

Käyttöohje

Matkailuautoihin ja -vaunuihin



Oyster[®]

SAT-DOM 50 ST Digital

Oyster[®]

SAT-DOM 50 GS Digital

Veneisiin



Oyster[®]

SAT-DOM 50 M-GS Digital

Oyster[®]

SAT-DOM 75 M-GS Digital

Oyster[®]

SAT-DOM 77 M-GS Digital

ten *Haaft*[®]

Innovative Mobile Technology

Päiväys: 04/2013

Kieli: suomi



Sisällysluettelo

Yleistä

Johdanto	3
Tarkoituksenmukainen käyttö	5
Erytishuomiota vaativia ohjeita	9

Käyttö

Satelliittihaun säätö	10
Toimintahäiriöiden poistaminen	11

Liitântöjen ja laitteen kuvaus

Käyttöönotto	12
Asennusvaihtoehto	13
Tekniset tiedot	17

Vastaanottimen yleiset toiminnot

Erytishuomiota vaativia ohjeita	18
Kaukosäätimet	19
Satelliittihiiri - Käyttö ilman kaukosäädintä	20
Häiriöilmoitukset	21
Vastaanottimen valikkorakenne	23
Suosikkilista	27
Kanavaluettelon muokkaus	28
Kanavahaku	30
Muut	32
Tallennustoiminto kovalevylle (HD) - lisävaruste	34
Ajastin	37
Transponderin/kanavan muokkaus	39
Liitännät	40
CI Common Interface Modul	41
DVB-T (maanpäällinen televisio), lisävaruste	42
Ohjelmistopäivitys	43
Vastaanottimen tekniset tiedot	46
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	47
Kanavaluettelo	48
Ympäristönsuojelua koskevia ohjeita	51

Oyster[®]

SAT-DOM

Oyster[®] SAT-DOM kupuantennien myötä ten Haaft on avannut täysin uusia näkymiä täysautomaattisten satelliittilaitteistojen alalla. Antennikuvun alla oleva antenni reagoi välittömästi satelliitinhakukäskyyn ja vastaanottaa muutaman sekunnin sisällä halutun ohjelman.

Yksikaapelisen liitântätekniikan ansiosta voidaan kupuantenni asentaa vaivattomasti ja helposti lähes jokaiseen ajoneuvoon tai veneeseen. Antennin tilantarve ei käytön aikana vaihtele, sillä antenni liikkuu vain kuvun alla. Kattoluukkuja ja muita lisärakenteita voidaan milloin vain avata ilman vaaraa, eivätkä ne ole antennin tiellä.

Kaikki laitteiston osat sekä kaikki käyttö-, ohjaus- ja tunnistinjärjestelmät ovat säänkestävän antennikuvun suojassa, joka samalla toimii tuulensuojana.

Kaunismuotoinen kupuantenni on lisäksi erittäin kevytrakenteinen ja saatavilla kolmena eri mallina. Erikoisantennipeilin ansiosta on kaikissa Euroopan lomamaissa mahdollista vastaanottaa käytännöllisesti kaikkia suomalaisia televisio- ja radio-ohjelmia.

Oyster® SAT-DOM GS (maa-ajoneuvoihin) Oyster® SAT-DOM M-GS (veneilyyn)

Uuden järjestelmän suurin etu on jatkuvasti satelliittia seuraava antenni, joka mahdollistaa television katselun ja suosikkiradiokanavien kuuntelun myös ajon aikana. Tämän tekee teknisesti mahdolliseksi älykäs gyro-hyrrävakautus. Tämä teknologia tunnistaa välittömästi pienimmätkin ajoneuvon suunnanmuutokset ja muuttaa heti vastaavasti antennin nousukulman (Elevation) ja vaakakulman (Azimuth) säätöjä. Vastaanotto ei täten kadota signaalia edes tiukoissa ja nopeissa kaarteissa.

Oyster® SAT-DOM ST (vain maa-ajoneuvoihin – ei ajon aikana)

Täysautomaattinen lautasantenni on lomapaikkaan tai taukopaikalle saapumisen jälkeen ensin ajettava ylös. Tämä kupuantenni on sen sijaan aina käyttövalmis. Käyttö ainoastaan paikoillaan oltaessa.

Versio: Oyster® SAT-DOM 50 GS / ST

- 42 cm erikoisantennipeili
- Ø n. 45 cm / korkeus n. 38 cm

Versio: Oyster® SAT-DOM 50 M-GS

- 42 cm erikoisantennipeili
- Ø n. 45 cm / korkeus n. 38 cm

Versio: Oyster® SAT-DOM 75 M-GS

- 47 cm erikoisantennipeili
- Ø n. 50 cm / korkeus n. 48 cm

Versio: Oyster® SAT-DOM 77 M-GS

- 53 cm ovaali antennipeili
- Ø n. 66 cm / korkeus n. 56 cm

Tarkoituksenmukainen käyttö

Oyster® SAT-DOM -laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi matkailuautoissa ja -vaunuissa, muissa moottoriajoneuvoissa tai veneissä (Oyster® SAT-DOM M-GS -versiot) norminmukaisten satelliittitelevisiosignaalien vastaanottoon Ku-kaistalta (taajuuskaista).

Laitteisto (Oyster SAT-DOM GS / M-GS) mahdollistaa suuntauksen myös liikkuvassa ajoneuvossa tai veneessä.

Laitteen (Oyster® SAT-DOM 50 ST) avulla pystytään ajoneuvon ollessa pysäköitynä manuaalisesti suuntaamaan yhdysrakenteinen antenni johonkin Euroopassa käytössä olevista geostationaarisista televisiosatelliiteista.

Käyttäjännite otetaan auton sähköverkosta, jonka nimellisjännitteen on oltava 12 V tai 24 V. Kun järjestelmää ei voida liittää auton sähköverkkoon, on käytettävä tarkoitukseen sopivaa muunninta (230 V / 12 V).

Tämä laite on tarkoitettu asennettavaksi kiinteästi matkailuautoihin tai asuntovaunuihin, joiden maksiminopeus on korkeintaan 130 km/h.

Oyster® SAT-DOM -laitteiston luotettavan ja asianmukaisen toiminnan takaamiseksi ei muu kuin tarkoituksenmukainen käyttö ole sallittua.

- Laitteistokokonaisuuden muuttaminen yksittäisiä osia poistamalla tai vieraita osia lisäämällä ei ole sallittua.
- Laitteiston asennuksessa moottoriajoneuvoon on noudatettava moottoriajoneuvoja koskevia, voimassa olevia määräyksiä.
- Tuote ei kaipaa säännöllistä huoltoa. Suojakoteloita ei saa avata.
- Satelliittilaitteistolla varustettua matkailuautoa ei pidä pestä harjapesukoneella, pesukadulla tai korkeapainepesurilla.
- Asennus on sallittua vain koville ajoneuvokatoille, jotka ovat riittävän lujia ja kantavia.
- Epäselvyyksien tai ongelmien ilmetessä käänny valmistajan tai valmistajan valtuuttaman korjaamon puoleen.

ten Haaft GmbH
Oberer Strietweg 8 · DE-75245 Neulingen
Tel. +49 (0) 7237 4855-0 · Fax +49 (0) 7237 4855-50
info@ten-haافت.de · www.ten-haافت.com

Toimituslaajuus – matkailuautoihin ja asuntovaunuihin:

- Oyster SAT-DOM -antenni (versio GS tai ST)
- Power-Modul (DOMin ja vastaanottimen välinen adapteri) vain versiossa GS
- 12 V / 24 V SAT-DOM -digitaalivastaanotin
- Sat-hiiri kanavanäytöllä ja kaukosäätimellä
- Satelliittikaapeli ; asennusvalmis TNC-erikoispistokkeella

Toimituslaajuus – veneilyyn:

- Oyster SAT-DOM -antenni (versio M-GS)
- Power-Modul (DOMin ja vastaanottimen välinen adapteri) versiossa M-GS
- 12 V / 24 V SAT-DOM -digitaalivastaanotin
- Sat-hiiri kanavanäytöllä ja kaukosäätimellä
- Satelliittikaapeli ; asennusvalmis TNC-erikoispistokkeella



*Power-Modul vain laitteissa Oyster SAT-DOM GS / M-GS

Varustelu ja ominaisuudet:

- Helppo käyttää
- Nousukulma-alue < 10° ... 60°
- Ääretön kääntöalue
- Digitaalinen satelliitin etsintä yhdellä napin painalluksella
- Laaja vastaanottoalue
- Korkealaatuinen viimeistely ja kestävät materiaalit
- Pieni ilmanvastus
- Vettähylykivän rakenteen ansiosta ei jäädy talvella
- El kondenssivesiongelmia antennikuvussa
- Liitäntäjännite: 12 V / 24 V
- Valmistettu Saksassa
- Valmistajan laadunhallintajärjestelmä ISO 9001 -sertifioitu

Oyster SAT-DOM 50 ST

- Täysautomaattinen suuntaus alle 15 sekunnissa
- 42 cm erikoisantennipeili
- Pienikokoinen asennuslevy (50 x 37 cm)
- Raesateen kestävä ja UV-kestävä antennikupu
- Mitat: Ø n. 45 cm / korkeus n. 38 cm
- Virrankulutus: 0,5 A kun 12 V / 0,3 A kun 24 V (ilman vastaanotinta)
- 3 vuoden takuu ja luotettava huoltopalvelu

Oyster SAT-DOM 50 GS

- Satelliittia seuraava kupuantenni
- Sisäinen gyro-hyrräteknologia suunnanvakautukseen
- Suunnankorjaus +/- 60° sekunnissa
- Täysautomaattinen suuntaus alle 7 sekunnissa
- 42 cm erikoisantennipeili
- Pienikokoinen asennuslevy (50 x 37 cm)
- Keskeytyksetön vastaanotto, mikäli etelään on vapaa näköyhteys
- Raesateen kestävä ja UV-kestävä antennikupu
- Mitat: Ø n. 45 cm / korkeus n. 38 cm
- Virrankulutus: 1,2 A kun 12 V / 0,6 A kun 24 V (ilman vastaanotinta)
- 3 vuoden takuu ja luotettava huoltopalvelu

Oyster SAT-DOM 50 M-GS

- Satelliittia seuraava kupuantenni
- Sisäinen gyro-hyrräteknologia suunnanvakautukseen
- Suunnankorjaus +/- 60° sekunnissa
- Täysautomaattinen suuntaus alle 7 sekunnissa
- 42 cm erikoisantennipeili
- Lisävarusteet: pienikokoinen asennuslevy (Ø 40 cm)
- Keskeytyksetön vastaanotto, mikäli etelään on vapaa näköyhteys
- Meriveden kestävä ja UV-kestävä antennikupu
- Mitat: Ø n. 45 cm / korkeus n. 38 cm
- Virrankulutus: 1,3 A kun 12 V / 0,7 A kun 24 V (ilman vastaanotinta)
- 2 vuoden takuu ja luotettava huoltopalvelu

Oyster SAT-DOM 75 M-GS

- Satelliittia seuraava kupuantenni
- Sisäinen gyro-hyrräteknologia suunnanvakautukseen
- Suunnankorjaus +/- 60° sekunnissa
- Täysautomaattinen suuntaus alle 7 sekunnissa
- 47 cm erikoisantennipeili
- Lisävarusteet: pienikokoinen asennuslevy (Ø 40 cm)
- Keskeytyksetön vastaanotto, mikäli etelään on vapaa näköyhteys
- Meriveden kestävä ja UV-kestävä antennikupu
- Mitat: Ø n. 50 cm / korkeus n. 48 cm
- Virrankulutus: 1,7 A kun 12 V / 0,9 A kun 24 V (ilman vastaanotinta)
- 2 vuoden takuu ja luotettava huoltopalvelu

Oyster SAT-DOM 77 M-GS

- Satelliittia seuraava kupuantenni
- Sisäinen gyro-hyrräteknologia suunnanvakautukseen
- Suunnankorjaus +/- 60° sekunnissa
- Täysautomaattinen suuntaus alle 7 sekunnissa
- 53 cm ovaali antennipeili
- Lisävarusteet: pienikokoinen asennuslevy (Ø 40 cm)
- Keskeytyksetön vastaanotto, mikäli etelään on vapaa näköyhteys
- Meriveden kestävä ja UV-kestävä antennikupu
- Mitat: Ø n. 66 cm / korkeus n. 56 cm
- Virrankulutus: 1,9 A kun 12 V / 1,0 A kun 24 V (ilman vastaanotinta)
- 2 vuoden takuu ja luotettava huoltopalvelu

Erityishuomiota vaativia ohjeita

Huolto / kunnossapito:

SAT-DOM -antenni on huoltovapaa.

