

DVB-T/S

Opaskirja

Päivittäinen käyttö, 4

Tässä kerrotaan Beo4-kaukosäätimen ja DVB-T/S-moduulin käytöstä. Tässä kerrotaan myös, miten kuvaruutuvalikoita käytetään.

Ohjelmatietojen tarkastelu, 6

Tässä kerrotaan, miten kanavaopasta ja tietonäyttöä käytetään, ja mitä toimintoja niissä on.

Ajastettu tallennus, 8

Tallennuksen ohjelmointi suoraan kanavaoppaasta.

Asetukset-valikko, 9

Lisätietoja ASETUKSET-valikosta. Asetusten määrittäminen mieleisiksi, kanavien ja asemien viritys ja muokkaus ja asetusten muuttaminen.

Ensimmäiset asetukset, 13

Lisätietoja ensimmäisistä asetuksista.

Kytkenät, 14

Liitännät, salauksenpurkumoduulin kytkentä ja älykorttien käyttö.

Mitä tehdä jos ..., 16

Vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin, kuten uusien kanavien tai asemien haku, signaalin voimakkuuden tarkistus jne.

Sanasto, 18

Luettelo tavallisimmista DVB-T/S-termeistä.

Hakemisto, 20

Päivittäinen käyttö

DVB-T/S-moduulilla varustetulla televisiolla voidaan katsella digitaalisia satelliittilähetyksiä tai digitaalisia maanpäällisiä lähetyksiä.

Beo4-kaukosäätimellä voidaan ohjata kaikkia television toimintoja. Tässä on kuitenkin kuvattu vain moduuliin liittyvät toiminnot. Lisätietoja television käytöstä on sen opaskirjassa.



Kun painetaan LIST-näppäintä, Beo4:n näytössä näkyy valittu lähde tai käytettävissä olevat lisätoiminnot.

- DTV** Kytke televisioon virta ja ota DVB-T/S-moduuli käyttöön tällä näppäimellä
- 0 – 9** Valitse kanavan tai aseman numero tai valikko, tai valitse numero valikossa näillä näppäimillä
- TEXT** Avaa tekstitelevisio – jos katseltu kanava lähettää sitä – tällä näppäimellä.
- MENU** Avaa seuraavalla sivulla kuvattu DVB-T/S:n valikon päällekkäiskuva tällä näppäimellä. Avaa TV-valikko painamalla tätä näppäintä kaksi kertaa
- ▲
▼ Siirry kanavien tai asemien väliillä tai siirrä kohdistinta valikoissa ylös- tai alaspäin näillä näppäimillä
- ◀ ▶ Siirrä kohdistinta vasemmalle tai oikealle tai tarkastele valikon vaihtoehtoja näillä näppäimillä. Kun lähteeksi on valittu DTV, näillä näppäimillä voidaan siirtyä kanava- tai asemaryhmien ja kanava- tai asemaluetteloiden välillä
- GO** Valitse ja ota toiminto käyttöön tai vahvista valikon vaihtoehto tällä näppäimellä. Avaa kanava- tai asemaluettelo painamalla pitkään tätä näppäintä, kun katselet televisiota DVB-T/S-moduulin kautta
- STOP** Palaa edelliseen, ylempään valikkoon tällä näppäimellä
- EXIT** Poistu valikoista tai esimerkiksi tekstitelevisiosta tällä näppäimellä
- ■ ■ ■ Värillisiä näppäimiä käytetään joko seuraavalla sivulla kuvattujen toimintojen pikavalintoina tai DVB-T/S-valikoissa kulloinkin kuvatulla tavalla

HUOMAA! Joissain Beo4-kaukosäätimen versioissa "DTV"-näppäimen nimi voi olla "SAT". Nämä näppäimet toimivat samalla tavalla.

Valikon päällekkäiskuva

Valikon päällekkäiskuvan avulla voidaan käyttää kaikkia DVB-T/S-moduulin tärkeimpiä toimintoja. Päällekkäiskuva sisältää alivalikkoja, jotka voidaan avata suoraan värillisten näppäinten tai numeronäppäinten avulla.

Linkkihuoneessa valikon päällekkäiskuva voidaan avata ainoastaan keltaisella näppäimellä.

Avaa DVB-T/S:n valikon päällekkäiskuva painamalla tätä näppäintä

Avaa kanavaopas, jossa on tietoja meneillään olevista ja tulevista ohjelmista, painamalla tätä näppäintä

Vaihda radio- ja TV-tilan välillä painamalla tätä näppäintä

Avaa tai sulje DVB-T/S-valikon päällekkäiskuva painamalla tätä näppäintä

Näytä tietoja parhaillaan katseltavasta ohjelmasta painamalla tätä näppäintä

Avaa kanava- tai asemaryhmät painamalla tätä näppäintä

Avaa parhaillaan katseltavan kanavan tekstityskielivalikko painamalla tätä näppäintä

Avaa parhaillaan katseltavan kanavan äänikielivalikko painamalla tätä näppäintä

Avaa ASETUKSET-valikko painamalla tätä näppäintä. Lisätietoja ASETUKSET-valikosta on sivuilla 9–12

Avaa kanava- tai asemaluettelo painamalla tätä näppäintä

MENU



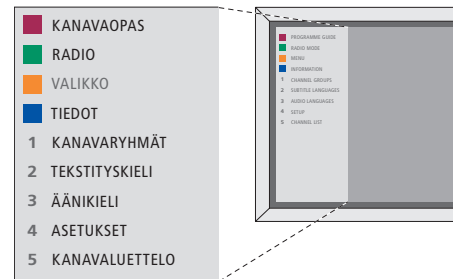
1

2

3

4

5



DVB-T/S-valikon päällekkäiskuva TV-tilassa.



