

NAVODILA ZA UPORABO

**SATELITSKI
SPREJEMNIK**

DSR 5001

SLO

1.	Uvod	
2.	Značilnosti opreme, posebnosti	
3.	Varnostna navodila	
4.	Sprejemnik in njegove funkcije	
4.1	Daljinski upravljalnik	
4.2	Elementi upravljanja na sprednji strani	
4.3	Priključki na hrbtne strani	
5.	Vklop sprejemnika	
5.1	Priklp satelitskega sprejemnika	
5.2	Prvi koraki	
6.	Izbor TV in radijskih programov	
6.1	Info boks	
6.2	Seznam programov in Manager razvrščanja	
6.3	Informacije o programih (EPG)	
6.4	Podnapis	
6.5	Video tekst	
6.6	Sprejem radijskih programov	
7.	Dopolnilne funkcije upravljanja	
7.1	Nastavitev moči zvoka / Izklop zvoka (MUTE)	
7.2	Nazadnje vklopljen program (LAST)	
7.3	Predvajanje zvoka (Audio)	
7.4	Vnos prednostnih seznamov in njihova obdelava	
7.5	Programiranje časovnega stikala (Timer)	
7.6	Pravica dostopa	
7.7	Sprememba vstopne kode (Password)	
8.	Struktura menija (Glavni meni)	
9.	Dodatno upravljanje	
9.1	UHF Modulator	
9.2	LNB – Nastavitev	
9.3	DiSEqC – Nastavitev	
9.4	DiSEqC 1.0	
9.5	Krmiljenje antene / DiSEqC 1.2	
9.6	USALS	
9.7	Avtomatsko iskanje	
9.8	Ročno iskanje	
9.9	Transponder – Editor	
9.10	Prenos podatkov	
9.11	Brisanje vseh programov	
9.12	Tovarniške nastavitve	
9.13	Software aktualiziranje	
10.	Navodila za iskanje napak	
11.	Tehnični podatki	

1. Uvod

Zahvaljujemo se vam, da ste se odločili za nakup tega digitalnega satelitskega sprejemnika. Da bi po priklopu vaše antene in TV sprejemnika čim prej pričeli uživati ob sprejemu SAT programov smo večinoma TV programov satelita Astra in HotBird že tovarniško nastavili. Če teh programov ne želite ali pa jih želite nastaviti po lastni želji, lahko izbor radio in TV programov vnesete po lastni želji. Odgovarjajoča navodila najdete v tem priročniku.

Da se boste počasi in temeljito seznanili z vašim novim sprejemnikom, in tako lahko uporabljali njegove različne možnosti, vam priporočamo, da tudi kasneje ob morebitni negotovosti uporabljate ta navodila za uporabo.

2. Značilnosti opreme, posebnosti

- V digitalni Set Top Boks kodirani TV programi.
- Kovinsko ohišje z vgrajenim delon za priklop električnega toka.
- Vodič uporabnika preko udobnega menija na ekranu.
- 8 jezikov menija – nemški, angleški, italijanski, španski, turški, arabski in perzijski.
- Predvajanje DVB podnapisov (se dajo izključiti).
- Timer funkcije (10 dogodkov).
- Tipke za vse osnovne funkcije se nahajajo tudi na sprednji plošči.
- EPG – razširjen elektronski vodič programov (7 dni) s preglednimi podrobnimi informacijami.
- Integriran Video tekst (OSD) in dodatno VBI posredovanje naprej.
- Iskanje oddajnika in ročna nastavitve kanalov.
- Električno omrežje – funkcija iskanja.
- Spisek vseh programov in 5 prednostnih seznamov za individualno uporabo.
- Prostor za shranjevanje 3.000 TV programov.
- Prikaz signala (moč, kakovost) za optimalno usmeritev antene.
- 2 SCART priključka (TV in Video rekorder).
- Ločene izhodne puše (Cinch) za Avdio in Video.
- Video izstopni signal (SCART) preklopen: RGB in CVBS (F-BAS).
- Digitalni izhodi zvoka (koaksialni): za digitalne HIFI sklope (DolBY Digital)
- Izhod za UHF Modulator (kanal 21 – 68).
- 4:3 / 16:9 Preklop formata ekrana.
- Predhodno programirani spiski TV in radio programov (ASTRA in HotBird).
- Aktualiziranje Softwera preko satelita (OTA).
- Mesto reza podatkov za aktualiziranje Softwera: RS 232.
- SCPC in MCPC sprejem.
- C / Ku področje sprejema.
- DiSEqC 1.0 in 1.2.
- USALS (Univerzalni satelitski sistem avtomatske lokacije) za lahko lociranje drugih satelitov.
- Infra rdeči daljinski upravljalnik s 35 funkcijskimi tipkami.
- 4 mastni LED prikaz na sprednji plošči.
- Na kratek spoj odporna oskrba z električno energijo.
- Dodatno mehansko stikalo električnega toka na hrbtni strani sprejemnika.

Ta aparat je bil izdelan z upoštevanjem vseh nacionalnih in internacionalnih varnostnih predpisov. Prosimo vas, da naslednja varnostna navodila skrbno preberete in se z njimi seznanite.



ELEKTRIČNO OMREŽJE: 90 do 250 Voltov – (brez preklapanja)



PREOBREMENITEV: Preobremenjene vtičnice in priključne linije so lahko vzrok za udar električnega toka ali požar.



TEKOČINE: Aparat zaščitite pred vdorom kakršnih koli tekočin. Ne postavljajte na njega predmetov, ki so polnjeni s tekočinami (na pr.: vaze).



ČIŠČENJE: Pred vsakim čiščenjem iz vtičnice izvlecite vtičač. Za čiščenje uporabljajte mehko vlažno krpo. Ne uporabljajte topil.



PREZRAČEVANJE APARATA: Odprtin za prezračevanje, ki se nahajajo na aparatu ne smete prekrivati. Aparat naj bo postavljen na mestu, na katerega toplota nima vpliva. (Direktni sončni žarki, bližina toplotnih teles)



OPREMA: Ne uporabljajte opreme ali priključkov, ki niso predpisani s strani proizvajalca aparata. Posledica so lahko poškodba aparata.



PRIKLOP ANTENE: Pred priklopom antene je treba vtičač satelitskega sprejemnika izvleči iz vtičnice za napajanje z E/tokom. V nasprotnem obstaja možnost poškodovanja antene.



PRIKLOP TV SPREJEMNIKA: Pred priklopom TV sprejemnika na satelitski sprejemnik je treba vtičač TV sprejemnika izvleči iz vtičnice za napajanje z E/tokom. V nasprotnem obstaja možnost poškodovanja TV sprejemnika.



OZEMLJITEV: Kabel antene mora biti povezan s sistemom ozemljitve satelitske antene. Ozemljitev antene mora biti izvedena v skladu z nacionalnimi varnostnimi predpisi.

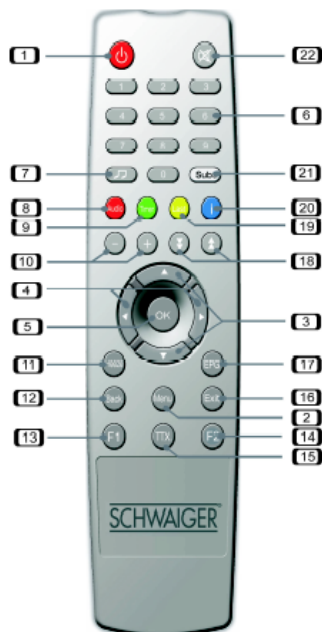


POSTAVITEV: Ta satelitski sprejemnik je predviden za postavitvev samo v suhih prostorih. Aparat zaščitite pred učinki strele, dežja ali direktnih sončnih žarkov.

Splošni napotki:

- Sprejemnika ne odpirajte sami!
- Sprejemnika ne izpostavljajte ekstremnim pogojem okolja (vlaga, vročina, itd.).
- Sprejemnik ločite iz omrežja, če na njega priključujete oziroma kable odklapljate.
- Sprejemnik čistite samo z mehko vlažno krpo, ki ste jo po potrebi pred tem navlažili z blago milnico.
- Preprečite vdor tekočine, razpršil ali predmetov v notranjost sprejemnika.
- Popravila na sprejemniku lahko izvaja samo za ta dela kvalificirana oseba ali servis. Povprašajte vašega prodajalca.
- Popolna ločitev sprejemnika od omrežja je izvedena samo takrat, ko je mehanično stikalo na hrbtni strani izklopljeno in vtičač sprejemnika ločen od vtičnice E/toka.