DOM-kupua ei missään tapauksessa saa avata.



Turvallisuusohje:

Tarkasta aika ajoin kiinnityksen pitävyys. Emme vastaa riittämättömästä kiinnityksestä aiheutuvista vahingoista.

Ota huomioon, että koko järjestelmä on tiivistetty kosteuden ja epäpuhtauksien sisään pääsyn estämiseksi. Varoitamme erityisesti, että SAT-DOMia ei pidä purkaa eikä kotelon sisällä olevaan säätöjärjestelmään koskea. Takuu raukeaa, mikäli näitä ohjeita ei noudateta!

Laitteiston sijoitus / toiminta:

Vastaanoton laadun kannalta on hyvin tärkeää valita satelliittivastaanotolle sopiva sijaintipaikka (asennuspaikka).

SAT-DOMin ja satelliitin välissä ei saa olla rakennuksia, puita, siltoja, mastoja tai muita vastaanottoa häiritseviä esteitä. Ne haittaavat satelliittisignaalia ja heikentävät vastaanottoa tai estävät sen kokonaan.

Oyster SAT-DOM GS / M-GS

Vastaanottojärjestelmä korjaa itse satelliittisignaalin lyhytaikaiset katkokset tai häiriöt automaattisella seurannalla. Sen ansiosta järjestelmä palauttaa yhteyden satelliittiin heti, kun este on ohitettu.

Oyster SAT-DOM ST

Järjestelmä palauttaa yhteyden satelliittiin heti, kun vastaanotto katkoksen jälkeen on mahdollista.

Käyttö

Satelliittihaun säätö:

Satelliittilaitteistoon ei ole tarpeen ohjelmoida muita satelliitteja.

SAT-DOM käynnistyy automaattisesti, kun vastaanotin kytketään päälle. Vastaanotin ohjaa SAT-DOMia.

SAT-DOM pysähtyy n. 10 sekunnin kuluttua siitä, kun vastaanotin on kytketty pois päältä.

Seuraavat satelliitit ovat DOMissa ja vastaanottimessa valmiiksi ohjelmoituina:

Hispasat	30° länteen
Atlantic Bird 3	5° länteen
Amos	4° länteen
Thor	1° länteen
Astra 4	5° itään
Eutelsat W3A	7° itään *
Eurobird 9	9° itään *
Hotbird	13° itään *
Astra 1	19,2° itään
Astra 3	23,5° itään
Astra 2	28,2° itään
Hellas Sat	39° itään
Türksat	42° itään

* vastaanotto mahdollista vain parhaissa mahdollisissa olosuhteissa. Vastaanotto vaihtelee alueittain.

Toimintahäiriöiden poistaminen:

Oire	mahdollinen vian syy
Ei toimintoa eikä säätöäänä	<ul style="list-style-type: none">- Tarkasta virransaanti.- Onko Power-Modul liitettyä? 11-28 V/DC tai verkkolaitteella 230V/AC- Onko satelliittivastaanotin päällä?- Onko SAT-liitäntäkaapeli oikein kytketty?
Jatkuvia säätöäänä, ei televisioyhteyttä	<ul style="list-style-type: none">- Ensimmäisessä käyttöönotossa saattaa järjestelmän mukautuminen kestää jonkin aikaa. Sen on ensin määritettävä uusi sijaintipaikka.- Häiritseekö jokin rakennelma tai muu este vastaanottoa? Toimenpide --> Siirry toiseen paikkaan.
Antenni on säätynt paikolleen, ei enää säätöäänä, silti ei vastaanottoa	<ul style="list-style-type: none">- Tarkista vastaanottimen satelliittiasetukset. Vaihda ohjelmakanavaa.- Tarkista yhteys vastaanottimesta televisioon.
Televisiosignaali katkeaa yllättäen	<ul style="list-style-type: none">- Jokin este peittää hetkeksi vastaanottosuunnan. Antenni löytää sen jälkeen heti uudelleen satelliitin aseman (GS / M-GS).- Tarkista virransaanti. Televisiosignaali katkeaa
Televisiosignaali katkeaa Jatkuvia säätöäänä DOMista	<ul style="list-style-type: none">- Irrota vastaanotin ja Power-Modul virransyötöstä. Odota minuutin ajan ja kytke sitten liitännät uudelleen.
Muut	<ul style="list-style-type: none">- Lähistöllä tutka tai lentoasema- Mekaaninen vaurio, ei aina havaittavissa ulkopuolelta, koska kupu on tehty elastisesta materiaalista.

Liitännöjen ja laitteen kuvaus

Käyttöönotto:

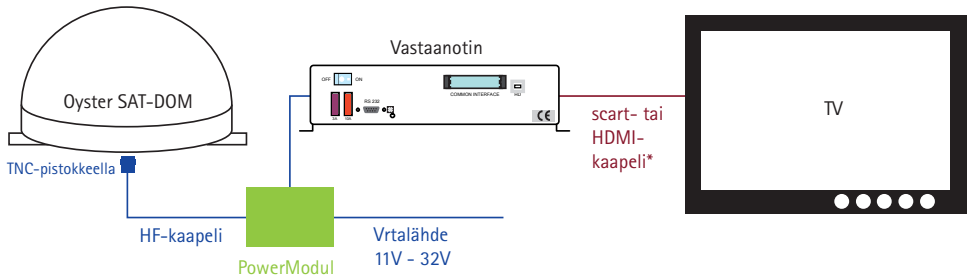


Huomio !!!

Kytke televisio ja satelliittivastaanotin päälle vasta, kun kaikki johdot on liitetty. Kytke laitteet pois päältä ennen johtoliitännöjen irrottamista. Muussa tapauksessa vastaanotin saattaa vaurioitua!

Käytä ulkoyksikön, Power-Modulin ja vastaanottimen väliseen liitännään kaksois-suojattua, SAT-käyttöön soveltuvaa HF-kaapelia (lisävaruste). Matkailuautoihin ja asuntovaunuihin tarkoitetuissa kaapeleissa on kierrettävä F-liitin.

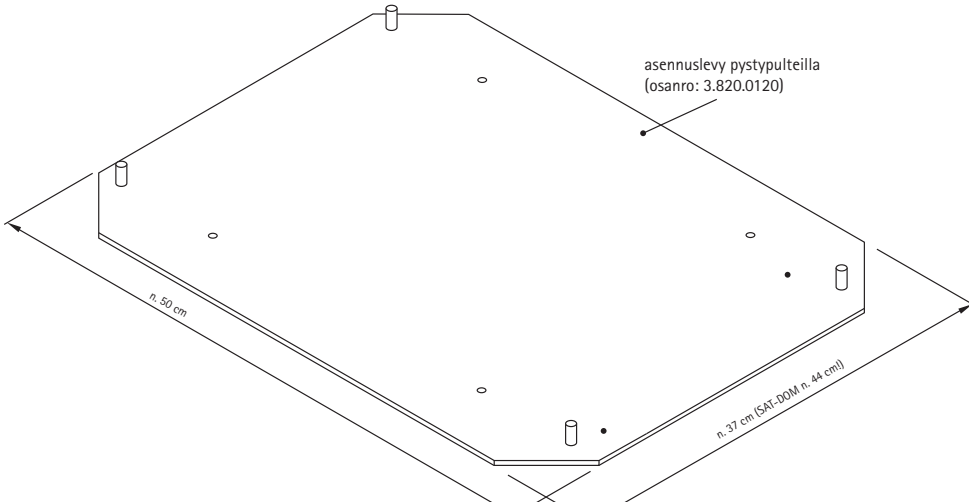
Veneissä HF-kaapeli vedetään suoraan DOMista.



*vastaanotinmallista riippuen
PowerModul vain laitteissa Oyster SAT-DOM GS / M-GS

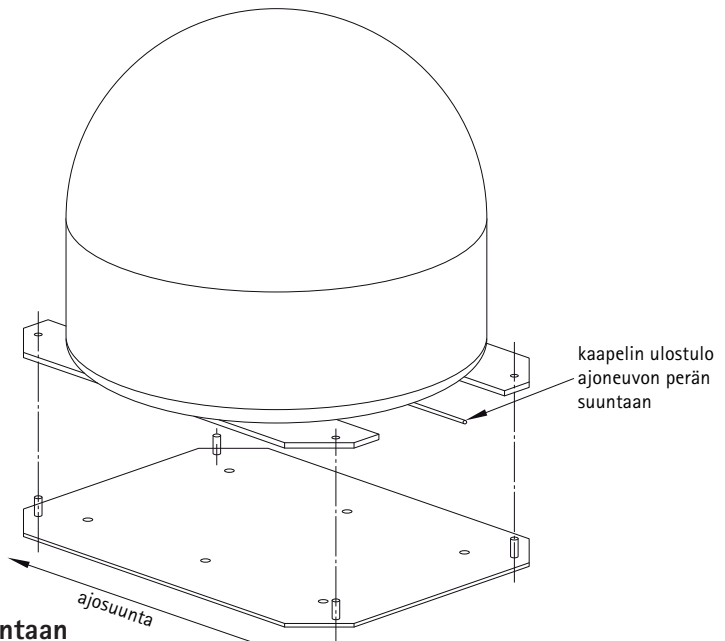


Asennusvaihtoehto:



Asenna automaattisesti satelliittia seuraava vastaanottolaitteisto ja toimitukseen kuuluva asennuslevy vaakasuorassa tukevalla ja varmalla alustalla.