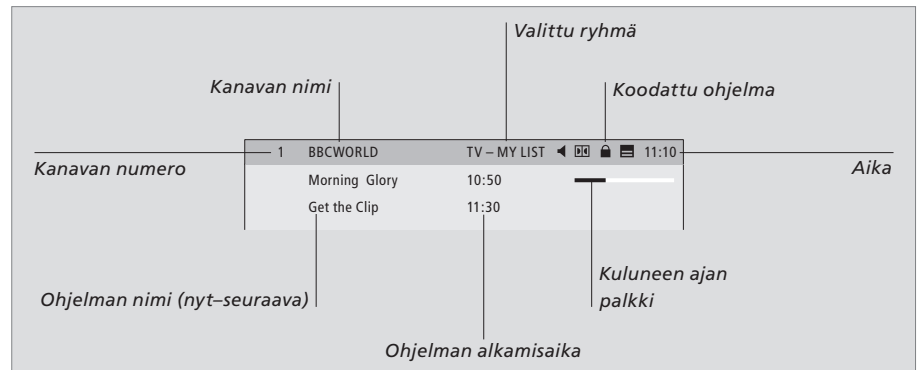
DVB-T/S-valikon päällekkäiskuva radiotilassa.

Ohjelmatietojen tarkastelu

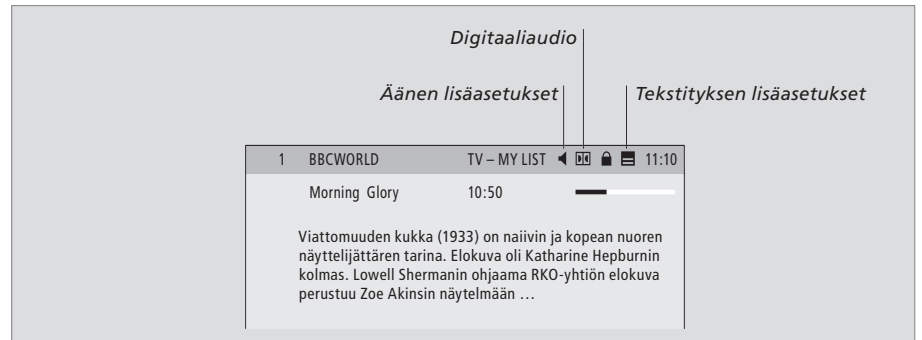
Tietönäyttö tulee hetkeksi näkyviin aina, kun kanavaa vaihdetaan. Tietönäyttö voidaan myös avata aina, kun halutaan tarkastella ohjelmatietoja.

Tietönäytön näkymisen kesto voidaan määrittää. Lisätietoja on sivulla 11.

Meneillään olevien ja tulevien ohjelmien tietoja sisältävä kanavaopas voidaan avata, kun televisiota katsellaan tai radiota kuunnellaan DVB-T/S-moduulin kautta. Kanavaoppaassa on tietoja kaikkien kanavien tai asemien meneillään olevista ja tulevista ohjelmista. Kanavaoppaan avulla voidaan myös vaihtaa kanavaa tai asemaa.





Paina sinistä näppäintä näytön ollessa näkyvissä, jos haluat lisätietoja ohjelmasta.




Kun lisätietönäyttö on näkyvissä ja tietoja on enemmän kuin yhdelle sivulle mahtuu, näyttöä voidaan vierittää ▼-näppäimellä.

Tekstitystä ja ääntä koskevat lisäasetukset näkyvät kuvakkeina näytön ylälaudassa.

Huomaa: Tämä palvelu ei ole käytettävissä kaikilla kanavilla.

Tekstitys- tai ääniasetusten muuttaminen ...
Kuvakkeet  ja  ilmaisevat, että käytettävissä on joko tekstitykseen tai ääneen liittyviä lisäasetuksia.

Kun valikkoa ei ole näkyvässä ...

Avaa valikon päällekkäiskuva  painamalla keltaista näppäintä

Avaa tekstitysvalikko painamalla **2**, tai ...

Ota audiovalikko esiin **3** painamalla 3

Tekstityksen ja äänen lisäasetukset ...

Tekstitykseen ja ääneen saattaa liittyä useita lisäasetuksia ohjelmantarjoajasta riippuen.

Suomi (huonokuuloiset) ... Lisätietoja sisältävä tekstitys huonokuuloisille.


Suomi ... Tavallinen tekstitys.



Suomi (perus) ... Ääni ilman äänitehosteita.



Suomi (huonokuuloiset) ... Korostettu ääni huonokuuloisille.


Suomi (selostus) ... Kuvaavia kommentteja sisältävä ääni huononäköisille.


Äänen asetuksissa voi olla myös lisämerkintä "A" tai "D", kuten esimerkiksi "Suomi A". "A" tarkoittaa analogiääntä ja "D" digitaaliääntä.


Avaa kanavaopas painamalla  tätä näppäintä

Siirrä kohdistinta ylös tai alas painamalla näitä näppäimiä  


Siirry kanavaoppaan "sivujen" välillä painamalla näitä   näppäimiä

Valitse korostettuna oleva ohjelma painamalla tätä  näppäintä

Avaa valitun kanavan tai aseman seuraavien seitsemän päivän ohjelmaluettelo painamalla tätä  näppäintä



Sulje kanavaopas painamalla tätä  näppäintä

Seitsemän päivän luettelossa ...

Näytä tietoja halutusta ohjelmasta painamalla tätä  näppäintä


Sulje tiedot painamalla tätä  näppäintä

BBCWORLD		10:50	Morning Glory
11:30		Get the Clip	
RAI 1		09:55	Appuntamento al cinema
10:30		TGT 1	
DISCOVER		12:10	Wonderfull world
13:00		3000 Miles through ...	
CINEMA		08:55	High noon
17:50		Limelight	
CNN		09:00	News from today ...
16:00		News for yesterday ...	
DR1		09:10	Blomsterbørns børn
10:00		Aktuelt	




 näytä epg  valitse

Kanavaopas

TV - MY LIST	
BBC PRIME	
TORSTAI 16 HEL	
19.00	Doctors
19.30	Eastenders
20.00	No going back
20.30	Little Angels
21.00	Judge John Deed
22.30	Red Dwarf
23.50	Casualty
PERJANTAI 17 HEL	
07.00	Balamory
07.20	Teletubbies
07.45	Tweenies
08.00	News
08.30	Weather

