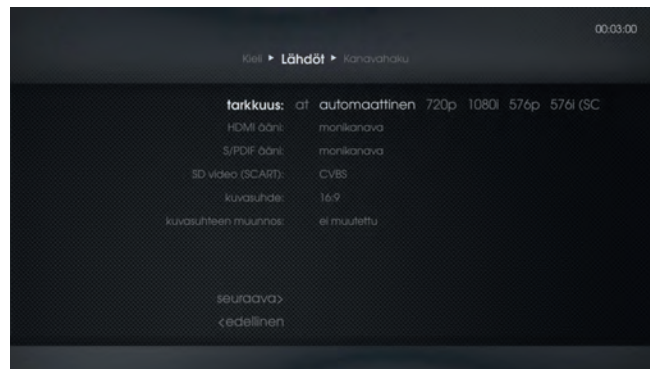
Kieli

Tällä ruudulla voit valita maan ja kielen, jota haluat käyttää ruudulle tulevien tietojen osalta. Voit myös asettaa äänen ja tekstityksen kielen.



Lähdöt

Tällä ruudulla voit muuttaa ääni-, video- ja TV-näyttöasetuksia vastaanottimen ja television sekä muiden laitteiden välisen liitännän mukaisesti.



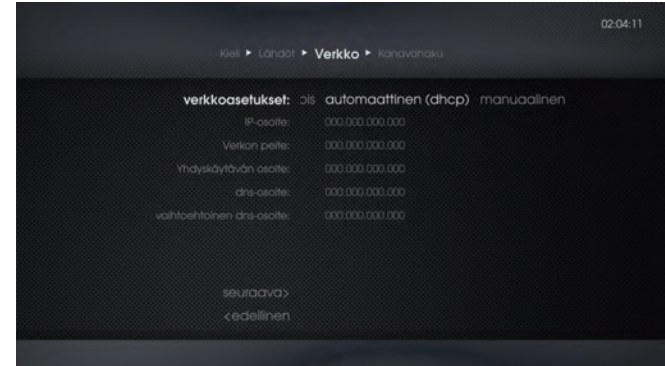
Verkko

Käytettävissä ainoastaan HD6000-mallissa.

Tältä ruudulta voit konfiguroida verkkoasi.

Yritä ensin suorittaa automaattinen konfigurointi, sillä useammassa tapauksissa verkkopalvelusi pitäisi tukea automaattista uuden vastaanottimen löytymistä.

Mikäli kuitenkin käytössäsi on erityiset verkkoasetukset, voit käyttää manuaalikonfigurointia. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä verkkopalvelutarjoajaasi.





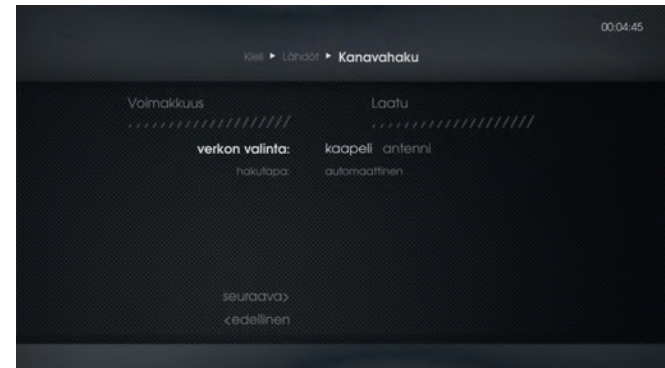
Kanavahaku

Tältä ruudulta voit valita ja asettaa kanavanhaun parametreja.

Jos televisiovastaanottimesi on kytketty antenniverkkoon, valitse antenniviritin. Jos olet kaapelitelevision käyttäjä, valitse kaapeliviritin.

Valitse seuraavaksi kanavanhakumenetelmä - suositeltu vaihtoehto on automaattinen haku. Jos haluat suorittaa manuaalihanun, tarkista palveluntarjoajasi asetukset.

Kun olet valinnut nämä asetukset, valitse -painikkeilla "Seuraava" ja paina -painiketta valintasi vahvistamiseksi ja kanavanhaun käynnistämiseksi.



Kanavanhaun aikana voit seurata sen etenemistä sekä löytyneiden TV- ja radiokanavien määrää. Voit myös pysäyttää haun valitsemalla "Keskeytä" ja painamalla **OK**-painiketta.

Kun haku on päättynyt, käyttöönottoasetukset voidaan kuitata valmiiksi. Tätä varten valitse "Valmis" ja paina **OK**-painiketta.

Mikäli kanavanhakutoiminto ei löytänyt mitään kanavia, varmista vastaanottimesi ja antennirasian välisen liitännän oikeellisuus.

Voit aina muuttaa käyttöönoton yhteydessä asetettuja parametreja Asetukset-valikosta. Huomioi kuitenkin, että viritimen tyyppin muuttaminen ei ole mahdollista. Tätä varten sinun tulee palauttaa Tehdasasetukset Valikosta.



Vastaanottimesi käyttö

Salauksenpurkukortin liittäminen

Salauksenpurkukortilla voit katsoa salattuja TV-kanavia.

Tätä varten kortti on ensin liitettävä vastaanottimesi.

Tällöin sinun tulee ottaa yhteyttä kaapeli- tai antenniverkon operaattoriin ja pyytää vastaanottimen ja salauksenpurkukortin liittämistä toisiinsa.

Ennen operaattoriin yhteydenottoa, tarkista sirun tunnus (Chip ID) vastaanottimesi valikosta tai sen pohjasta sekä salauksenpurkukortin numero. Operaattori tarvitsee tätä tietoa liitääntä varten.

Sama kortti on myös liitettävissä muihin HD-vastaanottimiin ja CI+ -moduuleihin.

Kun operaattori on suorittanut liitännän, syötä kortti takaisin vastaanottimesi, kytke se päälle ja viritä se salattuun TV-kanavaan.


Joissakin tapauksissa salauksenpurkukortin aktivointi voi kestää yön yli.

Lisätietoa kortin liittämisestä löytyy operaattorisi kotisivulta tai seuraavilta sivustoilta: www.hdtvopas.fi ja www.testatutlaitteet.fi

Oletuksellinen salauksenpurkukorttisi PIN-koodin pitäisi olla toimitettu kortin mukana.

Yleiset navigointiohjeet

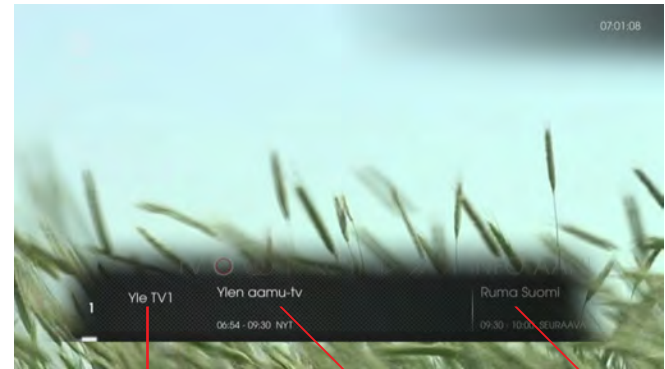
Käytä navigointipainikkeita ja  -painiketta tarvittavien kohteiden valitsemiseksi.

Painamalla navigointipainikkeita voit korostaa erilaisia ruudulla olevia kohteita. Kun olet valinnut haluamasi kohteen ruudulta, valitse se painamalla  -painiketta kaukosäätimestä.

Kanavan vaihto

Kanavien vaihto onnistuu useammalla tavalla:

- Paina kaukosäätimen numeropainikkeita.
- Paina ch **+** / ch **-**.
- Kun kanavapalkki on näkyvillä, paina **▲**-painiketta nähdäksesi valitulla kanavalla parhaillaan olevaa ohjelmaa ja paina **OK** siirtyäksesi kyseiselle kanavalle.



Kanavan nimi

Tämänhetkisen
ohjelman nimi

Seuraavan
ohjelman nimi

Kanavapalkki

- Kanavapalkista löytyy tietoa kanavasta sekä tämänhetkisistä ja seuraavista ohjelmista.
- Painamalla **i** tai **◀▶** tuot näkyville kanavapalkin.
- Painaessasi **OK** näkyville tulee kanava- ja Toiminnot-palkki.
- Painaessasi **▲** kanavapalkin ollessa ruudulla näkyville tulee kanavapalkki kanavalistalla.
- Painaessasi **i** kanavapalkin ollessa näkyvillä, näytölle tulee myös tietoa valitusta ohjelmasta.
- Painaessasi **◀▶** ohjelmanimen ollessa korostettu voit selaila tämänhetkisiä ja seuraavia ohjelmia.



Lisätiedot

Toiminnot-palkki

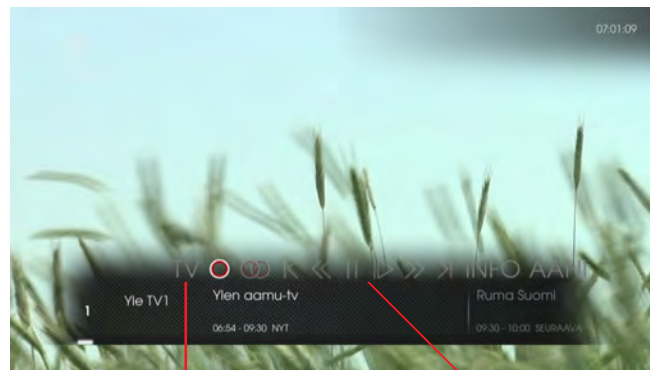
Toiminnot-palkki näkyy kanavapalkin yläpuolella. Tämä liittyy korostettuun kohteeseen (esim. katsottuun ohjelmaan, tulevaan ohjelmaan, tallennukseen jne.) ja sisältää listan toimenpiteistä, joita voit suorittaa tämän kohteen osalta.

Toiminnot-palkin vaihtoehdot riippuvat kyseisen kohteen tilasta.

Toiminnot-palkki näkyy painamalla **OK** kanavapalkin ollessa näkyvillä. Voit navigoida toimintojen välillä painamalla **◀▶** ja vahvistamalla valintasi **OK** -painikkeella.

Muut Toiminnot-palkin kuvakkeet on esitelty alla olevassa taulukossa.

