

TEST: Thomson TCE5 CR2-S

Dette er en ViaSat-digitalmodtager med embedded Viaccess/kortlæser, men som den første modtager fra ViaSat, opfylder den NorDig, idet den har Common Interface/CA-slot. Hermed kan man modtage andre relevante kodnings-systemer, som f.eks. Conax/Canal Digital. Modtageren har Open-TV/API og er beregnet til, via modem, at håndtere TICKET.

Den kan ikke håndtere interaktive tjenester fra pos. 1°W, som er i MediaHighway.

Vi har primært testet modtagelse fra de nordiske satellitpositioner; 5°E og 1°W.

Fjernbetjeningen har 37 taster, heraf 5 som cursor-taster og 4 farvetaster til hurtigbetjening. På fronten af modtageren er der 8 betjeningstaster, ON/stand-by, info., menu, select, samt 4 Cursor-funktioner. Grøn LED viser IR-kommando og Rød LED stand-by. Display er grønt 4 ciffer 7 segment, med UR-visning i stand-by.

På bagsiden findes TV-sløjfe, 2 SCART-bøsninger, 2 phono-bøsninger til L/R audio, og 9-polet RS 232 for downloading af software, samt modem-bøsning og DVB Common Interface-port. Der er desuden SAT-MF-loop out.

Betjening af modtageren

I Hovedmenu kan vælges mellem:

Kanaler, Programkortinformation, Lås, Sprog, Indstilling og Common Interface. Menuerne er let læselige og logiske, med mange muligheder efter ønske. Under kanaler kan man vælge TV, radio eller 8 favorittister. Der er 5 menusprog, de nordiske + engelsk. Samme sprogmuligheder findes ved lyd og undertekster. Indstilling er beskyttet af 4-ciffer PIN-kode. Under Common Interface kan man under Adgangskontrol se Abonnement status på programkort, også fra Canal Digital.

Kanalindstilling

Her kan man vælge DiSEqC: Ikke i brug, 2- eller 4 LNB. LNB-type kan vælges universel eller efter ønsket type, høj/lav frekvens. Der kan søges efter 9 forskellige satellitter, eller efter eget valg (anden). Man kan søge efter netværk, eller vælge op til 3 forskellige SR-værdier.

Signalindikering

Her er der en god menu med to cursorer, Grøn med %-værdi for signal, Rød med %-værdi for signalkvalitet, samt BER < 1E-7 og frekvensangivelse.

EPG

Ved programskift indblændes oplysning om aktuelt program. Via I-tast kan man vælge yderligere programinformation.

Tekniske detaljer

Man kan søge efter Frekvens/polaritet, SR/FEC, men kun som MCPC, idet SR ikke kan vælges under 10MS/s. Via menu kan man kontrollere betjeningstaster og display.

Opdatering af software

Downloading af ny software foregår via 5°E. Man vælger TV3 DK, går i stand-by, efter ca. 20 sek. slukker uret, opdatering tager ca. 5 min., hvorefter uret tænder igen.

Tilbehør

SCART-kabel, antenne- og modemkabel. Betjeningsvejledning er 25 sider på dansk, incl. skitser.

Helhedsvurdering

Dette er en udmærket digitalmodtager, som dog har nogle begrænsninger, da der er tale om en ViaSat-prioriteret modtager. Fint at man nu kan modtage Canal Digital, via CI: Common Interface/CA-modul.

Programpladser	1500
Frekvensområde / input	950- til 2150 MHz/ F-input og SAT-loop
Symbolrate//PID's	10- til 30 MS/s
Søgemuligheder	Efter transponderdata uden netværk, eller satellit, 3 mulige SR-værdier i MCPC, dog ikke under 10 MS/sec., minus SCPC.
Signal indikering	Kombi level og kvalitets-skala, i to farver. BER-værdi og frekvensudlæsning
DC til LNB / Kortsl.sikret	13-/18V, og 0V-SMATV /ja (300 mA)
Modulator / testgenerator	Ja PLL-type CH 21-69 min.65 dBuV/menu PAL BG/ D K. Forvalgt på kanal 38, kan vælges tændt eller slukket.
Videoudgange/-system	2 x SCART,4/3,16/9,letterbox,PAL,S-VHS
Memory	3 x 2 MB Flash/System/Video
CA-løsninger	Ja/Common Interface-port
Kortlæser i dekoder	Ja/Viaccess
Indre temperatur efter 4 timer	38°C
Lydudgang	2 x SCART, 2 x phono
MPEG-audio	Mono, dual, stereo
Sampling rates	32-, 44,1 og 48 khz
Display på modtager	4 x 7-segment, ur i stand-by, 2 LED's
Netstab./forbrug SB/ON	230V 12W/15W
Opstart efter netudfald	På seneste programvalg
Videotimer	Nej
Optagesikring	Nej
Forældrelåsning	Ja/med 4-ciffer PIN-kode
Specielle styringer	22 kHz, DiSEqC 1.0
Datamuligheder	RS232, til softwareopdatering, opdatering kan også foregå direkte via satellit/5°E
Modem	Ja/V22bis med RJ11 stik
Menu	Overskuelig dansk menu med 6 punkter
	Man kan vælge mellem:5 menusprog. 8 Favorittabeller. Interaktivitet i form af open-TV med vejrovsigt, spil m.v.
Specielle betjeninger	I-info, tekst-TV og Radio, back og guide

Fordele	Ulemper
Common Interface ifølge NorDig Hurtig programsøgning og indikering af signalstyrke i 2 farver. Har gode EPG-muligheder Indblænding af miniature billede i TV-kanaltabel Enkel SW-opdatering via Sirius 5°E	Ingen SCPC-mulighed Max. 1500 kanaler, herefter overfyldning/sletning af programmer Ingen timerfunktion
 	
	
Leverandør: ViaSat Telefon: 77 30 55 10 Fax 77 30 55 10 www.viasat.dk	