



## Wzmacniacz DY 90A



- wzmacniacz sygnału SAT
- 8 wejść/wyjść SAT + 1 wejście/wyjście TERR
- Wejście: regulator tłumienia 0-15 dB dla SAT / TERR
- Kanał zwrotny: regulator tłumienia 0-10 dB
- wysokiej klasy ekranowanie (klasa A)
- kanał zwrotny (return path)
- zintegrowany system odbioru (IRS - Integrated Reception System)

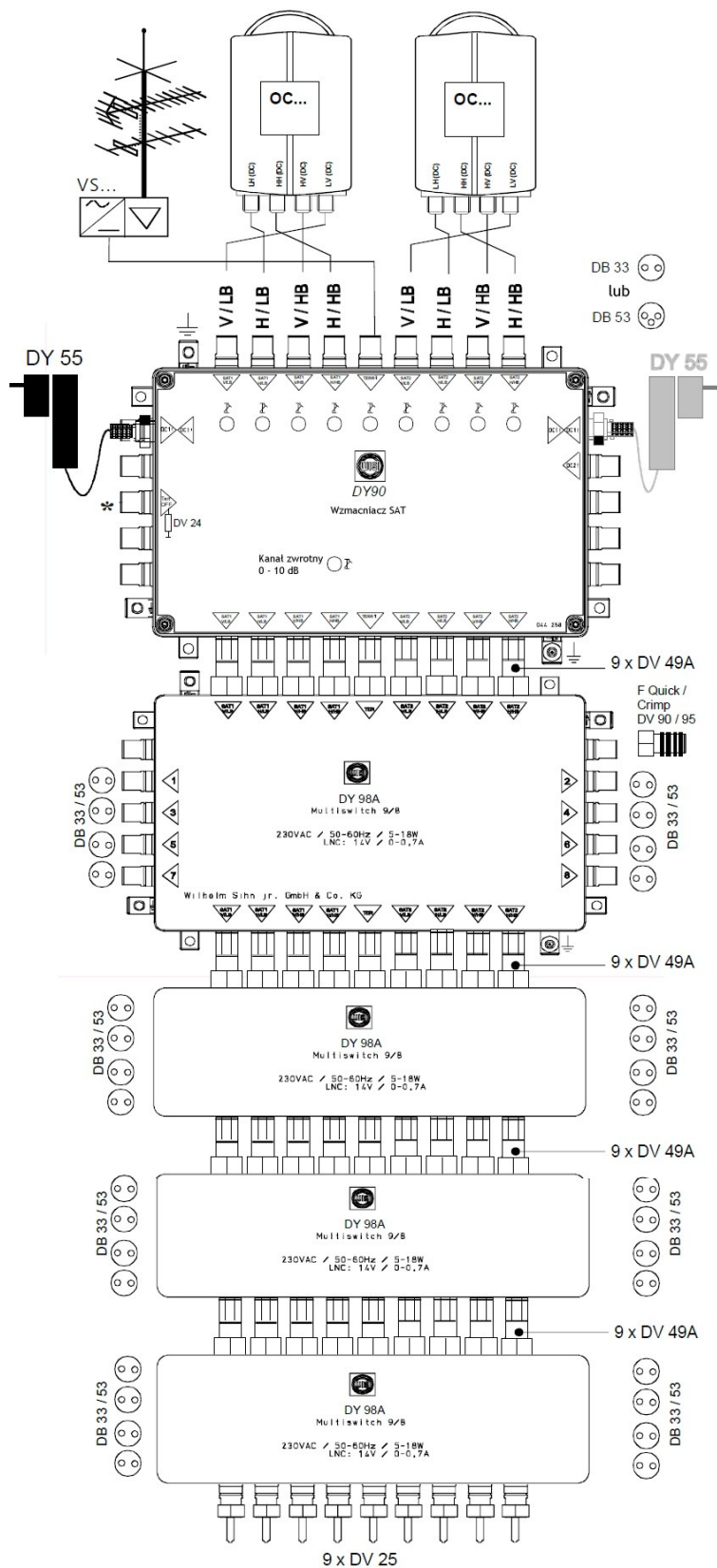


Zgodnie z EN 50 083-1 system anten satelitarnych musi spełniać wymogi bezpieczeństwa, np. uziemienie, wyrównanie potencjałów.