Kuvake	Toiminto
○ □	Tallenna/Keskeytä
⊞	Sarjojen tallentaminen
⏪	Hyppää taaksepäin tietyllä Valikosta asetettavalla aikavälillä
⏩	Pikakelaa taaksepäin
⏸ ▶	Keskeytä/Toista
⏹ ▶	Hidastettu toisto
⏭	Pikakelaa eteenpäin
⏮	Hyppää eteenpäin tietyllä Valikosta asetettavalla aikavälillä



Tämänhetkisen kanavalistan
nimi

Toiminnot-palkki

Ohjelma-asetukset

Katsoessasi tiettyä ohjelmaa voit muuttaa sen parametreja kaukosäätimen painikkeilla tai Toiminnot-palkista.

- Tekstityskielen muuttamiseksi paina **☰** tai valitse **SUBT**-toiminto Toiminnot-palkista.
- Ääniasetuksen muuttamiseksi paina **🔊?** tai valitse **ÄÄNI**-toiminto Toiminnot-palkista.
- Muiden toimintojen muuttamiseksi, kuten kuvasuhde, paina **OPT**, jolloin päävalikko aukeaa ja näyttää vaihtoehdot korostettuina. Paina **OK** siirtyäksesi **Lähdöt**-asetusikkunaan.

Suosikkilistat

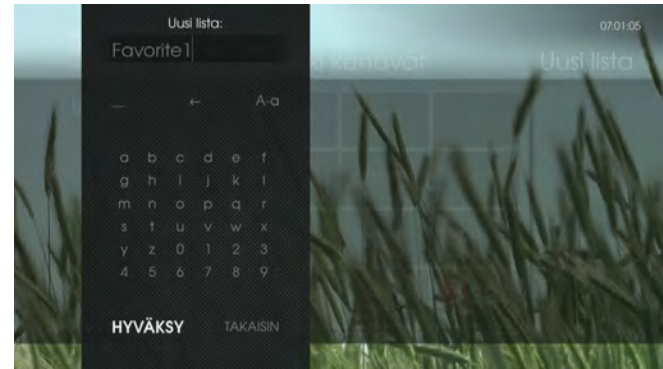
Voit luoda suosikkilistoja valitsemasi kanavista.

Suosikkilistan luomiseksi:

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **TV** ja paina **OK**.
3. Valitse **Suosikkilistat** ja paina **OK**.
4. Valitse **Uusi lista** ja paina **OK**.
5. Käytä navigointipainikkeita ja **OK** uuden listasi nimen syöttämiseksi, valitse **Hyväksy** ja paina **OK**.
6. Kun kanavalista tulee ruudulle, kirkasta lisättävä kanava navigointipainikkeilla ja paina **OK** siirtääksesi kanavan listalle. Tällöin lisätyn kanavan viereen ilmestyy rasti ja kanavan nimi ilmenee oikealla olevan kanavalistan lopupäässä.
7. Voit lisätä muitakin kanavia samalla tavalla.
8. Paina **↶**, kun olet lisännyt listaan haluamasi kanavat.

Suosikkilistan muokkaus

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **TV** ja paina **OK**.
3. Valitse **Suosikkilistat** ja paina **OK**.



4. Valitse muokattavan listan nimi ja paina **OK**. Seuraavaksi valitse haluamasi toimenpide toimintolistalta ja paina **OK**. Sinun seuraava vastaus riippuu valitsemastasi toiminnosta.

TAI

5. Jos haluat muuttaa tai poistaa kanavia listalta, valitse listan nimi ja siirrä se oikealla olevaan kanavalistaan painamalla **▶** ja **OK**. Valitse haluamasi toimenpide toimintolistalta ja paina **OK**. Seuraava vastaus riippuu valitsemastasi toiminnosta.

Kanavalistan vaihto

Vastaanottimellasi on kaksi kanavalistaa: TV ja radio. Jos haluat rajoittaa TV-katselun vain valitsemaasi kanavalistaan, voit valita suosikkilistasi.

TV:n, radion ja suosikkilistojesi vaihtamista varten:

1. Paina **OK** Toiminnot-palkin aktivoimiseksi kanavapalkin ollessa näkyvillä.
2. Käytä **←** kanavalistanimen valitsemiseksi.
3. Paina **OK** kanavalistojen näyttämiseksi.
4. Paina **←** **→** haluamasi kanavalistan valitsemiseksi ja paina **OK**.
5. Voit painaa **↶** poistuaksesi listalta kanavaa valitsematta tai voit jatkaa painamalla **↷** kanavan valitsemiseksi ja sitten **OK** tähän kanavaan virittämiseksi.

i Voit vaihtaa TV- ja radiotilan kesken painamalla **TV/R**.



Kaksi PIN-koodityyppiä

Käytettävissäsi on kaksi PIN-koodityyppiä:

Vastaanottimen PIN-koodi

Tarvitset PIN-koodin, jos haluat:

- käyttää tiettyjä alavalikkoja (**Lapsilukko, Asennus**)
- avata estettyjä kanavia
- avata ohjelmia tai tallenteita, mikäli niiden ikäraja ylittää asetetun lapsilukkotason.

Oletuksellinen PIN-koodi on 0000.

CA PIN -koodi

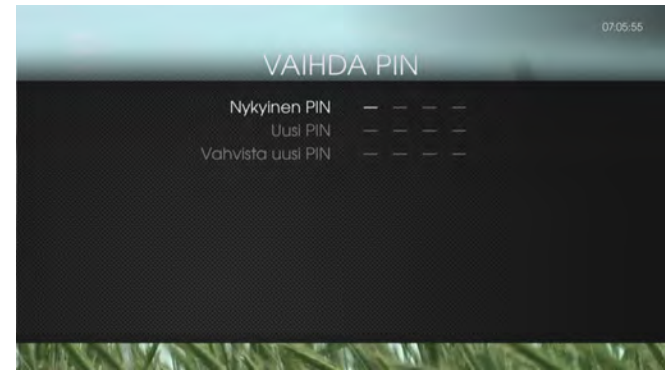
Kun salauksenpurkukortti on syötetty vastaanottimeen, ruudulle voi ilmestyä pyyntö CA PIN -koodin syöttämisestä.

CA PIN -koodin tarkoituksena on estää pääsy sellaisiin ohjelmiin ja tallenteisiin, joissa on ikäraja.

PIN-koodien vaihto

Vastaanottimen PIN-koodin vaihto

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **Lapsilukko** ja paina **OK**.
3. Syötä PIN-koodi.
4. Valitse **Vaihda PIN-koodi** ja paina **OK**.
5. Syötä voimassaoleva PIN-koodi.
6. Syötä uusi PIN-koodi kaksi kertaa sen vahvistamiseksi.



CA PIN -koodin vaihto

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **Asetukset** ja paina **OK**.
3. Valitse **Conax** ja paina **OK**.
4. Valitse **Vaihda CA PIN-koodi** ja paina **OK**.
5. Syötä vanha CA PIN-koodi ja paina **OK**.
6. Syötä uusi CA PIN-koodi ja paina **OK**.
7. Syötä uusi CA PIN-koodi uudelleen ja kuittaa se painamalla **OK**.



Lapsilukko

Voit estää lastasi katsomasta epäsopivia ohjelmia **Lapsilukko**-toiminnon avulla ja estää tietyt kanavat **kanavalukko**-toiminnolla. Henkilöt, jotka eivät tiedä PIN-koodia eivät pääse katsomaan lukittuja ohjelmia tai kanavia.

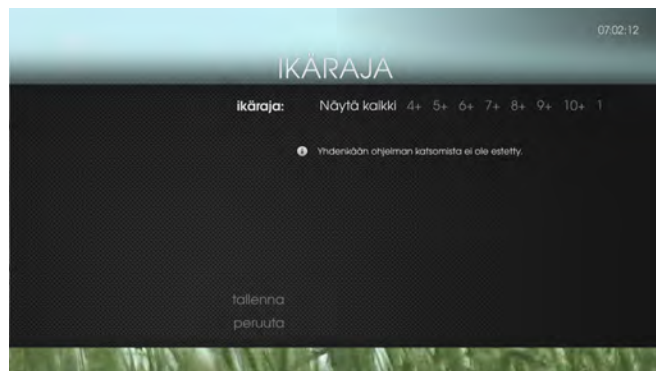
Voit myös estää lastasi katsomasta epäsopivia ohjelmia asettamalla **ikärajan** vastaavalle tasolle.

Lapsilukkotaso

Lapsilukkotaso-toiminnolla voit asettaa vastaanottimeen tietyn ikäraja-arvon ja estää kaikki ohjelmat, joiden ikäraja on sitä suurempi. Esimerkiksi, jos asetat **lapsilukkotason** 7+:ksi, kaikki 7-vuotiaille ja pienemmille lapsille epäsopivat ohjelmat lukitaan PIN-koodilla.

Lapsilukkotason asettamiseksi:

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **Lapsilukko** ja paina **OK**.
3. Syötä PIN-koodi.
4. Valitse **Lapsilukkotaso** ja paina **OK**.
5. Käytä **←** / **→** valitsemasi lapsilukkotason asettamiseksi.
6. Valitse **Tallenna** -painiketta ja paina **OK** asetusten tallentamiseksi.



Kanavalukko

Kanavalukon asettamiseksi:

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **Lapsilukko** ja paina **OK**.
3. Syötä PIN-koodi.
4. Valitse **Kanavalukko** ja paina **OK**.
5. Valitse lukittava kanava navigointipainikkeilla ja paina **OK**.

Ikäraja

Ikäraja-toiminnon avulla voit asettaa ikärajan seuraavista vaihtoehdoista: G (kaikenikäisille), PG (katsottava vanhempien valvonnan alla), A (kielletty alle 18-vuotiailta) ja X (seksuaalista tai pornografista sisältöä).

Ikärajan asettamiseksi:

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **Asetukset** ja paina **OK**.
3. Valitse **Conax** ja paina **OK**.
4. Valitse **Ikärajat** ja paina **OK**.
5. Valitse ikäraja-arvo ja paina **OK**.
6. Syötä CA PIN -koodi
7. Kuittaa **OK**.



Huomioi, että halutessasi käyttää vain yhtä lukitusmenetelmää (joko lapsilukkotason tai Conax salaukseen perustuvaa), toisen lukon tulee olla asetettu maksimiin (eli "18+" lapsilukkotason tai "X Erotiikka" Conax Card ikärajan osalta).








Sähköinen ohjelmaopas

Sähköinen ohjelmaopas (EPG) on ruudulla näkyvä TV-aika-taulu ja -ohjelmatieto-opas. Huomioi kuitenkin, että nämä tiedot riippuvat operaattorisi asetuksista.

EPG

Käyttääksesi EPG:tä siirry **Valikko > TV > EPG**.







