

TEST: KAON Digital COMBO Receiver



Dette er den første model vi har set med både DVB-S- og -T-løsning. En meget spændende kombi-modtager, den har embedded CONAX, samt 2 CI-slots for alternative kodningsformer, dog ikke NDS. Den er PVR-klar, således at kunden selv kan montere en Hard Disc, op til 160 GB.

På fronten findes 8 taster: CH op/ned, vol. op/ned, menu/OK/exit, samt standby valg. Displayet har 4 grønne 7 segments LED's, til indikering af Standby/ON, P-valg m.v., samt UR i stand-by. Der er 8 timer.

På bagsiden findes IEC antenne ind til DVB-T, der er RF-loop og TV-out med mulighed for valg af UHF-modulator.

LNB-input har sløjfe til alternativ modtager, 2 x SCART, analog og digital-udgang i phonobøsninger og S/PDIF, CVBS-phonon, 0/12V i phonobøsning, RS 232 til servicebrug, samt on / off-switch.

Hoved Menu (7 muligheder)



Installation (4 muligheder)

- DiSEqC: Intet omskifter
- DiSEqC: Motor 1.2
- DiSEqC: USALS
- Terrestrisk søgning

Man kan vælge mellem 50 satellitter, som alle har foruddefinerede søgekanaler. Der er %-angivelse for signal og kvalitet.



Ved manglende satellitsignal vises parabol symbol med blink og X.

Søger man på kodet kanal, uden adgang blinkes: Conax, Viaccess, NDS m.v.

Kanalsøgning

Kan foregå automatisk på ønsket satellit eller transponder, man kan vælge at søgning ud fra kendte transpondere, eller søge ud fra NIT: Network Information Table. Man kan også vælge kun at søge FTA: Free To Air kanaler (gratiskanaler).

Søgetid

Her valgte vi komplet søgning fra 4 pos.

satellit	TV-kanaler	Radio-kanaler	Tid
Astra	471	258	4.05 min.
HotBird	818	383	5.50 min.
Sirius	185	49	1.10 min.
Thor	151	74	2.05 min.

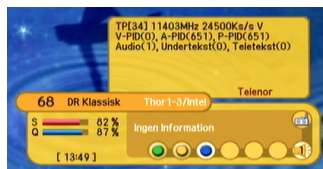
Søgning ud fra NIT tager den dobbelte tid. Modtageren har 9.000 programpladser.

Kanalskift/zap

Her valgte vi at måle det totale tidsforbrug for 4 programsift / zap-mode. DR1, DK4, DR2, Zulu, dette varede 12 sek.

Infotast (eller ved kanalskift)

Her indblændes automatisk information: Transponder, frekvens, SR, polaritet, alle PID-værdier, undertekst, teletekst, samt kanalens navn, nummer og %-udlæsning af S: Signalstyrke og Q: Quality (CNR).



Dolby Digital

Er indbygget, fordi man forventer at stadig flere TV-kanaler vil understøtte formatet, man kan vælge mellem PCM og Dolby.

CA-systemer

Her har vi kontrolleret embedded CONAX, samt Viaccess, Irdeto og Cryptoworks via CI: Common Interface, alt OK. Nordjyske 24 modtagelse blinker: Scientific Atlanta.

Program Guide

Kan vælges i enkel eller detaljeret form afhængig af programleverandør.

UHF-modulator

Kan vælges fra kanal 21 til 69. Der kan vælges flere forskellige TV-normer.

DVB-T: Terrestrisk

Via trykknappen T/S vælges mellem DVB-T og DVB-S-modtagelse.

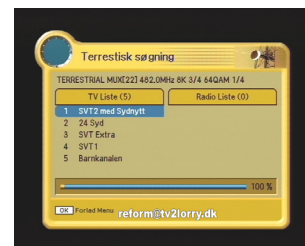
Under Hoved Menu pkt. 7 kan man vælge terrestrisk søgning. Dette kan foregå ved søgning fra VHF kanal 7 – 12 og UHF.

Man kan også søge på en enkelt MUX. Der vises 2K- eller 8 K-mode, samt de aktuelle Guard Intervaller og FEC.

Vi har desværre ikke noget brugbart DVB-T signal i Ringsted. Derfor udførtes testen hos TV2 Lorry i København, via bredbånd UHF-antenne. Her modtog vi de 5 svenske multiplex, med p.t. 25 TV-kanaler.



Vi koncentrerede os om modtagelse af de frie svenske DVB-T kanaler fra CH 22: SVT 1, -2, -Extra, 24 Syd og Barnkanalen.



Tekniske data

Vi har målt effektforbruget til: 10 W i stand-by 21 W i ON. Indre temperatur efter 4 timer er 38°C. Modtageren kan klare såvel MCPC som SCPC, SR fra 1- til 45 MS/s. Opstart efter netudfald er på seneste kanal

Helhedsvurdering

En meget spændende kombinationsmodtager, med rigtig mange muligheder, f.eks. opgradering med PVR.

Betjeningen er derfor ret omfattende og betjeningsvejledningen er 60 A5-sider på engelsk eller dansk. DVB-T- og -S- har desværre hver sin funktion/kanaltabel.