

# MEGASÄT



Royal Line II (19 / 22 / 24)

---

## Käyttöohje

# Sisältö

---

<b>1. Turvallisuusohjeet</b> .....	03
<b>2. Toimitussisältö</b> .....	03
<b>3. Jalustan asentaminen</b> .....	04
<b>4. Nimitykset</b>	
4.1 Etu- ja sivunäkymä .....	06
4.2 Liitännät .....	07
4.3 Kaukosäädin .....	08
<b>5. Ensiasennus</b> .....	09
<b>6. Perustoiminnot</b>	
6.1 Valitse sisäänmenolähde .....	10
6.2 Navigointi päävalikossa .....	10
<b>7. Päävalikko</b>	
7.1 Kanava .....	11
7.1.1 Automaattihaku (Satelliitti) .....	11
7.1.2 Manuaalihaku (Satelliitti) .....	11
7.1.3 ATV manuaalihaku (analogisten kanavien haku) .....	12
7.1.4 Kanavien muokkaus .....	13
7.1.5 Satelliitin muokkaus .....	14
7.1.6 Signaalitiedot .....	15
7.1.7 CI tiedot .....	16
7.1.8 5 V antennin syöttö .....	16
7.1.9 Ohjelmistopäivitys (USB) .....	16
7.1.10 Automaattihaku (Antenniverkko) .....	17
7.1.11 Manuaalihaku (Antenniverkko) .....	17
7.1.12 Automaattihaku (Kaapeliverkko) .....	18
7.1.13 Manuaalihaku (Kaapeliverkko) .....	18
7.2 Kuva .....	19
7.3 Ääni .....	20
7.4 Kello .....	21
7.5 Lukitus .....	22
7.6 Kokoonpano .....	23
<b>8. Multimediatoiminnot (USB)</b>	
8.1 Kuvat .....	24
8.2 Musiikki .....	25
8.3 Videot .....	26
<b>9. EPG valikko (ohjelmaopas)</b> .....	27
<b>10. CI+ korttipaikka maksu-TV laajennukselle</b> .....	28
<b>11. Vianhaku</b> .....	29
<b>12. Tekninen erittely</b> .....	30

# 1. Turvallisuusohjeet

---

Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Väärän tai virheellisen käytön johdosta takuu raukeaa.

- Virtalähde:** Tarkista ennen laitteen käynnistystä virransyöttöpisteen oikea jännite. Tämän laitteen käyttöjännite on 100-240 VAC, 50/60 Hz, 9-36 VDC.
- Ylikuorma:** Älä ylikuormita pistorasiaa, jatkojohtoa tai sovitinta, äläkä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai kosketa sitä märin käsin, koska se voi johtaa sähköiskuun.
- Nesteet:** Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskevedelle, eikä mitään nesteillä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita, saa sijoittaa laitteen päälle.
- Ilmanvaihto:** Älä peitä laitteen päällä olevia aukkoja, jotta sen ilmanvaihto ei häiriintyisi. Älä altista laitetta suoraan valolle tai älä sijoita sitä lämmittimen lähelle tai kosteisiin oloihin.
- Tukehtumisvaara:** Älä anna lasten leikkiä kalvojen tai muiden pakkausmateriaalien kanssa, sillä ne voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran.
- Puhdistus:** Irrota laite pistorasiasta ennen puhdistamista. Puhdista laite pehmeällä liinalla tai miedolla pesunesteliuksella (ei liuottimia).
- Sijoitus:** Aseta laite sisätiloihin salamoiden, sateen tai auringonvalon välttämiseksi.
- Avaaminen:** Älä poista kantta, jotta vähennetään sähköiskujen vaaraa. Ota yhteys valtuutettuun ja lisensoituun huoltoon laitteen korjaamiseksi tai ota yhteys jälleenmyyjään.

## 2. Toimitussisältö

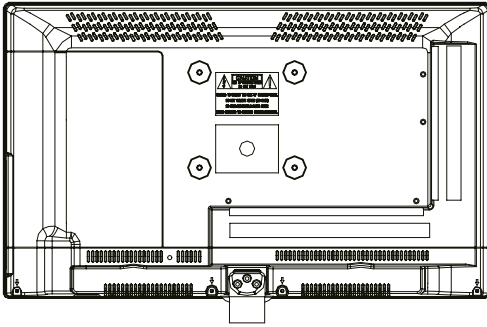
---

Tarkista, että paketti sisältää seuraavat osat. Jos jokin osa puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

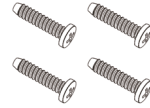
1. TV
2. Jalusta ruuveineen
3. Kaukosäädin
4. Paristot
5. AV adapteri
6. Y/Pb/Pr adapteri
7. Käyttöohje

# 3. Jalustan asentaminen

## 1. Asentamiseen tarvitaan seuraavat osat



Televisio



4x Ruuvia



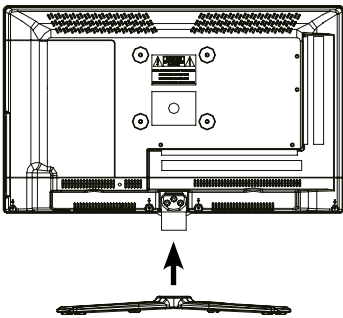
Jalusta

### Huomio:

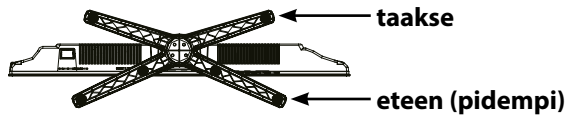
Ennen jalustan asentamista tarkista, että sinulla on kaikki osat ja että niissä ei ole näkyviä vaurioita. Jos jokin osa puuttuu tai näyttää vahingoittuneelta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

## 2. Kuinka jalusta asennetaan

Aseta televisio kuvapuoli alaspäin pehmeälle ja tasaiselle alustalle (viltti, vaahтомуovi, kangas jne.), jotta TV ei vaurioituisi.



Aseta jalusta televisioon kuvien osoittamalla tavalla.



taakse

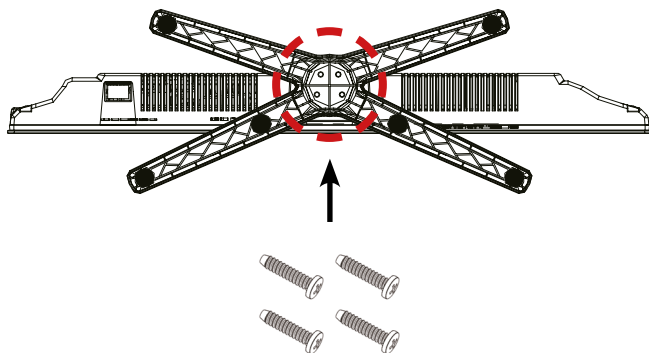
eteen (pidempi)

### Huomio:

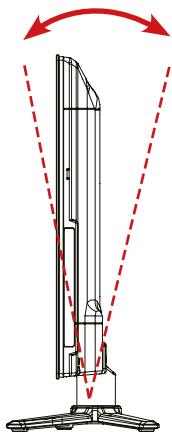
1. Varmista ennen jalustan asentamista, että suunta on oikea yllä olevan kuvan mukaan.
2. Kun asetat jalustaa, varmista, että TV-kaulus on oikeassa asennossa ja kiinnitetty tiukasti.