Schemat blokowy:



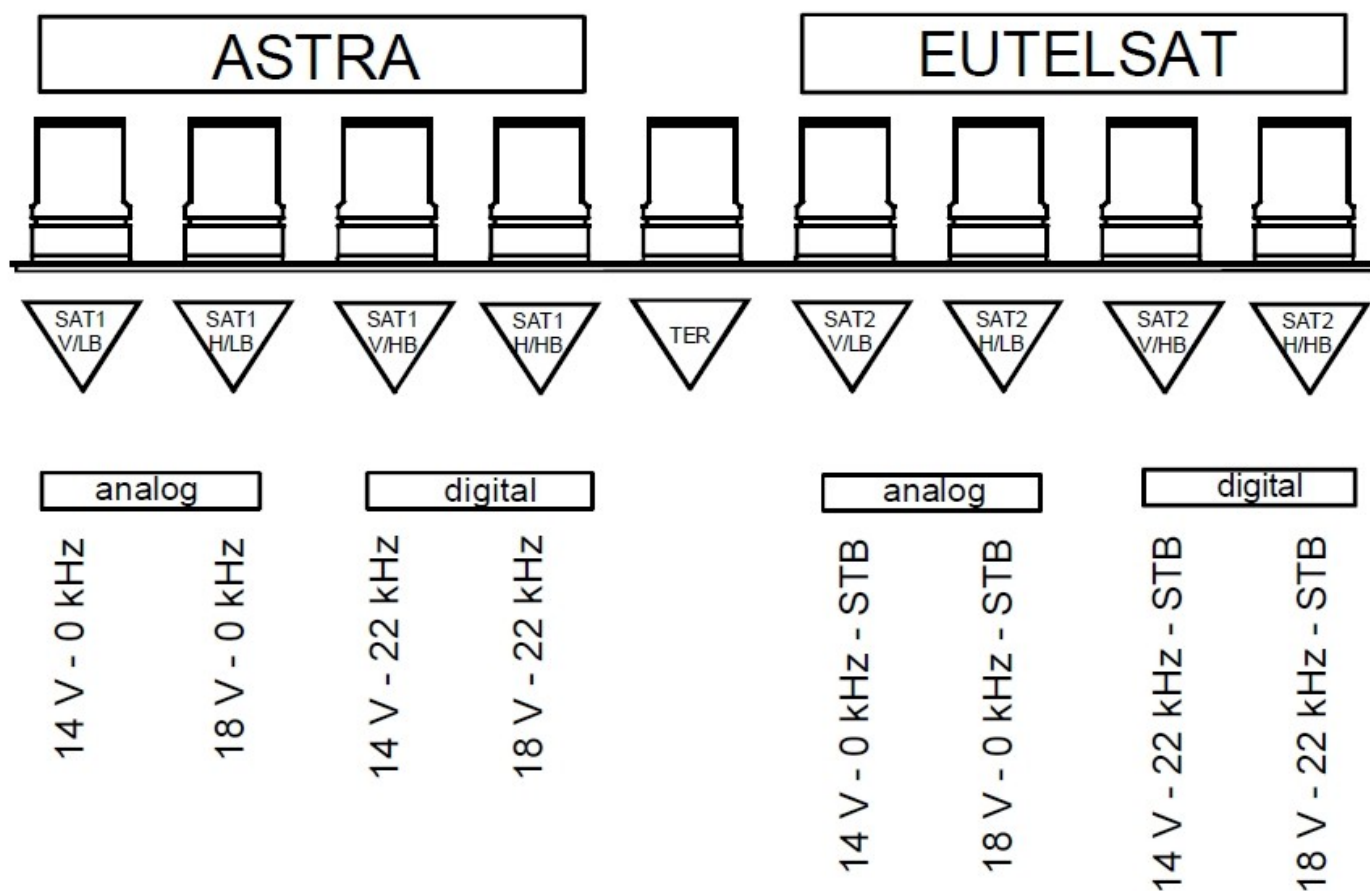


## Gniazda DC1, DC2:

DC1, DC2 = zasilanie LNB / korpus

**Uwaga:** Jeśli wejście TERR nie jest używane, wzmacniacz TERR może zostać wyłączony poprzez przyłączenie do „TERR OFF” końcówki DV-24. W wyniku tego pobór prądu zostanie zredukowany do max. 200 mA. Jest to wymagane dla wszystkich DY 90 połączonych w kaskadę.