4.1 Daljinski upravljalnik



1. VKLOP / STANDBY
2. MENI
3. Smerna tipka GOR / DOL
4. Smerna tipka LEVO / DESNO
5. OK (Potrditev)
6. Oštevilčene tipke
7. RADIO
8. AUDIO
9. TIMER (Časovno stikalo)
10. GLASNOST (-), GLASNOST (+)
11. ZAUSTAVLJENA SLIKA (pauza)
12. NAZAJ
13. Ni zasedeno (F1)
14. Ni zasedeno (F2)
15. VIDEO TEKST
16. IZHOD (Prekinitev)
17. EPG (Vodič programa)
18. STRAN GOR / DOL
19. Predhodni program
20. PROGRAM – INFORMACIJE
21. PODNAPIS
22. IZKLOP TONA

Baterije

Pred prvo uporabo daljinskega upravljalnika je treba vanj vložiti priložene baterije. Baterije vložite na način kot je opisan v nadaljevanju:

- Odprite pokrov predalčka za baterije, ki se nahaja na hrbtni strani daljinskega upravljalnika.
- Vanj vstavite dve bateriji velikosti AAA. Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polarnost (+) in (-).
- Zaprite pokrov predalčka za baterije.

Zamenjava izrabljenih baterij

- Zamenjajte vedno obe bateriji istočasno.
- Kombinacija starih in novih baterij oziroma baterij različnih tipov zmanjšuje učinek moči in ima lahko za posledico pokažanje in iztekanje elektrolita iz baterije.

Funkcija tipk na daljinskem upravljalniku

1 EIN / STANDBY (Vklop / Izklop – Standby)

Vklop in izklop sprejemnika v normalnem delovanju

2 MENÜ (Meni)

Za priklic glavnega menija.

3 Cursor AUF / AB

Za premikanje po meniju gor in dol in za sekvenčno izbiro programa.

4 Cursor LINKS / RECHTS (Smer Lev in Desn)

Za premikanje po meniju levo in desno in za sekvenčno izbiro programa.

5 OK (Bestätigung) (Potrditev)

Za potrditev izbora ene meni točke ali opcije v meniju (pri sprejemu TV ali radio programa: priklic aktualnega spiska programov).

6 Oštevilčene tipke

Za vnos števil programov in izbor ostalih opcij v meniju.

7 RADIO

Za menjavo izmed TV in radijskega sprejema

8 AUDIO

Za menjavo tonskega jezika in vrste predvajanja (Stereo / Mono).

9 TIMER (Časovno stikalo)

Za priklic menija za nastavitve časovnega stikala za programe.

10 LAUTSTÄRKE (-) / LAUTSTÄRKE (+) (Ton – Ton +)

Za nastavitve osnovne moči tona.

11 STANDBILD (Pause) (Zaustavitev slike)

Za zamrznitev aktualne slike (Freeze) in za povratek k normalnemu predvajanju

12 ZURÜCK (Nazaj)

Za zapuščenje enega menija ali za povratek k predhodnemu nivoju menija.

13 F1

Ta tipka pri tem sprejemniku ni zasedena.

14 F2

Ta tipka pri tem sprejemniku ni zasedena.

15 VIDEOTEXT

Za priklic in predvajanje video teksta (Teletext).

16 EXIT (Prekinitev)

Za zapuščenje enega menija, za prekinitve ene akcije ali za povratni vklop na predhodno točko menija.

17 EPG (Vodič programa)

“Electronic Program Guide”. Za priklic TV oziroma radijskega vodiča programov (v kolikor so te informacije predvajane).

18 SEITE AUF / AB (Stran gor – dol)

Za premikanje gor in dol v sklopu spiska programov. Preklapljanje je izvedeno po straneh in je tako hitrejše kot s smernimi tipkami (AUF / AB).

19 Predhodni program (Last)

Za menjavo med aktualnim in predhodnim TV /

Radio programom.

20 INFO o PROGRAMIH

Za priklic INFO vrstice pod robom slike in naslednje opise o aktualnem in naslednjih programih pri odprtem EPG meniju.

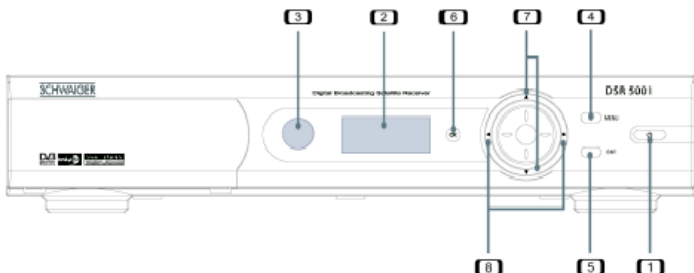
21 PODNAPIS

Za vklop in izklop DVB podnapisov, če so ti v posebnih programih na razpolago

22 IZKLOP TONA

Za kratkotrajni izklop tona.

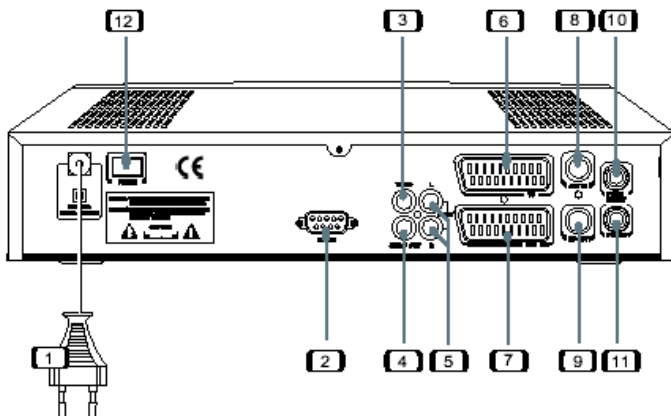
4.2 Elementi za upravljanje na sprejemniku



- 1 VKLOP / STANDBY
- 2 4 – mestni LCD prikazovalnik
- 3 Infra rdeče tipalo
- 4 Tipka za meni
- 5 EXIT (Tipka za izhod)
- 6 OK tipka – potrditev
- 7 GOR / DOL tipka
- 8 LEVO / DESNO tipka

Vse osnovne funkcije tega sprejemnika (Vklop / Izklop, Meni, Izhod, OK, funkcije smernih tipk) se lahko upravljajo z daljinskim upravljalnikom ali z uporabo odgovarjajočih tipk na sprednji strani sprejemnika.

Infra rdeče tipalo služi za sprejem signalov, ki jih oddaja daljinski upravljalnik. Aktualno sprejeman TV oziroma radijski program bo prikazan kot štiri številčno število spiska programov na LED prikazovalniku.



- 1 Prikluček električnega toka (95 – 250 V)
- 2 RS-232 mesto reza podatkov
- 3 Video izhod – analogni
- 4 Digitalni audio izhod (koaksialni)
- 5 Analogni audio izhod (Stereo)
- 6 SCART priključek (TV)
- 7 SCART priključek (VCR)
- 8 Vhod za VHF /UHF anteno
- 9 Izhod UHE modulatorja
- 10 LNB vhod
- 11 LNB izhod plazilnega izhoda
- 12 Omrežno stikalo

1 Prikluček za električno omrežje (95 - 250 Voltov)

Sprejemnik lahko deluje brez preklapljanja s priklopom na vse aktualne napetosti električnih omrežij.

2 RS 232 mesto reza podatkov

Samo za izkušene uporabnike in osebje servisov: Računalniško mesto rezanja za aktualiziranje pogojnega Softwera sprejemnika in za prenos programskih podatkov na drugo napravo.

3 Video izhod - analogni

Analogni video izhod za priključek na domači kino ali monitor. Video signal se nahaja na razpolago v “CVBS” (F BAS) formatu.

4 Izhod za digitalni Audio (Stereo)

Električni digitalni izhod za priklop HIFI in kino

Aparatur z integriranim digitalnim dekodeerjem (Dolby Digital in linearni PCM).