Käytä  navigoidaksesi ohjelmien ja viikonpäivien välillä sekä  kanavalistanavigointia varten. Käytä  /  edelliseen/seuraavaan päivään siirtymiseksi. Painamalla  aktivoit Toiminnot-palkin.

Super EPG

Käytettävissä ainoastaan HD6000-mallissa.

Super EPG tarjoaa sinulle helpon pääsyn sanomalehtimuotoiseen TV-ohjelmaan.

Super EPG:n käyttämiseksi siirry **Valikko > TV > Super EPG**.

Käytä  navigoidaksesi kanavalistalla kesken sekä  navigoidaksesi ohjelmien ja päivien välillä. Käytä ch  /ch  edelliseen/seuraavaan päivään siirtymiseksi. Painaessasi  näkyville tulee kanava- ja Toiminnot-palkki. Painaessasi  näytölle tulee myös tietoa valitusta ohjelmasta.



Voit asettaa oletuksellisen EPG-tyylisi siirtymällä **Valikko > TV > EPG** tai **Valikko > TV > Super EPG** ja painamalla . Painamalla , pääset valittuun ohjelmaoppaaseen.

Haku

Hakukoneella löydät helposti haluamasi ohjelmat tai tallenteet.

Haun käynnistämiseksi:

1. Paina **MENU**.
2. Valitse **Hae** ja paina **OK**.
3. Valitse hakumenetelmä: **Nimen** tai **avainsanan** mukaan ja paina **OK**. (**Nimen mukaan** -haku ottaa huomioon otsikot ja **avainsanan mukaan** -haku ottaa huomioon sekä otsikot että ohjelmatiedot).
4. Syötä hakemasi nimi tai avainsana virtuaalinäppäimistön avulla, valitse **Hyväksy** ja paina **OK**.
5. Ruudulle tulee lista hakutuloksista.

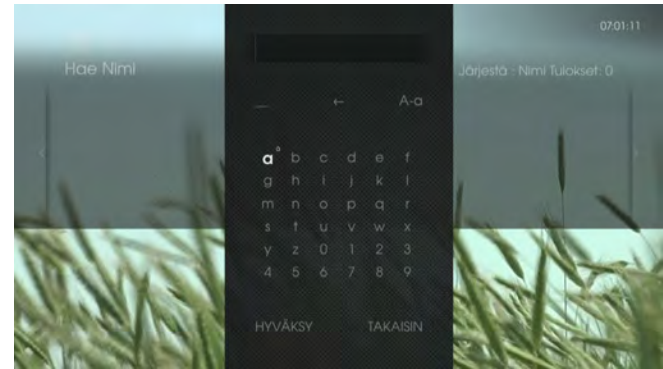
Hakutuloksia voidaan suodattaa ja järjestää:

- Painamalla **◀** ruudulle tulee lista, josta voit suodattaa hakutuloksia.
- Painamalla **▶** ruudulle tulee lista, josta voit muuttaa kohteiden järjestystä. Voit järjestää hakutuloksia **ajan**, **nimen**, **kanavan** tai **tyypin** mukaan.

Virtuaalinäppäimistö

Virtuaalinäppäimistö on tarkoitettu tekstin syöttöön.

- Käytä navigointipainikkeita tarvittavan merkin valitsemiseksi. Merkin syöttämiseksi valitse se ja paina **OK**.



- Syötetyn merkin poistamiseksi kirkasta taaksepäin suunnattu nuoli (**<-**) ja paina **OK**.
- Erikoismerkkien syöttämiseksi paina ja pidä **OK**, kunnes tarvittava kirjain on kirkastettu. Ruudulle tulee lista vastaavista erikoismerkeistä. Paina **◀▶** haluamasi merkin valitsemiseksi ja paina **OK**.
- Kirjaimen koon muuttamiseksi paina **A-a** / **a-A** -painiketta.
- Syötetyn tekstin vahvistamiseksi valitse **Hyväksy** ja **OK**.
- Edelliseen valikkoon palaamiseksi paina **↶**.

Katseluajan siirtotoiminto


Kun vaihdat tiettyyn kanavaan, vastaanotin alkaa tallentaa ohjelmasisältöä kovalevylle ja aktivoi ns. time-shift -toiminnon.

Time-shift (katseluajan siirto) -toiminnolla voit keskeyttää ohjelman katsomisen, pitää tauon ja jatkaa katsomista menettämättä yhtäkään sekuntia lähetyksestä.

Näin voit suorittaa myös muita toimenpiteitä tallentavalla sisällöllä, kuten pikakelaus taakse- ja eteenpäin.

Siirtotoiminnon avulla tallennetaan enintään 2 tunnin pituisia ohjelmasisältöä.

Huomioi, että katsottu ja tallennettu ohjelmasisältö poistetaan vaihtaessasi toiseen kanavaan.


Katseluajan siirtotoiminnon deaktivoimiseksi paina  ja pidä sitä 3 sekuntia.



Ohjelmien tallentaminen

Voit tallentaa samanaikaisesti jopa kolmea ohjelmaa, kun katsot neljättä.





Tallentaminen

Tallennuksen käynnistämiseksi paina kaukosäätimestä  ohjelmaa katsoessasi.

Jos tieto tallennettavan ohjelman alku-/loppuajasta on saatavilla, vastaanotin tallentaa kaiken sisällön, joka kuuluu tiettyyn ohjelmaan siitä lähtien, kun olet alkanut katsoa kanavaa.

Ellei tieto tallennetun ohjelman alku-/loppuajasta ole saatavilla, tallennus alkaa painaessasi  ja jatkuu **oletuksellisen tallennusaikavälin** mukaan (asetus sijaitsee osiossa **Valikko > Asetukset > Tallenteet**).


Ohjelmanmukainen tallennus


Tällä tallennustoiminnolla voit tallentaa ohjelman TV-aseman toimittaman ohjelman alku- ja loppuajan mukaisesti. Tallennus toteutuu **kanavapalkin**, **EPG**, **Super EPG** tai **Haun** avulla kirkastamalla tallennettava ohjelma, painamalla , valitsemalla  -kuvake Toiminnot-palkista ja kuittaamalla . Toinen tallennustapa on kirkastaa tallennettava ohjelma painamalla  kaukosäätimestä.

Ajastettu tallennus

Ajastettu tallennus -toiminnolla voit tallentaa ohjelmia määrittelemilläsi tallennusasetuksilla (esim. aika, päivä). Tämä tallennus onnistuu siirtymällä **Valikko > Tallenteet > Ajastus**.


Sarjojen tallentaminen

Voit tallentaa sarjaohjelmia aina, kun -kuvake näkyy Toiminnot-palkista. Jos valitset tämän vaihtoehdon, ruudulle ilmestyy **Ajastettu tallennus** -ikkuna. Tästä voit asettaa haluamasi tallennusparametrit, kuten päivä, aika, kanava, ohjelman nimi, aikaväli (esim. joka päivä) sekä tallennettavien jaksojen määrä.

Kun olet asettanut kaikki parametrit, paina **Vahvista** -painiketta **Ajastettu tallennus** -ikkunasta ja paina .

Kaikki "tallennettavaksi sarjaksi" nimetyt ohjelmajaksot näkyvät Tallennelistan kansiosta.



Jos käynnissä on tallennus, siihen viittaa ruudun oikeassa ylänurkassa oleva  -kuvake, ajan vieressä. Tallennuksesta kertoo myös etupaneelissa sijaitseva pyöreä, punainen LED-valo.

“Sarjat”-kansioiden hallinta

Luomasi ohjelmasarjakansion näyttämiseksi siirry Tallennelistaan (Valikko > Tallenteet > Lista tai paina **PVR**), paina **◀** suodatustulosten näyttämiseksi, valitse **Kansiot** ja paina **OK**. Voit painaa **▶** siirtyäksesi kansiolistaan, valitse haluamasi kansio ja paina **OK** sen sisällön näyttämiseksi.

Voit siirtää yksittäisiä tallenteita kansioihin. Tätä varten toimi seuraavasti:

1. Paina **PVR**.
2. Valitse kansioon lisättävä tallenne ja paina **OK** Toimintopalkin aktivoimiseksi.
3. Paina **◀▶** **Muokkauksen** valitsemiseksi ja paina **OK**.
4. **Muokkaus**-ikkunasta valitse **Kansio** ja paina **OK**.
5. Valitse **Kansiot**-ikkunasta kansionimi, johon haluat lisätä tallenteen ja paina **OK**.
6. Paina **Vahvista** -painiketta **Muokkaus**-ikkunasta ja paina **OK**.



Voit luoda uuden kansion. Tätä varten toimi seuraavasti:

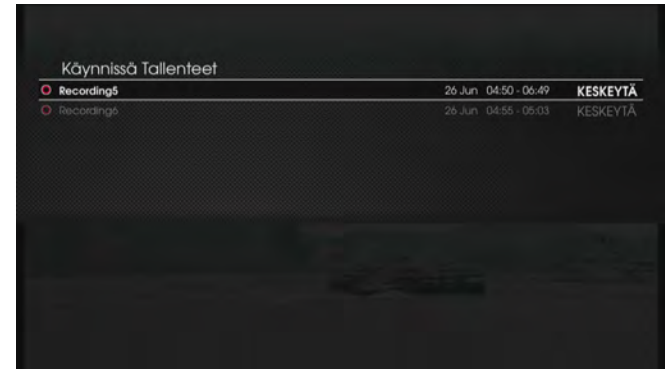
1. Paina **PVR**.
2. Valitse uuteen kansioon lisättävä tallenne ja paina **OK** Toimintopalkin aktivoimiseksi.



3. Paina **◀▶** **Muokkauksen** valitsemiseksi ja paina **OK**.
4. **Muokkaus**-ikkunasta valitse **Kansio** ja paina **OK**.
5. Valitse **käyttäjän asetus Kansiot**-ikkunassa olevasta listasta, paina **OK**, syötä uuden kansion nimi, valitse **Hyväksy** ja paina **OK**.
6. Paina **Vahvista** -painiketta **Muokkaus**-ikkunasta ja paina **OK**.

Tallennuksen pysäyttäminen



Jos haluat pysäyttää käynnissä olevan tallennuksen, paina  kaukosäätimestä. Ruudulle ilmestyy lista käynnissä olevista tallennuksista. Valitse pysäytettävä tallenne navigointipainikkeella ja paina .



Tallennusongelmat

Tavallisesti pystyt tallentamaan samanaikaisesti jopa 3 ohjelmaa. On kuitenkin mahdollista, että digiboksi sallii vain 2 ohjelman tallentamisen yhtä aikaa. Tällöin kun yrität käynnistää kolmannen tai neljännen tallennuksen, ruudulle tulee pyyntö ristiriitaisten tallennusten pysäyttämiseksi tai perumiseksi.