 lisätietoja

Seitsemän päivän luettelo

1 BBCWORLD		TV - MY LIST		11:10	
Morning Glory		10:50 - 12:30			
<p>Viattomuuden kukka (1933) on naiivin ja kopean nuoren näyttelijätären tarina. Elokuva oli Katharine Hepburnin kolmas. Lowell Shermanin ohjaama RKO-yhtiön elokuva perustuu Zoe Akinsin näytelmään. Se auttoi osaltaan Hepburnin menestyksekkään uransa alkuun, ja hän sai siitä ensimmäisen neljästä parhaan naisnäyttelijän Oscaristaan. Monien kritikoiden mielestä Hepburnin olisi kuulunut saada Oscar jo ensimmäisestä, vuotta aiemmasta elokuvastaan Erokirja (1932). Elokuva kuvaa kullissien takaista elämää muiden draamojen, kuten Gregory La Cavan ...</p>					
 tallenna		 seuraava		 lisää ryhmään	

Ohjelman tiedot

Ajastettu tallennus

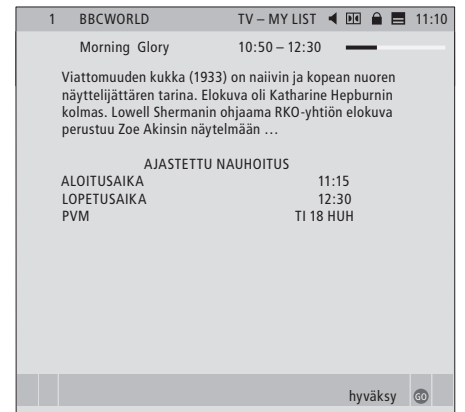
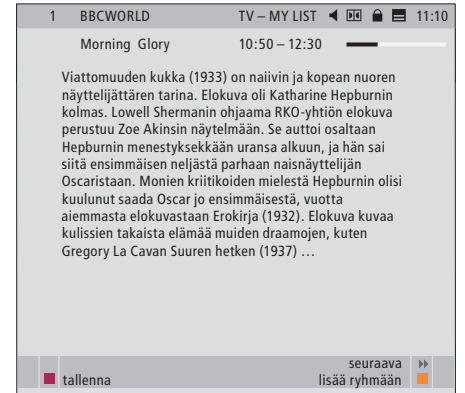
Kanavaoppaan ollessa näkyvissä käytettävissä on erilaisia vaihtoehtoja, kuten suora tallennus, jos televisioon on kytketty videonauhuri tai -tallennin, tai kanavan tai aseman lisääminen johonkin ryhmään.

Ajastettu tallennus ...

- > Paina punaista näppäintä, kun tallennettavan ohjelman ohjelmatiedot ovat näkyvissä.
- > Voit halutessasi vaihtaa aloitus- ja lopetusaikaa tai päivämäärää tallennustietojen ollessa näkyvissä.
- > Hyväksy tallennusasetukset ja poistu valikosta painamalla GO-näppäintä.

Tallennettaessa videonauhuriin, kuten BeoCord V 8000:een, sen Timer Index -valikossa näkyy vain kanavan numero, ei kanavan tai ohjelman nimeä. Tallennettaessa kiintolevytallentimeen, kuten HDR 1:een, näkyvissä on kanavan numero* ja tallennettavan ohjelman nimi.*

**Sekä BeoCord V 8000:n että HDR 1:n Timer Index -valikossa oleva kanavan numero on pääkanavaluettelossa oleva kanavan numero.*

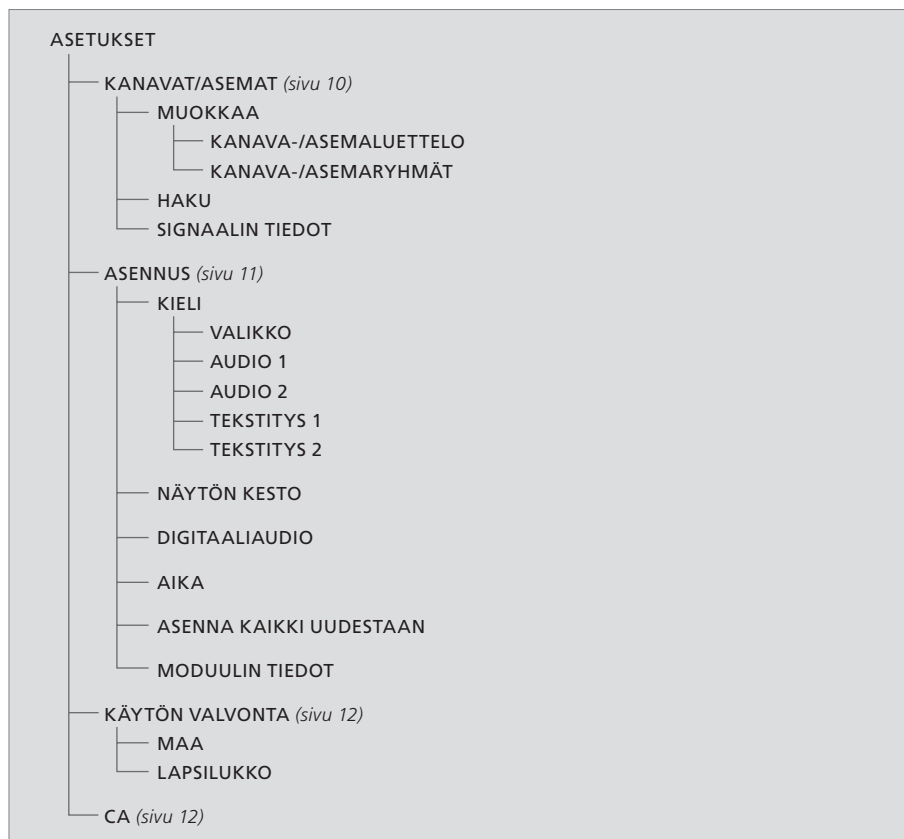


ASETUKSET-valikko on osa DVB-T/S-moduulin valikkojärjestelmää.