5 Izhod za analogni Audio (Stereo)

Tonske izhodne puše za priklop na HIFI in kino aparature.

6 SCART priključek (TV)

Za priključek satelitskega sprejemnika na TV sprejemnik. V tem sistemu bodo vsi Audio in Video signali posredovani v TV sprejemnik.

7 SCART priključek (VCR)

Za priključek satelitskega sprejemnika na analogni video rekorder.

8 Vhod za VHF / UHF anteno

Na tem mestu lahko priklopite dodatno TV anteno (na primer analogno anteno kableske TV) če se mora ta mora splaziti skozi TV sprejemnik.

9 Izhod za UHF Modulator

Izhodna puša za vgrajene UHF modulatorje. Služi za povezavo s TV sprejemnikom samo takrat, če ne obstaja nobena druga možnost povezave tega digitalnega satelitskega sprejemnika s TV sprejemnikom.

10 LNB vhod (IF INPUT)

Na tem mestu se priključi koaksialni kabel satelitske

antene (oziroma multi stikalo)

11 LNB izhod za plazilni prenos (IF OUTPUT)

Če želite še eden digitalni ali analogni satelitski sprejemnik priključiti na isto satelitsko anteno, lahko to povežete med seboj preko izhodne puše IF OUTPUT. Na tem mestu je na razpolago preplazeni signal iz LNB-ja.

OPOZORILO:

Pri priključevanju vaše satelitske antene na zamenjajte puš **IF INPUT** in **IF OUTPUT**.

V tem poglavju so opisani koraki, ki so potrebni za prvi vklop tega satelitskega sprejemnika. Za olajšanje upravljanja je TV in radijske programe satelitov ASTRA in Eutelsat (HotBird), ki jih lahko sprejemamo v Nemčiji in srednji Evropi, proizvajalec že predhodno nastavil v procesu proizvodnje in jih je v spisku programov tako razvrstil, da odgovarjajo navadam večjega števila TV gledalcev nemško govorečih področij.

Te predhodno nastavljene programe ali vrstni red lahko v vsakem trenutku spremenite po lastni želji.

5.1 Priklop satelitskega sprejemnika**• Napajanje z električnim tokom**

Sprejemnik lahko deluje brez preklapljanja s priklopom na vse aktualne napetosti električnih omrežij.

• TV sprejemnik






Povežite z običajnim SCART kablom TV SCART pušo satelitskega sprejemnika s SCART pušo vašega TV sprejemnika.

• Antena

Priključite koaksialni kabel vaše satelitske antene na pušo IF INPUT satelitskega sprejemnika.





Poednosti o priključkih na hrbtne strani sprejemnika najdete v odlomku "Priključki na hrbtne strani".

5.2 Prvi koraki

S tipko  na daljinskem upravljalniku ali na satelitskem sprejemniku vklopite sprejemnik. Na prikazovalniku, ki se nahaja na sprednji strani satelitskega sprejemnika, bo znak "ON" (Vključeno) pokazal, da je sprejemnik pripravljen za delovanje. Pri prvem vklopu se bo na TV sprejemniku pokazal meni za izbiro jezika. S tipkami   in   na daljinskem upravljalniku ali na sprejemniku izberite zeleni jezik nato pa izbor potrdite s tipko OK. Če ste kot jezik izbrali nemški jezik, se bo na ekranu pojavil naslednji zapis: "Deutsche Sprache".

Vaš digitalni satelitski sprejemnik je proizvajalec predhodno nastavil. Poitem, ko ste naredili nekatere nastavitve v meniju "ALGEMEINE NASTAVITVE" (Splošne nastavitve), pritisnite tipko EXIT, da naložite predhodno programiranje. Če teh podatkov ne želite uporabiti pritisnite tipko za MENÜ, da boste v meniju INSTALATION lahko programe izbirali sami.

Da vstopite v meni "Allgemeine Einstellungen" (Splošne nastavitve) pritisnite tipko OK.

V meniju "Allgemeine Einstellungen" lahko izvedete individualne nastavitve, ki se nanašajo na časovni pas (vključno s časom Zima / Leto) v katerem se nahajate in eventualno zeleno spremembo jezika. Za te nastavitve in spremembe uporabite tipke   in  , pri tem pa pazite na navodila v spodnjem robu ekrana.



- S tipko EXIT naložite predhodno tovarniško nastavljene TV in Radijske programe. To nalaganje traja približno 30 sekund (Prosimo počakajte).
ali
- Vstopite s tipko MENU v točko menija ALGEMEINE EINSTELLUNGEN (Splošne nastavitve). Izberite točko 3 "Installationen"(Instaliranje) nato pa preidite po želji v točko 1 "Automatischer Suchlauf"(Avtomatsko iskanje) oziroma točko 2 "Manualler Suchlauf" (Ročno izbiranje).

V nadaljevanju bo opisano kako lahko priključite tovarniško nastavljene programe. Za to obstajajo 3 možnosti:

- Vstavite zeleni program s številčnimi tipkami na daljinskem upravljalniku.
- Izberite program s tipkami ◀ ▶ in ▼ ▲ na daljinskem upravljalniku ali na satelitskem sprejemniku samem.
- Pritisnite tipko OK in iz odpirajočega se spiska izberite zeleni program. Nato pritisnite tipko OK.

6.1 INFO Box

Skupaj z izbranim TV programom se za približno 3 sekunde pojavi INFO Box na spodnjem robu ekrana. Da ta INFO Box ponovno priključite, pritisnite na daljinskem upravljalniku tipko INFO. S tipko EXIT jo ponovno izključite

INFO Box vsebuje informacije kot so Naslov sedanjega in naslednjih programov kot tudi moč in kakovost sprejetega signala. Več informacij o vsebini programov lahko priključite z uporabo tipke INFO.

Da bi lahko vpoklicali vse Transponder informacije o vsakem poljubnem TV programu postopite tako kot je opisano v nadaljevanju:

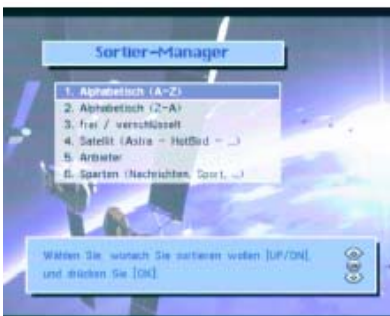
- Da vpokličete celoten spisek oziroma poljubno listino prednostnih programov, pritisnite tipko OK.
- S tipkami ◀ ▶ in ▼ ▲ na daljinskem upravljalniku ali na sprejemniku samem izberite program
- Pritisnite tipko INFO.



6.2 Seznam programov in Manager razvrščanja

Digitalna televizija nudi veliko število programov. Zato so sprejemljivi programi razvrščeni in organizirani v pregledne spiske.

- Da priključite spisek v celoti pritisnite v času ko gledate eden TV program ali poslušate radijski program tipko OK..
- Z barvnimi tipkami na daljinskem upravljalniku lahko spiske uredite individualno.



Rdeča tipka

Razvrščanje listin se lahko izvaja na tri različne načine:

- Po abecednem vrstnem redu (A-Z)
- Po abecednem vrstnem redu (Z-A)
- Prosto (zakodirano)
- Po satelitih (Astra, HotBird ali drugi)
- Ponudnikih programov
- Vsebini (Poročila, šport itd.)

Prosimo vas, upoštevajte, upoštevajte, da se pri razvrščanju spremenjeni individualni vrstni red (Drugačen kot omenjen odzgoraj) ne da več priklicati.

Zelena tipka

Z zeleno tipko lahko menjate k lastnemu /lastnim spiskom programov. (Takšne osebne spiske lahko izdelate v glavnem meniju z uporabo pod menija "Programm Manager").

Rumena tipka

Z rumeno tipko lahko prikličete spiske programov satelitov, ki so na razpolago. Pri tem se pokaže na ekranu vedno prvi program enega satelita.

6.3 Informacije o programih

S tipkami EPG in INFO lahko prikličete za določeni program spremljajoče informacije. Pri tem upoštevajte, da ne predvajajo vse TV postaje takšnih informacij, če pa, potem ne vedno v enakem obsegu.