### 3. Jalustan asentaminen

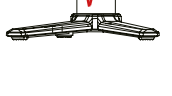
Käytä sopivaa ruuvitalttaa ja kiinnitä jalusta mukana toimitetuilla ruuveilla. Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla.



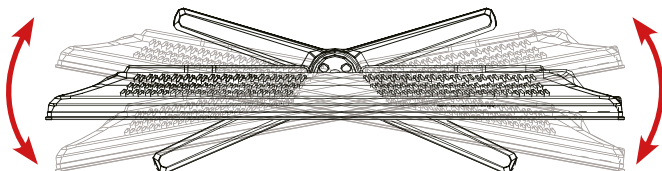
#### 3. VAROITUS



Televisiota **ei voi** kallistaa eteen tai taakse oheisen kuvan mukaisesti. Se voi vaurioittaa jalustaa.



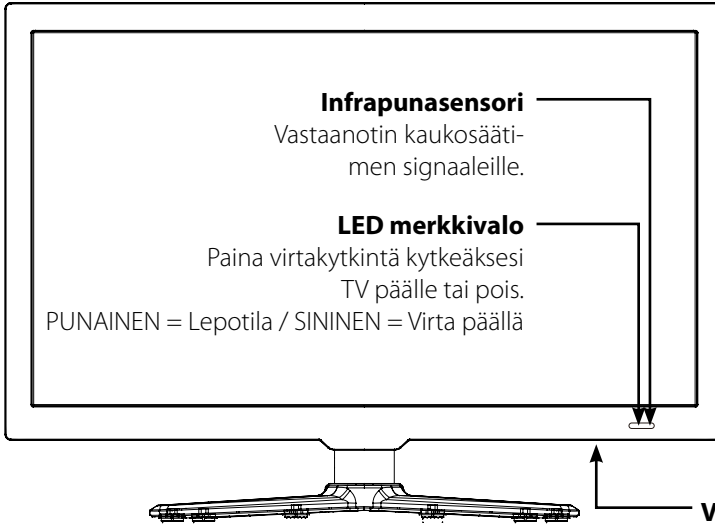
Televisiota **ei voi** kiertää vasemmalle tai oikealle alla esitetyllä tavalla. Se voi vaurioittaa jalustaa.



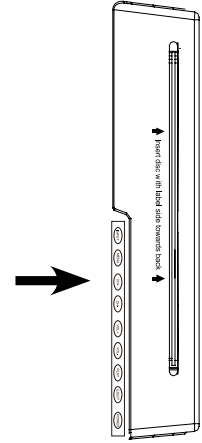
# 4. Nimitykset

## 4.1 Näkymä edestä ja alhaalta

### Etunäkymä



### Sivunäkymä



**Virtakytkin**  
Pääkytkin virralle

Painikkeiden toiminnot kotelon sivussa:



INPUT: Paina näyttääksesi kuvälähdevalikon.

MENU: Paina näyttääksesi OSD-valikon (kuvaruutu), paina uudelleen poistuaksesi.

CH +/-: Paina selataksesi kanavia.

VOL +/-: Paina säätääksesi äänenvoimakkuutta.

PLAY: Toista/Tauota (Play/Pause) ohjelman. EJECT: Posta levy.

POWER: Kytke TV:n virta päälle/pois.

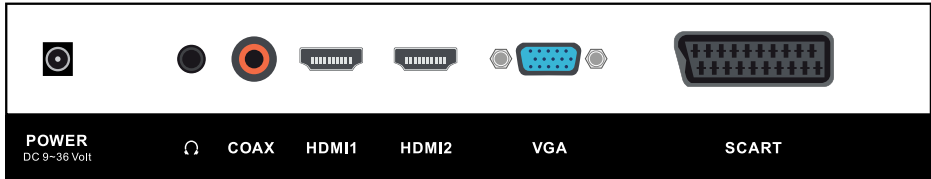
### Huomio:

Valitse haluamasi lähde painamalla INPUT-painiketta toistuvasti. Lyhyen odotuksen jälkeen TV vaihtaa haluttuun signaalilähteeseen.

# 4. Nimitykset

## 4.2 Liitännät

### Alanäkymä



#### POWER

#### Headphones

#### COAX

#### HDMI 1

#### HDMI 2

#### VGA

#### SCART

Liitäntä 230 V virtalähteelle (9-36 VDC)

Kuulokeliitäntä 3,5 mm jack-liittimelle

Digitaalinen Audio ulostulo (coaxial)

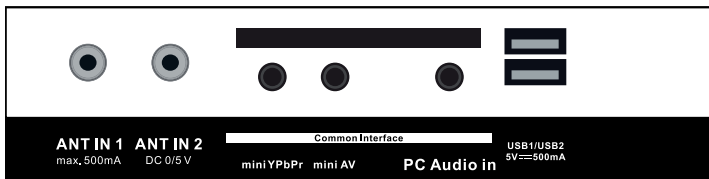
HDMI sisäänmeno

HDMI sisäänmeno

Video sisäänmeno VGA tietokoneelta

Scart portti

### Sivunäkymä



#### ANT IN 1

#### ANT IN 2

#### Common Interface

#### Mini YPbPr

#### Mini AV

#### PC Audio in

#### USB 1 / USB 2

Sisäänmeno satelliittiantennille (13/18V max. 500 mA)

Sisäänmeno DVB-T antennille tai DVB-C kaapeli-TV:lle

CI / CI+ modulipaikka

Komponenttisisäänmeno sovitejohdolla

AV sisäänmeno (FBAS/Audio) sovitejohdolla

Audio sisäänmeno tietokoneelta

USB 2.0 portti mediatoistoon tai tallennukseen / timeshift ajansiirtoon (optio)

# 4. Nimitykset

## 4.3 Kaukosäädin



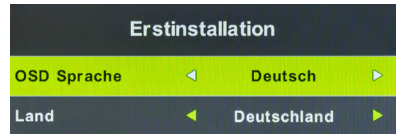
POWER	Kytke TV päälle / pois (Lepotila/Standby)
MUTE	Vaimenna ääni
PICTURE	Vaihda kuva-asetuksia
ASPECT	Vaihda kuvasuhdetta
SLEEP	Aseta uniajastin
SOUND	Vaihda ääniasetuksia
FAV	Näytä suosikkilista
NUMERONÄPPÄIMET	Syötä numeroita
RETURN	Palaa viimeisimpään kanavakohtaan
INFO	Näytä tiedot
INPUT	Valitse lähde
MENU	Avaa päävalikko
EXIT	Poistu valikosta
NUOLINÄPPÄIMET	Navigointiin päävalikossa ja DVD-valikossa, ohjelman vaihtoon ja äänensäätöön
OK	Valinnan / ohjelman listan vahvistamiseen
VOL +/-	Äänenvoimakkuus
CH +/-	Kanavan vaihto
EPG	Ohjelmaopas (Electronic Program Guide)
TV/RADIO	Vaihda TV- ja radiokanavien välillä
CH.LIST	Avaa kanavaluettelo
TV/TXT	Avaa/sulje teksti-TV
EJECT	Poista DVD-levy (vain DVD-tilassa)
REC	Aloita tallennus (optio)
REC.LIST	Näytä tallennelista (optio)
SUBTITLE / D.PRO	Näytä / piilota tekstitys (jos saatavilla)
CANCEL / D.REP	D.PRO Muokkaa soittolistaa DVD-tilassa
REVAL / D.GOTO	Vaihda teksti-TV:n/TV:n välillä
NICAM/A2 / D.SLOW	DR EP toistotila DVD-tilassa
INDEX	Näyttää piilotetun tekstin teksti-TV:llä
HOLD	D.GOTO toistaa suosikkikohdat / kappaleet
SIZE / D.ZOOM	Vaihda Nicam/A2
D.ZOOM	D.SLOW toistaa DVD:n hidastettuna
SUBPAGE / D.TITLE	Hakee hakemistosivun DVD-valikossa
D.SET	Estää sivunvaihdon teksti-TV:llä
D.MENU	Zoomaus teksti-TV:n ylä- ja alaosan välillä
D.SUB	valitsee kuvan DVD-valikossa
D.LAN	Teksti-TV:n alisivut Hae / Peruuta
	D.TITLE näyttää DVD otsikon DVD-valikossa
	Edellinen kappale / seuraava kappale
	Pikakelaus eteen / taakse
	Käynnistys / Tauko
	Pysäytys
	DVD-järjestelmän asetukset
	Näytä DVD-valikko
	Näytä DVD-alaotsikot
	Vaihda kielen / ääniraidan välillä DVD-valikossa