ASETUKSET-valikossa on alivalikkoja, joiden avulla voidaan määrittää omia asetuksia, antaa tietoja nykyisistä satelliittiasetuksista tai maanpäällisistä asetuksista sekä hakea kanavia tai asemia.

ASETUKSET-valikon KÄYTÖN VALVONTA -valikossa voidaan rajoittaa haluttujen kanavien tai asemien käyttöoikeuksia.

Harmaina näkyviä valikon kohtia ei voida valita.



*Kaavio asetukset-valikon rakenteesta.
Valikkojärjestelmän rakenne voi muuttua uudemmissa ohjelmistoversioissa.*

TV-kanavien asetukset-valikko saadaan näkyviin vain TV-tilassa, ja radioasemien asetukset-valikko saadaan näkyviin vain radiotilassa.

Tietoja kanavista ja asemista ...

Digitaalitelevisiokanavia ja digitaaliradioasemia voidaan tallentaa enintään 10 000. Kun kanavat ja asemat on viritetty, kanava- ja asemaluetteloita voidaan muokata. Näin voidaan vähentää haluttujen kanavien ja asemien etsimiseen kuluva aikaa järjestämällä ne luettelossa uudelleen.

Sekä kanava- että asemaryhmiä voidaan luoda enimmillään 10 kutakin. Ryhmät voidaan nimetä, ja niihin voidaan sisällyttää vain halutut kanavat tai asemat. Kussakin ryhmässä voi olla enintään 99 kanavaa tai asemaa.

KANAVAT- ja ASEMAT-valikkojen sisältö ...

MUOKKAA

KANAVA- tai ASEMALUETTELO ... Poista luetteloista ei toiminnassa olevia kanavia tai asemia. Huomaa, että lähettäjä lisää toiminnassa olevat kanavat ja asemat uudestaan, kun tiedot päivitetään. Katso kanavan tai aseman tiedot.

KANAVA- tai ASEMARYHMÄT ... Lisää ryhmiin kanavia tai asemia tai poista niitä ryhmistä, järjestä kanavia tai asemia uudelleen ja nimeä ryhmiä.

HAKU

HAKU-valikossa voidaan määrittää kanava- tai asemahaun asetukset:

SIJAINNIT ... Valitse sijainti (maanpäällinen tai satelliitti), josta haluat hakea, piilota* tai näytä sijainteja luettelossa (näytä/ei) tai muokkaa sijaintitietoja. Muokkaa valitun sijainnin asetuksia "muokkaa"-toiminnolla. Voit esimerkiksi kytkeä aktiivisen antennin käyttöön tai pois käytöstä (maanpäällinen), valita käytettävän DiSEqC-kytkimen (satelliitti) tai valita testikanavan. Testikanavalla näkyy kuvia, jos asetukset on määritetty oikein.

HAKUSUODATIN ... Valitse, haetaanko kaikkia kanavia vai pelkästään maksuttomia kanavia.

HAKUTILA ... Valitse automaattinen tai manuaalinen haku.

TAAJUUS ... Jos valitset manuaalisen haun, voit antaa hakutaajuuden.

SYMBOLINOPEUS ... Jos valitset manuaalisen haun, voit antaa symbolinopeuden arvon.

VERKON HAKU ... Jos valitset manuaalisen haun, voit hakea kaikkia tietyn verkon kanavia ja asemia valitsemalla "KYLÄ".

SIGNAALIN TIEDOT

SIGNAALIN TIEDOT -valikossa on erilaisia tietoja palveluntarjoajan signaalista:

SIJAINTI ... Valittu sijainti.

TAAJUUS ... Valittu taajuus.

VERKKO ... Valittu verkko.

SYMBOLINOPEUS ... Valittu symbolinopeus.

PALVELUN PID ... Näyttää kanavan tunnuksen.

SIGNAALIN LAATU ... Näyttää vastaanotetun signaalin laadun.

SIGN. VOIMAKKUUS ... Näyttää vastaanotetun signaalin voimakkuuden.

Värillisiä näppäimiä voidaan käyttää moniin tarkoituksiin KANAVA- tai ASEMALUETTELOISSA. Niiden avulla voidaan esimerkiksi järjestää kanavat tai asemat aakkosjärjestykseen tai kanavan tai aseman numeron mukaan "123/abc"-toiminnolla. Luettelon kanavat tai asemat näytetään oletuksena kanavan tai aseman numeron mukaan. Kunkin kanavan tietoja voidaan tarkastella.

*Jos piilotat käytössä olevan sijainnin, kaikki tästä sijainnista vastaanotetut kanavat ja asemat menetetään kanava- ja asemaluetteloista ja ryhmistä. Jos kuitenkin aloitat haun sijainnissa, joka on aikaisemmin ollut piilotettuna, sijainti tulee näkyviin automaattisesti.

Tietoja ASENUS-valikosta ...

AENUS-valikossa voidaan määrittää DVB-T/S-moduulin asetukset omien mieltymysten mukaisiksi. Moduulin valikoissa käytettävä kieli voidaan valita. Kun valitset äänen ja tekstityksen kielen, tätä kieltä käytetään, mikäli se on saatavilla.

Jos asennat TV-kanavat ja radioasemat uudelleen, huomaa, että kaikki KANAVA- ja ASEMALUETTELOIHIN sekä RYHMIIN tekemäsi muutokset poistetaan.

AENUS-valikon sisältö ...

KIELI

VALIKKO ... Valitse satelliittivalikoissa käytettävä kieli.

AUDIO 1 ... Valitse haluttu äänikieli ohjelmantarjoajan mahdollistamista.

AUDIO 2 ... Valitse käytettävä äänikieli, jos ensimmäinen haluamasi valinta ei ole käytettävissä.

TEKSTITYS 1 ... Valitse haluttu tekstityskieli ohjelmantarjoajan mahdollistamista.

TEKSTITYS 2 ... Valitse käytettävä tekstityskieli, jos ensimmäinen haluamasi valinta ei ole käytettävissä.

NÄYTÖN KESTO

Valitse, kuinka kauan tietonäyttö näkyy näytöllä.

