

Test af:

## Districtom 4000

### Nyt Triax distributionssystem



**Districtom 4000** er et kaskaderbart SAT-MF distributionssystem, hvor man kan vælge fra 4- til 16 polariteter fra de ønskede satellitpositioner. I anlægget er der også distribution af frekvensområdet 5- til 860 MHz, det er således også egnet til returvej. Den centrale enhed TDM findes i 3 versioner:

- 404 med 4 SAT-MF udgange
- 406 med 6 SAT-MF udgange
- 408 med 8 SAT MF udgange



Modellerne findes også med terrestrisk distribution.

### DiSEqC-enheder

Her findes ligeledes 3 typer i 2 varianter, hvor frekvensområdet er 5- til 2200 MHz på samme indgang, eller med særskilt terrestrisk indgang.



TDC 200 med 2 indgange og 1 udgang  
TDC 300 med 3 indgange og 1 udgang  
TDC 400 med 4 indgange og 1 udgang

I version med særskilt terrestrisk indgang kaldes de -250, -350 og -450.

Der er tale om active switches, hvor fordelingsstab udlignes. Udgangen er forsynet med en 0- til -10 dB dæmpeled/attenuator. Switchene er forsynet med en A/B-switch, som muliggør valg af set top boxe som ikke har DiSEqC, men kun toneburst.

**NB!** Ved Terrestriske indgange har man valgt en passiv løsning, som altid sikrer distribution i dette frekvensområde også ved manglende forsyning til anlægget.

### Strømforsyning

TDP 200 leverer 15 V +- 0,5 V med 1250 mA pr. halvdel, totalt 2,5 A, til forsyning af LNB'er og evt. linieforstærkere.

### SAT-MF linieforstærker

Her findes to typer:

- TDA 425 med 25 dB gain reg. -10 dB.
- TDA 415 med 15 dB gain uden reg.

Begge forstærkere har indbygget tilt med kompensation for kabeltab (5 hhv. 6 dB).

### Terrestrisk forstærker

TDA 122 dækker området fra 5- til 860 MHz med 22 dB gain, med 0- til -20 dB reguleringsmulighed, og regulerbar tilt 0- til 18 dB. Her er plads til eftermontering af returvej filter og forstærker

### Tappe & splittere

Her findes én af hver, de har begge en switch som kan bestemme DC-adskillelse eller gennemgang.

- TDD 110 har 10 dB-afgreningsstab
- TDR 200 har 6 dB-indsætningsstab

### Montering

Districtom monteres på en TDF 500-plade med plads til 5 moduler, f.eks. 4 x TDM og én strømforsyning. Der medfølger skruer og plugs til komplet montering.

Til korrekt afslutning kan leveres modstande type RTF 75DC, med DC-adskillelse.

### Servicehjælp

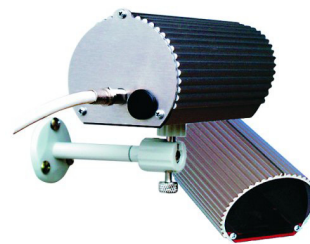
På TDM'erne er der monteret 3 LED's til indikering af: 14-/18V, 22 kHz og power.

### Tekniske data for TDM-multiswitch

Frekvens	950-2200 MHz
Kaskadetab	2- til 3.5 dB afhængig af type
Isolation	Typisk 30 dB, min 25 dB
output level	Max. 115 dBuV
3 LED's	14 /18V, 22 kHz, power
LNB-strøm	Max. 500 mA
Effektforbrug	13 W/quattro-LNB til én pos.
Temp.område	0- til 50°C
Jordterminal	Findes på alle enheder

### TV-overvågning

Her kan leveres et minikamera farve eller sort/hvid, med indbygget mikrofon. Der er indbygget UHF-modulator valgfri fra kanal 21 til 69.



### BSkyB godkendelse

Triax har opnået BSKyB-godkendelse af Districtom-systemet. Hertil har man opbygget et anlæg til Astra 2-modtagelse ifølge BSKyB-specifikationer, aktuelt til 16 etagers byggeri med 8 tilslutninger pr. etage.

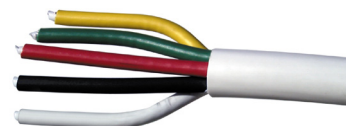
### Triax-tibud om vejledning

Triax tilbyder hjælp til dimensionering af aktuelle anlæg. Man har gode erfaringer med op til 4 satellitpositioner/16 polariteter og terrestrisk hovedstation. Man har typisk eksempler med anlæg til 6- til 10 etager og op til 12 tilslutninger på hver etage. Typiske afstande med op til 150 meter.

### Specialkabler/connectorer

Her kan Triax levere 5-coax multikabel type RG6 i 5 kabelfarver, som modsvarer farverne på alle ind- og udgange i anlægget. Her anvendes triple-skærm, med folie på hver side af skærmen.

Skærmdæmpningen er 90 dB, imod typisk kun 75 dB på dobbeltskærmede kabler.



Triax har et bredt program med connectorer og værktøj til korrekt faglig samling. Her findes typer til såvel indendørs som uden-dørs montering. Se særlig artikel i bladet.

### Helhedsvurdering

De forskellige enheder monteres meget hurtigt, man behøver kun en skruetrækker. Vi har afprøvet anlægget med succes, det er en meget installatørvænlig løsning, som er let at udbygge og ændre i takt med brugernes behov.

Der medfølger en engelsksproget vejledning til samling af Districtom-systemet.

Yderligere oplysninger hos: **Triax A/S**

Tlf. 76 82 22 00 Fax. 75 68 72 88

[www.triax.dk](http://www.triax.dk)