Estetyt kanavat

Tietyt kanavat voivat olla estettyjä käynnissä olevien tallennuksien välisten ongelmien takia. Tällöin kun yrität virittää estettyä kanavaa, ruudulle tulee viesti mahdollisista konflikteista tallennuksessa olevien kanavien kanssa. Mikäli haluat kuitenkin katsoa kyseistä kanavaa, paina . Tällöin näet listan ristiriidassa olevista tallennuksista. Valitse pysäytettävä tallennus ja paina .

Tallennuslista

Tallennuslista sisältää kaikki tallennuksesi: päättyneet, keskenäiset ja suunnitellut. Tallennuslistan näyttämiseksi paina **PVR** tai siirry **Valikko > Tallennukset > Lista**.

Voit myös muokata tallennuksesi suodatusta ja järjestystä:

- Painamalla **◀** ruudulle tulee lista, jolla voit suodattaa tallenteita ja kaventaa listan haluamiisi kohteisiin.
- Painamalla **▶** ruudulle tulee lista, josta voit muuttaa järjestysmenetelmää. Voit järjestää tallenteitasi **ajan, nimen, kanavan** tai **tyypin** mukaan.

Tallenteiden hallinta

Paina **OK** Toiminnot-palkin näyttämiseksi, josta ilmenevät valitun tallenteen osalta käytettävissä olevat toimenpiteet. Huomioi, että käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella tallenteen tilan mukaan.

Muokkaus

Yksi Toiminnot-palkin valinnoista on **Muokkaa**. Jos valitset tämän vaihtoehdon, voit muokata kyseistä tallennetta. Asetukset voivat vaihdella tallenteen tilan mukaan.






Kopiointi USB-muistiin

Jos haluat kopioida tallenteen ulkopuoliseen USB-muistiin, käytä seuraavaa Toiminnot-palkista löytyvää toimintoa:

Kopioi USB-asemalle






Ennen kopiointia varmista, että olet kytkenyt ulkopuolisen USB-muistin vastaanottimeen. Huomioi, että tällöin USB-muisti formatoidaan ja kaikki sille tallennetut tiedot poistetaan.

Kun valitset **Kopioi USB-asemalle** komennon, valitse kopioitava tallenne listasta ja paina  tai . Ruudulle tulee vahvistuspyyntö. Jos vahvistat sen painamalla **Kyllä** ja , prosessi alkaa ja ruudulle ilmestyvät vastaavat ponnahdusikkunat.



Älä poista USB-muistia vastaanottimesta tai irrota vastaanottimen pistoketta kopiointiaikana. Tämä voi aiheuttaa tiedon hukkumisen.

Tallenteiden poisto tallennuslistalta

- Tallenteen poistamiseksi: valitse poistettava kohde ja valitse Toiminnot-palkista **Poista** -komento. Ruudulle ilmestyy vahvistusikkuna. Valitse **Kyllä** poiston vahvistamiseksi tai **Ei** sen perumiseksi ja paina .
- Usean tallenteen poistamiseksi: kirkasta yksi poistettavista kohteista ja valitse Toiminnot-palkista **Poista useita** -komento. Käytä navigointipainikkeita ja  -painiketta poistettavien kohteiden valitsemiseksi. Kun olet valinnut kaikki poistettavat kohteet, paina  tai . Ruudulle ilmestyy vahvistusikkuna. Valitse **Kyllä** poiston vahvistamiseksi tai **Ei** sen perumiseksi ja paina .
- Kaikkien tallenteiden poistamiseksi: valitse **Tehdasasetukset > Tyhjennä kovalevy:** > **kyllä** (sijaitsee osiossa **Valikko > Asennus > Tehdasasetusten palauttaminen**).

Asetukset

Asetus-valikkoon siirtyäksesi paina **OPT** kaukosäätimestä tai toimi seuraavasti: paina **MENU**, valitse **Asetukset** ja paina **OK**.

Tämä valikko sisältää erilaisia vastaanottimesi asetuksia. Valitse haluttu asetus navigointipainikkeilla ja paina **OK** sen vahvistamiseksi.



Lähdöt

Tästä voit muuttaa ääni-, video- ja TV-näyttöasetuksia vastaanottimen ja television sekä muiden laitteiden välisen liitännän mukaisesti.

Kuulo ja näkö

Tästä voit kytkeä päälle/pois päältä huonokuuloisille tarkoitetun tekstityksen ja äänikuvauksen. Nämä toiminnot on tarkoitettu huonokuuloisille ihmisille ja ne sisältävät esim. lisäkuvauksen ohjelmassa esiintyvistä äänistä. Äänikuvaus on toisaalta tarkoitettu näkövammaisille ihmisille ja se käsittää näkyvän sisällön äänikuvausta.

Tallenteet

Tästä voit asettaa seuraavia tallennusparametrejasi:

- **Oletuksellinen tallennusaika** – tällä parametrilla voit asetta tallennuksen oletuksellisen kestoajan. Esimerkiksi, jos käynnistät tallennuksen ja TV-asema ei ole toimittanut mitään tietoa ohjelman alku-/loppuajasta, tallennuksen kestoaika on asetetun **oletuksellisen tallennusajan** mukainen. Jos käytät **Lisätallennusaika** -toimintoa, **oletukselliseksi tallennusajaksi** asetettu aika lisätään automaattisesti tallennuksen aloitusaikaan.
- **Tallennuksen aikaennakko ja lisäaika** määrittää millä aikavaralla tallennuksen tulisi alkaa ennen TV-aseman antamaa ohjelma-aikaa tai päättyä sen jälkeen. Tämä toiminto on käytettävissä ajastuksissa ja suorassa tallennuksessa (vain lisäaika).
- **Hyppää eteenpäin ja taaksepäin** - tällä toiminnolla voit säätää eteen- ja taaksepäin hyppäyksien pituutta tallennetta katsoessasi.

Conax

Tästä voit muuttaa CA PIN-koodia **Vaihda CA PIN** -toiminnon kautta (lisätiedot löytyvät "CA PIN -koodin vaihto" -kohdasta **PIN koodien vaihto** -luvusta) ja asettaa **ikärajan** (lisätietoa löytyy "Ikäraja" -kohdasta **Lapsilukko** -luvusta).

Tästä alavalikosta pääset myös **Conax Postilaatikko** -toimintoon ja voit tarkistaa saapuneet viestisi.

Conax -alavalikko antaa myös tietoa Conax CA:sta (kuten sirun ID) ja **Tietoa Conax CA:sta** -osiossa sekä **Tilauksen tilasta**.

HDMI


Tältä sivulta löytyy lisätietoja digiboksin ja TV-vastaanottimen välisestä HDMI-liitännästä.

Kulutus

Tästä voit määrittää energiansäästötoimintoja vastaanottimesi sähkötalutuksen vähentämiseksi.

Jos **Automaattinen valmiustila** on aktivoitu, siirtyy vastaanotin valmiustilaan joutilaana (ei signaaleja kaukosäätimestä ajan kuluessa). Joutilaisuuden oletusarvo on 2 tuntia.

Jos **Automaattinen syvä valmiustila** on aktivoitu, siirtyy vastaanotin automaattisesti syvään valmiustilaan oltuaan valmiustilassa tietyn ajan. Oletusarvo on 5 minuuttia.

Kun vastaanottimesi on syvässä valmiustilassa, sähkötalutus on alle 0,5 W. Etupaneelin LED-valot on sammutettu. Voit kytkeä vastaanottimesi syvästä valmiustilasta takaisin käyttötilaan painamalla .

Huomioi kuitenkin, että vastaanottimesi kytkentä syvästä valmiustilasta käyttötilaan kestää kauemmin kuin tavallisesta valmiustilasta.



Tallenteet kuitenkin toteutuvat vastaanottimen ollessa sekä tavallisessa tai syvässä valmiustilassa.

Verkko

Käytettävissä ainoastaan HD6000-mallissa.

Tästä voit konfiguroida verkkosi. Yritä ensin suorittaa automaattinen konfigurointi, sillä useammissa tapauksissa verkkopalvelusi pitäisi tukea automaattista uuden vastaanottimen löytymistä.



Mikäli kuitenkin käytössäsi on erityiset verkkoasetukset, voit käyttää manuaalista konfigurointia. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä verkkopalvelutarjoajaasi.


Tiedot

Tästä löytyy lisätietoa vastaanottimestasi.

Asennus

Huomioi, että tämä valikko on suojattu PIN-koodilla (oletuksellinen PIN-koodi on 0000).

Asennusvalikkoon siirtyäksesi paina  kaukosäätimestä, valitse **Asennus** ja paina . Syötä PIN-koodi.

Valikon valinnat ovat seuraavat: **Kieli**, **Kanavahaku**, **Ohjelmistopäivitys** ja **Tehdasasetukset**. Valitse haluttu kohde navigointipainikkeilla ja paina  sen vahvistamiseksi.

Kieli

Tästä voit valita maan ja kielen, jota haluat käyttää ruudulle tulevien tietojen osalta. Voit myös asettaa äänen ja tekstityksen kielen.

Kanavahaku

Tästä voit valita ja asettaa kanavanhaun parametreja.

Huomioi kuitenkin, että virittimen tyyppin muuttaminen ei ole mahdollista. Tätä varten sinun tulee palauttaa tehdasasetukset käyttäen polkua **Valikko> Asennus** ja muuttaa virittimen tyyppi käyttöönottoprosessin aikana.

Voit valita joko automaattisen tai manuaalisen kanavahakumenetelmän. Suositeltu vaihtoehto on automaattinen haku. Jos haluat suorittaa manuaalihaun, tarkista palveluntarjoajasi asetukset.

Ohjelmistopäivitys

Vastaanottimesi voi ajoittain ladata päivityksiä. Tästä voit valita päivityksen suoritustavaksi joko automaattinen tai manuaalinen.


Automaattiset päivitykset käsitellään, kun vastaanottimesi on valmiustilassa.

Ohjelmiston päivitystä koskevaa lisätietoa varten tarkista **Ohjelmistopäivitys** -osio.

Tehdasasetukset

Mikäli haluat palauttaa vastaanottimesi oletusasetukset, valitse **Tehdasasetukset**. Tämä komento palauttaa tehdasasetukset sekä peruuttaa tekemäsi muutokset. Tätä varten paina **Kyllä Tehdasasetukset**-ikkunassa, valitse **suorita** ja paina **OK**.