## 5. Ensiasennus

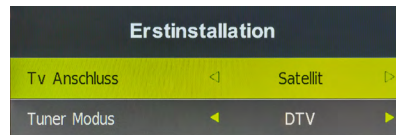
1. Kytke televisio virtalähteeseen ja kytke virta pääkytkimestä kotelon pohjassa. TV on nyt valmiustilassa (LED on PUNAINEN).
2. Paina sitten kaukosäätimen virtapainiketta (LED on SININEN).
3. Kun televisio on käynnistetty, Ensiasennusvalikko tulee näkyviin. Voit nyt tehdä seuraavat asetukset:

- **OSD kielivalikko:** Valitse kiellesi. Vaihdaaksesi, käytä ◀ ▶ painikkeita
- **Maa:** Valitse maa. Vaihdaaksesi, käytä ◀ ▶ painikkeita.



Paina OK vahvistaaksesi valinnat tai MENU poistuaksesi.

- **TV-liitäntä:** Käytä ◀ ▶ painikkeita valitaksesi vastaanotettavan (satelliitti, antenni tai kaapeli).
- **Viritintila:** Valitse joko DTV (Digitaalinen) tai ATV (Analoginen).

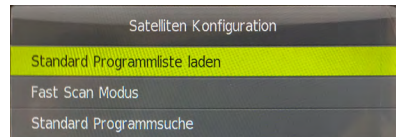


Paina OK vahvistaaksesi valinnat tai MENU poistuaksesi.

### Esimerkki satelliittitilassa

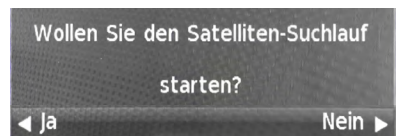
**Huomaa:** Jos käytät televisiota satelliitti tilassa, voit vahvistaa kaikki asetuspisteet painikkeella OK alkuperäisen asennuksen aikana!

- **Lataa vakio-ohjelmalista:** Esiasennettu kanavaluettelo (Astra 19.2° E) ladataan.
- **Pikahakutila:** Etsii satelliittia ennalta määritettyjä ohjelmia varten (palveluntarjoajan valitsemalla).



- **Vakio ohjelmahaku:** Satelliittitilassa esiasennettu kanavaluettelo ladataan. Tässä on muita asetuksia, esim. Unicable voidaan asettaa.

Vahvista nyt valitsemasi hakutapa painamalla OK. Nyt paina ◀ (Yes) aloittaaksesi etsinnän. Käytä painiketta ▶ (No) peruuttaaksesi etsinnän.



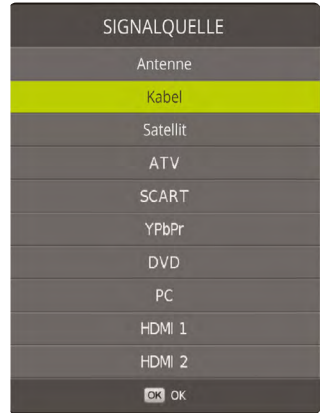
## 6. Perustoiminnot

### 6.1 Valitse sisäänmenolähde

Valitse tulolähde painamalla kaukosäätimen INPUT-painiketta. Valitse lähde ▲/▼ -painikkeilla tai television painikkeilla. Vahvasta painamalla OK tai odota muutama sekunti.

#### Huomio:

Ennen kuin valitset lähteen, varmista, että lähde on valmis, muuten signaalia ei lähetetä.



### 6.2 Navigointi päävalikossa

Paina MENU-painiketta päästäksesi päävalikkoon. Se koostuu seuraavista alavalikoista:

- Kanava
- Kuva
- Ääni
- Kello
- Lisätoiminnot
- Lukitus



Selaa yksittäisiä alavalikoita ◀ ▶ -näppäimillä. Siirry vastaavaan alivalikkoon painamalla OK-painiketta. Paina MENU palataksesi yhden askeleen, tai paina EXIT poistuaksesi valikosta kokonaan.

## 7. Päävalikko

### 7.1 Kanava

Kanava-valikossa voit etsiä uusia kanavia, muokata kanavia tai määrittää kokoonpanoja vastaanottotilassa.

**Huomio:**

Kanavahaun alavalikko vaihtelee sen mukaan, mikä vastaanottotilan olet asettanut ensimmäisen asennuksen aikana (satelliitti, kaapeli tai maanpäällinen).

#### 7.1.1 Automaattihaku (Satelliitti)

Varmista ennen kanavahaun aloittamista, että olet oikeassa tulolähteessä. Paina kaukosäätimen INPUT-painiketta ja valitse ”Satelliitti”.

**Huomio:** Automaattinen asemahaku sisältää samat hakutoiminnot kuin ensimmäisessä asennuksessa (katso sivu 9).

#### Satelliitti

Valitse vastaanotettavat satelliitit

#### Kanavatyyppi

Valitse kaikki kanavat tai FTA (vain Free To Air, salaamattomat kanavat)

#### Palvelutyyppi

Valitse Kaikki, DTV (TV ohjelmat) tai Radio (vain radio)

#### Hakutapa

Valitse vakio, sokko tai verkkohaku

#### Unicable

Jos käytät satelliittijärjestelmääsi Unicable -sovelluksella, voit määrittää vastaanoton asetukset täällä. Tarkista nämä Unicable -järjestelmän tai Unicable LNB -määrityksen mukaisesti.

#### Haku

Paina OK käynnistääksesi automaattihau.

Satelliten Konfiguration	
Satellit	(1/60)Ku_ASTRA 1N, 1KR, 1...
Kanal Typ	Alle
Service Typ	Alle
Suchmodus	Auto
Unicable	Aus
Suchen	

Wählen    Ändern    Zurück

## 7. Päävalikko

### 7.1.2 Manuaalihaku (Satelliitti)

#### Satelliitti

Valitse vastaanotettavat satelliitit.

#### Transponderi

Valitse transponderi, josta haluat hakea kanavia.