DIGITAALIAUDIO

Valitse, lähettääkö satelliittimoduuli automaattisesti digitaaliaudiota. Oletusasetus on **MANUAALINEN**, sillä monet ohjelmantarjoajat eivät lähetä digitaalista audiota. Asetukseksi voidaan muuttaa digitaaliaudio myös digitaaliaudiolähetyksen aikana. Tämän mahdollisuuden ilmaisee tietonäytössä oleva kuvake, katso sivu 7.

AIKA

TILA ... Valitse **MANUAALINEN**, jos haluat valita kanavat, joiden perusteella kello synkronoidaan. Valitse **AUTOMAATTINEN**, jos haluat antaa järjestelmän asettaa kellon.

SIJAINNI ... Jos olet valinnut **MANUAALINEN***, joudut valitsemaan käytettävissä olevan sijainnin.

KANAVAT ... Jos olet valinnut **MANUAALINEN***, joudut valitsemaan kanavat, joiden perusteella kello synkronoidaan.

AENNA KAIKKI UUDESTAAN

Tässä valikossa voidaan asentaa kaikki kanavat ja asemat uudelleen. Huomaa, että tämä poistaa kaikki KANAVA- ja ASEMALUETTELOIHIN ja RYHMIIN tekemäsi asetukset.

MODUULIN TIEDOT

Tässä valikossa voidaan tarkastella moduulin versio-, malli- ja päivämäärätietoja.

*Jos valitset kellonajan manuaalisen asetuksen, näyttöön tulee kellonajan asetuksesta ilmoittava teksti joka kerta, kun DVB-T/S-moduuliin kytketään virta.

Tietoja KÄYTÖN VALVONTA- ja CA-valikoista ...

KÄYTÖN VALVONTA -valikossa voidaan lukita haluttuja televisiokanavia tai radioasemia.

MUOKKAA KANAVALUETTELOA -valikossa ja MUOKKAA ASEMALUETTELOA -valikossa voidaan lukita (ja myöhemmin avata) luettelon kanavia ja asemia, jolloin muut eivät voi katsella tai kuunnella niitä. Valitse lukittavat kanavat tai asemat. Jos kanava tai asema kuuluu useampaan RYHMÄÄN ja se lukitaan KANAVA- tai ASEMALUETTELOSSA, se lukitaan automaattisesti kaikissa ryhmissä. Kun lukittuja kanavia tai asemia halutaan käyttää, on annettava koodi.

Käytön valvonta ei ole oletuksena käytössä. Jotta käytön valvontaa voidaan käyttää, koodi on otettava käyttöön. Tämän jälkeen voidaan valita kanavat tai asemat, jotka halutaan lukita.

DVB-T/S-moduulin koodijärjestelmä ei ole sama kuin television PIN-koodijärjestelmä, mutta voi olla käytännöllistä käyttää molemmissa järjestelmissä samaa koodia.

KÄYTÖN VALVONTA -valikon sisältö ...

MAA ... Valitse käyttömaa, jotta käytettävissä ovat oikeat ohjelmantarjoajien luettelot*.

LAPSILUKKO ... Ota koodi käyttöön ja anna se kaksi kertaa. Avaamalla MUOKKAA KANAVA- tai ASEMALUETTELOA -valikon voit lukita haluamasi kanavat ja asemat. Saat lisätietoja valitusta kanavasta painamalla keltaista näppäintä. Kun lukitset kanavan, voit myös asettaa ajan, jolloin lukitustoiminto on käytössä. Jos et muuta aikaa, kanava on lukittu kaiken aikaa.

**Jotkin ohjelmantarjoajat lähettävät ohjelmantarjoajien luetteloita. Ne näyttävät samoilta ja toimivat samankaltaisesti kuin ryhmät, ja ne voidaan avata ja niitä voidaan tarkastella aivan kuten ryhmiä.*

Jos koodi unohtuu ...

Jos unohdat koodin, avaa KÄYTÖN VALVONTA -valikko ja anna kolme kertaa "9999". Käytön valvonta poistetaan käytöstä, ja joudut ottamaan koodin uudelleen käyttöön ja antamaan uuden koodin.

Huomaa: Tässä kuvattu koodi ei ole sama kuin älykortin mukana mahdollisesti toimitettu PIN-koodi. Lisätietoja älykortin PIN-koodista saa ohjelmantarjoajalta.

CA-valikon sisältö ...

CA ... Tämän valikon avulla voidaan käyttää käytössä olevaa CA-moduulia tai korttia. Valikon sisältö riippuu ohjelmantarjoajasta.

Jos televisiossa on DVB-T/S-moduuli ja DTV-lähteeseen kytketään ensimmäisen kerran virta, ensimmäiset asetukset on määritettävä. Määrittäminen ohjautuu.

ENSIMMÄISET ASETUKSET -valikon sisältö ...

VALIKKOKIELI ... Valitse näytön valikkojen kieli käytettävissä olevien kielten luettelosta.

MAA ... Valitse oma maasi maaluettelosta. Tämä vaikuttaa ohjelmantarjoajan tarjoamiin kanaviin ja asemiin.

SIJAINNIT – antennin asetukset

Määritä asetukset antenniasi vastaaviksi.

MUOKKAA SIJAINNITIA -valikon oletusasetukset ovat:

Thor, DiSEqC 1

Sirius, DiSEqC 2

Hotbird, DiSEqC 3

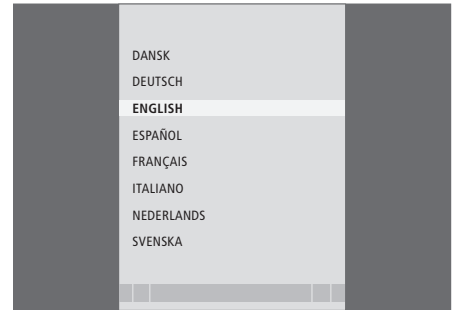
Astra, DiSEqC 4.

Voit valita muun sijainnin, jos tarjotut eivät vastaa asetuksiasi.