Voit formatoida kovalevysi ja poistaa siitä kaikki tallenteet valitsemalla **Tyhjennä kovalevy** toiminto.

 Huomioi, että kovalevyn formointi poistaa kaikki tallenteet. Toimenpide on peruuttamaton.

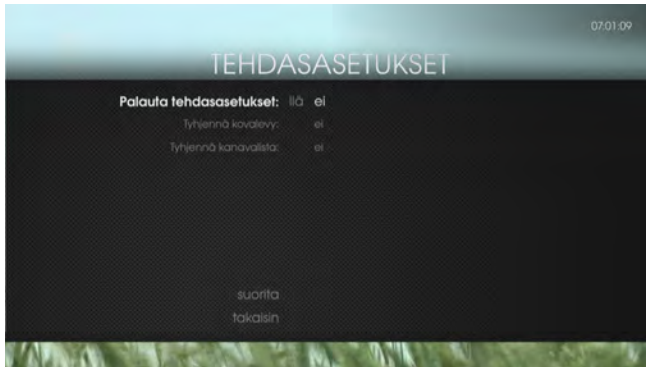
Tyhjennä kanavalista -toiminnolla voit tyhjentää ohjelmalistan ja poistaa kaikki määrittelemäsi suosikkilistat.

Verkkopalvelut

Käytettävissä ainoastaan HD6000-mallissa.

Siirtymällä **Valikko > Verkkopalvelut** pääset verkkopalveluihin.

Navigointi riippuu palveluntarjoajasta.



Ohjelmistopäivitys

Vastaanottimen ohjelmiston voi päivittää kolmella tavalla.

Uusien päivitysten myötä vastaanottimeen voi tulla uusia toimintoja ja parannuksia. Lisätietoja varten tarkista HD Thunderin kotisivu.

Ensimmäinen menetelmä on tyypillinen päivitys antenniliitännän välityksellä. Tätä varten suorita seuraavat toimenpiteet:

Siirry **Valikko > Asennus > Ohjelmistopäivitys** ja valitse automaattinen, jos haluat päivitysten tapahtuvan saumattomasti tai manuaali, jos haluat hallita päivitysprosessia. Päivityksen käynnistämiseksi manuaalitulassa siirry **Valikko > Asennus > Ohjelmistopäivitys > Nollaa ja päivitä**.

Toinen menetelmä on digiboksin:n päivitys USB-muistitikun avulla. Tätä varten tarvitset tyhjän muistitikun, joka on formatoitu FAT32-tiedostojärjestelmän mukaiseksi. Liitä muistitikku PC-tietokoneeseen.

Käy HD Thunder kotisivulla ja lataa viimeinen ohjelmistoversio. Kopioi ohjelmisto muistitikkusi pääkansioon (pakollinen tiedostomuoto .enc). Jos päivitys on pakattu, pura se.

Kytke muistitikku digiboksin mihin tahansa USB-liitäntään. Siirry **Valikko > Asennus > Ohjelmistopäivitys >** ja valitse **Nollaa ja päivitä**.

Digiboksi käynnistyy uudelleen ja tervetuloruudulle ilmestyy ensin valkoinen ja sitten punainen edistymispalkki. Laitteen ohjelmisto päivitetään.



Kolmas päivitysmenetelmä on internetin välityksellä. Liitä STB reitittimeesi RJ45-kaapelin avulla. Reitittimen tulee olla konfiguroitu DHCP-mukaiseksi. Verkoasetusten tulee sallia internetyhteys ilman portin suodatusta.

Kun liitäntä on asetettu siirry **Valikko > Asennus > Ohjelmistopäivitys > Nollaa ja päivitä**.

Digiboksi käynnistyy uudelleen ja tervetuloruudulle ilmestyy ensin valkoinen ja sitten punainen edistymispalkki. Laitteen ohjelmisto päivitetään.



Internetin välityksellä tapahtuva päivitys on saatavilla sekä HD4000 että HD6000:n osalta. Sitä varten vastaanottimesi on kytkettävä Internetiin.

Vianetsintä

Huolto

Suosittellemme puhdistamaan vastaanottimesi ajoittain. Tällöin vastaanotin on ensin kytkettävä irti virtalähteestä ja pyyhittävä pehmeällä ja kuivalla kankaalla. Jos pinta on hyvin likainen, käytä mietoon saippuaveteen upotettua ja huolellisesti puristettua pehmeää kangasta. Puhdistuksen jälkeen kuivaa se pehmeällä, kuivalla kankaalla. Älä koskaan käytä alkoholia, maalirohenteita tai mitään kemiallisesti käsiteltyä kangasta vastaanottimesi puhdistamiseen. Mainitut kemikaalit saattavat vaurioittaa laitteen pintaa.

Ennen huoltopalvelun tilausta

Jos sinulla on ongelma, tarkista listasta sen mahdolliset ratkaisut. Tietyt yksinkertaiset tarkistukset tai hienosäädöt voivat ratkaista ongelman ja palauttaa laitteen normaali-toimintaan, sillä useimmat viat ovat pieniä. Yleisimmät ongelmat liittyvät kaapeliliitännöihin. Varmista ensin, että vastaanottimesi on kytketty oikein. Tätä varten sinun tulee irrottaa ja yhdistää kaikki johdot uudelleen.


Ellei mikään vianetsinnästä löytyvistä korjaustoimenpiteistä ole auttanut, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai huoltoliikkeen.

Yleiset virheet

Vastaanottimen etupaneelissa oleva valmiustilan ilmaisin ei pala.

- Varmista, että pistorasiassa on jännitetty ja takapaneelin pääkytkin on asetettu ON-asentoon.
- Tarkista onko virtajohto, HDMI tai SCART-kaapeli sekä antennikaapeli kytketty oikein ja että vastaanotin on kytketty päälle. Irrota ja yhdistä nämä johdot uudelleen varmistaaksesi, että ne on asetettu oikein.

Vastaanottimen etupaneelissa oleva valmiustilan ilmaisin palaa punaisena.

- Vastaanotin on valmiustilassa. Paina -kaukosäätimestä vastaanottimesi kytkemiseksi toimintatilaan.

Kaukosäädin ei toimi.

- Varmista, että vastaanottimesi on toimintatilassa.
- Varmista, että kaukosäädin on suunnattu vastaanottimen etupaneeliin.
- Tarkista kaukosäätimen paristot.
- Varmista, ettei vastaanottimesi altistu suoralle auringonvalolle.
- Varmista, että kaukosäätimesi on STB-tilassa. Tarvittaessa paina **STB**-painiketta sen STB-tilaan vaihtamiseksi.
- Ellei nämä toimenpiteet ratkaise ongelmaa, se voi aiheutua myös tilapäisestä lähetysvirheestä tai ohjelmistoa-setusten katoamisesta. Kytke vastaanotin pois päältä virtalähteestä ja kytke se uudelleen päälle parin sekunnin kuluttua.

Asennus

Et löydä kaapelitelevisiokanavia.

- Varmista, että kaapelitelevision signaalikaapeli on kytketty oikein.
- Ellei tämä ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä kaapelitelevision palveluntarjoajaan.

Et löydä antennitelevisiokanavia.

- Mikäli käytät suunta-antennia, varmista, että se on suunnattu digitaalitelevisiolähettimeen ja asetettu oikein.
- Varmista, että antennijohto on kytketty oikein.

Televisiokuvan värit vaihtelevat.


- Vastaanottimesi on menettänyt osan ohjelmistoasetuksista. Sammuta vastaanotin ja kytke se uudelleen päälle muutaman sekunnin kuluttua.

Näytölle ilmestyy virheitä.

- Varmista, että kaapelitelevision signaalikaapeli ei ole vaurioitunut.
- Antennisignaali on liian heikko tai puutteellinen, joka voi aiheutua huonosta säästä (esim. runsas lumisade). Säädä antennin asentoa tai odota kunnes signaali palautuu.
- Tällainen ongelma voi syntyä sähkökatkoksen jälkeen tai kun vastaanotin on ollut irti virtalähteestä.

TV-vastaanottimesi on tyhjä tai näyttö on "lumessa".

- Varmista, että TV-vastaanottimesi on asetettu oikeaan signaalilähteeseen.
- Tämä voi viitata siihen, että vastaanottimen resoluutio on syytä vaihtaa, katso lisää tämän ohjekirjan **Resoluution vaihto** -kohdasta.

- Vastaanottimesi voi olla valmiustilassa (jos etupaneelin LED palaa punaisena). Paina  vastaanottimesi kytkemiseksi takaisin toimintatilaan.
- Vaihtoehtoisesti jotkut liitännät voivat olla löystyneitä. Varmista kaikkien liitäntöjen oikeellisuus. Seuraavaksi kytke vastaanotin pois päältä ja uudelleen päälle parin sekunnin kuluttua.

Kuva on joko ”puristettu” (ylhäältä tai sivulta) tai leikattu näytön yläpuolelta ja alapuolelta.

- Asetusvalikossa ei ole asetettu TV-vastaanottimesi sopivaa näyttömuotoa. Kokeile muuta asetusta.

Ei ääntä.

- Varmista, että vastaanottimesi ei ole mykistetty. Jos se on mykistetty, paina kaukosäätimen äänenvoimakkuuden suurentamispainiketta.
- Varmista, että digiboksin tai TV-vastaanottimen äänenvoimakkuustaso on riittävän korkea. Säädä äänenvoimakkuutta vastaavilla digiboksin tai TV-vastaanottimen kaukosäätimen painikkeilla.
- Varmista, että vastaanotin on kytketty oikein TV-vastaanottimeen tai äänijärjestelmään. Jotkut liitännät voivat olla löystyneitä.
- Varmista, että HDMI- ja S/PDIF-kaapeli on kytketty asianmukaisesti digiboksiin ja TV-vastaanottimeen.

USB-muisti

USB-muisti (esim. muistitikku) ei toimi muiden laitteiden kanssa.

Jos haluat käyttää tätä laitetta sisäänrakennetun muistin lisänä, se formatoidaan ensimmäisen käytön yhteydessä. Kaikki laitteessa olevat tiedot poistetaan.

Jos haluat kytkeä muistin takaisin esim. PC/Mac-tietokoneeseen, laite on formatoitava uudelleen, jolloin kaikki tallenteet poistetaan.