EPG vsebuje običajno informacije o naslovih programa, vrstnem redu programov, kratki vsebini itd.

- Izberite program o kateremu želite izvedeti več.
- S tipkami ∇ \blacktriangle se premikajte po različnih programih, s tipkami \blacktriangleleft \blacktriangleright pa po dnevih tedna.
- S tipko OK prikličete kratko vsebino programa.



Tudi s tipko INFO lahko prikličete informacije o aktualnih programih.

- Info tipko lahko pritisnete med gledanjem TV programa ali poslušanjem radijskega programa.
- Po enkratnem pritisku na tipko se pojavi na ekranu INFO Box.
- Do dodatnih informacij pridete z drugim pritiskom na tipko INFO.
- Informacije o programih, ki sledijo dobite s pritiskom na tipke \blacktriangleleft \blacktriangleright .
- Nazaj do TV programa pridete s pritiskom na tipko EXIT ali s ponovnim pritiskom na tipko INFO.

**6.4 Podnapisi**

Sprejemnik je v stanju prikazati DVB podnapisov, ki jih občasno ponudniki programov oddajajo ob posebnih emisijah za posebne priložnosti.

- Da bi se prikazal podnapis pritisnite na daljinskem upravljalniku tipko SUBT.
- Da podnapis ponovno izklopite, pritisnite tipko SUBT še enkrat.

6.5 Video tekst

S tem satelitskim sprejemnikom lahko Video informacije prikličete na dva različna načina:

- Tako imenovani OSD Tekst služi v sprejemnik integriranemu Video tekst dekodirju. Upravlja se z daljinskim upravljalnikom tega sprejemnika. Običajno se priklic strani izvrši občutno hitreje kot pri konvencionalnem Video tekstu. Razen tega je možno tudi predvajanje preko monitorjev in projektorjev, ki nimajo svojega Video tekst dekodirja.
- Druga možnost je VBI Tekst, ki prepušča pripravo Video tekst informacij dekodirju v priključenem TV sprejemniku. V tem primeru bodo vse Video tekst funkcije upravljane z daljinskim upravljalnikom TV sprejemnika.
- Da bi aktivirali OSD Tekst pritisnite na daljinskem upravljalniku tega sprejemnika tipko TXT.
- Priklic strani Video teksta izvedete s oštevilčenimi tipkami ali tipkami ∇ \blacktriangle . Funkcije barvnih tipk na daljinskem upravljalniku so pojasnjene v spodnji vrstici Video tekst okna.
- Z EXIT tipko ali s ponovnim pritiskom na tipko TXT Video teksta njegovo predvajanje prekinete .

6.6 Sprejem radijskih programov

S tem sprejemnikom lahko sprejemate tudi radijske programe v DVB standardu, ki so na razpolago v izvrstni HIFI-ju podobni kakovosti.

- Za sprejem radijskega programa pritisnite na daljinskem upravljalniku tega sprejemnika tipko RADIO.
- S ponovnim pritiskom na to tipko se vrnete v sprejem TV programa.
- Radijske programe lahko prav tako, kot so opisani TV programi, upravljate preko programskih spiskov.
- Veliko število radijskih programov je predvajano s razširjenimi informacijami, kot je opisano za na daljinskem upravljalniku tega sprejemnika programe. Do teh informacij pridete s pritiskom na tipko EPD in / ali na tipko INFO.

Razen običajnih in največ uporabljenih funkcij nudi ta satelitski sprejemnik dodatno izbiro lagodnih funkcij upravljanja, ki so na kratko opisane v naslednjih vrsticah.

7.1 Nastavitev moči zvoka / Izklop zvoka (MUTE)

S tipkami VOL (+) in VOL (-) na daljinskem upravljalniku lahko nastavite osnovno nastavitev moči zvoka vašega TV sprejemnika. Če je ena od obeh tipk pritisnjena se na ekranu TV sprejemnika prikaže prikaz moči zvoka. Po končani nastavitvi zvoka se prikaz avtomatsko izklopi.



- Pritisnite tipko MUTE na daljinskem upravljalniku, da začasno izključite zvok.
- Pri ponovnem pritisku na tipko MUTE boste ponovno vključili zvok.

7.2 Nazadnje vklopljen program (Last)

Da bi se enostavno lahko vrnili v nazadnje vklopljen program, pritisnite na daljinskem upravljalniku vašega sprejemnika tipko LAST (Nazadnje).

7.3 Predvajanje zvoka (Audio)

Vrsto predvajanja zvoka in jezik zvoka lahko na tem mestu spremenite (V kolikor je ponudnik programa tako opcijo dal na razpolago).

- Na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko AUDIO.
- Za spremembo jezika zvoka pritisnite tipke ◀ ▶ in izberite enega od oddajnika ponujen jezik.
- S tipkami ◀ ▶ izberite želeno vrsto predvajanja. Izbirate lahko med analognim STEREO, MONO (L) ali MONO R, kot tudi med digitalnim Audio AC3 (za Dolby Digital / Linearni PCM stereo).
- Če ste izbrali AC-3 in imate za predvajanje priključeno Dolby Digital ali Linearno PCM aparaturo je predvajanje preko analognih izhodov za zvok (vključno SCART) deaktivirano.
- Da preidete nazaj v predvajanje TV programa ponovno pritisnite tipko AUDIO ali EXIT tipko.

7.4 Vnos prednostnih seznamov in njihova obdelava

Prednostni sezname so sezname vaših najbolj priljubljenih programov. Izbrane programe lahko razvrstite v enega ali več prednostnih seznamov.

- Vstopite v meni "Program Manager".
- Izberite "Program hinzufügen / löschen" (Program dodaj / izbriši).
- Prevezmite programe iz vašega celotnega prednostnega seznama (na primer seznam A).
- Programe iz prednostnega seznama lahko tudi izbrišete.
- Sledite navodilom na ekranu
- Vaš prednostni seznam lahko tudi preimenujete. Preidite v program "Liste übernehmen".



7.5 Programiranje časovnega stikala

Te funkcije lahko koristite za snemanje z video rekorderjem (VCR) ali oddajnik v določenem času izključite ali vključite. V naprej se lahko programira 10 dogodkov.

- Na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko TIMER.
- Pojavi se napis "Bitte zuerst Uhrzeit einstellen" (Prosimo najprej nastavite uro), ki mo sledi napis na ekranu "Einstellung Uhrzeit"(Nastavitev ure). Nastavite aktualni čas. Če se je to zgodilo že pred tem, bo ta korak preskočen.
- Ko se na ekranu pojavi "napis "Aufnahmeliste"(Seznam za prevzem) izberite prosto mesto za seznam in pritisnite tipko OK.
- Tako preidete na ekranu v program "Aufnahmeeinstellung" (Nastavitev prevzema) in v njega vnesete zahtevane informacije. Vnos zaključite z s tipko OK.
- V "Aufnahmeliste"(Seznam za prevzem) lahko vaše vnose preverite.



Napotek.

Minuto pred pričetkom prenosa se pojavi vprašanje, ali se lahko s prenosom nadaljuje. To potrdite s tipko OK ali pa prekinite postopek s tem, da pritisnete tipko CANCEL.

7.6 Pravica dostopa

Ta funkcija vam dovoljuje zaklepanje posameznih programov ali sprejemnika v celoti. Na ta način lahko preprečite vašim otrokom gledanje programov, ki za njih niso primerni.

V glavnem meniju izberite pod meni "Zugangsberechtigung"(pravica dostopa).

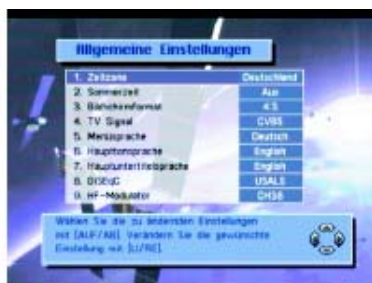
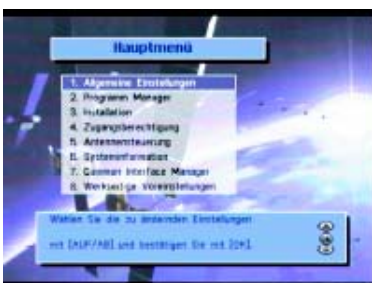
- Ko se je pojavil napis "Password eingeben" (Vstavite kodo), vstavite kodo. V tovarni nastavljeni koda je "0000".
- Izberite "Programm sperren" (Zakleni program), če želite zakleniti samo eden ali več izbranih programov.
- Izberite "Zugangssperre", če želite sprejemnik že pri vklopu zakleniti. V tem primeru je uporaba možna samo z vnosom kode.