SAT-DOMin asennus matkailuajoneuvoihin

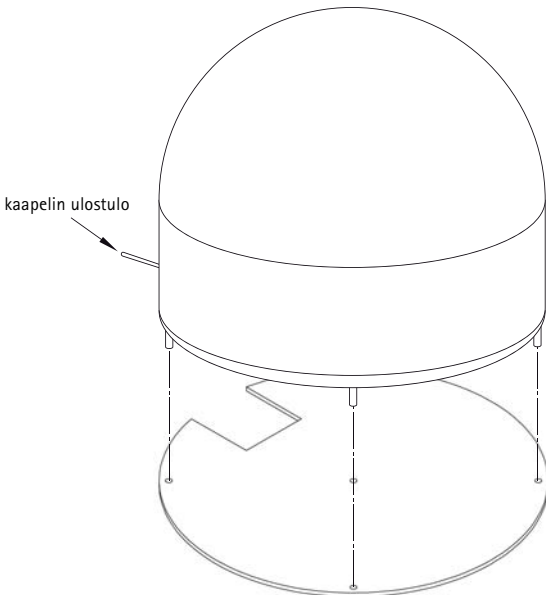
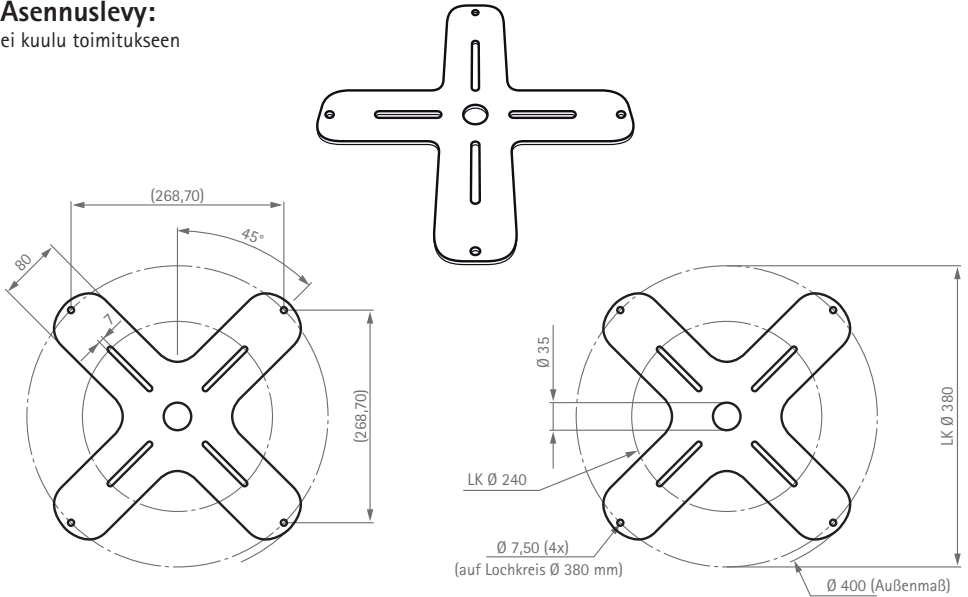


Kaapelin ulostulo ajoneuvon perän suuntaan

Liitäntöjen ja laitteen kuvaus

Asennuslevy:

ei kuulu toimitukseen

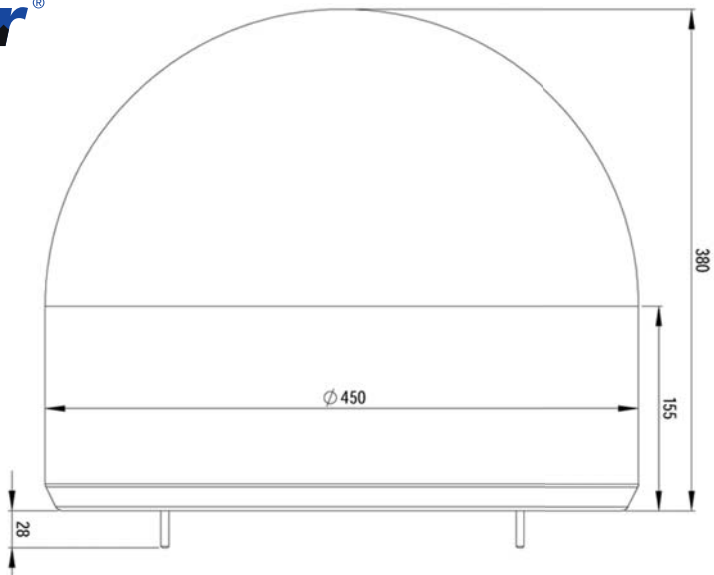


Asenna automaattisesti satelliittia seuraava vastaanottolaitteisto sopivaan kohtaan.

Mahdollinen asennusvaihtoehto:
Asennuslevy (3.280.0122)
(ei kuulu toimitukseen)

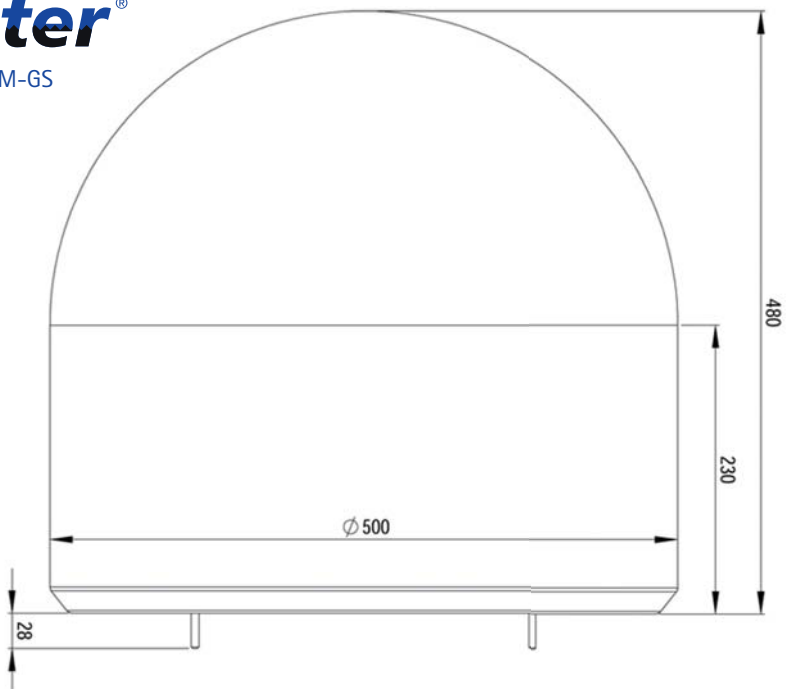
Oyster®

SAT-DOM 50 M-GS



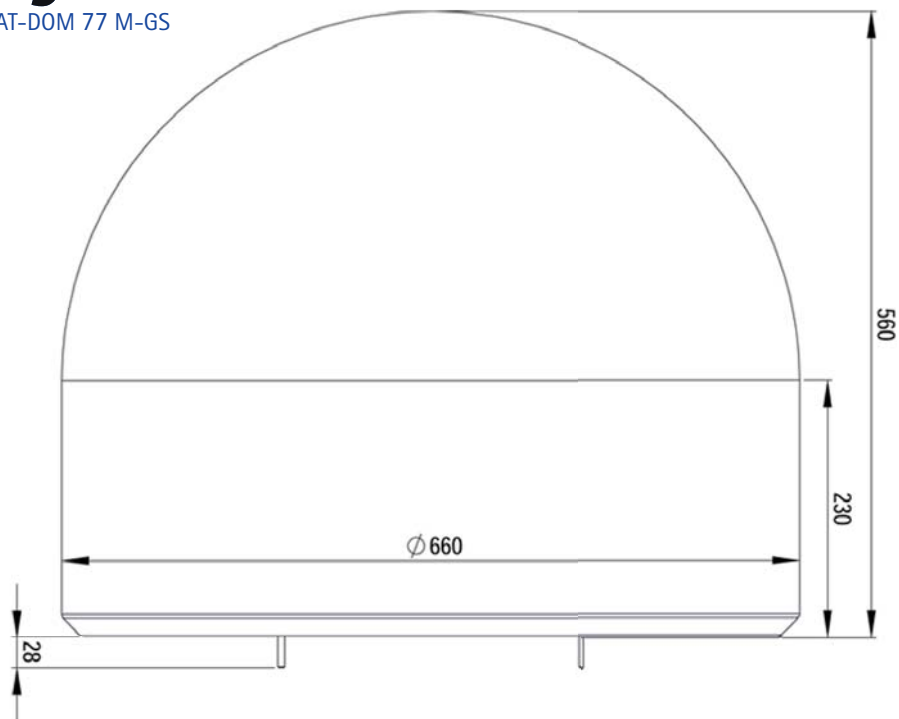
Oyster®

SAT-DOM 75 M-GS



Oyster®

SAT-DOM 77 M-GS



Liitäntöjen ja laitteen kuvaus

Tekniset tiedot:

- Antenni: Oyster SAT-DOM
LNB F = 0,3 dB
oskillaattoritaajuus 9,75/10,6 GHz
vastaanottotaajuus:
10,7-11,7 GHz (alempi kaista)
11,7-12,8 GHz (ylempi kaista)
minimi EIRP 50 dBW
nousukulman säätöalue <math><10^{\circ}</math>-60°
vaakakulman säätöalue 0°-360° ääretön
käyttö ympäristön lämpötilassa -20°C ... 45°C
- Liitännät: ulostuleva kaapeli TNC-pistokkeella
virransyöttö 11-28 V Power-Modulin kautta
Virrankulutus: Katso lukua Tarkoituksenmukainen käyttö
- Yleistä: Oyster SAT-DOM 50 ST / GS / M-GS
Ø n. 45 cm / korkeus n. 38 cm / paino n. 8 kg

Oyster SAT-DOM 75 M-GS
Ø n. 50 cm / korkeus n. 48 cm / paino n. 11 kg

Oyster SAT-DOM 77 M-GS
Ø n. 66 cm / korkeus n. 56 cm / paino n. 14 kg
- Power-Modul: prosessoriohjattu Power-Modul
tulojännite 11-28 V DC / väh. 2 A
F-liittimet DOMille ja vastaanottimelle

Ympäristönsuojelua koskevia ohjeita



Käyttöikänsä lopussa tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen. Laitteessa, käyttöohjeissa tai pakkauksessa oleva symboli muistuttaa tästä.

Erityishuomiota vaativia ohjeita



Aseta vastaanotin paikkaan, jossa voidaan taata riittävä ilmanvaihto ja jonka lähetyvillä ei ole lämmönlähteitä. Siten vältetään sisäinen lämmön kertyminen ja varmistetaan pidempi käyttöikä.



Vastaanottimen päälle ei saa asettaa mitään - tuuletusaukkojen tukkiminen saattaa aiheuttaa käyttövikoja ja vaurioita, jopa laitteiston itsesyttymisen.

Tulipalovaaran ja laitteistovaurioiden välttämiseksi tulee vastaanotin suojata sateelta ja kosteudelta.

Mikäli koteloon joutuu jokin esine tai kosteutta, kytke laitteisto irti jännitelähteestä. Tarkastuta laite alan ammattilaisella ennen kuin otat sen uudelleen käyttöön.

Jos huomaat epätavallista hajua tai savua, kytke laitteisto irti jännitelähteestä ja anna se ammattilaisen tarkastettavaksi.

Kytke vastaanotin pois päältä ennen muiden laitteiden kytkemistä.



Laitteen virransyöttöön tarvitaan 0,75 mm² - 1,5 mm² paksut liitäntäjohdot, jotka kytketään suoraan ajoneuvon akkuun. Varmista, ettei laitetta kytketä elektroniseen lataussäätimeen.

Asenna kaikki johdot ja laitteisto-osat tarpeeksi kauas mahdollisista häiriönaiheuttajista, kuten esim. matkapuhelin, lämmityslaitteen elektroninen ohjausyksikkö, sytytys- ja radiolaitteistot.



Television ja satelliittivastaanottimen häiriöiden välttämiseksi kannattaa ajoneuvon televisio maadoittaa. Se tapahtuu yhdistämällä television maadoitusliitäntä ajoneuvon runkoon.

Ulkoyksikön kytkemiseen saa käyttää ainoastaan toimitukseen kuuluvia kaapelisarjoja.

