

Test :

ANKARO - serien

Nyt multiswitchsystem fra Teledan



Dette er et SAT-MF multiswitchsystem, hvor man kan vælge mellem alle aktuelle signaler fra 4 satellitpositioner. Da der samtidig er terrestrisk input, kaldes anlægget et 17-linier system. Anlæggets terrestriske dækker frekvensområdet 5- til 862 MHz, udover vanlig radio/TV-distribution, er anlægget således også egnet til returvej. Den centrale enhed D-SEB findes i 3 versioner:

- D-SEB 17x 8N (8 udgange)
- D-SEB 17x12N (12 udgange)
- D-SEB 17x 16N (16 udgange)

Indbygget netdel

Der anvendes en switch-mode netdel som arbejder i området 94- til 264 V AC.

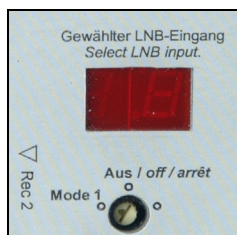
Indgange og LNB'er

Alle SAT-indgange er kortslutningssikret, via en omskifter kan man vælge 22 kHz ON, ved anvendelse af universal-LNB'er. Alle input anvender 13V/18V og 0/22 kHz, samt toneburstsIGNALERING ifølge DiSEqC-specifikationer op til level 2.0

LNB-indikator

I 2 ciffer LED angives den valgte LNB via omskifter:

- Mode 1 Receiver test (REC 2)
- Aus (off)



I LED angives den aktuelt valgte LNB-indgang, ved anvendelse/styring fra Receiver 2. Hermed kan man kontrollere aktuell opsætning til 13V/18V, toneburst/DiSEqC.

Ved kortslutning af LNB-forsyning går netdelen i sikringsmode og grøn LED inde i selve netdelen slukkes.

Terrestrisk indgang

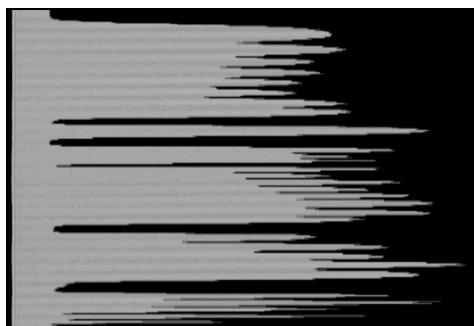
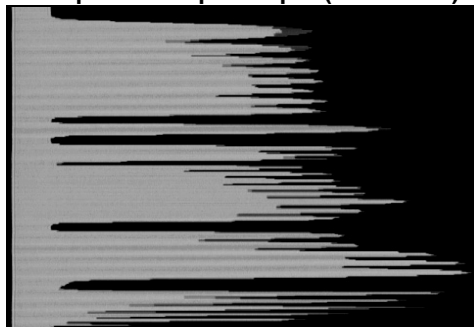
Denne har en dæmpning på 23 dB, som sikrer den nødvendige isolation mellem udgangene.

Tekniske data

SAT-frekvens	950-2400 MHz +- 2 dB
Terr.-frekvens	5- til 862 MHz -23 dB +- 2 dB
Isolation V/H	Typisk min 25 dB
Isolation indg.	Typisk min. 40 dB
output level	Max. 100 dBuV (35 dB IMA3)
LNB-strøm	Max. 600/1300 mA 13V/18V
REC-strøm	Max 100 mA
Effektforbrug	Max. 38 W (med 16 input)
Temp.område	Max 55°C
Jordterminal	Findes på enheden

Vi har kontrolleret effektforbrug på 25 W, Med tilslutning af 4 Quattro-LNB'er. Temperatur i netdelen er efter 2 timers drift Målt til 36°C.

SAT-spektrum input/output (Astra 19°E)



SAT-MF signalet overføres uændret. Vi kan ikke se de store forskelle.

Reguleringsmuligheder

Alle SAT-input har 5 dB dæmpeled til kompensation for signalforskelle.

Terrestrisk overføring

Her har vi kontrolleret linearitet i området fra kanal 2 til 69 med en kalibreret TV-

generator, signalet dæmpes som opgivet 23 dB +- 2 dB. Vi har desuden kontrolleret at SAT-båndet er upåvirket, ved terrestrisk bredbåndssignal med op til 100 dBuV.

Class A

Denne angivelse fortæller at HF-tætheden er i højeste kategori.

Hjælp til beregning

Teledan tilbyder hjælp til beregning af komplette anlæg. Herunder lægger man stor vægt på anvendelse af gode kabler med lav dæmpning, som er meget vigtig i SAT-MF-båndet, hvor de højeste frekvenser er over 2.000 MHz.

Mange satellitmuligheder

Med dette anlæg kan man grundlæggende vælge alle kanaler fra 4 satellitpositioner. Men det vil også være muligt at vælge flere satellitpositioner, ud fra aktuelt ønske om bestemt bånd og polaritet. Teledan anbefaler løsningen til etnisk brug i boligforeninger, som ønsker at tilfredsstille beboernes ønsker, uden at der skal monteres parabol ved hver lejlighed.

Udvidelsesmulighed

Teledan tilbyder en løsning som kan udvide antal tilslutninger til det dobbelte, op til 32. Hertil anvendes en aktiv indgangsfordeler type ASV 902.



Helhedsvurdering

Dette sat-MF-fordelingsanlæg fungerer udmærket og er nemt at have med at gøre. Det er en god hjælp at kunne kontrollere modtageropsætningen med LNB-display. De målte tekniske data passer fint de opgivne. Enheden er meget fint opbygget på én stor printplade med SMD og IC'er. Dansk brugervejledning er under udarbejdelse.

Teledan - Systems A/S

Tel: 75 63 11 99

Fax: 75 63 11 88

www.teledan.dk

teledan@teledan.dk