**7.7 Sprememba kode**

V tovarni nastavljeni koda je "0000". Če je potrebno dobite s spremembo kode dodatno varnost.

- V glavnem meniju izberite "Zugangsberechtigung"(Pravica dostopa).
- Izberite "Passwort ändern".
- Sledite navodilom na ekranu.

Če ste vašo individualno kodo izgubili lahko zaporo sprejemnika odklenete samo z "Master-Passwordom". Za to se obrnite na vašega prodajalca oziroma na najbližjo servisno delavnico.

**1. Osnovne nastavitve**

1. Časovni pas
2. Letni čas
3. Format ekrana
4. TV signal
5. Jezik menija
6. Jezik glavnega zvoka
7. Jezik glavnega podnapisa
8. DiSEqC
9. HF modulator

2. Program Manager

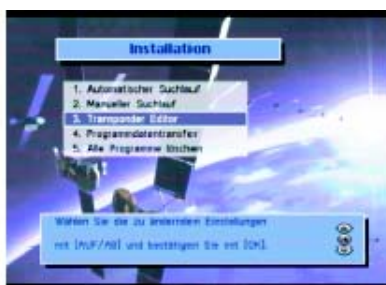
1. Preimenovanje seznama
2. Dodajanje / brisanje programov
3. Editiranje imen programov
4. Sprememba vrstnega reda programov
5. Branjanje programov s celotnega seznama

3. Instaliranje

1. Avtomatsko iskanje
2. Ročno iskanje
3. Transponder Editor
4. Transfer podatkov programov
5. Branjanje vseh programov

4. Pravica dostopa

1. Zaklepanje programa
2. Zapora za dostop
3. Sprememba kode



5. Upravljanje antene

1. Nastavitvev omejitev
 2. Izbira satelita
 3. Izbira transponderja
 4. Izbira Vzhod / Zahod
 5. Iskanje Vzhod / Zahod
 6. Shranjevanje satelita
- Nov izračun položaja

6. Informacije o sistemu

Aktualiziranje Softwarea

4. Predhodne tovarniške nastavitve**Satelitski sprejemnik DSR 5001****9. DODATNO UPRAVLJANJE**

V tem poglavju bodo opisane nekatere nastavitve in koraki upravljanja, ki zahtevajo, da bi bili izvedeni brez problemov, določeno strokovno znanje in izkušnje s satelitskimi sprejemniki in digitalnimi TV sprejemniki. Za veliko večino uporabnikov TV ni potrebno, da bi se bližje seznanjali z v tem poglavju opisano uporabo, nastavitvami ali spremembami v nadaljevanju opisanih postopkov.

V primeru negotovosti povprašajte svojega prodajalca.

9.1 UHF Modulator

V nekaterih redkih primerih je potrebno ta digitalni sprejemnik priključiti na TV sprejemnik, ki nima na razpolago nobenih SCART ali Cinch vhodov za zunanje Audio / video signale. V tem primeru lahko uporabimo vgrajen UHF modulator za prenos signala na TV sprejemnik. On spreminja Audio in Video izhodne signale tega sprejemnika v analogni TV kanal v področju UHF in v skladu z normativi, ki je potem lahko sprejemljiv za priključeni TV sprejemnik. Prosimo vas, da upoštevate v takem primeru zmanjšano kakovost zvoka in slike, saj ne odgovarja standardom, ki jih dosežemo pri digitalnem TV sprejemniku.

- Povežite pušo "TV out" na tem sprejemniku z pušo za vhod antene vašega TV sprejemnika. Za to uporabite normiran IEC kabel za anteno.
- Vstopite v točko menija "UHF-Modulator" v meniju "Allgemeine Einstellungen" (Splošne nastavitve)
- S tipkami ◀ ▶ izberite lokalno nezaseden UHF kanal (CH 21 – 69).
- Če je potrebno večkrat pritisnite tipko OK, da izberete pravi TV sistem (PAL B/G, PAL I, PAL D/K ali NTSC M). V Evropi največ uporabljen sistem je PAL B/G.
- Nastavite vaš TV sprejemnik na pravkar izbran UHF izhodni kanal.
- Sedaj upravljajte s tem digitalnim sprejemnikom kot običajno.

9.2 LNB - Nastavitev

Ta satelitski sprejemnik je že tovarniško nastavljen na zahteve najbolj uporabljenih in razširjenih LNB tipov. Te nastavitve lahko preverite ali jih spremenite tako, da v meniju "Installation" odprete pod meni "Automatischer Suchlauf" (Avtomatsko iskanje) ali "Manueller Suchlauf" (Ročno iskanje). Če želite predhodno nastavljene parametre v pod meniju "Automatischer Suchlauf" spremeniti morate najprej pritisniti zeleno tipko. Naslednje vrednosti so predhodno nastavljene:

- **LNB Lo-Frekvenca** Univerzalna
- **DiSEqC** Izključen
- **22 kHz** Auto
- **0 / 12 V Kontrola** 0 V

Zgoraj navedene nastavitve spremenite samo takrat, ko uporabljate poseben LNB ali sklop satelitskih anten, ki so bili izdelani z uporabo DiSEqC aparatov (na primer stikalo za izbiro ali motornih vrtljivih sklopov). Prosimo vas, upoštevajte navodila, ki so tem strojem priložena.

9.4 DiSEqC 1.0

V osnovi so DiSEqC stikala, ki so primerna za preklon dveh LNB-jev in takšna, s katerimi se lahko upravljajo 4 LNB-ji. Izberite položaj 1, 2, 3 ali 4 za tiste LNB-je, ki so priključeni na vstopne puše DiSEqC stikala.

Poedinosti so navedene v navodilih DiSEqC aparatov.

9.5 Upravljanje antene / DiSEqC 1.2

Funkcija "Antennensteuerung" (Upravljanje antene) omogoča uporabo motorizirane antene za sprejem večih satelitov. Sprejemnik podpira **DiSEqC 1.2** tehnologijo kakor tudi pomožni program "USALS" (Univerzalni sistem avtomatskega lociranja satelitov). Ta postopek najde želeni satelit avtomatsko, če so znane koordinate sprejemnega mesta (dolžina, širina) in položaj dolžine zelenega satelita.

Da bi ta sprejemnik primerno nastavili je treba v meniju "Allgemeine Einstellungen" (Splošne nastavitve) aktivirati opcije:

- **DiSEqC 1.2**
- **ali**
- **USALS**

Ovisno od obstoječih komponent antene.

Za tem odprite meni "Antennensteuerung" (Upravljanje antene).

Da bi anteno s pomočjo DiSEqC 1.2 pozicionirali morati najprej postaviti meje vrtenja. S tem se prepreči, da bo antena pri vrtenju zadela ob prepreko. Z nastavitvijo mejnih vrednosti se bo antena premikala samo v notranjosti nastavljenih mej.

- Izberite "Limits setzen" (Postavi limit) in pritisnite tipko OK.
- Izberite "Fahren Ost/West" (Pelji vzhod/zahod). Potrdite s tipko ◀, da bi anteno obrnili čim dlje v smer vzhod.
- Izberite "Ost Limit setzen" (nastavite omejitev vzhod) in pritisnite tipko OK, da bi shranili omejitev za vzhod, ki ste jo predhodno nastavili.
- Ponovno izberite "Fahren Ost/West" (Pelji vzhod/zahod). Pritisnite tipko ▶, da anteno obrnete kar najdlje v smer zahod.
- Izberite "West Limit setzen" (Nastavite omejitev zahod) in pritisnite tipko OK, da bi shranili omejitev za zahod, ki ste jo predhodno nastavili.