Koodilista

MERKKI	TUNNUS
888	0006
A.R. Systems	0012
Accent	0019
Acer	0028
Acoustic Solutions	0032
Action	0033
Acura	0036
ADA	0038
ADC	0040
Adcom	0041
Addison	0043
ADL	0045
Admiral	0046
Advent	0054
Adyson	0058
AEG	0059
Agashi	0063
AGB	0064
Aiko	0069
Aim	0070
Airis	0071
Aiwa	0072
Akai	0074

Akashi	0075
Akiba	0078
Akira	0079
Akito	0082
Akura	0083
Alaron	0085
Alba	0086
Alcyon	0093
All-Tel	0101
Allorgan	0105
Allstar	0108
Amitech	0130
Amoi	0132
Amplivision	0138
Amstrad	0140
Anam	0146
Anam	0147
National	
Andersson	0148
Anglo	0151
Anitech	0154
Ansonic	0156
AOC	0165
Aolinpike	0168
Apex	0170
Digital	

Apollo	0171
Arc En Ciel	0178
Arcam	0179
Ardem	0184
Ariston	0190
Aristona	0192
ART	0199
Arthur	0200
Martin	
ASA	0202
Asberg	0205
Asora	0213
Astar	0218
Astra	0221
Astro	0224
Asuka	0227
ATD	0229
Atec	0230
Atlantic	0233
Atori	0237
Auchan	0240
Audiosonic	0264
Audioton	0266
Audiovox	0268
Audioworld	0269
Aumark	0271

Ausind	0276
Autovox	0280
Aventura	0287
Avious	0291
AVP	0295
Awa	0296
Axxent	0302
Axxon	0303
Baier	0308
Baihe	0309
Baile	0310
Baird	0311
Bang & Olufsen	0314
Baohuashi	0316
Baosheng	0318
Barco	0319
Base	0322
Basic Line	0325
Bastide	0327
Bauer	0329
Baur	0331
Baysonic	0333
Bazin	0335
BBK	0337
Beaumark	0340

Beijing	0345
Beko	0346
Belcor	0348
Belson	0355
Belstar	0357
BenQ	0359
Beon	0361
Berthen	0363
Best	0364
Bestar	0368
Bestar-	0369
Daewoo	
Binatone	0378
Black	0384
Diamond	
Black Star	0386
Blackway	0388
Blaupunkt	0390
Blue Sky	0395
Blue Star	0396
Boca	0399
Boman	0402
Bondstec	0403
Boots	0405
Bosch	0406
BPL	0413

Brandt	0416
Brandt Elec- tronique	0417
Brinkmann	0423
Brionvega	0424
Britannia	0425
Brockwood	0430
Broksonic	0432
Brother	0433
Bruns	0435
BskyB	0436
BSR	0437
BTC	0439
Bush	0445
C-Tech	0449
Caihong	0462
Caishi	0465
Canton	0482
Capsonic	0486
Carad	0488
Carena	0489
Carrefour	0492
Carver	0494
Cascade	0496
Casio	0499
Cat	0500

Cathay	0501
CCE	0504
Celebrity	0509
Celestial	0511
cello	0514
Centrex	0516
Centrum	0519
Centurion	0520
Century	0521
CGE	0523
Changcheng	0526
Changfei	0527
Changfeng	0528
Changhai	0529
Changhong	0530
Chengdu	0535
Ching Tai	0541
Chun Yun	0545
Chunfeng	0546
Chung Hsin	0547
Chungfeng	0548
Chunsun	0549
Cimline	0552
Cinetec	0560
Cinex	0563
Citizen	0567

City	0569
Clarivox	0576
Classic	0580
Clatronic	0581
Clayton	0582
CME	0589
CMS	0590
CMS	0591
Hightec	
Cobolt	0595
Coby	0597
Combitech	0608
Commercial Solutions	0615
Concorde	0626
Condor	0627
Conia	0628
Conrac	0632
Conrad	0633
Conrowa	0634
Contec	0635
Continental	0637
Edison	
Cosmel	0647
Crosley	0655
Crown	0658

CS Elec- tronics	0663
CTC	0664
CTX	0665
Curtis	0666
Curtis	0667
Mathes	
CWN	0668
Cybertron	0675
Cytronix	0681
D-Vision	0684
Daewoo	0692
Dainichi	0694
Dansai	0699
Dansette	0701
Dantax	0702
Datsura	0703
Dawa	0707
Daytek	0708
Dayton	0709
Daytron	0710
De Graaf	0716
DEC	0717
Decca	0718
Deitron	0722
Denko	0730

Denon	0731
Denver	0733
Desmet	0738
Diamant	0746
Diamond	0747
DiBoss	0749
Dick Smith	0750
Electronics	
Digatron	0751
Digihome	0758
Digiline	0759
DigiLogic	0760
Digital Device	0770
Digital Life	0772
Digitek	0779
Digitex	0780
Digitor	0781
Digitrex	0782
Digix Media	0785
DiK	0787
Dixi	0807
DL	0810
DMTech	0813
Domeos	0817
Dongda	0820

Donghai	0821
Doric	0822
Dream	0829
Vision	
Drean	0832
DSE	0833
DTS	0837
Dual	0838
Dual Tec	0839
Dumont	0840
Durabrand	0842
Dux	0843
DVX	0847
DX An- tenna	0849
Dynatech	0854
Dynatron	0855
E:max	0856
Easy Living	0860
Ecco	0864
ECE	0865
Edison- Minerva	0871
Eiki	0874
Elba-Sharp	0879
Elbe	0880

Elcit	0883
Electroband	0888
Electro- graph	0889
Electro- home	0890
Elekta	0895
Elektra	0896
Elfunk	0899
ELG	0900
Elin	0902
Elite	0903
Elmak	0907
Elta	0910
Emerson	0917
Emperor	0921
Emprex	0922
Envision	0933
Enzer	0934
Epson	0937
Erae	0939
Erres	0942
ESA	0943
ESC	0945
Ether	0948
Etron	0949

Eurofeel	0954
EuroLine	0955
Euroman	0956
Europa	0957
Europhon	0959
Evesham	0972
Evolution	0973
Excello	0975
Expert	0976
Exquisit	0978
Fagor	0983
Feilang	0990
Feilu	0991
Feiyan	0992
Feiyue	0993
Fenner	0994
Ferguson	0996
Fidelity	0998
Filsai	1000
Finlandia	1003
Finlux	1004
Fintec	1006
Firstar	1007
Firstline	1008
Fisher	1009
Flint	1014

FNR	1016
Force	1021
Formenti	1023
Formenti-	1024
Phoenix	
Fortress	1027
Fraba	1030
Friac	1040
Frontech	1042
Fujicom	1048
Fujimaro	1050
Fujitsu	1052
Fujitsu	1053
General	
Fujitsu	1054
Siemens	
Funai	1056
Furi	1057
Furichi	1058
Futronic	1061
Galaxi	1068
Galaxis	1069
Gateway	1076
GBC	1078
GE	1081

Geant	1082
Casino	
GEC	1083
Geloso	1087
General	1090
General	1091
Electric	
General	1095
Technic	
Genesis	1096
Genexxa	1097
Gericom	1103
Giant	1113
Gibraltar	1114
Go Video	1126
Gold Vision	1132
Goldfunk	1135
GoldHand	1136
Goldline	1138
GoldStar	1140
Gooding	1141
Goodmans	1142
Gorenje	1144
GP	1147
GPM	1149
Gradiente	1151

Graetz	1152
Gran Prix	1153
Granada	1154
Grandin	1156
Gronic	1160
Grundig	1162
Grunkel	1164
H & B	1171
Haaz	1172
Haier	1175
Haihong	1176
Haiyan	1177
Halifax	1179
Hallmark	1180
Hampton	1183
Hanimex	1187
Hankook	1188
Hannsree	1189
Hanseatic	1190
Hantarex	1192
Hantor	1193
Harsper	1200
Harwa	1203
Harwood	1204
Hauppauge	1206
Havermy	1208

HB	1209
HCM	1210
Hema	1222
Hemmer-	1223
mann	
Hewlett	1229
Packard	
Hicon	1232
Hifivox	1233
Higashi	1234
Highline	1236
Hikona	1237
Hinari	1243
Hisawa	1247
Hisense	1249
Hitachi	1251
Hitachi	1252
Fujian	
Hitec	1253
Hitsu	1257
Hoehner	1262
Home Elec-	1265
tronics	
Hongmei	1272
Hongyan	1274
Hornophon	1277

Hoshai	1278
HP	1283
Hua Tun	1286
Huafa	1287
Huang-	1288
haimei	
Huanghe	1289
Huanglong	1290
Huangshan	1291
Huanyu	1292
Huaqiang	1293
Huari	1294
Hugoson	1297
Humax	1298
Hygashi	1308
Hyper	1309
Hypersonic	1310
Hypson	1312
Hyundai	1315
Iberia	1320
ICE	1324
ICeS	1325
ICT	1328
Ilekei	1332
IIsonic	1334
Iiyama	1335

Imperial	1346
Imperial	1347
Crown	
Indesit	1349
Indiana	1350
InFocus	1353
Ingelen	1354
Ingersol	1355
Inno Hit	1358
Innova	1359
Innovation	1360
Innowert	1362
Inotech	1364
Insignia	1368
Interbuy	1376
Interfunk	1377
Internal	1379
International	1380
Intervision	1386
Irradio	1396
IRT	1397
Isukai	1402
ITC	1404
ITS	1405
ITT	1406

ITT Nokia	1407
ITV	1408
JCB	1421
JDV	1423
Jean	1424
JEC	1426
JGC	1434
Jiahua	1435
JiaLiCai	1436
Jinfeng	1438
Jinhai	1439
Jinque	1440
Jinta	1441
Jinxing	1442
JMB	1445
JNC	1446
Jocel	1448
Jubilee	1460
Juhua	1461
JVC	1464
Kaige	1470
Kaisui	1471
Kambrook	1473
Kamp	1475
Kangchong	1476
Kanghua	1477

Kangli	1478
Kangyi	1479
Kapsch	1483
Karcher	1484
Kathrein	1486
Kawa	1487
Kawasho	1489
KB Aristocrat	1492
KDS	1494
Ken Brown	1499
Kendo	1500
Kennedy	1504
Kennex	1505
Kenwood	1507
Khind	1511
KIC	1512
Kingsley	1520
Kiota	1522
Kioto	1523
Kiton	1525
KLL	1531
Kneissel	1535
Kobra	1537
Kolin	1541
Kolster	1543

Kongque	1545
Konichi	1546
Konig	1547
Konka	1548
Kontakt	1549
Korpel	1552
Korting	1554
Kosmos	1557
Kotron	1560
Koyoda	1561
Kreisen	1568
Kross	1571
KTV	1572
Kuaile	1573
Kuba	1575
Kuba	1576
Electronic	
Kulun	1577
Kunlun	1578
Kuro	1579
Kyoshu	1583
Kyoto	1585
L&S Electronic	1588
LaSAT	1597
Lavis	1602