#### Unicable

Jos käytät satelliittijärjestelmääsi Unicable-sovelluksella, voit määrittää vastaanoton asetukset täällä. Tarkista nämä Unicable-järjestelmän tai Unicable LNB -määrityksen mukaisesti.

#### Verkkohaku

Valitse Päällä (täydellinen haku satelliitista) tai Pois (Etsi valitun transponderin luettelosta).

#### Kanavatyyppi

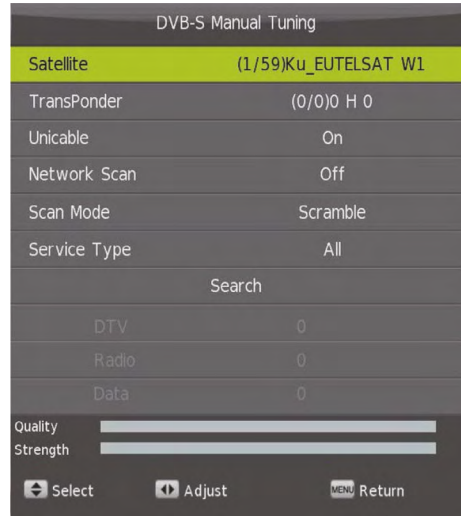
Valitse kaikki kanavat tai FTA (vain Free To Air, salaamattomat kanavat).

#### Palvelutyyppi

Valitse Kaikki, DTV (TV ohjelmat) tai Radio (vain radio).

#### Haku

Paina OK käynnistääksesi manuaalihaun.



### 7.1.3 ATV manuaalihaku (analogisten kanavien haku)

Tässä valikkokohdassa valitaan manuaalinen kanavahaku analogisille kanaville DVB-T ja DVB-C -verkoissa.

## 7. Päävalikko

### 7.1.4 Kanavien muokkaus

#### Poista (PUNAINEN painike)

Valitse kanava nuolinäppäimillä ja poista se painamalla PUNAISTA-painiketta.

#### Siirrä (KELTAINEN painike)

Valitse nuolipainikkeilla ohjelma ja korosta se painamalla KELTAISTA painiketta. Siirrä ohjelma haluamaasi kohtaan nuolinäppäimillä. Paina Enter tai KELTAINEN näppäin vahvistaaksesi.

Jos olet valinnut ohjelman ja painanut kaukosäätimen numeroa, kyseiset ohjelmat vaihdetaan.

#### Ohita (SININEN painike)

Valitse kanava nuolinäppäimillä ja korosta se painamalla SINISTÄ painiketta. Kun „vierität“ kanavaluettelo, tämä ohjelma ohitetaan tulevaisuudessa.

#### Suosikit (FAV painike)

Valitse kanava nuolinäppäimillä, ja paina sitten FAV-painiketta korostaaksesi sen suosikiksi (tunnistettu sydänsymbolilla). Jos painat nyt normaalissa TV-tilassa kaukosäätimen FAV-painiketta, näkyvät vain ne ohjelmat, jotka olet merkinnyt suosikkeihisi.



## 7. Päävalikko

### 7.1.5 Satelliitin muokkaus

Tässä valikossa voit tehdä perustavanlaatuisia muutoksia satelliittijärjestelmääsi, muokata tai lisätä transpondereita ja satelliitteja.

#### **Lisää / Poista Satelliitteja**

##### **Poista (PUNAINEN painike)**

Poistaa valitun satelliitin. Tämä toiminto on peruuttamaton.

##### **Lisää (KELTAINEN painike)**

Lisää uusi satelliitti. Kirjoita uuden satelliitin nimi ja kiertorasajainti.

Satellite		
(01/59)	Ku_ASTRA 1H,1KR,1L,&h)L	019.2 E
(02/59)	Ku_ASTRA 2A,2B,2D	028.2 E
(03/59)	Ku_ASTRA 1E,1G,3A	023.5 E
(04/59)	Ku_NILESAT 101, 10	007.0 W
(05/59)	Ku_EUTELSAT W3A	007.0 E
(06/59)	Ku_EUTELSAT W1	010.0 E
(07/59)	Ku_BADR-2,3,4/EURO	026.0 E
(08/59)	Ku_EUTELSAT SESAT	036.0 E
(09/59)	Ku_EUTELSAT W2	016.0 E
(10/59)	Ku_EXPRESS AM1	040.0 E

Delete Satellite Add Satellite

Select OK Return

#### **Muokkaa Satelliittia**

Valitse satelliitti ja paina OK-painiketta tehdäksesi lisäasetuksia.

Voit tehdä seuraavat asetukset täällä:

##### **LNB Tyyppi**

Vaihda LNB (lukupää) tyyppiä tässä.

##### **DiSEqC 1.0**

Valitse näistä: None, LNB 1 - LNB 4

##### **DiSEqC 1.1**

Valitse näistä: None, LNB 1 - LNB 16

##### **22 KHz**

Aseta 22 KHz asetus Päälle tai Pois.

##### **Transponderi**

Avaa transponderiluettelon. Poista valittu transponderi PUNAISELLA painikkeella. Lisää transponderi KELTAISELLA painikkeella.

Satellite	
Satellite Name	ASTRA 1H,1KR,...
Orbit Position	019.2 E
LNB Type	Universal
DiSEqC1.0	Off
DiSEqC1.1	Off
Tone 22KHz	AUTO
Transponder	
Unicable Setting	On
Motor	DiSEqC1.2

Select Select Return

## 7. Päävalikko

### Huomio:

1. Koska uusia kanavia on saatavana, mutta niitä ei löydy TV-luettelostasi, toimi seuraavasti:
1. Selvitä uuden kanavan taajuus (esim. „[www.lyngsat.com](http://www.lyngsat.com)“).
2. Siirry päävalikkoon **Kanava** -> **Muokkaa satelliittia**.
3. Valitse satelliitti (esim. Thor 6 0.8W) ja vahvista painamalla OK.
4. Avaa nyt transponderi luettelo.
5. Paina KELTAISTA painiketta lisätäksesi transponderin.
6. Anna asianmukaiset tiedot (esim. **10.872 V 25.000**)
7. Tallenna uusi transponderi painamalla MENU-painiketta.
8. Etsi manuaalisesti uusia kanavia.
9. Katso kohta **7.1.2 Manuaalinen haku (Satelliitti)**

### Unicable asetukset

Jos käytät televisiota Unicable-järjestelmän kanssa, voit kirjoittaa vastaavat tiedot tähän.

### Moottori

Valitse näistä: Off, DiSEqC 1.2 tai 1.3 (USALS)

### Kaista

Valitse joko KU tai C kaista.

**Huomio:** Yleensä antennin asetuksiin ei tarvitse tehdä muutoksia. On suositeltavaa, että vain kokeneet käyttäjät muuttavat asetuksia.

### 7.1.6 Signaalitiedot

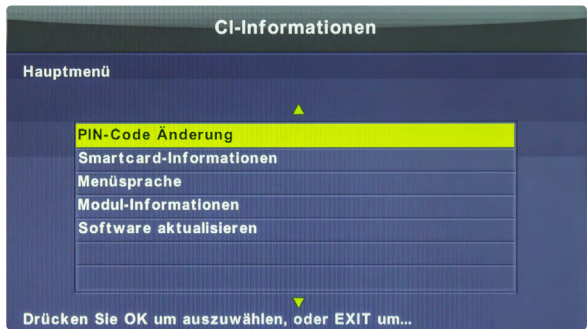
Tässä valikossa näet erilaisia tietoja vastaavasta transponderista tai kanavasta. Signaalin laatu ja taso voidaan katsoa täältä.