Napotek:

- Da deaktivirate omejitve za obračanje antene izberite "Limits deaktivieren" (Deaktiviranje limitov) nato pa pritisnite tipko OK.
- Da postavite anteno na sreino izberite "Referenzposition" (Referenčni položaj) nato pa pritisnite tipko OK.

Zatem, ko so omejitve postavljene morate določiti lego referenčnih satelitov.

- V meniju "Antennensteuerung" (Upravljanje antene) označite opcijo "Satellit wählen" (Izbira satelita) nato pa s izberite s tipkami ◀ ▶ želeni satelit.
- Označite "Transponder wählen" (Izbira transponderja) in izberite TP z najmočnejšim signalom.
- Izberite "Suchen Ost/West" (Izberi vzhod/zahod) in pritisnite tipke ◀ ▶, da premaknete anteno.
- Poiščite položaj, v katerem je moč signala največja.

Če pri tem položaj antene ni usmerjen v izbrani satelit, potem v meniju "Fahren Ost/West" (Pelji vzhod/zahod) in pod meniju "Limits setzen" (Postavi limit) anteno premaknite.

Namesto tega lahko izberete tudi "Suchen Ost/West" (Išči vzhod/zahod) in pritisnete tipke ◀ ▶, da postopoma premaknete anteno. Pri vsakem pritisku tipke antena avtomatsko najde satelit.

- Takoj zatem ko je satelit najden izberite "Satellit speichern" (Satelit shrani) in pritisnite tipko OK. Položaj satelita je shranjen.

Napotek.

Če izberete shranjen satelit, se bo antena premaknila proti položaju satelita.

Zatem, ko je bil satelit najden, morate položaj satelita ponovno izračunati. S tem dobite možnost da najdete avtomatsko naslednji satelit, če uporabite izbran satelit kot navezno točko. Vendar je to samo približni položaj, saj morate iskanje še izboljšati.

- Izberite "Position neu berechnen" (Ponovno izračunajte položaj) in pritisnite tipko OK.
- Ko se pojavi obvestilo katero ste zahtevali za potrditev vašega izbora, pritisnite tipko OK.



Napotek.

Položaji satelitov bodo shranjeni v meniju "Antennensteuerung" (Krmiljenje antene). Zato morate položaj satelitov, ki trenutno v meniju "Antennensteuerung" (Krmiljenje antene) niso podprti, nastaviti ročno.

9.6 USALS

Ta praktična funkcija omogoča najdbo zelenega satelita z USALS, če so poznane dolžine in širine sprejemnega mesta in dolžina stopinj satelita

- V meniju "Allgemeine Einstellungen" (Splošne nastavitve), pripravite točko menija "DiSEqC" za USALS delovanje. S tipkami ◀ ▶ izberite opcijo USALS.
- Vstopite v "Automatischer Suchlauf" (Avtomatsko iskanje) ali "Manueller Suchlauf" (Ročno iskanje), da boste lahko poiskali želeni USALS kanal.
- Pritisnite tipko OK v točki menija "DiSEqC" v meniju "Automatische Suche" (Avtomatsko iskanje), da odprete kontekst meni za USALS nastavitvev.
- Vnesite stopinje širine in dolžine sprejemnega mesta s pomočjo oštevilčenih tipk. Uporabite tipke ◀ ▶, da spremenite Vzhod in Zahod.
- Vnesite stopinje širine in dolžine zelenega satelita s pomočjo oštevilčenih tipk. Uporabite tipke ◀ ▶, da spremenite Vzhod in Zahod.
- Kliknite na shranjevanje, da vnesene vrednosti shranite. Antena bo usmerjena v smeri izračunanega USALS rezultata.

Če je usmerjenost satelita fizično nemogoča se pojavi obvestilo o napaki. Če je to primer, kliknite povratno tipko in vnesite nove podatke.

Za delovanje antene lahko uporabite kot podpora opcije "Suchen Ost/West" (Izberi vzhod/zahod) ali "Referenzposition" (Referenčni položaj).

9.7 Avtomatsko iskanje

To metodo iskanja uporabljajte za avtomatsko iskanje vseh programov izbranega satelita.

- Izberite "Automatischer Suchlauf" (Avtomatsko iskanje) in pritisnite tipko OK.
- Z OK tipko izberite satelit. Če želite podatke o satelitu spremeniti, pritisnite na daljinskem upravljalniku zeleno tipko.
- Nastavite LNB oscilacijsko frekvenco in DiSEqC podatke za satelit. Lahko uporabite obstoječe nastavitve. Za spremembo nastavitvev uporabite ◀ ▶ tipke.
- Transponder (TP), ki ga želite uporabiti lahko izberete in ga primerjate s posameznimi transponderji v pogledu moči sprejema in in kakovosti moči signala.
- DiSEqC postavite v položaj "AUS" (Izklop).
- Izberite iskani tip programa: FTA, zaklenjen, ALLE ali električni priključek.
- Sedaj pričnite na osnovi zgornjih nastavitvev iskanje TV in radijskih programov. Za to pritisnite rdečo tipko.
- Iskanje je pričelo. Imena najdenih programov se pojavijo v vašem seznamu.
- Pritisnite EXIT tipko, da bi se vrnil nazaj v TV modus. Preverite, če je sprejem izbranih programov v redu.

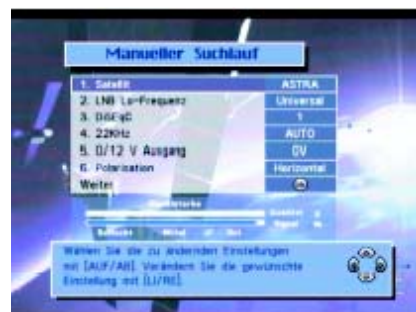
**Navodilo k iskanju omrežja:**

V tem modusu iskanjazajema sprejemnik najprej informacije o omrežju izbranega TP (transponderja). Nato prične avtomatsko iskanje pri čemur bodo iskani vsi programi posameznega omrežja. Število najdenih programov je odvisno od transponderjev, ki se nahajajo v omrežju. Izberite omrežje in pričnite s tipkami ◀ ▶ nastavitvev.

9.8 Ročno iskanje

S to metodo iskanja morate TP podatke vnesti v sprejemnik ročno. Ročni program iskanja se največkrat uporablja za iskanje določenega programa ali za iskanje programa, ki pri avtomatskem iskanju ne bo prepoznan. Nastavitve v tem meniju zahtevajo določen nivo strokovnega znanja.

- Izberite "Manuelle Suchlauf"(Ročno iskanje) in pritisnite tipko OK.
- Izberite satelit na katerem želite iskati.
- Nastavite LNB-jevo frekvenco oscilatorja in DiSEqC podatke o satelitu. Lahko uporabite tudi že postoječe nastavitve. Za spremembo nastavitve uporabite ◀ ▶ tipke.
- Postavite polarnost LNB-jana "Horizontal"ali "Vertikal".
- Po končanih nastavitvah izberite "Weiter"(Naprej) in pritisnite tipko OK.
- Vnesite frekvenco transponderja.
- Vnesite simbol.
- Izberite tip programa, ki ga želite iskati: FTA, zaklenjen, ALLE ali omrežje.
- Zaženite iskanje: Pritisnite tipko OK da bi na osnovi gornjih nastavitve lahko pričeli z ročnim iskanjem.



Dodatni način iskanja se imenuje "Razširjeno iskanje". Ta način vam daje možnost iskanja določenega programa ali programa, ki ga z ročnim iskanjem niste našli. Vnesite PID številke iskanega programa.

- Vnesite Video PID programa.
- Vnesite Audio PID programa.
- Vnesite PRC-PID programa.
- Pritisnite tipko OK in iskanje prične.
- Pritisnite tipko EXIT da se vrnete nazaj v TV modus in preverite sprejem izbranega programa, če je nemoten.