Kaukosäätimet



	Laitteiston kytkeminen päälle ja pois (Power).
	Kaiuttimien mykistys (Mute).
	Pitkään painamalla (3 s) aktivoidaan Sleep-virransäästötoiminto
	Aktivoi televisiokäytön
	Aktivoi signaalin siirron satelliitti- ja videosignaalia varten
	Avaa ohjelmakanavaluettelon
	Äänenvoimakkuuden vähentäminen. Arvojen muuttaminen valikoissa.
	Äänenvoimakkuuden lisääminen. Arvojen muuttaminen valikoissa.
	Toiminnon valitseminen tai vahvistaminen
	Näyttää ajankohtaiset ohjelmätiedot (EPG)
	Aktivoi RADIO-käytön
	Kytkee viimeksi seuratulle ohjelmakanavalle
	Sulkee kuvaruutuvalikot
	Avaa kuvaruutuvalikot
	Ohjelmakanava eteenpäin. Ylöspäin valikoissa
	Ohjelmakanava taaksepäin. Alaspäin valikoissa
	Numeropainikkeet ohjelmakanavan suoraa syöttämistä varten
	Suoravalinta, äänen/kuvan valinta
	PVR Avaa tallentavan vastaanottimen (lisävaruste) käyttövalikon
	Käynnistää DVB-T-mobiilihaun - optio
	CARO Digital MA: Käynnistää satelliitin hakuvalikon Oyster Internet: Satelliittihaun käynnistys

Satelliittihiiri – Käyttö ilman kaukosäädintä



Vastaanotinta voidaan käyttää myös erillisen näyttöyksikön (satelliittihiiren) kahdella painikkeella, jos kaukosäädintä ei ole käytettävissä. Painikkeisiin on liitetty seuraavat toiminnot:

▲	Siirtyminen kanavaluettelon seuraavalle ohjelmakanavalle
▼	Siirtyminen kanavaluettelon edelliselle ohjelmakanavalle
▲/▼	Kun molempia painikkeita painetaan lyhyesti yhtä aikaa, voidaan siirtyä edestakaisin radion ja television välillä. Kun molempia painikkeita painetaan pitkään yhtä aikaa, vastaanotin kytkeytyy pois päältä. Se vastaa punaisen valmiustilapainikkeen (ON/OFF) painamista kaukosäätimestä.

Vastaanottimen ollessa valmiustilassa se kytetään päälle painamalla lyhyesti molempia painikkeita. **Valmiustilassa „sähköä säästävä“ voi vastaanottimen kytkeä päälle ainoastaan näillä painikkeilla .**

Käyttöelementteihin kuuluu myös pääkytkin vastaanottimen etupaneelissa. Kun kytkin on asennossa 0 tai OFF, on vastaanotin erotettu täydellisesti ajoneuvon sähköverkosta. Vastaanottimen käyttö edellyttää, että kytkin on asennossa I tai ON.

Mikäli vastaanotin ei enää reagoi käskyihin, kytke pääkytkin n. 10 sekunniksi asentoon 0 ja sen jälkeen takaisin asentoon I.

Häiriöilmoitukset

Vastaanotinta käytettäessä saattaa ilmetä häiriöitä, jos esim. käyttöjännite on riittämätön tai vastaanotossa on ongelmia. Sen kaltaiset häiriöt tunnistetaan automaattisesti, ja niistä tulee ilmoitus erilliseen näyttöyksikköön vikakoodin muodossa.

E 07/ Oikosulku/katkos antennikaapelissa tai antennissa.

E 09 Tarkasta valkoinen antennikaapeli ja pistokkeet sekä vastaanottimesta että LNB-taajuusmuuntimesta.

E 10 Jännite liian alhainen.

Lataa akut tai tarkasta virransyöttö.

E 16 Väärä kokoonpano / vika kokoonpanossa.

Jokin päivitys on mahdollisesti suoritettu väärin. Laite on toimitettava valtuutettuun korjaamoon.

E 17 Re-Init laukaistu.

On todettu määrittelemättömiä muistimerkintöjä. Viat on korjattu. Kytke laite pois päältä ja takaisin päälle. Jotkin asetukset on mahdollisesti tehtävä uudestaan (esim. hakusatelliitti).

Ei näyttöä Ei virransaantia.

Vastaanottimen violetti varoke on mahdollisesti viallinen. Vaihda sen tilalle tarvittaessa uusi 3A varoke. Mikäli laite on 24V laitteistoon, voidaan käyttää myös 2A varoketta

Syöttöjännitelitähäntä vääränapainen:

Tarkasta ehdottomasti, ovatko sähköverkon napaisuus ja jännite oikeat. HUOMIO: Pitkään jatkuva vääränapaisuus voi vahingoittaa vastaanotinta!

Erillinen näyttöyksikkö (satelliittihiiri) ei liitettynä:

Tarkasta, onko RJ-liitin oikein liitettynä ja lukittunut paikoilleen.

Valmiustila „sähköä säästävä“:

Tämä EI ole vika. Kytke laitteisto päälle satelliittihiiren molempia painikkeita painamalla.

**Vastaanotin on hätäkäytöllä:**

Kytke vastaanotin pääkytkimestä pois päältä ja n. 10 sekunnin kuluttua takaisin päälle. (Laitteiston resetointi)

On syöttöjänniteongelmia:

Virransyöttö katkeaa tai syöttöjännitteessä on häiriöitä (elektroninen lataussäädin tai vastaava). Liitä laitteisto aina suoraan akkuun, EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA lataussäätimeen tai laturiin.

Ohjelmiston päivitys ei onnistunut virheettä:

Toista ohjelmistopäivitys. Käänny tarvittaessa asiakaspalvelumme puoleen oikeiden päivitystiedostojen saamiseksi. Tarkasta käyttämäsi päivityskaapeli!

Todettu laitteistovika:

Vastaanotin on todennut laitteistovian tai väärän laitteistokokoonpanon, ja se on toimitettava korjattavaksi.

Vastaanottimen valikkorakenne

MENU

Pääset valikoihin kaukosäätimen painikkeella MENU

Äänen/kuvan valinta

Teksti-tv

EPG

Suosikkilista

Muokkaa kanavaa

Muokkaa transponderia

Päävalikko

Kanavaluettelot

Muokkaa merkintöjä

Satelliitit

Transponderi

Kanavat

Suosikkilista

Järjestä kanavat

Kanavahaku

Edistynyt haku

Kokoonpano

Yleiset tiedot

OSD/EPG

Vastaanotto

Satelliittijärjestelmät

Toisto

Tehdasasetukset

Tallenna asetukset

Muut

Järjestelmätiedot

Signaalin voimakkuus

Uniajastin

Stream Info

Tyhjennä kiintolevy (vain HD)

Kalenteri

Peli: Palikat

Peli: Mato

Ajastin

Satelliittipäivitys

Salaus

Pikaopas

SAT-DOM GS/ST Vastaanotin / Valmiustila / Käännä näytön LEDit

Käyttö kaukosäätimellä:



Toiminto	Valikon osa	Mahdolliset asetukset
Äänen/kuvan valinta	1.valikkotaso	Audio- ja videokanavien valinta, mikäli valittavissa, Kielenmäärittäminen, Stereo
Ajastin	Päävalikko	Automaattisten tallennusten ajat (lisävaruste HD)
D 5000MA	1.valikkotaso	Käännä satelliittihiiren näyttö / Käännä näytön LEDit
Edistynyt haku	Päävalikko/Kanavaluettelo	Etsitään vain tietystä transponderista
EPG	1.valikkotaso	Ohjelmätietojen näyttö
Järjestä kanavat	Päävalikko/Kanavaluettelo	Kanavan valinta OK:ta painamalla ja järjestyksen muuttaminen
Järjestelmätiedot	Päävalikko/Muut	Ohjelmiston ja järjestelmän tilan näyttö
Kalenteri	Päävalikko/Muut	Päivämäärän näyttö
Kanavahaku	Päävalikko/Kanavaluettelo	Valittujen satelliittien kanavahaku
Kanavat	Päävalikko/Kanavaluettelo / Muokkaa merkintöjä	Yksittäisten kanavien vastaanottoon tarvittavien asetusten katselu ja muuttaminen
OSD/EPG	Päävalikko/Kokoonpano	Kuvaruutuvalikkonäyttö - kirkkaus, näytön kesto aika
Salaus	Päävalikko	CI-moduulin tilan näyttö, älykortin asetus
Satelliitit	Päävalikko/Kanavaluettelo / Muokkaa merkintöjä	Vain asiantuntijoille: Satelliittien asemapaikka muutettavissa
Satelliittijärjestelmät	Päävalikko/Kokoonpano	Vain asiantuntijoille: Aktivoidun kanavaluettelon rajoitus
Satelliittipäivitys	Päävalikko	Ohjelmistopäivitys satelliitin kautta
Signaalin voimakkuus	Päävalikko/Muut	Signaalinvoimakkuuden näyttö
Stream Info	Päävalikko/Muut	Signaalin käsittelyn tilan näyttö
Suosikkilista	Päävalikko/Kanavaluettelo	Suosikkilista on valikoima kanavia ohjelmakanavien kokonaisluettelosta.
Tehdasasetukset	Päävalikko/Kokoonpano	Palautus tehdasasetuksiin
Teksti-tv	1.valikkotaso	Teksti-TV:n näyttö
Toisto	Päävalikko/Kokoonpano	Kuvantoiston asetukset

Toiminto	Valikon osa	Mahdolliset asetukset
Transponderi	Päävalikko/Kanavaluettelo / Muokkaa merkintöjä	Yksittäisten transponderien vastaanottoon tarvittavien asetusten katselu ja tarvittaessa myös muuttaminen
Tyhjennä kiintolevy	Päävalikko/Muut	Optio, jos vastaanotin jossa kiintolevy
Uniajastin	Päävalikko/Muut	Kytkeytyminen automaattisesti pois päältä X minuutin kuluttua
Valmiustilan asetus	Päävalikko/Kokoonpano	5V Antennin virransyöttö, DVB-T (optional)
Vastaanotto	Päävalikko/Kokoonpano	5V Antennin virransyöttö, DVB-T (optio)
Yleiset tiedot	Päävalikko/Kokoonpano	Aikavyöhyke, Kesäaika-automatiikka, Käyttökieli, Salattujen kanavien haku

Vastaanottimen luettelot

Satelliittiluettelo (kaikki tunnetut satelliitit)

Valmiiksi ohjelmoituna, päivitettävissä Kanavaluettelojen päivitys -toiminnolla

- 001 Astra 19,2 °itään
- 002 Hotbird 13 ° itään
- 005 Sirius 5 ° itään
- jne.

Kanavaluettelo (kaikki vastaanotettavissa olevat kanavat)

Kanavanumero --> kanava, satelliitti, transponderi-satelliittiluettelo valmiiksi ohjelmoituna, päivitettävissä Kanavaluettelojen päivitys -toiminnolla

- 0011 NDR
- 0012 RTL
- 0013 BBC
- jne.

Suosikkilista (käyttäjakohtainen valikoima kanavaluettelosta)

Kaukosäätimen paikka, kanavanumero, ohjelmakanavat osittain valmiiksi ohjelmoituna, yksilöllisesti muokattavissa

- Kaukosäätimen paikka1
- Kaukosäätimen paikka 2
- jne.

Valikkokohdat, jotka eivät näy valikkorakenteesta



Ainoastaan asiantunteville käyttäjille

Huoltovalikko:

Huoltovalikkoon päästään valitsemalla valikkokohta SAT-DOM GS/ST Vastaanotin, Kokoonpano ja painamalla valikkokohdassa „Käännä näytön LEDit“ MENU-painiketta.

Satelliittihiiren merkit:

Satelliittihiiren vakioasetuksessa merkkejä on neljä.

UHF Channel (TV OUT):

Tästä kohdasta voidaan säätää kuvakanta-aallon taajuus käytettävään televisioon sopivaksi. Alueena on C 21 (471,25 MHz) - C 69 (855,25 MHz). Vakioasetuksena on C 32 (559,25 MHz). Tällä on merkitystä vain, mikäli televisio on liitetty vastaanottimeen tavallisen antennikaapelin avulla.