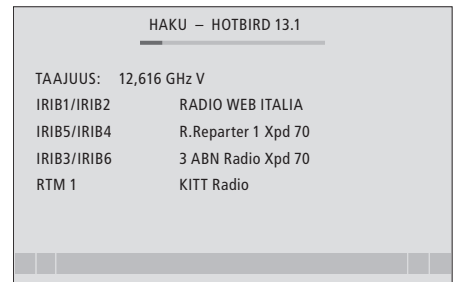
HAKU ... Voit hakea automaattisesti kaikista käytössä olevista sijainneista.

Huomaa: Jos käytössä ei ole DiSEqC-kytkintä, ja tämän vuoksi sekä DiSEqC 1:n että DiSEqC 2:n asetus on 0, asetukset pyydetään tarkistamaan ennen hakua.

Kaikkia ensimmäisissä asetuksissa tehtyjä asetuksia voidaan muuttaa valikoissa milloin tahansa.



Kielen valinta -valikko



Hakuvalikko

Kytkenät

Satelliittiantennien, maanpäällisten antennien ja kaapelien asennusta ei kuvata tässä opaskirjassa, sillä ne suorittaa yleensä ammattitaitoinen asentaja.

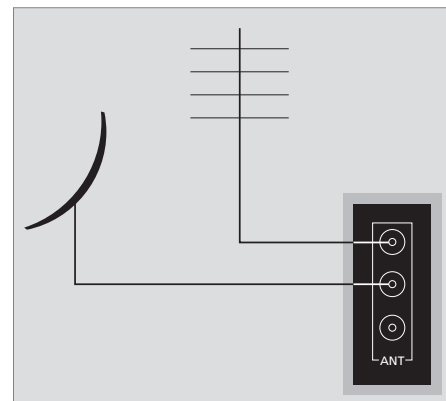
CA-moduuli voidaan asentaa toiseen television aukoista. Lisätietoja aukkojen sijainneista on television opaskirjassa. Moduuli toimii älykortin "lukulaitteena" ja purkaa ohjelmantarjoajan lähettämän koodatun signaalin.

DVB-T/S-moduulissa on CONAX CA-moduuli, ja haluttu älykortti voidaan asentaa siihen suoraan.

Lautasantennin mikroaaltopää (LNB) ja antenni

Oikealla oleva kuva esittää, miten SAT-antenni ja maanpäällinen antenni kytketään televisioon.

Ilman älykorttia tai CA-moduulia käytettävissä ovat vain koodaamattomat, maksuttomat digitaalisatelliittiohjelmat.



Kytke lautasantennin mikroaaltopää (LNB) ja maanpäällinen antenni television antenniliitäntöihin.

Tietoja älykorteista ...

Ota yhteys ohjelmantarjoajaan, jos haluat katsella koodattuja ohjelmia. Ohjelmantarjoaja myöntää sinulle katseluluvan, yleensä maksua vastaan. Tämän jälkeen saat älykortin. Huomaa, että älykortti on voimassa vain sen myyneen ohjelmantarjoajan ohjelmistoon, ja se toimii sen vuoksi vain tiettyjen ohjelmien kanssa.

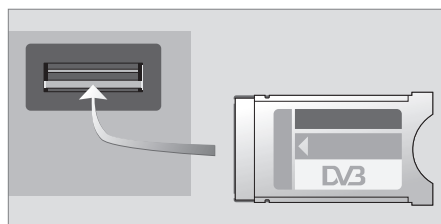
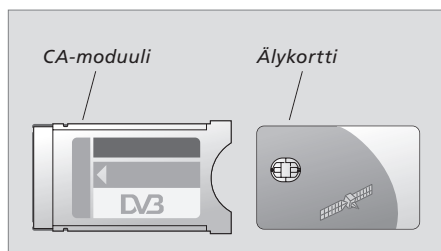
Älykortti tai CA-moduuli voi myös antaa käyttöön erikoisvalikoita, joita ei ole kuvattu tässä opaskirjassa. Lisätietoja saa ohjelmantarjoajalta. Koodatun palvelun katseluun tarvitaan voimassa oleva älykortti.

Asenna älykortti varovasti CA-moduuliin.

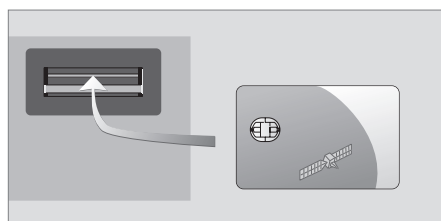
Huomaa: Asenna älykortti siten, että kullanvärinen siru osoittaa CA-moduulin ohjeissa kuvattuun suuntaan.

Toiseen aukkoon voidaan asentaa älykortti suoraan sisäänrakennettuun CA-moduuliin.

Pyydä lisätietoja yhteensopivista CA-moduuleista Bang & Olufsen -jälleenmyyjältä.



Moduuli on asennettava etupuoli ylöspäin.




Asenna älykortti sisäänrakennettuun CA-moduuliin siten, että kullanvärinen siru on ylöspäin.

HUOMAA! Älykortin ja/tai CA-moduulin saa ohjelmantarjoajalta. Kortit on jätettävä paikoilleen CA-moduuliin, ellei ohjelmantarjoaja neuvo irrottamaan niitä. Tämä on tärkeää, jotta ohjelmantarjoaja voi lähettää tarvittaessa uusia tietoja älykorttiin.

Mitä tehdä jos ...

Oikealla olevassa taulukossa on kuvattu yleisimpiä DVB-T/S-moduulin käytössä ilmeneviä ongelmia sekä ohjeet niiden ratkaisuun.