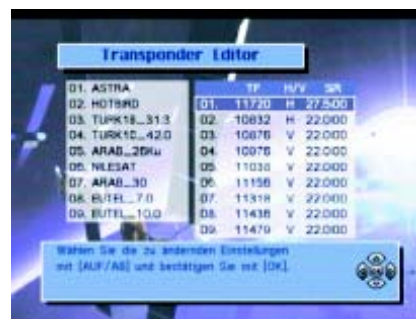
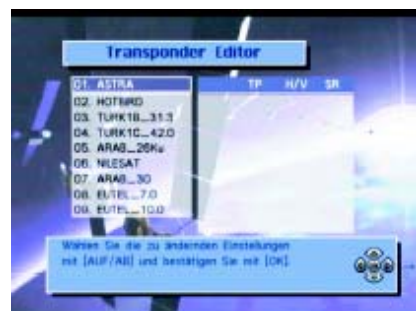
9.9 Transponder - Editor

Na tem mestu lahko podatke o satelitu spremenite, jih dodate ali jih izbrišete.

- V meniju "Installation"izberite pod meni "Transponder-Editor"in pritisnite tipko OK.

Dodajanje satelita

- Pritisnite tipke ▼ ▲ da vstopite v zadnje polje spiska.
- Pritisnite tipko OK. Pojavilo se bo okno v katerega lahko vnesete ime satelita, ki ga želite dodati.
- S tipkami ▼ ▲ vnesite črke. Uporabite ◀ ▶ tipke da spremenite položaj kurzorja.
- Ko ste vnesli ime satelita pritisnite tipko OK.
- Da prikličete TP spisek podatkov dodanega satelita pritisnite tipko OK.
- Ko se pojavi polje za vnos TP podatkov v desni polovici ekrana, pritisnite tipko OK.
- Vnesite TP podatke kot so frekvenca, Horizontalno/Vertikalno, simbole itd in pritisnite tipko OK. (Frekvenco in simbole vnesite z oštevilčenimi številkami , H / V pa izberite z ◀ ▶ tipkami.
- Da bi lahko vnesene podatke zavrgli pritisnite tipko BACK ali EXIT.



Brisanje satelita

Na tem mestu lahko že izbran satelit izbrišete. Satelitov, ki so bili predhodno nastavljeni v tovarni ne morete brisati.

- Pritisnite tipke ▼ ▲ da izberete satelit, ki ga želite izbrisati.
- Pritisnite tipko ◀ . Pojavilo se bo obvestilo, ki od vas zahteva potrditev.
- Če pritisnete tipko OK, bo satelit izbrisan. Za prekinitvev postopka brisanja pritisnite tipko BACK ali EXIT.

Sprememba TP podatkov enega satelita

- Za spremembo TP podatkov pojdite do zelenega satelita in pritisnite tipko OK.
- TP podatki bodo prikazani na desni polovici ekrana.
- Izberite TP podatke, ki jih želite spremeniti in pritisnite tipko OK.
- Sedaj lahko spremenite vse podatke o frekvenci, Horizontal/Vertikal itd. .

(Frekvenco in simbole vnesite z oštevilčenimi številkami , H / V pa izberite z ◀ ▶ tipkami.)

- Po končanih spremembah morate pritisniti tipko OK za aktualiziranje TP podatkov.
- Da bi spreminjanje TP podatkov prekinili, pritisnite tipko BACK.

Dodajanje TP podatkov enega satelita

- Vstopite v zadnjo vrstico boksa, kjer so prikazani TP podatki in pritisnite tipko OK. Sedaj lahko zelene podatke kot so frekvenca, H / V itd. dodate (Frekvenco in simbole vnesite z oštevilčenimi številkami , H / V pa izberite z ◀ ▶ tipkami.)
- Da shranite TP podatke, pritisnite tipko OK.
- Da dodajanje TP podatkov prekinete, pritisnite tipko BACK.

Odstranjevanje TP podatkov enega satelita

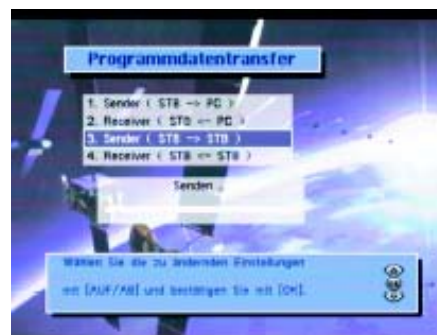
- Preidite do TP podatkov, ki jih želite izbrisati.
- Pritisnite tipko ◀ . Pojavilo se bo obvestilo, ki od vas zahteva potrditev.
- Če želite izbrisati, pritisnite tipko OK, nasprotno pritisnite tipko BACK ali EXIT.

9.10 Prenos podatkov

Na tem mestu se lahko podatki programov iz enega sprejemnika prenesejo na drugega, če je beseda o enakih modelih in tipih. Podatke lahko prenesete tudi iz vašega osebnega računalnika na sprejemnik.

Iz sprejemnika na sprejemnik

- Oba sprejemnika povežite navzkriž z enim RS232C kablom ("0-modem").
- Odprite glavni meni, izberite "Instalationen" in nato izberite opcijo "Datentransfer" (Prenos podatkov).
- Izberite "Receiver (STB->STB)" za sprejemnik, ki bo podatke o programu oddajal.
- Izberite "Receiver (STB->STB)" za sprejemnik, ki bo podatke o programu sprejemal.
- Pritisnite tipko OK na obeh sprejemnikih, da pričnete s prenosom. Na sprejemniku, ki bo oddajal bo prikazan napis "Sende" (Oddajam), na sprejemniku, ki bo podatke sprejemal pa "Empfange" (Sprejemam).
- Progres oddajanja bo prikazan na skali in ko bo končan, se bo pokazalo obvestilo "Complete" (Kompletно).
- Če sedaj podatke preverite na glavnem in na pomožnem sprejemniku, boste ugotovili, da so enaki.



Povezava kontaktov kabla

(1) o	-----	o (4)
(2) o	-----	o (3)
(3) o	-----	o (2)
(4) o	-----	o (1)
(5) o	-----	o (5)

Iz PC-ja na sprejemnik

Da bi lahko podatke prenesli iz vašega in na vaš PC, potrebujete za to primeren Software. Ta Software vam lahko na vašo željo dobavimo. Prosimo vas, da obiščete Schwaigerjevo spletno stran www.schwaiger.de.

- Oba sprejemnika povežite navzkriž z enim RS232C kablom ("0-modem").
- V programu vašega PC-ja nastavite PC na "Sender (Set to Set)". "Sender" bo označil aparat, ki bo program prenašal.
- Na sprejemnikovi strani vstopite v glavni meni in izberite "Instalationen" in nato izberite opcijo "Datentransfer" (Prenos podatkov).
- Sprejemnik nastavite na (STB-< PC). Sprejemnik bo označil aparat, ki bo program sprejel.
- Sledite navodila programa PC, da postopek dokončate.

9.11 Brisanje vseh programov

S to funkcijo izbrišete iz sprejemnika vse podatke o programih. Se pravi, da ne boste mogli sprejemati več nobenih programov. Vse ostale individualne nastavitve bodo ostale.

- Vstopite v glavni meni, izberite "Instalationen", nato pa izberite opcijo "Alle programme löschen"(Izbriši vse programe).
- Vnesite kodo.
- Pojavili se bo varnostno obvestilo. Za prekinitve postopka brisanja pritisnite tipko EXIT, za dokončno brisanje pa tipko OK.

- Prikazala se bo dobrodošlica.
- Izberite vaš jezik in pritisnite tipko OK.
- Sledite navodilom na ekranu: naložite ali v tovarni programirane programe ali pa se odločite za vaše lastno iskanje programov.

9.12 Predhodna nastavitve programov v tovarni

S to funkcijo bodo vsi podatki programov in individualne nastavitve iz sprejemnika izbrisani. Seznami v tovarni prvotno programiranih programov bodo ponovno naloženi in vse nastavitve sprejemnika bodo postavljene na prvotno tovarniško nastavitvev.

- Vstopite v glavni meni in izberite "Werkseitige Voreinstellungen"(Prvotna nastavitvev v tovarni).
- Vnesite kodo.
- Pojavili se bo varnostno obvestilo. Za prekinitvev postopka brisanja pritisnite tipko EXIT, za dokončno brisanje pa tipko OK.
- Prikazala se bo dobrodošlica.
- Izberite vaš jezik in pritisnite tipko OK.
- Sledite navodilom na ekranu: naložite ali v tovarni programirane programe ali pa se odločite za vaše lastno iskanje programov.