Audio IF mode (TV OUT):

Tästä valikkokohdasta voidaan asettaa äänikanta-aallon taajuus käytettävään televisioon sopivaksi. Mahdolliset asetukset ovat B/G (5,5 MHz), I (6,0 MHz) ja D/K (6,5 MHz). Vakioasetuksena on tässä B/G (5,5 MHz). Tällä asetuksella on merkitystä vain, mikäli televisio on liitetty vastaanottimeen tavallisen antennikaapelin avulla.

Suosikkilista

Digital CI -vastaanottimessa on 9 vapaasti ohjelmoitavaa suosikkilistaa. Suosikkilista on valikoima kanavia ohjelmakanavien kokonaisluettelosta.

Kun jokin suosikkilista aktivoidaan, ovat vain kyseisen suosikkilistan ohjelmakanavat käytettävissä. Muita kanavia ei tällöin näy luettelossa. Koska suosikkilistoja voidaan luoda jopa 9 erilaista, voivat esimerkiksi vastaanottimen eri käyttäjät koota itselleen omat listat. Ohjelmakanavien kokonaisluetteloa ei tällöin tarvitse muuttaa.

Suosikkilistojen luominen:

Suosikkilistoja muokataan kohdasta MENU , Päävalikko , Kanavaluettelot , Suosikkilistat. Tässä alavalikossa voidaan mihin tahansa yhdeksästä suosikkilistasta lisätä haluttuja kanavia kokonaisluettelosta. Näytön alalaitaan tulee listojen luomista koskevia ohjetekstejä. Suosikkilistojen muokkauksesta poistutaan painamalla 2 x EXIT. Mahdolliset muutokset täytyy vahvistaa OK-painikkeella.

Suosikkilistojen käyttö:

Painikkeella 0 pääset suoraan suosikkilistojen valintavalikkoon. Valitse haluamasi lista painikkeilla P+/P- ja vahvista valintasi painamalla OK. Kanavaluettelosta voidaan nyt valita ainoastaan jokin aktivoidun suosikkilistan ohjelmakanavista. Kaikki ohjelmakanavat saadaan uudestaan käyttöön painamalla taas painiketta 0 ja valitsemalla EI MIKÄÄN. Huomaa, että kaikki kanavat ovat käytettävissä myös jonkin suosikkilistan ollessa aktivoituna, kun haluttu kanava valitaan suoraan.

Uudessa yleiskäyttöisessä kanavaluettelossa on seuraavat suosikkilistat ohjelmoitu valmiiksi jo tehtaalla:

- 1-5 vapaasti käytettävissä
- 6 Pohjoismaiset kanavat
- 7 Englannin kanavat
- 8 Ranskan kanavat
- 9 Kreikan kanavat

Kanavaluettelon muokkaus

Voit muuttaa vastaanottimen kanavaluetteloa haluamallasi tavalla. Suosittelemme ohjelmakanavien ryhmittelemistä satelliittien mukaan esiasennetun kanavaluettelon tavoin.

Hae kanavaluettelon editori ruutuun päävalikon valikkokohdasta Kanavaluettelo / Järjestä kanavat. Voidaksesi muuttaa tietoja valitse haluamasi luettelokohta ja paina OK. Kuvaruutuun tulee valikko, jossa ovat käytettävissä olevat toiminnot. Halutessasi muokata kokonaista ryhmää peräkkäisiä ohjelmakanavia siirry valikossa vaihtoehtoon Merkitse ryhmä.

Tällöin valikko katoaa ja saat kehotteen merkitä luetteloon ryhmän loppupään. Siirry ryhmän viimeiseen tietoon ja paina OK.

Valikko käytettävissä olevine vaihtoehtoineen tulee taas näkyviin.

Valikossa on seuraavat toiminnot:

Kopioi:

Kopioi kanavan jollekin toiselle paikalle kanavaluettelossa. Kyseisellä paikalla olevat kanavatiedot poistetaan samalla.

Siirrä:

Siirtää kanavatiedot toiselle paikalle. Ohje: Kun kanava siirretään ylös, se asettuu kohdekanavan edelle. Kun se siirretään alas, se asettuu kohdekanavan taakse.

Poista:

Poistaa kanavan luettelosta. Kanava merkitään käyttämättömäksi. Muiden numerojärjestykseen tämä ei vaikuta.

Leikkaa:

Poistaa kanavan luettelosta. Takana olevat kanavat siirtyvät vapaaksi tulleelle paikalle. Ohje: Kanavien ryhmittelyä tukee se, että ohjelmakanavat siirtyvät eteenpäin aina vain seuraavaan käyttämättömäksi merkittyyn kanavaan asti. Kun esimerkiksi luettelon paikat 85 - 99 ovat vapaina ja kanava 57 poistetaan, siirtyvät ainoastaan kanavat 57 - 84 eteenpäin. Kanavia numerosta 100 alkaen ei muuteta.

Lisää tyhjä:

Lisää tyhjän tiedon. Takana olevat kanavat siirtyvät vastaavasti taaksepäin. Ohje: Leikkaa-käskyn tapaan tässäkin ryhmä päättyy kohtaan, jossa on käyttämättömiksi merkittyjä kanavia.

Yhdistä:

Tämä käsky on käytettävissä vain, kun jokin ryhmä on valittuna. Ryhmän sisällä kaikki käyttämättömäksi merkityt kanavat poistetaan siirtämällä muita kanavia ylös. Tyhjät tiedot ovat näin ollen yhtenäisesti ryhmän lopussa. Toiminnoissa, joissa tarvitaan kohdekanava, saat kehotuksen valita sen kyseisen valikkokohtan aktivoimisen jälkeen. Tämä tapahtuu siirtymällä luettelossa kyseisen kanavan kohdalle ja vahvistamalla OK-painikkeella.

Ohjelmakanavaluettelon suoran muokkauksen lisäksi on käytettävissä leikealue, joka helpottaa laajojen listojen järjestämistä. Kuvaruutuun tulee toimintokohtaisesti käyttöön liittyviä lisätietoja.

Kun halutut muutokset on tehty, luettelosta poistutaan painikkeella EXIT. Vahvista tätä seuraava kysymys OK-painikkeella kanavaluettelon tallentamiseksi.

Kuvaruutuun tulee toimintokohtaisesti käyttöön liittyviä lisätietoja.

Kanavahaku

Vastaanottimen automaattinen kanavahaku hakee satelliitin tai vaihtoehtoisesti DVB-T-kanavatarjonnan uudet ohjelmakanavat.

Kanavaluettelossa olevat ohjelmakanavat päivitetään automaattisesti, mikäli niihin on tullut muutoksia. Salatut kanavat saattavat jäädä huomiotta riippuen tiedoista kohdassa Päävalikko/Kokoonpano / Yleiset tiedot. Kun kanavahaku suoritetaan mobiilihaulla, kaikki DVB-T-kanavat poistetaan ensin kanavaluettelosta (keltainen painike) - optio.

Kanavahaun suorittaminen:

Kanavahaku käynnistetään valikkokohdasta Kanavahaku, joka löytyy painamalla peräjälkeen MENU, Päävalikko, Kanavaluettelo. Valitse luettelosta satelliitti (tai DVB-T-antenni), josta haluat etsiä uusia ohjelmakanavia, ja vahvasta painikkeella OK. Antennin on luonnollisesti oltava suunnattuna kyseiseen satelliittiin ja sen on vastaanotettava signaalit. DVB-T-vastaanottoa varten täytyy kytkeä sopiva antenni.

Odot kunnes haku on päättynyt. Haun aikana näytössä olevat tiedot ovat haettuihin kanaviin liittyviä teknisiä yksityiskohtia. Lisäksi kerrotaan löydettyjen kanavien lukumäärä. Kanavahaku saattaa kestää n. 15 minuuttia. Kun haku on päättynyt, ruutuun tulee kanavanvalintaikkuna.

Kanavanvalintaikkuna:

Ikkunassa vasemmalla on tähänastinen kanavaluettelo ja oikealla näkyvät löydetty uudet kanavat. Löydettyjen TV- ja radiokanavien välillä siirrytään painamalla TV- tai RADIO-painiketta.

Uudet kanavat (luettelo oikealla) voidaan sitten siirtää kanavaluetteloon seuraavin valikkotoiminnoin:

Valitse kanava ja paina OK-painiketta.

- Aktivoi: Kanavan katselu, kuvan näyttö, jos mahdollista.
- Kopioi eteen: Kopioi valitsemasi uuden kanavan kanavaluetteloon olemassa olevan kohdan eteen. Kyseinen vanha kanava ja sen jälkeiset siirtyvät taaksepäin ja tekevät näin tilaa uudelle kanavalle.

- Kopioi päälle: Kopioi valitsemasi uuden kanavan kanavaluetteloon olemassa olevan kohdan päälle. Vanha kanavatieto häviää.

SWAP-painikkeella voidaan vaihdella vasemmalla olevan kanavaluettelon ja oikealla olevan kanavanvalintaluettelon välillä. Mikäli olet siirtynyt SWAP-painikkeella vasemmalla olevaan kanavaluetteloon, voit muokata senhetkistä kanavaluetteloa seuraavasti:

- Aktivoi: Kanavan katsominen.
- Palauta: Tällä toiminnolla voidaan estää päivitys niiden kanavien kohdalta, jotka löytyvät haussa uudelleen. Uudelleen löydetty kanavat merkitään luetteloon vihreällä.
- Leikkaa: Poistaa kanavan luettelosta. Takana olevat kanavat siirtyvät vapaaksi tulleelle paikalle.
- Poista: Poistaa kanavan luettelosta. Kanava merkitään käyttämättömäksi. Muiden numerjärjestykseen tämä ei vaikuta.

Kanavaluettelon tallentaminen:

Paina EXIT, kun olet lisännyt uudet kanavat luetteloon haluamallesi paikalle. Sen jälkeen näyttöön tulee viestiruutu, jossa voidaan valita, halutaanko muutokset tallentaa (OK) vai hylätä (SWAP). EXIT-painikkeella voidaan palata kanavanvalintaikkunaan. Mikäli muutokset hylätään (SWAP-painike), ei alkuperäistä kanavaluetteloa muuteta. Tekemäsi muutokset häviävät.

Kanavahakua koskevia lisätietoja:

Tutustu kanavahakutoimintoon ja käytä sitä säännöllisesti. Digitaalitelevision kanavatarjonta kasvaa jatkuvasti.

Jo käytössä olevien kanavien tietoja päivitetään myös melko usein.

Kanavahaku päivittää sisäisen kanavaluettelon automaattisesti, kun varmistuskysymyksen vastataan OK kanavahausta poistuttaessa. Tämä toimii myös, kun et itse ole tehnyt muutoksia.

Muut

1. Signaalin voimakkuus

Kun antenni on suunnattu, voidaan päävalikon alavalikosta Muut milloin tahansa hakea esiin signaalivoimakkuuden näyttö. Pystysuorasta palkista näkee signaalin voimakkuuden.

C/N-arvo ilmaisee saman dB:inä. Mitä suurempi arvo, sitä parempilaatuinen vastaanotto. DVB-S-järjestelmällä pitäisi n. arvosta 8 alkaen näkyä hyvä tv-kuva, kanavasta riippuen. DVB-T-signaalit (optio) pystytään vastaanottamaan virheettömästi jo noin C/N-arvosta 15 alkaen.

Palkin vieressä olevat värilliset kentät kertovat vastaanottoyksikön vaiheiden tilasta. Vain silloin kun kyseiset kolme kenttää ovat vihreitä, välittyy signaalista käypiä tietoja, joiden avulla saadaan ruutuun televisiokuva. Painikkeilla P+/P- voidaan vaihtaa valittua ohjelmakanavaa taustalla.