Jos ...	Niin ...
Saat tiedon uudesta kanavasta tai asemasta ja haluat löytää sen ...	Tarkista ohjelmantarjoajan antamat tiedot ja suorita kanavahaku. Avaa DVB-T/S-ASETUKSET-valikko > KANAVAT > HAKU. Huomaa, että löydetty uudet kanavat ja asemat sijoitetaan vastaavan ohjelmantarjoajan kohdalle.
Kun valitset kanavan numeron, näyttö on pimeä ...	Ohjelmantarjoaja on todennäköisesti muuttanut kanavan tai aseman paikkaa. Tarkista ohjelmantarjoajan antamat tiedot ja suorita halutun kanavan tai aseman manuaalinen haku, jos tiedossa on esimerkiksi uusi taajuus. Suorita muussa tapauksessa automaattinen kanavien tai asemien haku. Avaa DVB-T/S-ASETUKSET-valikko > KANAVAT > HAKU. Huomaa, että löydetty uudet kanavat ja asemat sijoitetaan vastaavan ohjelmantarjoajan kohdalle.
Kun valitset kanavan numeron, tietönäytössä näkyy "KANAVAA EI LÖYDY" ...	Kanavalla ei välttämättä ole lähetystä ympäri vuorokauden. Kun ohjelmaa ei lähetetä, tietönäytössä näkyy "KANAVAA EI LÖYDY".
Haluat tallentaa parhaillaan katsomasi kanavan tai parhaillaan kuuntelemasi aseman johonkin ryhmään ...	Lisää nykyinen kanava tai asema ryhmään avaamalla ohjelmatietojen kolmas taso, painamalla keltaista näppäintä ja noudattamalla valikkojen ohjeita.
Haluat käyttää satelliittia ajastetun toiston lähteenä ...	Noudata television käyttöoppaan ohjeita. Valitse ajastetun toiston lähteeksi DTV tai DTV-RADIO.
Olet unohtanut käytön valvonnan koodin ...	Avaa DVB-T/S-ASETUKSET-valikko > KÄYTÖN VALVONTA ja anna kolme kertaa "9999" (lisätietoja sivulla 12).
Haluat lisätä satelliitin jo asetettuihin, käytössä oleviin satelliitteihin ...	Ota yhteys Bang & Olufsen -jälleenmyyjään.
Haluat rajoittaa joidenkin kanavien tai asemien käyttöä (KÄYTÖN VALVONTA) ...	Avaa DVB-T/S-ASETUKSET-valikko > KÄYTÖN VALVONTA > LAPSILUKKO. Ota koodi käyttöön. Kanava- tai asemaluetteloissa voidaan valita kanavat tai asemat, jotka halutaan lukita (lisätietoja on sivulla 12).
Olet poistanut luetteloista kanavia tai asemia, mutta ne ilmestyvät takaisin ...	Toiminnassa olevia kanavia ja asemia ei voida poistaa kokonaisluetteloista, ainoastaan ei toiminnassa olevat kanavat ja asemat voidaan poistaa. Jos poistat toiminnassa olevia kanavia tai asemia, ne ilmestyvät takaisin luetteluihin, kun niiden lähettäjä lähettää tiedot uudestaan.

Jos ...	Niin ...
Signaalia ei ole, kuva on huono tai useita kanavia tai asemia puuttuu ...	<p>a) Tarkista signaalin voimakkuus ja laatu DVB-T/S-ASETUKSET-valikossa > <i>SIGNAALIN TIEDOT</i> (lisätietoja on sivulla 10). Jos signaalin voimakkuus ja laatu on heikko, tarkista lautasantennin mikroaaltopään (LNB) asennus tai ota yhteys asentajaan.</p> <p>b) Tarkista, että älykortti on yhä voimassa ja ajan tasalla.</p>
Kanavaluettelossa on kanavia, joissa on etuliite SID ja numero ...	<p>Jos suoritetaan manuaalinen haku, voi löytyä "piilotettuja" kanavia. Nämä kanavat voidaan tunnistaa kanavaluettelossa palvelutunnusnumerosta (SID XX). Jotkin ohjelmantarjoajat käyttävät näitä kanavia esimerkiksi jalkapallo-ottelun eri kamerakulmien lähetykseen. Kanavat lähettävät samanaikaisesti samaa ohjelmaa.</p>
Kuvaa ei ole, kun DTV otetaan käyttöön, tai järjestelmä vaikuttaa olevan "lukittu" yhdelle kanavalle ...	<p>Kytke televisio valmiustilaan ja odota, kunnes valmiustilan merkkivalo vaihtuu punaiseksi. Kytke sitten virta uudelleen. Jos ongelma ei korjaudu, irrota järjestelmä sähköverkosta ja tarkista kytkennät. Kytke järjestelmä sitten takaisin sähköverkkoon. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteys Bang & Olufsen-jälleenmyyjään.</p>
Ääntä ei kuulu, kun ohjelmaa katsellaan ...	<p>Jos moduuli on asetettu vastaanottamaan automaattisesti digitaaliaudiota, eikä ohjelman lähetyksessä ole digitaaliaudiota, kaiuttimista ei kuulu ääntä.</p> <p>Avaa DVB-T/S-ASETUKSET-valikko > <i>ASENNUS</i> > <i>DIGITAALIAUDIO</i>.</p> <p>Vaihda asetus "AUTOMAATTINEN" asetukseksi "MANUAALINEN". Asetukseksi voidaan muuttaa digitaaliaudio myös digitaaliaudiolähetyksen aikana (tästä ilmaisee kuvake  tietonäytön yläosassa).</p>
Ryhmäluettelossa on ryhmiä, joita ei ole luotu itse ...	<p>Jotkin ohjelmantarjoajat lähettävät ohjelmantarjoajien luetteloita (katso sivu 12), jotka näkyvät DVB-T/S-moduulissa ryhminä. Jos näitä ryhmiä ei käytetä, ne voidaan piilottaa MUOKKAA RYHMIÄ -valikoista. Avaa valikon päällekkäiskuva ja valitse 1 <i>KANAVARYHMÄT/ASEMARYHMÄT</i> > ei (lisätietoja on sivulla 10).</p>