Leader	1604
Lecson	1606
Legend	1609
Lemair	1613
Lenco	1615
Lenoir	1617
Lesa	1622
Lexsor	1626
Leyco	1627
LG	1628
Liesenk & Tter	1630
Liesenkotter	1631
Lifetec	1633
Lloyd's	1648
Local Calcutta TV	1651
Local Chennai TV	1652
Local India TV	1653
Local Malaysia TV	1656
Lodos	1659
Loewe	1660

Logik	1661
Logix	1663
Longjiang	1664
Luker	1673
Luma	1674
Lumatron	1676
Lux May	1680
Luxman	1682
Luxor	1683
LXI	1686
M Electronic	1688
Madison	1698
MAG	1701
Magnadyne	1702
Magnafon	1703
Magnavox	1706
Magnum	1709
Mandor	1717
Manesth	1718
Manhattan	1719
Manta	1720
Maqma	1722
Marantz	1724
Mark	1731
Marquant	1734

Mascom	1738
Mastec	1741
Master's	1742
Mastro	1743
Masuda	1744
Matsui	1750
Matsushita	1751
Matsuiama	1752
Maxdorf	1756
Maxent	1757
Maxim	1759
MCE	1766
McMichael	1768
Meck	1775
Mediator	1784
Medion	1787
Medison	1788
Megas	1792
Megatron	1795
MEI	1796
Meile	1797
Melvox	1799
Memorex	1800
Memory	1801
Memphis	1802
Mercury	1804

Mermaid	1806
Metronic	1809
Metz	1810
MGA	1811
Micromaxx	1822
Microstar	1827
MicroTEK	1829
Mikomi	1833
Minato	1835
Minerva	1838
Minoka	1840
Mirai	1849
Mirror	1851
Mitsubishi	1855
Mivar	1857
Mogen	1865
Monaco	1868
Morgan's	1875
Motion	1877
Motorola	1878
mp man	1884
MTC	1889
MTEC	1890
MTlogic	1892
Mudan	1896

Multistandard	1904
Multitec	1906
Multitech	1907
Murphy	1911
Musikland	1915
Mx Onda	1919
Myryad	1922
NAD	1926
Naiko	1930
Nakimura	1933
Nanbao	1934
Nansheng	1935
Naonis	1936
Narita	1939
NAT	1941
National	1942
NEC	1950
Necker-mann	1951
NEI	1952
Neon	1955
Neovia	1958
Nesco	1960
Netsat	1966
NetTV	1967

Network	1968
Neufunk	1970
New Tech	1979
New World	1980
Newwave	1981
Nicam	1993
Nicamagic	1994
Nikkai	1998
Nikkei	1999
Nikko	2000
Nintaus	2006
Noblex	2013
Noblisko	2014
Nogamatic	2016
Nokia	2017
Norcent	2020
Nordic	2021
Nordmende	2022
Normerel	2024
Novak	2033
Novatronic	2035
Novita	2037
Nu-Tec	2048
Oceanic	2061
Odeon	2064
Okano	2065

Olevia	2067
Olidata	2068
Omega	2072
Omni	2074
Onida	2081
Onimax	2082
Onwa	2087
Opera	2090
Optimus	2095
Optoma	2097
Optonica	2099
Orava	2101
Orbit	2103
Orcom	2106
Orion	2111
Orline	2113
Ormond	2114
Orsowe	2116
Osaki	2118
Osio	2121
Oso	2122
Osume	2123
Otic	2125
Otto Versand	2126
Pace	2134

Pacific	2135
Packard Bell	2138
Pael	2140
Palladium	2145
Palsonic	2147
Panama	2149
Panasonic	2153
Panavision	2154
Panda	2155
Pathe Cinema	2168
Pathe Marconi	2169
Pausa	2171
Peng Sheng	2181
Penney	2182
Perdio	2185
Perfekt	2186
Petters	2189
Philco	2192
Phillex	2193
Philharmonic	2194
Philips	2195
Phocus	2198
Phoenix	2199

Phonola	2201
Phonotrend	2202
Pilot	2207
Pioneer	2212
Pionier	2213
Plantron	2219
Playsonic	2224
Polaroid	2230
Policom	2231
Poppy	2236
Portland	2238
Powerpoint	2241
Prandoni-Prince	2242
Precision	2244
Premier	2248
Prima	2253
Pringston	2259
Prinz	2260
Profex	2269
Profi	2270
Profilo	2272
Profitronic	2273
Proline	2274
Promax	2275

Proscan	2279
Proscoc	2280
Prosonic	2282
Protech	2284
Proton	2288
Protron	2289
Proview	2290
ProVision	2291
Proxima	2292
Pulsar	2296
Pvision	2300
Pye	2302
Pymi	2304
Qingdao	2308
QONIX	2311
Quadral	2314
Quasar	2320
Quelle	2322
Questa	2324
R-Line	2327
Radialva	2329
Radiola	2330
Radi-omarelli	2331
Radionette	2332
RadioShack	2333

Radiotone	2334
Rank	2345
Rank Arena	2346
RBM	2350
RCA	2351
Realistic	2354
Recco	2358
Recor	2359
Rectiligne	2362
Rediffusion	2364
Redstar	2366
Reflex	2368
Relisys	2374
Remotec	2377
Reoc	2379
Revox	2383
Rex	2385
RFT	2386
Rhapsody	2387
Ricoh	2390
Rinex	2392
Roadstar	2398
Rolson	2410
Rover	2415
Rowa	2416
Royal	2419

Royal Lux	2420
Saba	2429
Sagem	2434
Saige	2435
Saisho	2437
Saivod	2439
Sakai	2440
Sakura	2441
Salora	2443
Salsa	2444
Sambers	2445
Sampo	2446
Samsung	2448
Sandra	2454
Sanjian	2455
Sansui	2458
Santon	2459
Sanyo	2462
Sanyuan	2464
Saville	2491
SBR	2492
ScanSonic	2497
Sceptre	2498
Schaub	2500
Lorenz	2500
Schneider	2501

Scimitsu	2505
Scotch	2506
Scotland	2507
Scott	2508
Sears	2514
Seaway	2515
Seelver	2520
SEG	2522
SEI	2524
Sei-Sinu-dyne	2525
Seleco	2528
Semivox	2529
Semp	2530
Sencora	2531
Sentra	2534
Serie	2538
Dorada	2538
Serino	2539
Shancha	2546
Shanghai	2547
Shaofeng	2549
Sharp	2550
Shen Ying	2552
Shencai	2553
Sheng Chia	2554

Shenyang	2555
Sherwood	2557
Shintoshi	2564
Shivaki	2567
Shogun	2568
Shorai	2569
Show	2570
Siam	2572
Siarem	2573
Siemens	2574
Siera	2576
Siesta	2577
Silva	2591
Silva Schneider	2592
Silvano	2593
Silver	2594
SilverCrest	2595
Singer	2599
Sinotec	2600
Sinudyne	2601
Skantic	2605
SKY	2610
Sky Brazil	2611
Skysonic	2627
Skyworth	2631

Sliding	2635
SLX	2638
Smaragd	2641
Soemtron	2647
Sogera	2649
Sogo	2650
Solavox	2654
Sonawa	2663
Songba	2665
Sonic	2666
Soniko	2669
Soniq	2670
Sonitron	2671
Sonix	2672
Sonneclair	2673
Sonoko	2675
Sonolor	2676
Sontec	2677
Sony	2679
Sound & Vision	2680
Soundesign	2684
Soundwave	2689
Sova	2690
Sowa	2691
Soyea	2692

Soyo	2693
Spectra	2697
Spectroniq	2701
Squareview	2703
Ssangyong	2706
SSS	2708
Staksonic	2712
Standard	2713
Starion	2725
Starlite	2728
Stenway	2739
Stern	2741
Stevison	2742
Strato	2745
Strong	2748
Stylandia	2752
Sunkai	2762
Sunny	2764
Sunstar	2768
Sunstech	2769
Sunwood	2772
Super	2773
Superla	2782
Superscan	2786
Supersonic	2787
SuperTech	2789

Supervision	2791
Supra	2792
Supratech	2793
Supreme	2795
Susumu	2797
Sutron	2798
SVA	2800
Svasa	2801
Swedx	2803
Swisstec	2806
Sydney	2808
Sylvania	2809
Symphonic	2810
Synco	2811
Sysline	2815
Sytong	2820
T+A	2821
Tacico	2823
Tactus	2825
Tai Yi	2833
Taishan	2835
Talent	2838
Tandberg	2842
Tandy	2843
Targa	2847
Tashiko	2850

Tatung	2852
TCL	2856
TCM	2857
Teac	2860
Tec	2861
Tech Line	2863
Tech Lux	2864
Techica	2865
Technema	2866
Technica	2868
Technics	2869
Technika	2870
TechniSat	2873
Technisson	2874
Technol Ace	2875
Technosonic	2878
Tech-notrend	2879
Techwood	2884
Tecnimagen	2885
Teco	2886
Tedelex	2889
Teiron	2891
Tek	2892
Teknika	2895
Televia	2901

Telecor	2910
Telefunken	2914
Telefusion	2915
Telegazi	2917
Telemagic	2920
Telemeister	2924
Telesonic	2930
Telestar	2931
Teletech	2934
Teleton	2935
Televideon	2938
Television	2939
Televisto	2941
Temco	2946
Tempest	2948
Tennessee	2952
Tensai	2954
Tenson	2955
Tevion	2962
Texet	2963
Texla	2964
Thomson	2972
Thorn	2974
Thorn-Ferguson	2976
Tiane	2980

Time	2982
Tiny	2986
Tiny Digital	2987
TMK	2994
TML	2995
Tobishi	2998
Tobo	2999
Tokai	3001
Tokaido	3002
Tokyo	3004
Tomashi	3006
Tongguang	3008
Tongtel	3010
Topline	3016
Toshiba	3021
Tosumi	3023
Towada	3028
Toyoda	3030
Trakton	3036
Trans Continents	3037
TRANS-continentals	3039
Tranasonic	3041
Transtec	3042
Triad	3049

Trident	3054
Trio	3056
Tristar	3057
Triumph	3058
Tuntex	3069
TVS	3081
TVTEXT 95	3082
Uher	3089
Ultravox	3095
UMC	3099
Unic Line	3100
United	3106
Universal	3113
Universum	3115
Univox	3116
V2max	3129
V7 Videoseven	3130
Venturer	3143
Vestel	3148
Vexa	3149
Vibrant	3154
Victor	3155
Videocon	3163
Videologic	3165