<b>Signalinformation</b>
<b>ASTRA 1H,1KR,1L,1M</b>
<b>11494 H 22000</b>
<b>Qualität 47</b>
<b>Signal 100</b>

## 7. Päävalikko

### 7.1.7 CI tiedot

Tämä valikko tarjoaa tietoja asennetusta CI-moduulista tai älykortista (jos käytettävissä).



#### **Huomio:**

CI-tiedot ovat aktiivisia vain, kun CI-moduuli on asennettuna paikallaan.

### 7.1.8 5 V antennin virtasyöttö

Jos käytät DVB-T-antennia, voit kytkeä 5 V:n jännitteen päälle tai pois päältä täältä.

PÄÄLLÄ = Jos käytät aktiivista DVB-T-antennia ilman erillistä virtalähdettä.

POIS = Jos sinulla on aktiivinen DVB-T-antenni, jolla on oma virtalähde, tai käytät passiivista DVB-T-antennia.

### 7.1.9 Ohjelmistopäivitys (USB)

Jos televisioon on uusi laiteohjelmisto, voit päivittää sen täällä. Löydät uusimman laiteohjelmiston aina kotisivuiltamme **[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)**

1. Kopioi laiteohjelma juurikansioon alustettuun USB-asemaan (ilman alikansioita).
2. Kytke USB-asema television USB-aukkoon.
3. Paina nyt Ohjelmiston päivitys (USB) -painiketta OK. Sinulta kysytään, haluatko todella päivittää. Valitse "Kyllä" tai "Ei" peruuttaaksesi.
4. Kun laiteohjelmisto on päivitetty, TV käynnistyy uudelleen ja aloittaa alkuperäisen asennuksen.

**Huomio:** Jos TV ei käynnisty uudelleen automaattisesti, ole hyvä ja sammuta se virtakytkimestä.



## 7. Päävalikko

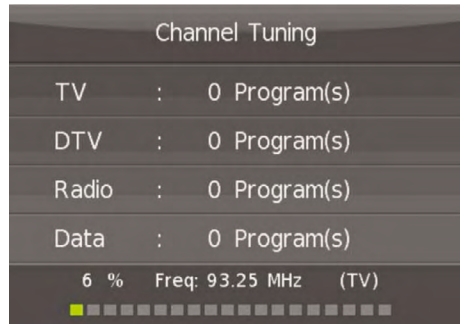
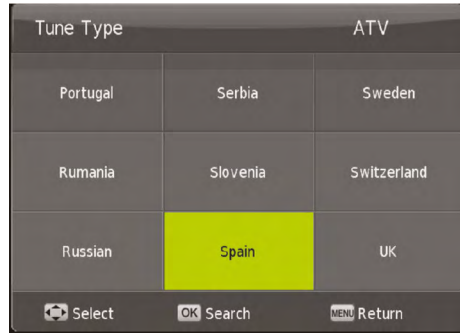
### 7.1.10 Automaattihaku (Antenniverkko)

Varmista ennen kanavahaun aloittamista, että olet oikeassa tulolähteessä. Paina kaukosäätimen INPUT-painiketta ja valitse "Antenni".

#### Huomio:

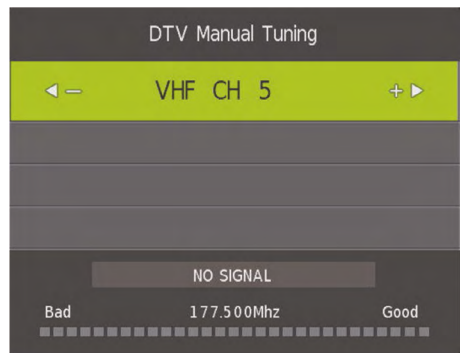
Varmista, että sopiva DVB-T-antenni on kytketty.

1. Valitse maa, jossa olet (esim. Suomi) ja paina OK-painiketta.
2. Sitten automaattinen haku käynnistyy.



### 7.1.11 Manuaalinen haku (Antenniverkko)

Manuaalisella DVB-T-haulla voit etsiä kutakin taajuutta (kanavaa) erikseen. Valitse haluamasi kanava ◀ ▶ painikkeilla ja aloita haku painamalla OK-painiketta.



## 7. Päävalikko

### 7.1.12 Automaattinen haku (Kaapeliverkko)

Varmista ennen kanavahaun aloittamista, että olet oikeassa tulolähteessä. Paina kaukosäätimen INPUT-painiketta ja valitse „Kaapeli“.

DVB-C Scan Menu	
Scan Mode	Network Scan
Frequency	770000
Network ID	65535
Symbol(ks/s)	6900
Select OK Enter MENU Return	

Valitse hakutilassa joko ”Täysi” tai ”Verkkoskanaus”. ”Täysi” -haussa käytetään oletusasetuksia, ”Verkkoskanaus” -toiminnolla voit käyttää asettaa taajuuden tai verkon tunnuksen.

Paina sitten OK ja valitse maa, jossa olet (esim. Suomi).

Sitten automaattinen haku käynnistyy.

Tune Type		ATV
Portugal	Serbia	Sweden
Rumania	Slovenia	Switzerland
Russian	Spain	UK
Select OK Search MENU Return		

### 7.1.13 Manuaalinen haku (Kaapeliverkko)

Manuaalisella DVB-C-haulla voit etsiä kuttakin taajuutta (kanavaa) erikseen. Valitse haluamasi kanava ◀ ▶ painikkeilla ja aloita haku painamalla OK-painiketta.

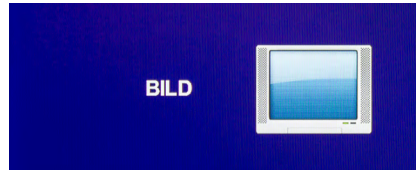
CADTV Manual Tuning	
Frequency	770000
Symbol(ks/s)	6900
QAM Type	QAM 16
Search	

# 7. Päävalikko

---

## 7.2 Kuva

Tässä valikossa voit määrittää TV-kuvan perusasetukset. Käytä oletusasetuksia tai aseta omat arvot.



<b>Kuvatila</b>	Valitse esiasetettu kuva-asetus
<b>Kontrasti</b>	Säädä kontrastia
<b>Kirkkaus</b>	Säädä kirkkautta
<b>Väri</b>	Säädä väriä
<b>Värisävy</b>	Säädä värisävyä
<b>Terävyys</b>	Säädä terävyyttä
<b>Väriämpö</b>	Säädä väriämpöä
<b>Kuvaformaatti</b>	Aseta sopiva kuvamuoto
<b>Äänenvaimennus</b>	Säädä äänenvaimennusarvoa
<b>Dynamic CR</b>	Aseta dynaaminen kontrastisuhde päälle tai pois päältä.

**Huomio:**

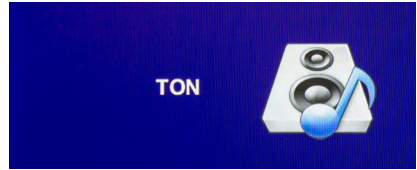
Asetuksia, kuten kontrastia, kirkkautta jne. Voidaan muokata vain, jos olet kuvatilassa „Henkilökohtainen“.