INFO-painikkeella saadaan näkyviin C/N-näytön suurempi versio.

Ohje:

Signaalin voimakkuus riippuu paitsi vastaanottolaitteiston asetuksista ja olinpaikasta peittoalueen sisällä myös parhaillaan aktivoituna olevasta ohjelmakanavasta.

Ota tämä huomioon tarkistaessasi antennin suuntaa signaalivoimakkuuden näytön avulla. On normaalia, että joidenkin kanavien vastaanotto on erinomainen, kun toisten taas on hyvin heikko.

2. Järjestelmätiedot:

Alavalikosta Muut/Järjestelmätiedot saat tiedot vastaanottimesi ohjelmistoversiosta ja sarjanumerosta

Näitä tietoja tarvitaan huoltoa ja ohjelmistopäivityksiä varten.

Esimerkki:

- ten Haaft Serial: 2800805030
- ten Haaft Build: EU/2.11
- uC-Firmware: 5.010
- Motor Revision: 00403 (vain täysautomaattisille laitteistoille)

3. Uniajastin:

Uniajastimella voidaan kytkeä vastaanotin automaattisesti pois päältä ennalta määritellyn ajan kuluttua. Uniajastin voidaan aktivoida kohdasta MENU , Päävalikko, Muut , Uniajastin. Uniajastin toimii tavanomaisista tallennusajastimista riippumattomasti.

Huomaa:

Kun uniajastin kytkee vastaanottimen pois, saattaa televisio jäädä päälle ja kuluttaa edelleen virtaa. Jotkin televisiot kuitenkin kytkeytyvät automaattisesti pois, jos ne eivät saa enää videosignaalia, tai niitä voidaan kauko-ohjata scart-kaapelin avulla. Digital CI -vastaanotin lähettää tarvittavat ohjaussignaalit scart-liitäntään. Lue television käyttöohjeista, mitä mahdollisuuksia se tarjoaa.




Tallennustoiminto kovalevyllä (HD) – lisävaruste

Videonauhuri-toiminto on mahdollinen sisäänrakennetun kiintolevyn ansiosta. Tallentamista ja tallennettujen ohjelmien seuraamista ohjataan PVR-tilassa (PVR on personal video recorder eli tallentava vastaanotin).








PVR-tilaan siirrytään PVR-painikkeella. Normaaliin vastaanotintilaan päästään takaisin painikkeella EXIT. PVR-tilassa ruudun vasemmassa yläkulmassa näkyy pieni kuva, jossa on symbolit käytettävissä olevista toiminnoista. Toiminnot aktivoidaan kuvassa näkyvillä numeropainikkeilla.

OK-painikkeella voidaan vaihdella PVR-tilan eri näyttötilojen välillä. Painikkeilla + / - säädetään PVR-tilan äänenvoimakkuutta.

Tallennus:

Painike	Symboli	Kuvaus
0		Käynnistää tallennuksen.
5		Käynnistää tallennuksen ja pysäyttää menossa olevan videon.
0		Lopettaa käynnissä olevan tallennuksen.

Toisto:

Painike	Symboli	Kuvaus
7		Hakee tallennusluettelon esiin. Luettelossa näkyvät kaikki tallennetut ohjelmat, joita voidaan katsella tai poistaa.
2		Käynnistää toiston menossa olevan tallennuksen alusta tai siirtyä eteen/ taakse pikakelauksesta tai tauosta normaaliin toistoon.
1,3		Pikakelaus eteen/taakse. Ohjelmantoisto nopeutettuna. Molemmille suunnille (pikakelaus eteen ja taakse) voidaan valita kuusi nopeustasoa painamalla painiketta 1 tai 3 useaan kertaan.
4,6		Siirtyä tallennetussa ohjelmassa 5 minuuttia eteen- tai taaksepäin.
5		Pysäyttää ohjelmantoiston.
9		Lopettaa tallennetun ohjelman toiston ja palaa ohjelmakanavan parhaillaan lähettämään lähetykseen.
8		Pysäyttää ohjelmantoiston ja avaa leikkaustoimintovalikon.
LIST		Avaa listan indeksimerkkejä, joihin voidaan siirtyä suoraan OK-painiketta painamalla.

Vastaanotin pystyy suorittamaan tallennuksen ja ohjelmantoiston samanaikaisesti, toisistaan riippumatta. Vain parhaillaan valittuna olevan ohjelmakanavan ohjelmia voidaan tallentaa. Samanaikaisesti voidaan katsella joko aiemmin tallennettua ohjelmaa tai viiveellä menossa olevaa tallennusta.

Sen vuoksi kuvan alaosassa näkyy yksi tai kaksi tilapalkkia, jotka ilmoittavat tallennuksen ja/tai ohjelmantoiston tilan. Kun tallennus tai ohjelmantoisto eivät ole päällä, on tilapalkissa sana LIVE. Kun tallennus on käynnissä, näkyviin tulee palkki, jossa on sana REC sekä tähänastisen tallennuksen kesto. Ohjelmantoiston aikana näkyy palkki, jossa on sanat PLAY, FF (pikakelaus eteen), FR (pikakelaus taakse) tai PAUSE. Tilapalkissa on tallennetun ohjelman menossa olevasta kohdasta aikatieto ja ohjelman etenemispalkki. Etenemispalkin oikealla puolella näkyy lisäksi tallennuksen kokonaiskesto, silloin kun kyseessä ei ole menossa olevan tallennuksen viivetoisto. (Viivetoiston tähänastisen tallennuksen kestoaika näkyy REC-riviltä.)

Monikanavakäyttö:

Ohjelman tallennuksen aikana voidaan seurata muita saman transponderin kautta lähetettäviä kanavia suoraan, ilman että menossa olevaa tallennusta keskeytetään. Poistu tällöin PVR-valikosta tallennuksen aikana EXIT-painikkeella (tallennus jatkuu taustalla!) ja paina painiketta LIST. Nyt näkyvässä kanavaluettelossa ovat kaikki käytettävissä olevat kanavat ja ne voidaan myös valita sieltä.

Poikkeus: Salattuja kanavia vastaanotettaessa ja tallennettaessa voi olla, ettei käytössä oleva CA-moduuli (CAM) pysty purkamaan samanaikaisesti kahden ohjelman salausta. Taustalla menossa olevan tallennuksen lopettamiseksi pitää PVR-valikko aktivoida uudelleen PVR-painikkeella.

PC-liitäntä (USB 2.0):

Kun kuvaruudussa näkyy PVR-valikko ja sekä tallennus että toisto ovat poissa käytöstä, voidaan painikkeella 8 siirtää kiintolevyn hallinta liitäntään HD (USB 2.0) liitettylle tietokoneelle.

Tämä on vielä vahvistettava painikkeella OK. Kiintolevyn hallinta pysyy tietokoneella niin kauan, kunnes painiketta PVR painetaan uudelleen ja kiintolevyn hallinnan palautus vahvistetaan SWAP:illa. Kun kiintolevyä hallitsee USB 2.0 -liitäntään liitetty tietokone, voi sopivalla ohjelmistolla ladata kiintolevyltä sille tallennettuja ohjelmia.

Tallenteiden siirtoon ja muokkaukseen voidaan käyttää esimerkiksi seuraavia ohjelmistoja:

DVR-Studio PRO (www.haenlein-software.de)

DigeniusDiskX (www.sourceforge.net/projects/digeniusdisk)

Tyhjennä kiintolevy:

Kaikki kiintolevylle tallennetut ohjelmat poistetaan valitsemalla päävalikosta ensin Muut ja sieltä valikkokohta Tyhjennä kiintolevy. Tällöin kaikki tallennettu poistetaan. Poistaaksesi yksittäisen tallenteen sinun on siirryttävä PVR-valikon kautta tallennusluetteloon, valita sieltä kyseinen tallenne ja sitten valita vaihtoehto Poista. Kertaalleen poistettuja tallenteita ei voi enää uudelleen palauttaa muistiin.

AJASTIN

Ajastimen tarkoituksena on mahdollistaa ohjelmien vaivaton, ajastettu tallennus kiintolevyille.

Ajastintoiminto on käytettävissä myös laitteissa, joissa ei ole HD-optiota. Toimintoa voidaan tässä tapauksessa käyttää esimerkiksi sen varmistamiseen, ettei tietyltä kanavalta tuleva ohjelma jää näkemättä. Tällöin vastaanotin kytkeytyy ajoissa halutulle ohjelmakanavalle ajastimen asetuksien mukaan.

Sisäänrakennettu ajastin pystyy käsittelemään jopa 12 tallennusta. Tallennukselle voidaan määritellä kiinteä päivämäärä tai tietyt viikonpäivät.

Tallennus ohjelmoidaan päävalikon kohdasta Ajastin. Yleiskuvassa näkyvät kaikkien 12 kohdan tiedot. Yksittäisiä kohtia päästään muokkaamaan OK-painiketta painamalla. Ajastin säädetään kiinteälle ajankohdalle tai säännöllisesti tietyille viikonpäiville päivämääräriivillä LIST-painikkeella. Jos ajastuksen loppu asetetaan samaksi kuin sen alku tai sitä aiemmaksi, tallennus siirtyy seuraavaan päivään. Jotta ajastin toimisi oikein, täytyy laitteen kellon olla oikeassa ajassa. Sen tunnistaa siitä, että tilapaneelissa näkyy oikea kellonaika. Ajastimen asetuksista poistutaan painikkeella EXIT. Uudet asetukset ja asetusten muutokset tallennetaan vahvistuspainikkeella OK.

Ajastimen asetukset on poistettava manuaalisesti. Ne on siis deaktivoitava aina tallennuksen jälkeen.

Tallennusten ohjelmointi suoraan EPG-ohjelmaoppaasta:

EPG-ohjelmaoppaan yksittäisen päivän ohjelmatedoista sekä sen yksityiskohtaisista tiedoista voidaan haluttu ohjelma kopioida suoraan vapaaseen ajastinkohtaan LIST-painiketta painamalla. Näkyviin tulee suoraan ajastinvalikko, jossa kyseistä uutta kohtaa voidaan vielä muuttaa manuaalisesti. Asetuksista poistutaan painamalla kaksi kertaa EXIT.

Ajastin ja valmiustila (sleep-virransäästötoiminto):

Ajastin on toiminnassa vain vastaanottimen ollessa päällekytkettynä tai virrnsäästötoiminnolla. Virrnsäästötilassa tarkastetaan, onko ohjelmoituja ajastintapahtumia. Jos niitä on, tulee satelliittihiiren näyttöön neljä pystysuoraa palkkia ||||. Vastaotin on nyt virrnsäästötoiminnolla ja aktivoituu uudelleen ohjelmoituna ajankohtana. Virrnsäästötila kuluttaa enemmän virtaa kuin tavallinen valmiustila.

Transponderin/kanavan muokkaus



Ainoastaan asiantunteville käyttäjille

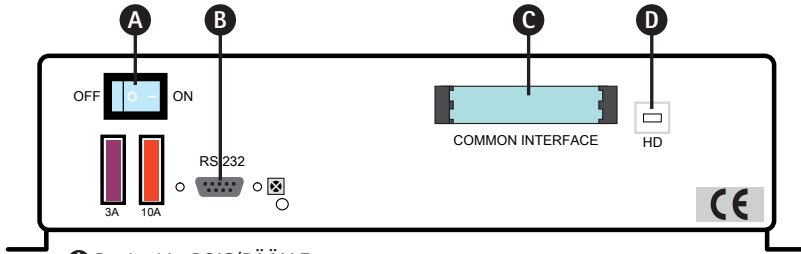
Ohjelmavalikossa (paina kerran MENU-painiketta) on kaksi alavalikkokohtaa: Muokkaa transponderia sekä Muokkaa kanavaa. Näissä valikoissa voit katsella ja tarvittaessa muuttaa asetuksia, jotka ovat tarpeen yksittäisten kanavien vastaanottoon.