Sanasto

Termi	Selitys
Käytön valvonta	Käyttäjä voi rajoittaa ohjelmien katseluoikeuksia kanavan, ikärajan tai sisällön mukaan asettamalla salasanan.
Ehdollinen käyttö	Järjestelmä, joka rajoittaa salauksen ja koodauksen avulla tietyn palvelun käytön vain katseluluvan hankkineille käyttäjille (eli kanavapaketin tai kertamaksullisen lähetyksen tilanneille).
Salauksenpurkumoduuli (CA-moduuli)	Salauksenpurkumoduuli, joka toimii älykorttien kortinlukijana.
DiSEqC-kytkin	DiSEqC-kytkimen avulla käyttäjä voi valita yhden LNB-signaalin useista eri LNB-signaaleista. Yhteensä voidaan ohjata enintään 16:ta LNB-signaalia.
DVB	Digitaaliradion ja -television lähetyksstandardi, joka käyttää MPEG II -pakkausta.
DVB-S	Digitaalinen televisiolähetys: Joukko eurooppalaisia standardeja digitaalisen televisiosignaalin lähetykseen ja vastaanottoon.
DVB-T	Nämä alunperin eurooppalaiset standardit on otettu käyttöön myös monissa muissa maissa. DVB-standardeja on monenlaisia, kuten satelliitti- (DVB-S) ja kaapelisignaalin (DVB-C) sekä maanpäällisen signaalin (DVB-T) lähetyks ja vastaanotto.
Taajuus	Fyysinen suure, joka ilmaisee jaksojen määrän sekunnissa. Taajuuden mittayksikkö on hertsi (Hz).
Satelliittiantennin mikroaltopää (LNB)	Muuntaa mikroaaltotaajuudet virittimen käyttämälle keskitaajuusalueelle.
Polariteetti	Satelliitti käyttää taajuusaluetta tehokkaammin lähettämällä vierekkäiset ohjelmat vastakkaisilla polariteeteilla (vaaka ja pysty). Universal LNB -mallinen satelliittiantennin mikroaltopää kykenee vastaanottamaan sekä vaaka- että pystypolariteetin.
Kanavaopas tai elektroninen kanavaopas (EPG)	Tämän interaktiivisen toiminnon avulla käyttäjä voi selata sekä meneillään olevien että tulevien ohjelmien tietoja television kuvaruudulla.

Termi	Selitys
Ohjelmantarjoaja	Yhtiö tai palveluntarjoaja, joka tarjoaa audio- tai videolähetyksiä satelliitin kautta.
Älykortti	Irrotettava luottokortin kokoinen muovikortti, jonka saa ohjelmantarjoajalta. Korttia tarvitaan koodattujen ohjelmien vastaanottoon.
Symbolinopeus	Nopeus, jolla lähetin lähettää tietoja. Symbolinopeus määrittää, kuinka monta symbolia sekunnissa siirtokanavalla (puhelinlinja, sarjakaapeli tai satelliitin lähetinvastaanotin) siirretään.

Hakemisto

Asetukset-valikko

DVB-T/S-ASETUKSET-valikon esittely, 9

Beo4-kaukosäädin

Beo4-kaukosäätimen esittely, 4

Kanavaopas

Kanavaoppaan avaus, 7

Kanavat ja asemat

KANAVA-, ASEMA- tai RYHMÄLUETTELON
avaus, 5

Kanavan tai aseman valinta, 4

Kanavien ja asemien uudelleen asennus, 11

Uusien TV-kanavien tai radioasemien lisäys,
10

Viritettyjen kanavien ja asemien poisto, 10

Kieli

Tekstityskielen valinta, 11

Valikkokielen valinta, 11

Äänikielen valinta, 11

Äänityypin tai kielen muuttaminen, 7

Kytkenät

Antennikytkentä, 14

CA-moduulin ja älykortin asennus, 15

Käytön valvonta

Jos KÄYTÖN VALVONTA -koodi unohtuu, 12
KÄYTÖN VALVONTA -järjestelmän
käyttöönotto, 12

KÄYTÖN VALVONTA -koodin muuttaminen
tai poistaminen, 12

LNB-/antenniasetukset

Asetukset-valikon vaihtoehdot, 9–12

Kytkenät, 14

PIN-koodi

Jos KÄYTÖN VALVONTA -koodi unohtuu, 12
KÄYTÖN VALVONTA -järjestelmän
käyttöönotto, 12

KÄYTÖN VALVONTA -koodin muuttaminen
tai poistaminen, 12

Radio-/TV-tila

Radio- ja TV-tilan välillä vaihtaminen, 5

Ryhmät

Kanava- ja asemaryhmien luonti, 10

Kanavien tai asemien siirto ryhmässä, 10

Ryhmän nimeäminen, 10

Ryhmän valinta, 4–5

Tallennus

Ajastetun tallennuksen tekeminen
kanavaoppaasta, 8

Tekstitys

Tekstityskielen valinta, 11
Tekstitystyyppin tai -kielen vaihto, 7

Tietonäyttö

Näytön keston asetus, 11
Tietonäyttö ja lisätietonäyttö, 6

Viritys

Kanavien tai asemien poisto, 10
Kanavien tai asemien uudelleen asennus, 11
Uusien DVB-T/S-televisiokanavien tai
-radioasemien lisäys, 10

Ääni

Digitaalialaudio, 7 ja 11
Ääniasetukset, 7
Äänikielen valinta, 11
Äänityypin vaihto, 7

Tiedoksesi ...

Bang & Olufsen -tuotteita kehittäessämme ajattelimme nimenomaan sinun tarpeitasi. Pyrimme tekemään laitteistamme mahdollisimman helppoja ja mukavia käyttää.

Tämä tuote täyttää ETY-direktiivien 89/336 ja 73/23 määräykset.



Siksi toivomme, että käytät hieman aikaasi kertoaksesi meille, minkälaisia kokemuksia sinulla on Bang & Olufsen -tuotteista. Kaikki tärkeänä pitämäsi – myönteinen tai kielteinen – voi auttaa meitä kehittämään tuotteitamme edelleen.

Kiitos!

Osoite: Bang & Olufsen a/s
Customer Service
Peter Bangs Vej 15
DK-7600 Struer

Puhelin/faksi:
Bang & Olufsen
Customer Service
+45 9684 4525 (puhelin)
+45 9785 3911 (faksi)

Sähköposti: www.bang-olufsen.com

Oikeus teknisten tietojen, ominaisuuksien ja niiden käyttötapojen muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään.