## 7. Päävalikko

---

### 7.3 Ääni

Tässä valikossa voit määrittää television äänen perusasetukset. Käytä oletusasetuksia tai aseta omat arvot.



- Äänitila** Valitse esiasetettu äänitila
- 120 Hz - 10 KHz** Säädä diskanttia ja bassoa
- Tasapaino** Säädä tasapainoa oikean ja vasemman kanavan välillä
- Auto. volume** Aseta kohtaan ON säätääksesi äänenvoimakkuutta automaattisesti hiljaisten kanavien aikana
- Surround Sound** Ota surround-ääni käyttöön, jos olet kytkenyt television ulkoiseen surround-järjestelmään.
- SPDIF Mode** Aktivoi digitaalinen äänilähtö.
- AD kytkin** Tämä vaihtoehto on näkövammaisille. Kun kaiutin on aktivoitu, kuvaus kohdistaa, joissa ei ole ääntä.  
(Lähtimestä tai lähetyksestä riippuen)
- Kuulovamma** Tämä vaihtoehto on käytössä vain, jos AD-valinta on otettu käyttöön ja se säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

#### **Huomio:**

Asetuksia, kuten diskantteja, bassoa jne., Voidaan muokata vain, jos olet äänitilassa „Henkilökohtainen“.

## 7. Päävalikko

---

### 7.4 Kello

Tässä valikossa voit asettaa television ajan ja useita muita automaattisia toimintoja.



- Kello** Aseta aika ja päivä.
- Poiskytkentäaika** Aseta aika, jolloin television pitäisi sammua automaattisesti.
- Päällekytkentäaika** Aseta aika, jolloin television pitäisi käynnistyä automaattisesti. Nuolinäppäimillä voit valita milloin sen pitäisi olla: kerran, päivittäin, ma-pe, ma-la, la-su, sunnuntai.
- Uniajastin** Aseta minuutit, jolloin television pitäisi sammua automaattisesti. Valitse Pois, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 tai 240 minuuttia. Voit käyttää tätä toimintoa myös kaukosäätimen SLEEP-painikkeella (paina SLEEP-painiketta toistuvasti vaihtaaksesi aikaa).
- Auto lepotila** Säädä tunnit, kun TV:n pitäisi sammua automaattisesti, kun laitteessa tai kaukosäätimessä ei suoriteta mitään toimintoa. Valitse näistä: OFF, 3, 4 tai 5 tuntia.
- Aikavyöhyke** Valitse aikavyöhyke, jolla laitetta käytetään.
- OSD ajastin** Säädä sekunneissa kuinka kauan haluat näyttää näyttövalikon. Valitse väliltä OFF tai 10-60 sekuntia.

## 7. Päävalikko

---

### 7.5 Optiot

Valikkokokoonpanossa voit määrittää television perusasetukset.



- OSD kieli** Valitse kieli kuvaruutuvalikoille
- Äänen kieli** Valitse televisiokanavien ensisijainen äänikieli
- Tekstityskieli** Valitse televisiokanavien haluttu tekstityskieli
- Kuulovamma** Tämä vaihtoehto on käytössä vain, jos AD-valinta on otettu käyttöön ja se säätelee kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
- Resetointi** Asettaa television takaisin tehdasasetuksiin. Kaikki tekemäsi tiedot menetetään.
- Ensiasennus** Aloita television ensimmäinen asennus (katso sivu 9)
- ECO tila** Valitse kotitila (vähän energiaa käyttävä tila) tai myymälätila (suurempi virrankulutus)
- Blue Screen** Näyttää sinisen näytön taustavärin

## 7. Päävalikko

---

### 7.6 Lukitus

Tässä valikossa voidaan määrittää salasana kanavalukkoon, lisätä nuorten suojausta tai muuttaa hotellitilaa.



**Järjestelmälukitus** Valitse ON mahdollistaaksesi lukituksen salasanalla.  
Oletussalana on: **0000**

**Aseta salasana** Vaihda oletussalana. Kirjoita ensin nykyinen salasana, sitten uusi.  
Tämä on toistettava uudelleen.

**Lukitse kanavat** Valitse kanavat, jotka haluat lukita. Siirry kyseiseen kanavaan nuolinäppäimillä ja paina VIHREÄÄ painiketta valitaksesi lukittavat kanavat.

**Lapsilukko** Valitse ikä 4–18 vuotta. Jos ohjelma ylittää ikäryhmän, kanavan lukituksen avaamiseen tarvitaan salasana. Huomaa: Tämä ominaisuus on riippuvainen yleisradioyhtiöstä.

**Näppäinlukko** Ota näppäinlukko käyttöön tai poista se käytöstä.

**Hotelli asetukset** Hotelli-asetuksissa voit määrittää television siten, että luvattomilla henkilöillä ei ole pääsyä tiettyihin toimintoihin.

**Lähdelukko:** Lukitsee kaikki tulolähteet.

**Aloitusbände:** Valitse lähde, josta televisio käynnistetään.

**Aloituskanava:** Valitse kanava, jolla televisio käynnistetään.

**Äänvoimakkuus:** Valitse äänvoimakkuus, jolla televisio käynnistyy.

**Suurin äänvoimakkuus:** Valitse suurin säädettävä äänvoimakkuus.

**Tietokannan tuonti:** Tuo esiasetettu tietokanta.

**Tietokannan vienti:** Vie nykyinen tietokanta.

**Resetoi lukitus:** Poistaa kaikki hotelliasetukset.

## 8. Multimediatoiminnot (USB)

Televiiossasi voit toistaa multimediatiedostoja, kuten. valokuvia, musiikkia, elokuvia ja e-kirjoja. Aseta sopiva USB-ase ma tai ulkoinen kiintolevy USB-porttiin. Paina kaukosäätimen INPUT-painiketta ja valitse MEDIA nuolinäppäimillä.

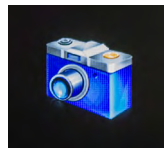


### 8.1 Kuvat

Siirry valikkoon "Valokuvat", niin kuvavalikko tulee näkyviin kansiorakenteen kanssa. Siirry OK-painikkeella pääkansioon **C**, jolloin näkyvät kaikki valokuvat USB-asemasta.

Siirry nuolinäppäimillä haluttuun valokuvaan. Pieni esikatselukuva ja valokuvien eri tiedot näytetään suoraan näytön keskellä.

Aloita diaesitys korostamalla OK-painikkeella kaikki kuvat, joita haluat katsella. Jos et merkitse valokuvia, kaikki valokuvat toistetaan. Aloita diaesitys ►►-painikkeella.



### Symbolien kuvaus toistotilassa

	Keskeyttää nykyisen toiston.
◀◀	Edellinen kuva soittolistalla.
▶▶	Seuraava kuva soittolistalla.
■	Lopeta esitys.
↺	Toista esitys.
🎵	Soittaa musiikkia diaesitykseen (edellyttää, että musiikki sijaitsee USB-tikulla).
☰	Näyttää nykyisen soittolistan.
ⓘ	Näyttää soittolistan.
🔄90°	Kiertää kuvaa myötäpäivään 90°.
🔄90°	Kiertää kuvaa vastapäivään 90°.
🔍	Suurentaa kuvaa.
📏	Pienentää kuvaa.
📏	Siirtää kuvaa. Käytä kaukosäätimen nuolinäppäimiä.



