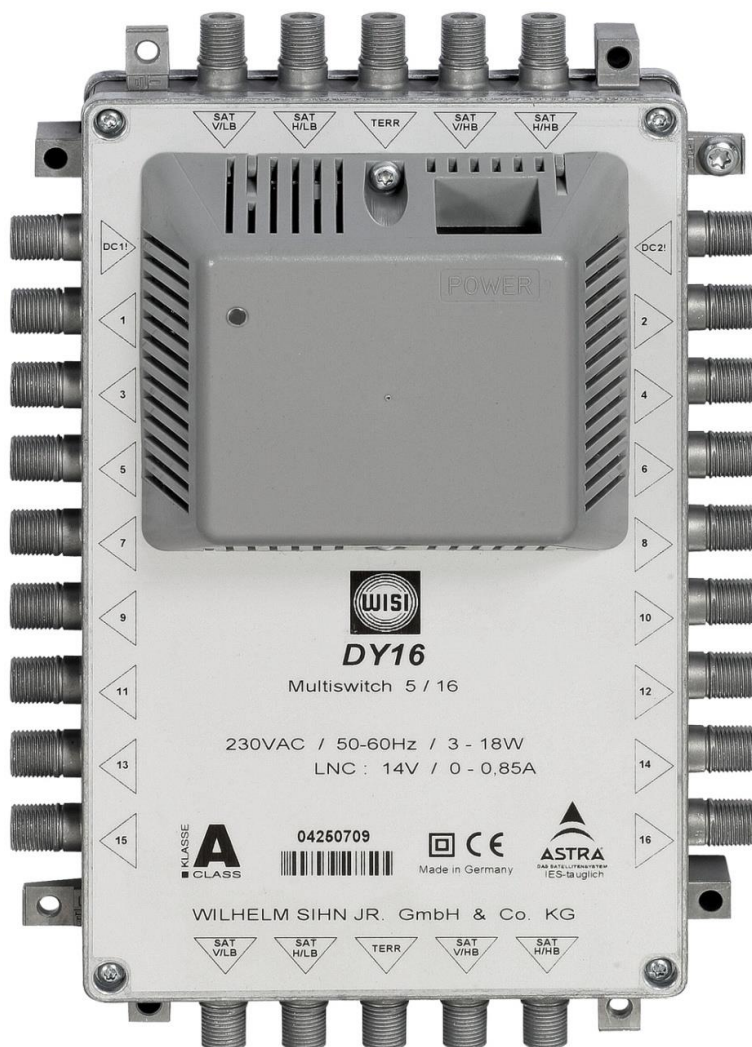




Multiswitch DY 12 / DY 16 kaskadowy

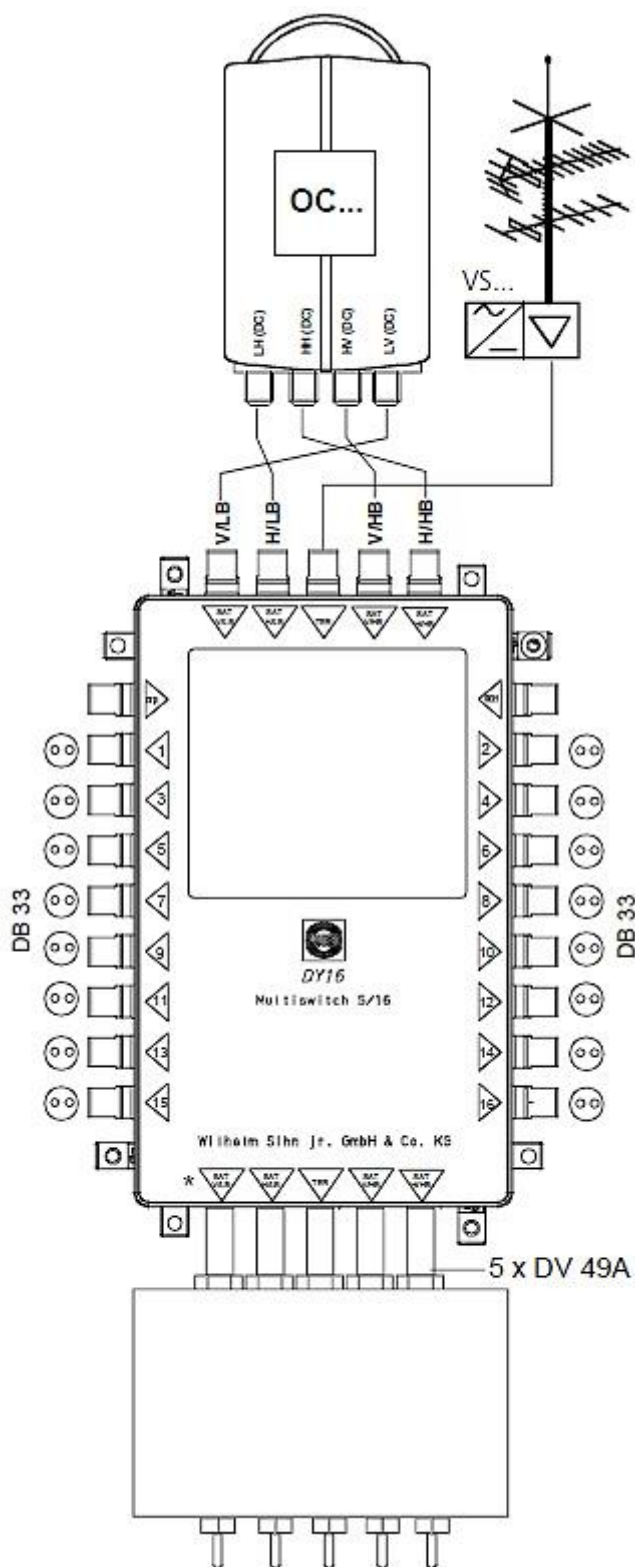


- multiswitch aktywny
- 4 wejścia SAT + 1 wejście TERR
- DY 12 - 12 wyjść abonenckich
- DY 16 - 16 wyjść abonenckich
- w połączeniu kaskadowym do 32 wyjść
- wbudowany wzmacniacz TERR
- wysokiej klasy ekranowanie (klasa A)
- funkcja Stand-by
- kanał zwrotny (return path)
- zintegrowany system odbioru (IRS - Integrated Reception System)





Schemat blokowy:



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





Gniazda DC1, DC2:

Przy większym poborze prądu należy zastosować dołączalny zasilacz DY 55 13VDC / 1,6A.
Nie należy wtedy używać multiswitcha z 230 VAC !

- DC1 = LNB w trybie Stand-by
= zasilanie Stand-by OFF - połączenie DC1 i DC2 kablem połączeniowym
DC2 = nieprzerywalne zasilanie LNB

Uwaga: Użycie kaskadowe z multiswitchem DY ... bez indeksu A zasilanie Stand-by może zostać wyłączone. Zasilanie Stand-by OFF = DC1 i DC2 z kablem połączeniowym F.

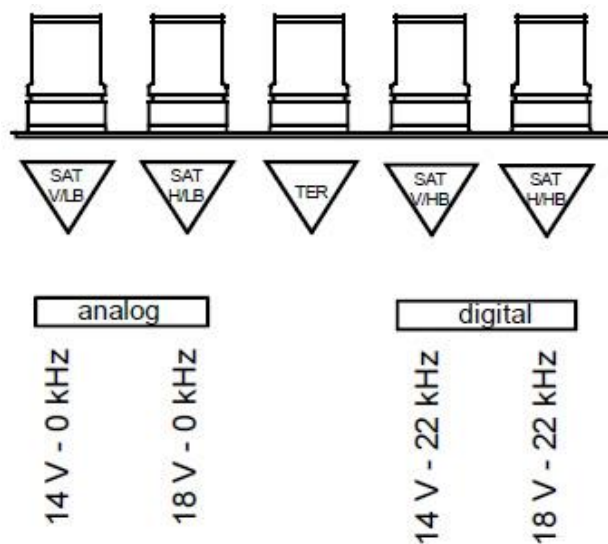
Przykłady połączeń kaskadowych:

DY 12	+	DY 12	=	24 abonentów
DY 12	+	DY 16	=	28 abonentów
DY 16	+	DY 16	=	32 abonentów
DY 12/16	+	1 x DY 44A/46A/48A		
		1 x DY 44A/46A/48A	=	4 / 6 / 8 abonentów

Sygnały 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





Specyfikacja techniczna:

Korpus	4 + 1
Zakres częstotliwości TERR	5 - 862 MHz
Wzmocnienie TERR	8,5 dB dla DY 12 11 dB dla DY 16
Zakres częstotliwości SAT	950-2400 MHz
Wzmocnienie SAT	12 dB
Poziom wyjściowy (3 klasa) EN 50083-3 / 35 dB	103 dB μ V
Izolacja korpusu	30 dB min.
Kompatybilność	DY 12, DY 16, DY 44, DY 46, DY 48

Wyjścia abonentkie	12 / 16
Zakres częstotliwości	5 - 2400 MHz
Tłumienie TERR	22 dB
Tłumienie SAT	0 dB
Izolacja pomiędzy dla TERR	>42 dB min.
Izolacja pomiędzy dla SAT	>30 dB min.
Izolacja macierzy przełączania	27 dB min.
Sygnał kontrolny	analogowy

Zasilanie	
Napięcie robocze	230 VAC
Pobór mocy (stan czuwania Standby)	<1,5 W
Pobór mocy	17,5 W / <2,7 W (z LNB / bez LNB)
Pobór prądu	150 mA
LNB / max. pobór prądu	14 DVC / 350 mA

Obudowa	
Obudowa z pokrywą	cynkowana, odlewana ciśnieniowo
Wymiary	210 x 140 x 55 mm
Masa	0,96 kg