Väärät tiedot yksittäisissä kohdissa voivat johtaa siihen, että yhtä tai useampaa kanavaa ei voida enää vastaanottaa.

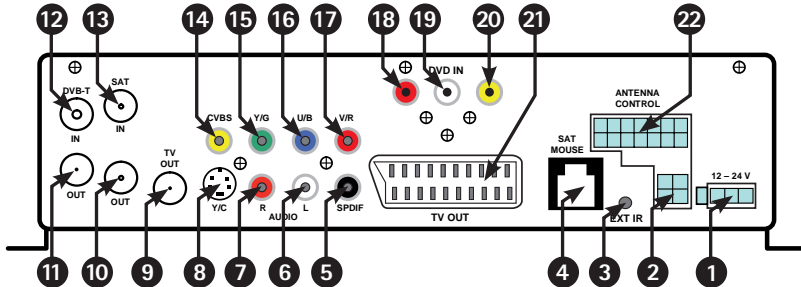
Tavallisesti automaattinen kanavahaku täyttää tähän itsenäisesti oikeat arvot. Erikoistapauksissa voit syöttää tähän myös esimerkiksi palveluntarjoajalta saamasi erityisten lähetysten vastaanottamiseen tarvittavat tiedot. Käytettäessä Digital CI -vastaanottimen salauksenpurkutoimintoa onnistuu salattujen ohjelmien dekodaus vain sillä edellytyksellä, että valikossa Muokkaa transponderia on oikeat tiedot kohdissa Network ID ja T.Stream ID. Palveluntarjoajien satelliittimuutokset saattavat vaatia tietojen tarkistamista ja tarvittaessa muuttamista.

Mikäli jonkin kanavan salauksenpurku ei odotusten vastaisesti onnistukaan, tulee Muokkaa transponderia -valikossa siirtää valkoinen valitsin riville Network ID. Paina sitten LIST-painiketta. Mahdollisesti muutetut tiedot korjautuvat nyt automaattisesti. Kyseinen kohta muuttuu tällöin vihreäksi. Paina EXIT-painiketta ja vastaa varmistuskysymykseen OK. Kanavaluettelo on nyt päivitetty. Kyseessä olevan salatun televisiokanavan salauksenpurun tulisi nyt toimia toivotulla tavalla.

Liitännät

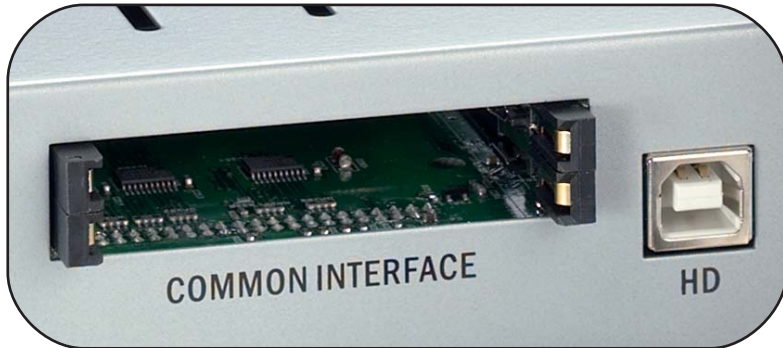


- A Pääkytkin POIS/PÄÄLLE
- B RS-232-liitäntä ohjelmistopäivityksiä varten
- C Paikka CI-moduuleille
- D PC-liitäntä, kiintolevy (optio)



- 1 Virransyöttö (- ruskea = maadoitus; + punainen = 12 - 24 V; musta = vapaa)
 - 2 Ei käytössä
 - 3 Erillinen ulkoinen infrapunavastaanotin (lisävaruste)
 - 4 Satelliittihiiren pistoketta varten (kanavanäyttö ja kauko-ohjaimen vastaanotin)
 - 5 Digitaalinen audiolähtö, vaihtokytkentä valikosta, esim. 5.1-äänijärjestelmille
 - 6 Vasen audiolähtö, erillisiä aktiivikaiuttimia, hifilaitteistoja yms. varten
 - 7 Oikea audiolähtö, erillisiä aktiivikaiuttimia, hifilaitteistoja yms. varten
 - 8 Kirkkaus ja värikomponentit (S-VHS-signaali tai Y/C-signaali)
 - 9 Analoginen suurtaajuussignaali (modulaattorilähtö)
 - 10 Satelliittisignaalin siirto (LOOP) esim. kakkosvastaanotinta varten
 - 11 DVB-T-signaalin siirto (LOOP) toista DVB-T-vastaanotinta tai dekooderia varten (lisävaruste)
 - 12 Lisävarusteena olevan tai erillisen DVB-T-antennin kaapelin liitäntä (lisävaruste)
 - 13 F-liitin satelliittikaapelin kytkemistä varten (satelliittilaitteiston koaksiaalikaapeli)
 - 14 FBAS (CVBS) -videosignaali: väriä, kirkkautta, synkronointipulssia varten
 - 15 Y-signaali tai G-signaali (useita LCD-näyttöjä varten)
 - 16 U-signaali tai B-signaali (useita LCD-näyttöjä varten)
 - 17 V-signaali tai R-signaali (useita LCD-näyttöjä varten)
- } RGB-signaalit tai YUV-signaalit
- 18 Audio-DVD, oikea tuloliitäntä
 - 19 Audio-DVD, vasen tuloliitäntä
 - 20 FBAS (CVBS) -Video-DVD, tuloliitäntä
 - 21 Euro-SCART-liitäntä
 - 22 Ei käytössä

CI Common Interface -moduuli



Laitteen etupaneelissa on kaksi modulipaikkaa salattujen lähetysten seuraamisen mahdollistaville salauksenpurkumoduuleille.

Vaurioiden välttämiseksi paikkoihin saa asettaa vain moduuleja, joissa on PC Card -logo. Muunlaiset moduulit voivat rikkoa vastaanottimen pysyvästi.

Moduuleja ei saa yrittää asettaa paikoilleen väkisin. Vedä moduuli sen sijaan ulos ja työnnä se uudelleen sisään. Varmista, että moduuli asetetaan laitteeseen oikea puoli ylöspäin.

Älykorteissa saattaa olla oudon näköinen painatus, koska kortit on usein suunniteltu muita dekodeereita varten. Useimmat Common Interface -moduulit on suunniteltu niin, että kortit asetetaan lukijaan kullanväriset koskettimet ylöspäin. Varmista ennen älykortin asettamista Common Interface -moduuliin, että koskettimet - jotka tavallisesti ovat kullanväriset - ovat puhtaat ja pölyttömät.

Kun salaustuuli tunnistetaan oikein, sen nimi tulee luetteloon päävalikon kohtaan Salaus. Kun siirryt listassa kyseisen moduulin kohdalle ja painat painiketta OK, avautuu yksittäisen salaustuulin oma valikko. Käänny moduulin valmistajan puoleen, mikäli käytössä ilmenee kysymyksiä.

Ohje: Jotkin moduulit rekisteröityvät täysin ja aktivoivat valikkojärjestelmän vasta sitten, kun kortinlukijaan on työnnetty voimassa oleva älykortti. Valmistajakohtaisissa valikoissa liikutaan painikkeilla OK ja EXIT. Mikäli valikko ei enää reagoi OK- tai EXIT-painikkeeseen, valinnan voi keskeyttää MENU-painikkeella. Tällöin vastaanotin katkaisee yhteyden moduulin valikkojärjestelmään.

DVB-T (maanpäällinen televisio), lisävaruste

Suurella osalla Eurooppaa maanpäällinen analoginen televisio on korvattu digitaalisella versiolla, jota kutsutaan nimellä DVB-T. Kuten satelliittitelevision, myös DVB-T:n seuraamiseen tarvitaan erityinen vastaanotin (digiboksi). Tämä lisävastaanotin kuuluu Digital CI -vastaanottimen lisävarusteisiin, jolloin sen avulla kanavalistaan voidaan lisätä myös DVB-T-kanavia sekä vastaanottaa ja seurata niitä. Vastaavaan antennituloliitintään on tätä varten liitettävä erillinen DVB-T-antenni.

Vastaanoton parantamiseksi suosittelemme nk. aktiiviantennin käyttöä, jossa on sisäänrakennettu vahvistin. Aktiiviantennin virta voidaan syöttää Digital CI -vastaanottimesta. Tätä varten pitää kohdasta MENU , Päävalikko , Kokoontulo, Vastaanotto valita valikkokohdasta Antennin jännitteensyöttö 5 V vaihtoehto Päällä . Muistathan tallentaa asetusten muutokset.

Maanpäälliseen televisioon käytettävät taajuudet vaihtelevat alueittain. DVB-T-kanavahaku pitää sen vuoksi suorittaa aina, kun lähetysaluetta vaihdetaan (saman maan sisälläkin!). Kanavat vaihtelevat alueittain, joten kaikkien lähetysalueiden ohjelmakanavat sisältävä kanavaluettelo olisi melko sekava. Sen vuoksi on mielekkäämpää listata kanavaluetteloon vain ne kanavat, jotka voidaan vastaanottaa kyseisellä olinpaikalla. Tätä varten Digital CI -vastaanottimessa on erityinen mobiilihaku DVB-T-kanaville.

Hakutoiminto käynnistetään keltaisella väripainikkeella. Kun haku vahvistetaan OK-painikkeella, ohjelmakanavaluettelosta poistetaan kaikki vanhat, häiritsevät DVB-T-kanavat, ja uusi DVB-T-haku käynnistyy.

Ohjelmistopäivitys

RS-232-liitännällä satelliitin tai Internetin kautta

Ohjelmistopäivitysten asennus satelliitin kautta on saatavilla kaikille ten Haafin Digital-tuotesarjan laitteistoille, jotka on valmistettu vuoden 2008 syyskuussa tai sen jälkeen. Päivityssatelliittina toimii tällä hetkellä Astra1H, asema 19,2° itään, eli päivitys on mahdollista tämän satelliitin peittoalueella. Huomaa: Tämä ohjelmistopäivitys ei ole saatavilla Vision-tuotesarjan laitteistoille tai Digital-sarjan vanhemmille laitteistoille.

Vuoden 2007 tammikuussa ja sen jälkeen valmistetut laitteistot on mahdollista varustaa tällä ominaisuudella. Sitä varten on laitteisto vielä kertaalleen päivitettävä tietokoneen kautta. Lisätietoja vastaanottimen päivityksestä on seuraavalla WWW-sivulla:

http://www.ten-haaft.com/downloads/Fl_update.php

Käyttö:

Suuntaa antenni päivityksen käynnistämistä varten Astra 1 -satelliittiin, paina kaukosäätimen painiketta MENU ja valitse sitten päävalikosta vaihtoehto Satelliittipäivitys.

Kaukosäätimellä voidaan valita seuraavat valikkokohtat:

- 1. Check for updates (Tarkista, onko päivityksiä saatavilla)**
- 2. Display box serial number (Laitteen sarjanumeron näyttö)**
- 9. Boot firmware (Vastaanottimen uudelleenkäynnistys)**

Valikon käyttö selostetaan seuraavassa.

1. Check for updates

Tällä valikkokohdalla tarkistetaan, lähetetäänkö kyseiselle laitemallille päivityksiä satelliitin kautta. Sitä varten on syötettävä päivityskoodi. Koodin syöttämisellä varmistetaan, ettei vahingossa ladata väärää tai epäsopivaa päivitystä.