## 8. Multimediatoiminnot (USB)

### 8.2 Ääni

Siirry valikkoon ”Musiikki”, sitten musiikkivalikko tulee näkyviin kansiorakenteen kanssa. Siirry OK-painikkeella pääkansioon **C** ja näet kaiken musiikin USB-asemassa.

Siirry nuolinäppäimillä haluamaasi musiikkitiedostoon. Pieni esikatseilu, jossa kappaleen nimi tai artisti näkyvät näytöllä.

Aloita soittolista korostamalla OK-painikkeella kaikki musiikkitiedostot, jotka haluat kuulla. Jos et merkitse mitään musiikkitiedostoja, kaikki musiikkitiedostot toistetaan. Käynnistä soittolista **▶||** painikkeella.



#### Symbolien kuvaus toistotilassa

	Tauottaa nykyisen toiston.
◀◀	Kelaa nykyistä kappaletta taaksepäin.
▶▶	Kelaa nykyistä kappaletta eteenpäin.
◀◀	Edellinen kappale soittolistalla.
▶▶	Seuraava kappale soittolistalla.
■	Lopettaa toiston.
↺	Toistaa soittolistan.
🔊	Vaimentaa äänen.
📄	Näyttää vallitsevan soittolistan.
ⓘ	Näyttää tiedot toistettavasta kappaleesta.
🕒	Vaihtaa nykyisen kappaleen tiettyyn aikaan.

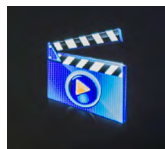
## 8. Multimediatoiminnot (USB)

### 8.3 Videot

Siirry valikkoon „Elokuvat”, jolloin Elokuva-valikko tulee näkyviin kansiorakenteen kanssa. Siirry OK-painikkeella pääkansioon C ja näet sitten kaikki elokuvat USB-asemasta.

Siirry nuolinäppäimillä haluttuun elokuvatiedostoon. Pieni esikatselukuva sekä elokuvan tiedot näkyvät näytöllä.

Aloita soittolista korostamalla OK-painikkeella kaikki elokuvatiedostot, jotka haluat kuulla. Jos et merkitse mitään elokuvatiedostoja, kaikki elokuvatiedostot toistetaan. Käynnistä soittolista ►|| painikkeella.



#### Symbolien kuvaus toistotilassa

	Tauottaa nykyisen toiston.
◀◀	Kelaa nykyistä elokuvaa taaksepäin.
▶▶	Kelaa nykyistä elokuvaa eteenpäin.
◀◀	Edellinen elokuva soittolistalla.
▶▶	Seuraava elokuva soittolistalla.
■	Lopettaa toiston.
Aa	Vaihtaa fontin.
↺	Toistaa soittolistan.
↻	Asettaa A-B toiston.
☰	Näyttää vallitsevan soittolistan.
i	Näyttää tiedot toistettavasta videosta.
▶	Toistaa videon hidastettuna.
▶	Toistaa elokuvan kuva kuvalta (painallus = yksi kuva eteenpäin).
⌚	Vaihtaa nykyisen elokuvan tiettyyn aikaan.
🔍	Suurentaa videokuva.
🔍	Pienentää videokuva.
⚙️	Vaihtaa videoformaattia.
⬅️➡️	Siirtää videota. Käytä kaukosäätimen nuolinäppäimiä.

## 9. EPG valikko (ohjelmaopas)

Elektronisessa ohjelmaoppaassa voit nähdä 7 päivän esikatselun kaikista kanavista (jos vastaavat asemat niin tarjoavat). Navigoi ohjelmien ja lähetysten välillä kaukosäätimen nuolinäppäimillä.

Paina kaukosäätimen INFO-painiketta saadaksesi lisätietoja lähetyksestä.

PROGRAMM-FÜHRER		
10:45 - 11:15	24 Nov 2016	Film/Drama
mit Florian Weber		
Lässt sich frisches Holz leichter spalten als altes? Kann man Radieschenblätter eigentlich auch essen? Und helfen Seesterne gegen Algen im Aquarium? Diese und viele weitere spannende und kuriose Fragen rund um den ganz normalen Alltag gibt es im Wissensquiz!		
24 Nov 2016 10:55:10		24 Nov 2016
1 Das Erste HD	10:45-11:15	Meister des Alltags Jetzt
2 ZDF HD	11:15-12:00	Wer weiß denn sowas? Mehr
3 RTL Television	12:00-12:15	Tagesschau
4 ProSieben	12:15-13:00	ARD-Buffer
5 PHOENIX HD	13:00-14:00	ZDF-Mittagsmagazin
6 ANIXE HD	14:00-14:10	Tagesschau
7 HSE24 HD	14:10-15:00	Rote Rosen (2321)
8 hr-fernsehen HD	15:00-15:10	Tagesschau

### Väripainikkeiden selitykset

- Tallentaa ohjelman (optio)
- Näyttää lisätietoja valitusta ohjelmasta
- Näyttää vallitsevan aikataulun
- Muistuttaa ohjelmasta

### Muistuttaa TV-ohjelmasta

Jos et halua ohittaa lähetystä, tämä ominaisuus on erittäin hyödyllinen. Valitse nuolinäppäimillä haluamasi asema ja ohjelma, jota haluat muistuttaa. SINISEN painikkeen painaminen avaa uuden ikkunan, jossa on esiasetettuja tietoja. Voit säätää näitä haluamallasi tavalla. Lisäksi valitse, haluatko muistutuksen kerran päivässä, päivittäin vai viikoittain.

#### Huomio:

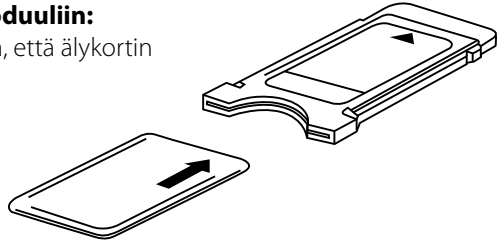
Ohjelmaoppaasta ei voi puuttua tai on vain osittaista tietoa. Tietojen päivittäminen voi viedä useita minutteja.

## 10. CI+ korttipaikka maksu-TV laajennukselle

Voit vastaanottaa televisiosta ilmaiskanavien (FTA) lisäksi salattuja kanavia, jos sinulla on kyseisen palveluntarjoajan älykortti ja CI-moduuli.

### 1. Katselukortin asentaminen CI moduuliin:

Aseta älykortti CI-moduuliin. Varmista, että älykortin kultainen siru on ylöspäin.



### 2. CI moduulin asentaminen:

Moduulin tulee olla vain 2-3 cm CI + -aukossa. Jotta CAM-moduuli olisi oikein paikoillaan, sinun on painettava sitä hiukan voimakkaammin lopussa. Tunnet lievää vastetta.



#### Huomio:

- Yleisradioyhtiö voi kieltää tai rajoittaa nauhoitusta / Aikasiirtoa CI + -moduulilla.
- CI+ -korttia käyttävien ohjelmien nauhoitukset tallennetaan salattuina USB-laitteisiin. Tallenteita ei voi katsella toisella laitteella.
- Rajoituksen määrittävät lähetystoiminnan harjoittajat. Valmistajalla ei ole vaikutusta tähän asiaan.
- CI / CI + -moduuli voi tuottaa kuvaruutuviestejä. Katso moduulin käyttöohjeet.