9.13 Aktualiziranje Softwera

Če je potrebno lahko ta sprejemnik aktualizirate vedno z najnovejšim tovarniškim Softwerom. Na izbiro bstajajo dve možnosti aktualiziranja Softwera. Najenostavnejši postopek je aktualiziranje preko Software Update preko satelita (Astra 19°Vzhodno). Ta način je poznan kot OTA (Ower the air). Druga možnost aktualiziranja softwera je Softwer data preko PC-ja, pri čemer uporabite za prenos RS232 na hrbtni strani sprejemnika.

Aktualiziranje Softwera preko satelita

- Vstopite v glavni meni, izberite "Systeminformation" (Informacija o sistemu) in si zabeležite aktualno verzijo Softwera preden pričnete z aktualiziranjem. Tam boste izvedeli tudi datum in verzijo tovarniškega programa.

Aktualiziranje Softwer verzije prične z nalaganjem preko satelita. Pogojev za to je, aktualna verzija mora biti na razpolago.

- Pritisnite tipko OK in vnesite kodo.
- Prikazal se bo Softwer update meni.
- Vsi transponder podatki o sprejemu so tovarniško nastavljeni.
- LNB / DiSEqC nastavitve lahko po potrebi spremenite.
- Izberite "Software Download starten" (Zaženite prenos Softwera) in pritisnite tipko OK.
- Pojavilo se bo obvestilo "Software Aktualisierung läuft" (Aktualiziranje Softwera teče).
- Sprejemnik najprej preveri, če je aktualna verzija Softwera na razpolago.
- Po uspešnem prenosu nove verzije Softwera se pojavi napis "S/W Aktualisierung beendet" (Prenos Softwera končan) in sprejemnik se bo avtomatsko ponovno zagnal.
- Če novega Softwera ni na razpolago se bo pokazalo obvestilo "Keine aktuellere Software gefunden. Bitte später noch einmal versuchen" (Ni nove verzije Softwera. Prosimo poskusite kasneje še enkrat).

Aktualiziranje Softwera preko PC-ja

Ta postopek zahteva poseben "Terminal" Softwer program na vašem PC-ju. Dobite ga lahko preko Schwaigerjeve spletne strani. Prosimo vas, da obiščete Schwaigerjevo spletno stran www.schwaiger.de in preverite, če je Softwer verzija za ta sprejemnik na razpolago.



Pri digitalni tehniki sprejemanja bodo istočasno sprejemane in obdelovane velike količine podatkov. Preklop iz enega programa v drugi lahko zaradi tega traja malo dalj časa, kot pa ste bili navajeni na analognem sprejemniku. Digitalni TV sprejemniki so bližnji sorodniki osebnih računalnikov (PC) zato je njihovo "obnašanje" na nek način slično njim. To pomeni, da se tudi digitalni sprejemnik brez predhodne najave in brez vidnega razloga lahko "obesi" kot PC. V tem primeru sprejemnik izklopite (stikalo na hrbtne strani sprejemnika) in izvlecite vtikač iz vtičnice. Ko sprejemnik ponovno vključite, bodo vse njegove funkcije zopet na svojem mestu.

Št.	Simptom	Vzrok / pomoč
1	Ni slike	- podatki programa so spremenjeni / naložite tovarniške prvotne nastavitve ali izvedite iskanje programov
2	Ni zvoka	-preverite izklop zvoka MUTE -Preverite Audio jezik, pritisnite Audio tipko in spremenite jezik ali pa spremenite glavni jezik tona v meniju "Algemeine Einstellungen" (Splošne nastavitve) .
3	Sprejemnik se ne oglasi	- izvlecite vtikač in ga ponovno vstavite - če se problem pojavlja dajte sprejemnik na servis
4	Napačno iskanje	- DiSEqC in LNB nastavitve, preverite priključni kabel LNB-ja
5	Na ekranu je stalno prikazano "Kein Signal" (Ni signala)	- DiSEqC in LNB nastavitve, preverite priključni kabel LNB-ja - poizkusite najti zeleni program z ročnim iskanjem
6	Slika je "zamrznjena"	- Slab signal antene - Preverite položaj antene, upoštevajte vremenske pogoje
7	Daljinski upravljalnik ne deluje	- Daljinski upravljalnik usmerite proti cilju in probajte z njim delovati iz večje bližine - Preverite, če so vložene baterije še dovolj močne
8	Prvotno programiran seznam programov ni možno naložiti	- Naložite tovarniške nastavitve (Novo nalaganje) - Preverite. Če ročno ali avtomatsko iskanje dajejo zeleni rezultat
9	OSD meni ni možno priklicati	- Preverite SCART kabel, če je na sprejemniku in na tv sprejemniku pravilno priključen
10	Nalaganje ali mesto reza izjalovljeno	- preverite RS 232 puše in priključni kabel - preverite nastavitve PC Softwera

Tuner und Demodulator

Sat ZF Eingang	950 – 2.150 MHz
SAT ZF Ausgang (durchgeschleift)	950 – 2.150 MHz
SAT ZF Eingangsimpedanz	75 Ohm
SAT ZF Eingangsspegel	-65dbm – -25dbm
LNB Schaltspannung	13 / 18 V DC, 400mA max., kurzschlussfest
Bandumschaltung	22 kHz-Ton, DISEqC 1.2, USALS
I/QAusgang	unsymm., gesteuert durch AGC
Demodulator	QPSK
Symbol-Rate	1 – 45 Msps
FEC (Fehlerschutz)	1/2, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
FEC (Reed Solomon Decodierung)	FEC : 204, 188, t=8

Transport Demultiplexer

De-multiplex	nach ISO / IEC 13818-1
PID Verarbeitung	32 PID
SI - Filterung	nach DVB-SI spec (ETS 300 468)

Video Decoder Parameter

Video Decodierung	ISO / IEC 13818-2 MP@ML
Bildschirmformat	4:3, 16:9
Auflösung	Max. 720 x 576 Bildpunkte

Audio Decoder Parameter

Audio Decodierung	ISO / IEC 13818-3 Layer I & II
Betriebsarten	Mono, Stereo
Sampling-Frequenzen	32 / 44,1 / 48 kHz

Base-Band Video-/ Audio-Ausgang

Video-Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Video-Ausgangsspegel	1V _{p-p}
Audio-Ausgangsimpedanz	600 Ohms (unsymm.)
Audio-Ausgangsspegel	3,0 V _{p-p} (über Lautstärke-Einsteller)
Digital Audio-Ausgangsspegel	0,5 V _{p-p} (an 75 Ohm)

Mikroprozessor und Hauptspeicher

Mikroprozessor Typ	ST20 -C2 (STI 5518)
Flash ROM (für Programmspeicher)	1 MB (16-bit)
SDRAM (für Decoder)	4 MB (16-bit)

Datenschnittstelle

Anschlussbuchse	9 Pin D (female)
Protokoll	RS-232 (asynchron)
Datenrate	115 200 bps (max.)

Frontplatte

4-stellige LED-Anzeige	Programm-Nummer, Uhrzeit
8 Tasten	ein / aus, auf / abwärts, links / rechts, Menü, Exit, OK
IR Sensor	38 kHz

Rückseite

Sat ZF-Eingang	F-type (female)
Sat ZF-Ausgang (durchgeschleift)	F-type (female)
AUDIO (links, rechts)	Cinch
VIDEO	Cinch
Digital Out (SPDIF)	Cinch
TV	SCART-Anschluss
Video-Recorder	SCART-Anschluss

UHF Modulator-Ausgang	IEC (male)
Antennen-Eingang	IEC (female)
RS-232 serielle Schnittstelle	9 Pin D (female)

Fernbedienung

Type	IR (Trägerfrequenz: 38 kHz)
Batterie	2 x 1.5 V (Größe AAA)
35 Tasten	Power, Mute, 0-9, Page-up, Page-down, Exit, Menu, CH-UP, CH-DN, Left, Right, OK, Info, EPG, F1, F2, Vol-UP, Vol-DN, TV / Radio, Last, Freeze, Audio

Allgemeines

Stromversorgung	90 – 250 Volt
Stromaufnahme	20 Watt (max.)
Abmessungen (BxHxT)	340 x 285 x 68 mm
Gewicht	2,5 kg

Änderungen und Irrtum vorbehalten