

TEST: Digiality VC – CI 104

Er første skud på en helt ny serie af satellitmodtagere fra fa. Kjaerulff 1. Modtageren er udviklet i Danmark. Den henvender sig primært til kunder som vil se TV og ikke er interesseret i Teknik. Softwaren er færdigudviklet, den kan dog opdateres såvel via satellit som PC. Der er embedded Conax og Viaccess, samt to Common Interface/CA-slots. Hermed kan man modtage alle relevante kodnings-systemer. Man har dog valgt ikke at binde sig til hverken MediaHighway eller Open-TV, men understøtter dog KIOSK. Vi har afprøvet CA-systemerne; Conax, Viaccess, Irdeto og Cryptoworks. Vi har testet modtagelse fra de 4 vigtigste satellitpositioner; 1°W/5°E, og 13°E/19°E.

Fjernbetjeningen har 30 taster, heraf 7 som cursor-taster og 4 farvetaster program-merbare/favorit.

På fronten af modtageren er der 3 betjeningstaster, ON/stand-by, samt P+-. Der er to LED's til status for modtager. På bagsiden findes TV-sløjfe, 2 SCART-bøsninger, 2 phonobøsninger til; L/R audio, og 25-polet dataport, Modem og SAT-MF-loop.

Installerings

Førstegangs installation foregår via en fast rækkefølge med valg af: Sprog, TV-format, Satellitvalg, positionsopsætning, program-søgning/valg af TV-kanal som skal opdatere UR. Her kan man bla.a. vælge automatisk sommertid.

Betjening af modtageren

I Hovedmenu kan vælges mellem: Timer, Programliste, Installation, Adgangskontrol, Der er 6 menusprog. Menuerne er let læselige og logiske, med mange muligheder efter ønske. Lyd og undertekster har 1. ste og 2. valg, med et stor antal sprog. Søgning kan foregå to måder: Automatisk pr. satellit, eller indtastning af transponder: Frekvens, symbolrate (FEC-er automatisk).

Genvejstaster

Der er 4 taster, med individuelt tildeling af bl.a.: Skjult kanal, flyt undertekster, indstil kanal og TV-format.

EPG

Indeholder nu/næste, med mulighed for udvidet programbeskrivelse.

Tekniske detaljer

Via adgangskontrol vises information om de aktuelt isatte programkort/CA-moduler. Via Sourceknop kan vælges mellem: TV, SAT og Video. I TV-mode kan man INFO se program-information og udvidet program-beskrivelse. De to kortlæsere kan efter behov anvendes til 2 kort med samme kodningssystem, f.eks. gratis kort fra Canal Digital til DR2 og TV2 Zulu. Man kan efter behov skjule SAT-pos. Og f.eks. kun åbne for Astra til udlejning/sommerhus-anlæg.

Opdatering af software

Vil kun forekomme i ganske særlige tilfælde. Det kan udføres via satellitpositionen 5°E, eller fra PC.

Helhedsvurdering

Dette er en spændende ny danskudviklet digitalmodtager, med de nødvendige betjeningsmuligheder, via enkle menuer. Modtageren kan leveres i Beocompatibel version, ved indbygning af ekstra modul. Betjeningsvejledning er 40 sider på dansk, incl. skitser.

Programpladser	4000
Frekvensområde / input	950- til 2150 MHz/ F-input og SAT-loop
Symbolrate//PID's	1- til 45 MS/s. V-,A-,PCR-PID decimal.
Søgemuligheder	Komplet efter satellit, eller søgning pr. transponder, med eller uden PID's. MCPC eller SCPC.
Signal indikering	Cursor for signalstyrke.
DC til LNB / Kortsl.sikret	13/18V, og 14/19 V-mulighed/ja (300 mA)
Modulator / testgenerator	Ja PLL-type CH 21-69 min.65 dBµV/menu PAL B/G.
Videoudgange/-system	2 x SCART/ RGB/S-VHS.
Memory	4 MB Flash/16 MB RAM
CA-løsninger	2 x Common Interface
Kortlæser i dekoder	Conax og Viaccess embedded
Indre temperatur efter 4 timer	45°C
Lydudgang	2 x SCART, 2 x phono
MPEG-audio	Mono, dual, stereo
Sampling rates	32-, 44,1 og 48 kHz
Display på modtager	Rød og grøn LED
Netstab./forbrug SB/ON	230V (85-260V) 13W/20W
Opstart efter netudfald	På programplads 1
Videotimer	20 stk., over 30 dage
Tekst TV	Min. 3000 sider, direkte sidevalg
Optagesikring	Ja
Forældrelåsning	4-ciffer kode, og tidsbestemt på kanal
Specielle styringer	22 kHz, DiSEqC 1.1
Datamuligheder	Data parallel 25-pin til softwareopdatering
Modem	Ja, V22/2400 bps.
Menu	Enkel dansk menu med 4 punkter Man kan vælge mellem:16menusprog. 13 Favorit kanallister. I kanalplacering kan man let flytte/slette/skjule. Man kan stille tilbage til fabriksindstilling.
Specielle betjening	Back (forrige), EPG, source med 3 modes: SAT, TV og Video, Infotast.

Fordele	Ulemper
2 x Common Interface slots Conax og Viaccess embedded Hurtig programsøgning Gode programsorteringsmuligheder Mulighed for to Conax-kort Mange muligheder via genvejstaster Undertekster kan flyttes efter behov	Ingen BER-indikering Starter på plads 1 efter netudfald.
	
	
Leverandør: Kjaerulff 1 A/S Tlf. 66 13 54 80 Fax. 66 13 54 10	