Vid-eologique	3166
Videomac	3167
Videosat	3170
VideoSystem	3172
Videotechnic	3173
Videoton	3174
Vidikron	3178
Vidtech	3179
Viewpia	3184
Viewsonic	3186
Viore	3192
Viper	3193
Visiola	3197
Vision	3198
Vistar	3207
Vivid	3210
Vizio	3211
Vortec	3217
Voxson	3220
Vue	3225
Waltham	3230
Wards	3231
Warumaia	3232

Watson	3233
Watt Radio	3234
Waycon	3237
Wega	3238
Wegavox	3239
Weipai	3241
Welltech	3244
Weltblick	3245
Weltstar	3247
Westinghouse	3249
Weston	3251
Wharfedale	3255
White	3258
Westinghouse	
Wilson	3260
Winco	3263
Windsor	3265
Windstar	3266
Windy Sam	3267
Wintel	3271
World-of-Vision	3282
Woxter	3286
Wyse	3288

X-View	3289
Xenius	3297
Xiahua	3299
Xianghai	3300
Xiangyang	3301
Xiangyu	3302
Xihu	3303
Xinaghai	3304
Xingfu	3305
Xinghai	3306
Xinrisong	3308
XLogic	3310
XMS	3312
Xoro	3315
Xrypton	3317
Xuelian	3320
Yakumo	3324
Yamaha	3326
Yamishi	3328
Yapshe	3329
Yingge	3334
Yokan	3335
Yoko	3336
Yonggu	3339
Yorx	3340
Yousida	3343

Ytaiwai	3344
Yuhang	3345
Zanussi	3349
Zenith	3356
ZhuHai	3364
Zonda	3369
ZX	3372
Apro	3374
Arena	3375
Blue Media	3378
Evesham Technology	3396
G-Hanz	3397
Lentec	3405
Local Delhi TV	3411
Schontech	3431
Seitech	3433
Sontech	3435
VANGUARD	3450
Aftron	3470
Dynex	3476
Element	3477
Hanns.G	3478
e-motion	3496
Keymat	3499

Northern Star	3501
Schoentech	3504
Simz	3505
GVA	3510
PrimeView	3513
Princess	3514
S-Media	3515
Digix	3520
Acme	3521
Agazi	3522
Alkos	3523
Arcam	3524
Delta	
Ayomi	3525
Blacktron	3526
Dual-Tec	3528
Elbe-Sharp	3529
Electa	3530
ELECTRO TECH	3531
HiLine	3533
Interactive	3534
Kamosonic	3535
LG/Goldstar	3536
Liesenk	3537

Life	3538
Loewe Opta	3540
Nordvision	3543
ONCEAS	3544
Quandra	3546
Vision	
Tesmet	3550
TELE System	3551
AquaVision	3556
Bensten	3559
Bestwell	3560
Chimei	3563
DGM	3566
diVision	3570
Fujimaru	3575
HYD	3579
Marks and Spencer	3585
Vivax	3601
YU-MA-TU	3603
Accusound	3605
AEA	3606
AlfaView	3607
B&D	3609
Bennett	3612

Black Stripe	3613
Bork	3615
D.Boss	3619
Digivision	3621
Dunai	3622
Elenberg	3625
Estele	3627
Excel	3628
FairTec	3629
Family Life	3630
Future	3632
Galeria	3633
H&B	3635
Hammer-stein	3636
Hedzon	3637
iDEAL	3641
Ingersoll	3642
JTV	3645
Levis	3648
Austria	
Maxam	3651
Medialine	3653
Melectronic	3654
Merritt	3655

Mitsuri	3658
General	
MyCom	3659
Norfolk	3661
Nurnberg	3662
Onn	3663
Papouw	3664
Red Star	3669
Rodex	3671
Rukopir	3672
Save	3673
Sunic Line	3677
Tesla	3680
Top Show	3681
Utax	3684
Art Mito	3737
Kenstar	3756
Sanken	3764
Sungoo	3767
Thes	3769
Vistron	3773
Pensonic	3778
Union	3781
AmTRAN	3785
BlueH	3793
Brimax	3797

Digimate	3807
DigiMax	3808
GFM	3820
Gold	3823
Heran	3828
Highlander	3829
iPure	3835
Logic	3842
Microspot	3849
Mitsai	3851
Nesx	3855
Nortek	3862
Onyx	3864
Plustron	3872
Teckton	3890
TVE	3897
TWF	3898
Xomax	3905
Yalos	3906
Camper	3911
Fuchsware	3915
Kingsbrook	3917
Rolsen	3921
Sheng Chai	3922
SKY Brasil	3923
Xingyu	3926

Myrica	3946
NEO	3947
PARK	3951
BARON	3959
Morgans	3970
Thom	3973
Ziggo	4007
Elonex	4019
Cameron	4032
Clarity	4035
Avol	4055
Blauren	4056
Erisson	4057
Gaba	4059
Horizont	4060
Keydo	4062
Level	4064
Nimbro	4065
Odys	4066
OKI	4067
Panache	4069
Quadro	4071
Shinelco	4074
Techno	4076
VU	4078
Xiron	4079

Zaapa	4080
Zepto	4081
Catha	4094
Chuangjia	4096
Duongjie	4101
Fagor Life	4102
Fenmenti	4103
Great Wall	4105
Huijiaiban	4108
IR	4110
Kangwei	4115
Layco	4117
Multisystem	4121
Okana	4122
Oulin	4123
Prandoni	4125
Prince	
Profekt	4126
Radio	4128
Shanshui	4133
Songdian	4136
Srypton	4138
Teachima-gen	4140
Tiankeban	4142
Transfec	4143

Datron	4201
ShengCai	4217
Ministry Of Sound	4247
Sense	4282
AGATH	4289
Inspira	4296
MegaDrive	4297
Monix	4298
O.K.Line	4301
Onei	4302
Polar	4303
Polyvision	4304
Techvision	4307
Venus	4308
Vito	4310
Walker	4311
Vivo	4353
Hoher	4504
Unitronic	4513
Moree	4565
Nikai	4566
Novex	4567
TAURAS	4627
Alien	4765
Agfaphoto	4766

Azuki	4767
Cyberpix	4768
Dyon	4769
Visual Innovations	4773
XDome	4775
Yüsmart	4777
CWR-Tech	4778
Electrion	4787
Ikasu	4788
Arcelik	4791
CPRTEC	4794
Bristol	4895
Garza	4921
G-Luxon	4922
Acoustech	5094
Buxtron	5095

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

energiaan liittyvien tuotteiden ekologiselle suunnittelulle asetettavien vaatimusten puitteista annetun ERP-direktiivin nro 2009/125/EY mukainen KULUTTAJATIEDOTUS

HD6000 ja HD4000 on suunniteltu ja valmistettu varmistamaan parhaat ympäristösaavutukset sovellettavien määräyksien mukaisella tavalla. Erityisesti virtalähteet ovat kuormittamattoman tilan sähkönkulutusta ja aktiivitalan keskimääräistä hyötysuhdetta koskevan EY:n asetuksen nro 278/2009 sekä kotitalouksissa ja toimistoissa käytettävien sähkö- ja elektroniikkalaitteiden lepovirtakulutusta koskevan EY:n asetuksen nro 1275/2008 mukaisia. Alta löytyy tärkeitä tietoja tuotteen käyttö- ja hävitysaikaisten ympäristövaikutusten pienentämisestä.

Miten säästää energiaa tuotteen käyttöaikana

Kun tuotetta ei käytetä tai sen maksimi suorituskyky on tarpeeton, noudata seuraavia sähkönkulutuksen säästöstä annettuja ohjeita:

- Valmiustilassa energiankulutus vähennetään alle 0,5 W:iin.
- Kun laite on sammutettu pääkytkimestä, energiankulutus vähenee alle 0,3 W:iin.
- Kun laitteen pistoke irrotetaan sähköverkosta, energiankulutus on nolla. Tätä suositellaan, jos tuotetta ei käytetä pidempään aikaan.

Loppuhävitys

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun WEEE-direktiivin nro 2012/19/EU sekä tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa koskevan RoHS-direktiivin nro 2011/65/EU mukainen KULUTTAJATIEDOTUS

Tuotteesta tai sen pakkauksesta löytyvä ylivuivatun jätessäiliön symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää talousjätteiden kanssa. Kuluttaja vastaa laitteiden asianmukaisesta hävittämisestä toimittamalla ne siihen



tarkoitetulle sähkö- ja elektroniikkajätteiden keräyspaikalle tai palauttamalla se myyjälle uutta laitetta ostettaessa.

Hävittävän laitteen erillinen keräys ja kierrätys auttaa suojaamaan luonnonresursseja ja varmistaa, että jätteet hävitetään ihmisterveydelle ja luonnonympäristölle turvallisella tavalla sekä tuetaan laitteen raaka-aineiden jälleenkäyttöä ja/tai kierrätystä.

Jos tarvitset lisätietoa kierrätettävien jätteiden keräyspisteistä, ota yhteyttä paikallisviranomaisiin tai talousjätehuollosta vastaavaan palveluntarjoajaan.

Tuotteen lainvastainen hävitys voi aiheuttaa sakkorangeistuksen.

Jätteet on pakattava, lajiteltava ja toimitettava keräyspaikoille paikallisten jätehuoltomääräyksiä mukaisesti.

ÄLÄ HÄVITÄ LAITETTA LAJITTELEMATTOMANA TALOUSJÄTTEENÄ

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Tässä vastaanottimessa oleva CE-merkintä vahvistaa laitteen yhdenmukaisuuden seuraavin EU-direktiiveihin: 2004/108/EY (EMC), 2006/95/EY (LVD), 2011/65/EU (RoHS) ja 2009/125/EY (ErP)

Tuote on seuraavien normien mukainen: EN 55013, EN 55020, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-3, EN 60065, (EC) No 1275/2008, (EC) No 278/2009 ja VIA CSTB V3.0

Kopio vaatimustenmukaisuusvakuutuksen alkuperäisestä kappaleesta löytyy seuraavalta verkkosivulta <http://www.adbglobal.com/contact-us.html>



Tuote on valmistettu Dolby Laboratories:n antaman lisenssin perusteella. Dolby ja tupla-D -tunnus ovat Dolby Laboratories:n tavaramerkkejä.

HDMI, HDMI:n logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavaramerkit ja logot ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta.

HDTHUNDER



www.hdthunder.fi

www.hedengrenkodintekniikka.fi