## 11. Vianhaku

---

Ole hyvä ja lue seuraavat tiedot selvittääksesi mahdolliset ongelman syyt ennen kuin otat yhteyttä asiakaspalveluun.

Ei virtaa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan ja virtalähteeseen.</li><li>• Tarkista, onko virtalähteen kaapeli kunnolla kytketty televisioon.</li><li>• Elektroninen piiri on mahdollisesti nollattu. Irrota virtalähde pistorasiasta, odota 1 minuutti ja kytke sitten uudelleen.</li></ul>
Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko antennikaapeli kytketty oikein.</li><li>• Varmista, että oikea syöte on valittu; Käytä INPUT-painiketta.</li><li>• Tarkista näytön kirkkaus- ja kontrastiasetukset Kuva-asetuksissa.</li></ul>
Ei ääntä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko ääni kytketty pois päältä vai onko mykistys aktivoitu.</li><li>• Lisää äänenvoimakkuutta varovasti.</li><li>• Tarkista, onko audiokaapelit kytketty oikeisiin tuloihin.</li></ul>
Huono kuvanlaatu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko oikea tulo valittu; Käytä INPUT-painiketta.</li><li>• Tarkista yhteys televisioon.</li><li>• Tarkista videoasetukset.</li></ul>
Kuva on liian suuri / pieni tai vääristynyt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Muuta kuvan ulkonäköä ASPECT-painikkeella.</li></ul>
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vaihda paristot.</li><li>• Käytä kaukosäädintä määritellyllä alueella (enintään 5 metriä ja 30 °)</li><li>• Vältä suoraa altistumista valolle infrapuna-anturissa.</li></ul>

## 12. Tekninen erittely

	Royal Line II 19	Royal Line II 22	Royal Line II 24
Näyttö	LED Näyttö (pikseliluokka 1)		
Ruudun koko	18,5" (47 cm)	21,5" (54,6 cm)	23,6" (59,9 cm)
Resoluutio	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Kontrastisuhde	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Kirkkaus	200 cd/m <sup>2</sup>		
Katselukulma	178° (vaaka) / 178° (pysty)		
Viritin	DVB-S / -S2 / -C / -C2 / -T / -T2 (H.265/HEVC)		
Antennin impedanssi	75 Ω		
CI+ paikka (HD+ ready)	kyllä		
Valokuvatiedostomuodot	JPG, JPEG, BMP, PNG		
Musiikkitiedostomuodot	MP3, WMA, M4A, AAC		
Videotiedostomuodot	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, RM, RMVB		
DVD-soitin	kyllä		
DVD-muodot	DVD / DVD+R/+RW / DVD-R/-RW / VCD / CD / CD-R/-RW		
PC portti (D-Sub)	1x		
USB portti	2x		
Audio ulostulo (S/PDIF)	1x		
Kuulokeulostulo (3,5 mm jack)	1x		
PC audio sisäänmeno (3,5 mm jack)	1x		
HDMI portti	2x		
Scart portti	1x		
Video / Audio (3,5 mm jack)	1x		
YUV (3,5 mm jack)	1x		
Mekaaninen virtakytkin	1x		
Kaiutin	1x		
VESA standardi	100 x 100 mm		
Virtalähde	100 - 240 VAC, 50/60 Hz / 12 VDC, 4 A (9~36 voltia stabiloitu)		
Virrankulutus käytössä	17 W	21 W	24 W
Virrankulutus lepotilassa	< 0,5 W		
Energialuokka	A		
Mitat ilman jalkaa (L/K/S)	443 x 315 x 180 mm	517 x 360 x 180 mm	560 x 385 x 180 mm
Mitat jalan kanssa (L/K/S)	443 x 276 x 45,5 mm	517 x 320 x 48,5 mm	560 x 345 x 46,5 mm
Paino (netto)	3,0kg	3,3kg	4,2kg

### Huomio:

Paino ja mitat eivät ole ehdottomasti tarkkoja arvoja. Tekniset yksityiskohdat voidaan muuttaa milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

# Vaatimustenmukaisuustiedot

Täten Megasat Werke GmbH ilmoittaa, että seuraavat laitteet ovat direktiivien 2014/30 / EU (EMC) ja 2014/35 / EU (LVD) sekä radiolaitedirektiivin 2014/53 / EU (RED) olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukaisia:

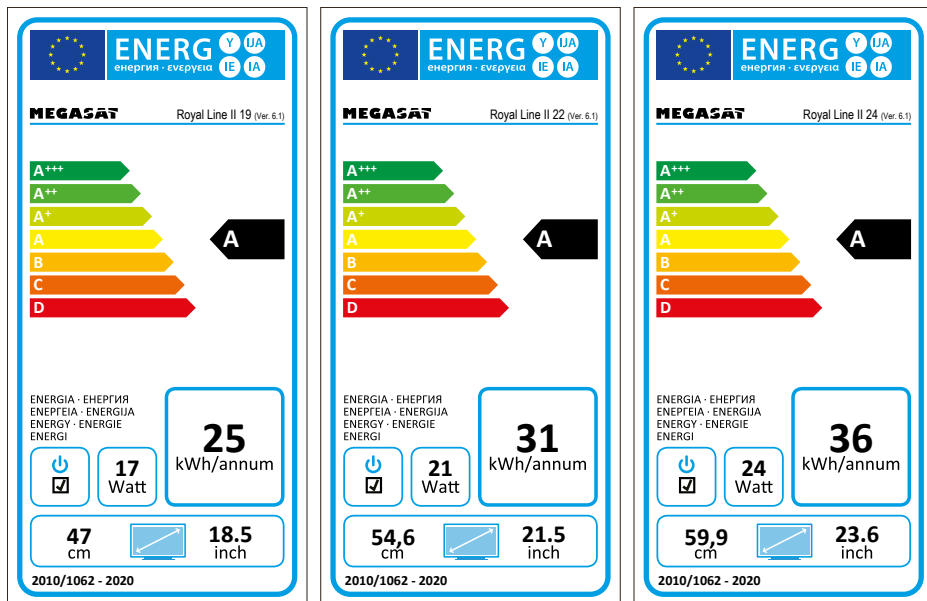
**Megasat Royal Line II 19** (Art.-No. 240076)

**Megasat Royal Line II 22** (Art.-No. 240077)

**Megasat Royal Line II 24** (Art.-No. 240078)

Tämän tuotteen vaatimustenmukaisuusvakuutus sijaitsee yrityksessä:  
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

Vaatimustenmukaisuusvakuutus voidaan ladata kotisivuiltamme:  
[www.megasat.tv/downloads](http://www.megasat.tv/downloads)



## TUOTTEEN REKISTERÖINTI

Megasat-tuotteen rekisteröiminen antaa sinulle pääsyn automaattisiin sähköposti-ilmoituksiin. Jos tuotteesi vaatii uuden laiteohjelmiston, saat ilmoituksen sähköpostitse.

Rekisteröitymistä varten käy kotisivullamme [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

Löydä lomakkeen kohdasta **Support** ⇔ **Product registration**

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.4 (Kesäkuu 2020) // Tekniset muutokset, painovirheet ja virheet pidätetään.  
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)