

Test :

ProMaster 4200S

Nyt FA-anlæg fra Force Electronics

Dette er en digital DVB-S hovedstation i 19"-rack, som leveres i 3 modeller: 4200S med embedded CONAX, eller 4300S med både embedded CONAX og VIACCES. Alternativ model 3900S (i DTH-kabinet), kan leveres med CONAX eller VIACCESS efter ønske.



På fronten findes 4 ciffer grønt LCD-display, tast for Setup, phono bøsninger for CVBS-og L/R Audio out. = Hjælp til hurtig servicebrug, 2 programkortlæsere A/B og en CI: Common Interface-port.

På bagsiden findes LNB-input og LOOP THROUGH (sløjfe), Data Link RS 232 9-pin, BNC Video Out CVBS, L/R Audio out. ON/OFF-switch.



Fjernbetjeningsenheden er Force-universal-modeltype med 40 betjeningstaster.

Installationsmenu

I førstegangs-installation / setup vælges engelsk eller skandinavisk menu. Herefter kan vælges:

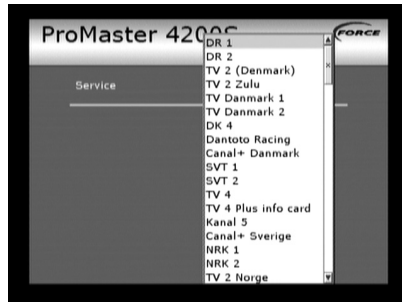
Audio 1, Audio 2, Undertext 1, Undertext 2.

Her kan vælges mellem 33 sprog.

Man skal herefter vælge Position, der findes 35 satellitpositioner, samt én Free.

Satellit- og kanalliste

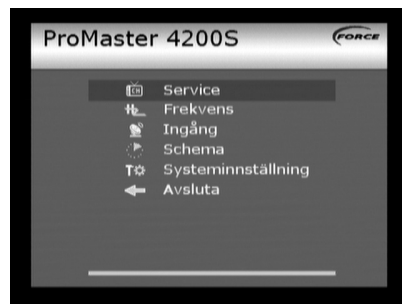
For alle de aktuelle satellitter findes en forprogrammeret kanalliste.



Man skal nu vælge Paket/program-leverandør, her kan vælges mellem 54 forskellige europæiske.

Til sidst vælges Radio Nej/ja.

Hovedmenu



Service:

Kanalnavn, Service ID, PCR-, Video-, Audio-PID, samt låsning til 4:3-format.

Frekvens:

Her vælges frekvens, polaritet og SR-værdi.

Indgang:

LNB-type, universal og 5 typiske LO-valg. LNB-spænding: automatisk, fra, 14V, 18V.

DiSEqC:

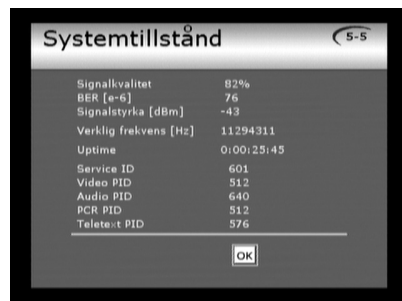
Ingén, -1, -2, -3 og -4-vejs system.

Kanalliste:

Servicenavn, Tid, evt. timeshare-opsætning, samt PID-værdier.

Vi har kontrolleret at timeshare-omskiftning fungerer glimrende, utroligt hurtigt kanalskift.

Systemmenu:



- Tid/sommertidomstilling
- Sprog
- lys, kontrast, farve, video, audio, - mono/stereo.
- Flytning (hor./vert.) af undertekster.
- Signalkvalitet: %, BER, dBm, opetid, PID's.
- Reset
- Information: Produkt, hardware/software, CA

Tekniske data for hovedstationen

Frekvens-	950- til 2150 MHz
SR-område	2- til 45 MS/s
CVBS	1Vss/75 ohm, 0,3 V sync.
Forbrug	8 W med LNB
Indre temp.	30°C
Dimensioner	H: 45- B: 590- D: 210 mm.

Kontrol af billedhold

Vi har kontrolleret billedstabiliteten under tre forskellige situationer:

- Netudfald
- Signaludfald
- Kort ud/ind (No access)

Vi konstaterede at billedet etableredes igen i løbet af kun 4- til 10 sekunder.

Radio

I hovedmenuen kan man vælge radio-mode, vi valgte modtagelse af XtraMusic fra Astra 1H transponder 82, hvor vi uden problemer kunne vælge mellem de 47 radiokanaler.

Modem

Er type RS 232, via dette kan man fjernbetjene indtil 32 enheder via Labtop/PC. Hertil kræves en ProController 4000:



Adgang kan foregå via en sikret internet webside, uden behov for speciel software. Typisk ændringer af opsætning:

- Billedjustering på den enkelte kanal
- Lydstyrke på den enkelte kanal
- Valg af ny radiokanal
- Reset
- Opgradering af ny software

Helhedsvurdering

Et glimrende anlæg, som er enkelt at betjene via fine menuer. Der er en fornem billede og lyd kvalitet. Brugervejledningen er 10 sider på skandinavisk eller engelsk. Apparatet har en minimal varmeudvikling, som øger stabiliteten. Man er i gang med godkendelse af en NDS-CAM-løsning.