Syötettävä oikea koodi on:

1268 05 2004 22000

Tietojen latautuminen koneelle saattaa koodin syötön jälkeen kestää 10 minuuttia. Sen jälkeen näyttöön tulee luettelo, josta voit kaukosäätimen numeropainikkeella valita haluamasi päivityksen. „Firmware“ on varsinainen käyttöjärjestelmä. Mikäli siitä tarjotaan päivitystä, on se joka tapauksessa käyttämällesi laitemallille sopiva.

„Channel list“ on vastaanottimesi kanavaluettelo. Valittuasi luettelosta haluamasi päivityksen saattaa jälleen kestää 10 minuuttia, kunnes päivitys on latautunut vastaanottimen muistiin.

Kun päivitys on valmis (ilmoitus: „Update finished“), jää tämä tilailmoitus kuvaruutuun. Painamalla peräjälkeen EXIT ja 9 vastaanotin käynnistetään uudelleen ja ladattu ohjelmisto tai kanavaluettelo on käytettävissä.

2. Display box serial number:

Valikkokohta 2 näyttää laitteiston sarjanumeron. Tämä tieto on tärkeä huollon yhteydessä.

9. Boot Firmware:

Valikkokohdalla 9 voidaan uudelleenkäynnistää vastaanottimen ohjelmisto. Sillä voidaan milloin tahansa uudelleenkäynnistää vastaanotin, esim. päivityksen jälkeen.

Päivitys RS-232-sarjaliitännän kautta:

Vastaanottimen RS-232-sarjaliitännän kautta se voidaan liittää tietokoneeseen. Kotisivuiltamme www.ten-Haافت.com voit ladata ohjelmia tätä toimintoa varten. Sieltä saat myös käyttöohjelmiston päivitykset sekä ajankohtaiset kanavaluettelot, joista on korjattu mahdolliset virheet ja joihin on lisätty uusia toimintoja tai kanavia.

Muita kuin osoitteesta www.ten-Haافت.com ladattuja ohjelmistopäivityksiä ei saa käyttää. Muiden kuin kauttamme saatavien ja kyseistä vastaanotinmallia varten hyväksytyjen ohjelmistopäivitysten käyttö voi vaurioittaa vastaanotinta ja johtaa takuun raukeamiseen.

Mikäli firmware- tai kanavaluettelopäivitykset eivät onnistu, käänny huollosta vastaavan korjaamon puoleen tai ota suoraan yhteyttä ten Haافت® -asiakaspalveluumme (ks. näiden ohjeiden takasivu). Vastaanottimen liitännään tietokoneeseen tarvitaan sarjakaapelia nastajärjestyksellä 1:1. Kaikki liitinnastat siis kytketään suoraan. Tietokoneen sarjaliitännästä riippuen kaapelissa on tietokoneelle 9- tai 25-nastainen D-SUB-vastake. Vastaanotinta varten tarvitaan 9-nastainen D-SUB-pistoke. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää nk. „hiirijatkajohtoa“.

Vastaanottimen vastakkeen nastajärjestys:

1, 4, 6 - 9	vapaa
2	TXD
3	RXD
5	GND

Vastaanottimen tekniset tiedot

Välitaajuusosa (Frontend)	
Tulotaajuus	950 ... 2150 MHz
Tulon tehotaso	-65 ... -25 dBm / 75 ohmia
Tuloliitin	F-tyyppi, naaras
Signaalisiiiron liitin	F-tyyppi, naaras (lisävaruste)

Signaalin dekoodaus	
Tuetut symbolinopeudet	kaikki, > 15 000 MSym/s
Virheenkorjaus (FEC)	Viterbi, kaikki yleiset alueet
Tuettu signaalistandardi	MCPC-DVB-S MPEG2 TS
Koodausmenetelmät CI	CA-moduulien avulla

Audio/Video-osa	
Videolähtö	CVBS (FBAS), Y/C, RGB tai YUV
Audiolähtö	Stereo (SCART tai Cinch)
Audiolähtötaso	Säädettävissä tai kiinteästi 0 dB
Digital Audio	SPDIF Cinch (PCM, AC3, dts)

Lähtöliittimet	
Audio/Video	Euro SCART, Cinch, Hosiden
HF-modulaattori	DIN / IEC kanava 32 (UHF) - kanava muutettavissa

Muut tiedot	
Käyttöjännite	12 V tai 24 V (11-30 V) DC
Tehonkulutus	CI n. 11 W (ml. 1 CI-moduuli)
Tehonkulutus CI+T	n. 12 W (ml. 1 CI-moduuli)
Tehonkulutus HDCI+T	n. 15 W (kiintolevytallennuksessa)
Paino	1,5 - 2 kg (mallista riippuen)
Mitat	(lev. x kork. x syv., mm) n. 275 x 75 x 160

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.



*Konformitätserklärung
Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité*

Wir, der Hersteller, **ten Haaft GmbH**, Oberer Strietweg 8, D-75245 Neulingen, GERMANY / ALLEMAGNE erklären hiermit, dass folgende Produkte den wesentlichen Anforderungen der folgenden Vorschriften entsprechen und somit ein CE-Zeichen in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 89/336/EWG und der KFZ-Richtlinie 72/245/EWG (i.d.F. 2006/28/EG) tragen.

- Oyster® Digital 85 HDCl + T SKEW
- Oyster® Digital 65 HDCl + T SKEW
- CARO® Digital HDCl+T
- CARO® Digital MA HDCl+T
- Cosmo® Digital HDCl+T
- Oyster® SAT-DOM ST Receiver HDCl+T
- Oyster® SAT-DOM GS / M-GS Receiver HDCl+T

Eine Bescheinigung gemäß Anhang IIIC der EG-RL 72/245/EWG (2006/28/EG) liegt dem Hersteller vor.

- EN 55013 (2001) + A1
- EN 55020 (2001) + A1, A2

Neulingen, den 01.11.2009

Roman Bittigkoffer
Geschäftsführer

Kanavaluettelo

Liite Kanavaluettelo:

Vastaanottimessa on toimitettaessa ohjelmat järjestetty sen alkuperäisessä kanavaluettelossa (TV) yksittäisten satelliittien mukaan seuraavasti:

Satelliitti	Paikka	Kanava CH
Astra 1	19,2°O	001 - 499
Hotbird	13°O	500 - 999
Astra 2	28,2°O	1000 - 1269
Eutelsat W2	16°O	1270 - 1439
Atlantic Bird 3	5°W	1440 - 1499
Astra 3	23,5°O	1500 - 1599
Thor / Intelsat 10-02	1°W	1600 - 1839
Sirius	5°O	1840 - 1969
Hispasat	30°O	1970 - 2249
Astra 1 (iberialaisia ohj.)	19,2°O	2250 - 2379
Eutelsat W3A	7°O	2380 - 2399
Hellas Sat 2	39°O	2400 - 2489
Eurobird 9	9°O	2500 - 2599
Amos	4°W	2600 - 2659
Eutelsat W1	10°O	2660 - 2699
Telstar 12	15°W	2700 - 2749
Türksat 2A	42°O	2750 - 2899
BADR 3 / 4	26°O	2900 - 2949
Atlantic Bird 2	8°W	2950 - 2999
Hotbird (kreikkalaisia ohj.)	13°O	3000 - 3079
Hotbird (arabialaisia ohj.)	13°O	3080 - 3299
Eutelsat W4	36°O	3300 - 3329
Astra 1	19°O	3450 - 3500

Oikeudet kanavaluettelon muutoksiin pidätetään.

Huomaa, että kaikkiin kanavanumeroihin ei ole yhdistetty kanavia. Monet numerot ovat vapaita tulevia laajennuksia varten. Hyvin usein ohjelmantarjoajat myös kytkävät yksittäisiä ohjelmakanavia pois käytöstä.

Voit milloin vain halutessasi järjestää kanavaluettelon uudelleen. Osoitteesta www.ten-Haaft.com ladattavissa uusissa ohjelmakanavaluetteloissa saattaa olla eri järjestys kuin vastaanottimeen alun perin tallennetussa luettelossa. Muutokset saattavat olla tarpeen, jotta luetteloon voitaisiin lisätä uusia satelliitteja.

Liite Koodatut ohjelmat:

Seuraavat koodatut (salatut) ohjelmapaketit on ohjelmoitu laitteeseen jo tehtaalla:

ORF (Itävalta) salattu	CH 100 - CH 111 (Astra 1)
SKY Deutschland (Saksa) salattu	CH 120 - CH 168 (Astra 1)
Arena salattu	CH 163 - CH 199 (Astra 1)
Canal + (Alankomaat)	CH 200 - CH 226 (Astra 1)
TV Vlaanderen (Belgia)	CH 228 - CH 243 (Astra 1)
Canal Sat France (Ranska)	CH 300 - CH 473 (Astra 1)
SRG (Sveitsi)	CH 540 - CH 546 (Hotbird)
BIS TV (Ranska)	CH 550 - CH 594 (Hotbird)

Paikkojen CH 200 ja CH 499 välillä on sekä salattuja että salaamattomia, painopisteiltään (muoti, musiikki, urheilu jne.) erilaisia ohjelmakanavia useista Euroopan maista. KANAHAUN avulla voidaan milloin tahansa etsiä lisää ohjelmapaketteja ja -kanavia ja tallentaa ne halutuille paikoille.

Ota huomioon, että salattujen ohjelmien katselu edellyttää sopivaa CI-moduulia sekä voimassa olevaa ohjelmantarjoajan älykorttia. Lisätietoja saat kyseessä olevalta ohjelmantarjoajalta. He kertovat myös tarvittavan CI-moduulin tyypin ja hankintapaikan. Käänny salattuja ohjelmapaketteja koskevien kysymysten kanssa ohjelmantarjoajan puoleen - myös silloin, kun kyseessä on tekninen kysymys.

Monia ohjelmapaketteja voidaan lisenssisopimuksellisista syistä vastaanottaa vain niiden alkuperämaassa. Tähän liittyviä ajankohtaisia tietoja voivat antaa vain kyseiset ohjelmantarjoajat. Huomio: Käytä ainoastaan ohjelmantarjoajan alkuperäisiä älykortteja. Digital CI -vastaotin ja CI-moduuli saattavat muutoin vaurioitua!

Ympäristönsuojelua koskevia ohjeita



Käyttöikänsä lopussa tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen. Laitteessa, käyttöohjeissa tai pakkauksessa oleva symboli muistuttaa tästä.

Materiaaleja voidaan kierrättää niitä koskevien merkintöjen mukaisesti. Kierrättämällä, toimittamalla materiaalit keräykseen sekä muulla sähkö- ja elektroniikkaromun hyödyntämisellä autat suojelemaan ympäristöämme. Lisätietoja lähimmästä keräyspisteestä saat asuinpaikkasi viranomaisilta.

Romujoneuvodirektiivi - ELV

Vastaanotin on ajoneuvokäyttöön suunniteltu ja hyväksytty lisävaruste. Se voidaan siten hävittää romujoneuvoja koskevien määräysten mukaisesti yhdessä moottoriajoneuvon kanssa (EU:n romujoneuvodirektiivi ELV, 2000/53/EY, Saksassa AltfahrzeugV). Vastaanottimessa ei ole materiaaleja, jotka on direktiivissä luokiteltu ympäristölle haitallisiksi.

Toivotamme sinulle paljon iloa uuden ten Haaft -tuotteesi kanssa!

ten Haaft GmbH

Oberer Strietweg 8
75245 Neulingen-Göbrichen
GERMANY

Puhelin + 49 (0) 72 37 / 48 55-0
Faksi + 49 (0) 72 37 / 48 55-50
Sähköposti: info@ten-haaft.com

Aukioloajat:

ma – pe 08:00 – 12:00 Uhr
13:00 – 16:30 Uhr