## Sygnaly kontrolne



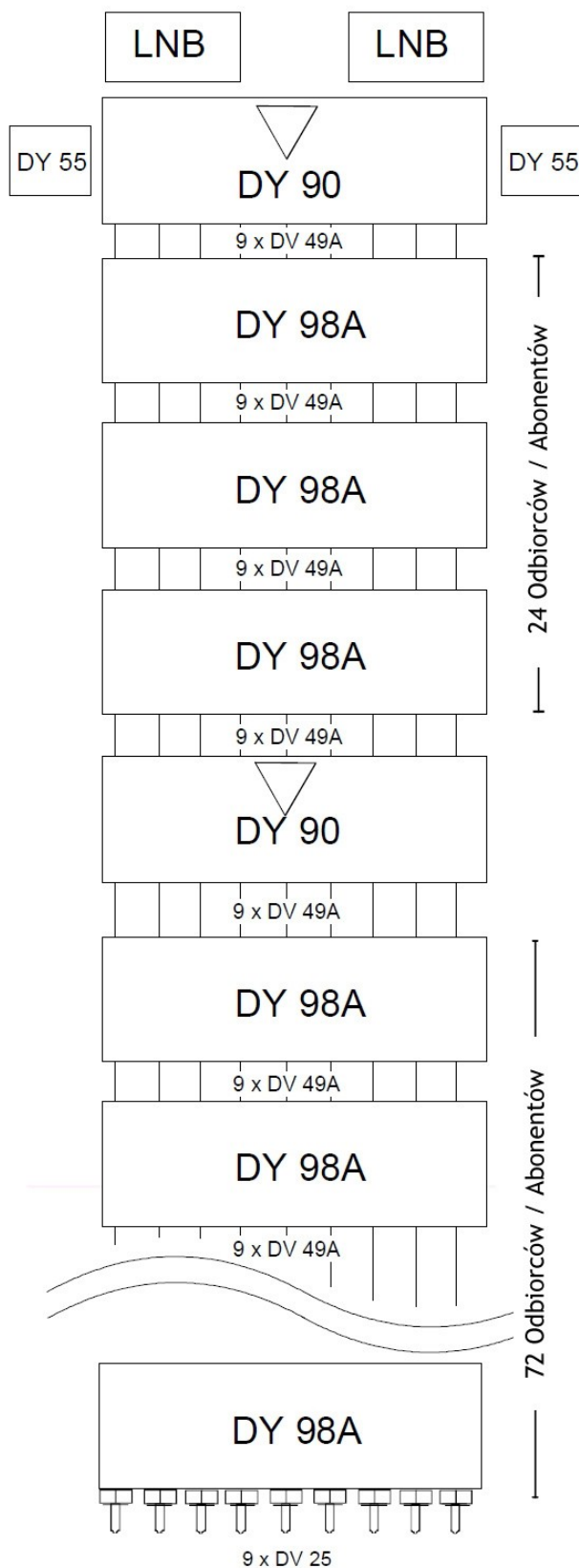
## Legenda:

V / LB = Vertical / Low Band - pion / pasmo niskie  
H / LB = Horizontal / Low Band - poziom / pasmo niskie  
V / HB = Vertical / High Band - pion / pasmo wysokie  
H / HB = Horizontal / High Band - poziom / pasmo wysokie





Przykład systemu dla max. 96 abonentów:





## Specyfikacja techniczna:

Zakres częstotliwości TERR	85 - 862 MHz
Wzmocnienie TERR	16 - 22 dB
Zasilanie wyjściowe (3 klasa) EN 50083-3 / 60 dB TERR	115 dB $\mu$ V
Tłumienie TERR	0 - 15 dB
Zakres częstotliwości kanału zwrotnego TERR	5 - 65 MHz
Wzmocnienie TERR	8 - 9 dB
Tłumienie TERR	0 - 10 dB
Zakres częstotliwości SAT	950 - 2400 MHz
Wzmocnienie SAT	16 - 24 dB
Zasilanie wyjściowe (3 klasa) EN 50083-3 / 60 dB SAT	115 dB $\mu$ V
Tłumienie SAT	0 - 15 dB
Izolacja korpusu SAT	38 dB typ.

<b>Zasilanie</b>	
Pobór prądu	520 mA <370 mA (TERR OFF)

<b>Dane ogólne</b>	
Obudowa z pokrywą	Cynkowana, odlewana ciśnieniowo
Zakres temperatury pracy	0 °C ... +55 °C
Zakres temperatury składowania	-25 °C ... +75 °C
Maksymalna wilgotność (nie skondensowana)	95 %
Wymiary (włączając gniazdo F)	210 x 140 x 27 mm

<b>Akcesoria</b>		
F- Quick	MK 75 MK 90, 95, 99	DV 90 DV 95
Zasilacz 13 VDC / 1,6 A		DY 55

