


Parametry i instrukcja instalacji

<p>Multi switch dla 1 pozycji satelity (4 polaryzacji SAT) i sygnału z anten naziemnych. Samodzielny z zasilaniem.</p>	<h2>Seria TMS 5 x P</h2>	
	Produkt	Numer katalogowy
	<p>TMS 5x4 P TMS 5x6 P TMS 5x8 P TMS 5x12 P TMS 5x16 P</p>	<p>300324 / 300334 300326 / 300336 300328 / 300338 300322 / 300332 300327 / 300337</p>

Opis

Multi switch:

- Aktywny multiswitch SAT-IF dla jednej pozycji SAT (4 polaryzacje SAT + sygnał anten naziemnych) oraz 4 do 14 wyjść abonenckich.
- Stosowany z LNC typu Universal Quattro. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi uniwersalnymi zespołami LNC.
- Zintegrowane źródło zasilania dla LNC.
- Pozwala na podłączenie 4 do 16 indywidualnych abonentów. Zapewnia własne indywidualne napięcie przełączające polaryzację na każdym wyjściu abonenckim (13/18 VDC, 0/22 kHz).
- Odpowiedni dla odbioru sygnału analogowego jak i cyfrowego.
- Jest zgodny z odpowiednimi wymaganymi standardami w zakresie bezpieczeństwa, które ustalone zostały poprzez dyrektywę rady dotyczącą dostosowywania praw krajów członkowskich w zakresie zgodności elektromagnetycznej (Dyrektywa 89/336/EEC-EMC) oraz dyrektywą dotyczącą niskich napięć (72/23/EEC).

Bezpieczeństwo

- W trakcie instalacji należy stosować się do wymagań określonych w normach z zakresu bezpieczeństwa EN 60065 i 50083-1, jak również do wymagań lokalnych i standardów odnoszących się do instalacji IF oraz RF SMATV.
- Podczas montażu złączy kabli koncentrycznych (złącza F) do kabli należy zachować ostrożność oraz stosować właściwe rozwiązania pozwalające uniknąć zwarcia, zbędnej emisji szumów i zakłóceń przenoszonych na sąsiednie instalacje.
- Wszelkie prace instalacyjne należy wykonywać wyłącznie, gdy multi switch odłączony jest od zasilania.
- Przed podłączeniem zasilania do multi switch należy dokładnie sprawdzić, czy w instalacji nie występują zwarcia.
- Instalacja, w której występuje multi switch powinna być uziemiona. Na obudowie multi switch znajduje się śruba uziemienia.
- Producent nie odpowiada za uszkodzenia lub usterki systemu powstałe na skutek niezastosowania się do powyższych zasad bezpieczeństwa.

Recykling:

- Produkt ten został wyprodukowany zgodnie z aktualnymi wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, recyklingu oraz standardów (WEEE, RoHS, itd.) W momencie wycofywania urządzenia z eksploatacji prosimy zastosować się do lokalnie obowiązujących przepisów i rozwiązań w tym zakresie.

Instalacja:

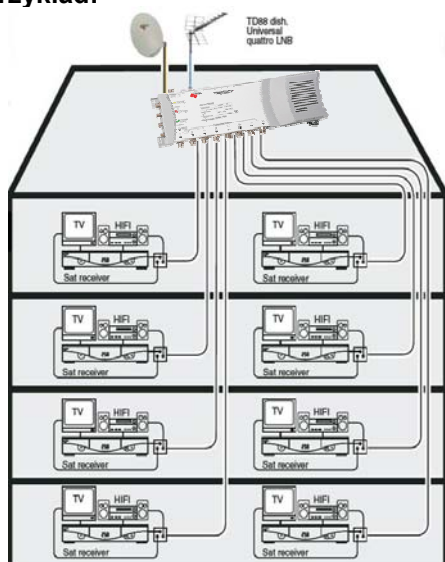
- Multi switch musi być instalowany wewnątrz na pionowej, suchej powierzchni za pomocą dostępnych śrub.
- Nie blokować swobodnego przepływu powietrza dookoła zasilacza w multi switch. Należy zachować minimalną odległość 10 cm od innych obiektów dookoła szarej obudowy zasilacza.
- Zamontować odpowiednie złącza F na kablu koncentrycznym wychodzące do odbiorników satelitarnych oraz podłączyć je indywidualnie do wyjścia abonenckiego multi switch (4 do 16 zależnie od typu).
- Upewnić się, że w kablu połączeniowym nie występuje zasilanie.
(Czasowo wyłączyć odbiorniki satelitarne i/lub ich zasilanie LNC).
- Zamontować odpowiednie złącza F na kabli koncentrycznym wychodzącym z zespołu LNC i podłączyć je do wejść multi switch. Stosując Triax Quattro LNC należy zwrócić uwagę na odpowiednie kodowanie kolorami. Dwukrotnie upewnić się, aby odpowiednie polaryzacje były podłączone do odpowiednich wejść. Nazwa polaryzacji i kolory są widoczne na zespole multi switch (patrz widok na następnej stronie).



Parametry i instrukcja instalacji

- Użyć odpowiednich gniazd wyjściowych w odbiorniku satelitarnym dla rozdzielania sygnałów satelitarnych (np. TOU 01S, EDA 302 F)
- Wyjścia abonenckie na multi switch, które nie są stosowane powinny być zakończone terminatorami 75 ohm.
- Doprowadzić zasilanie do zespołu multi switch dopiero po wykonaniu wszystkich podłączeń.
- Odbiorniki satelitarne mogą teraz zostać podłączone i włączone. System jest gotowy do użycia.
- Aby uniknąć zakłóceń i złej jakości obrazu, należy zastosować się do optymalnych poziomów wyjściowych na wyjściu abonenckim.
 - SAT-IF: (950 MHz do 2150MHz): 47 do 77 dB μ V
 - Naziemna (RF): (47 MHz do 862 MHz): 57 do 77 dB μ V

Przykład:



Układ podłączeń multi switch:

Typ	PASMO	Polaryzacja	Napięcie przełączania	Częstotliwość przełączania.	Kodowanie kolorem
SAT	Pasma High	Pozioma	18 V DC	22 kHz	Żółty
		Pionowa	13 V DC	22 kHz	Czerwony
	Pasma Low	Pozioma	18 V DC	0 kHz	Zielony
		Pionowa	13 V DC	0 kHz	Czarny
NAZIEMNA	Nie dostępne				Biały

TYP		TMS 5x4P EU: 300324 UK: 300334	TMS 5x6P EU: 300326 UK: 300336	TMS 5x8P EU: 300328 UK: 300338	TMS 5x12P EU: 300322 UK: 300332	TMS 5x16P EU: 300327 UK: 300337	jedn.
Numer katalogowy							
Wtyk zasilania EU=Europejski, UK=Wlk. Brytania							
Wyjścia abonenckie		4	6	8	12	16	
Złącza		Złącze F, żeńskie					
Pasma przenoszenia	NAZIEMNE	47 do 862					MHz
	SAT	950 do 2150					MHz
Wzmocnienie	NAZIEMNE	4	3	3	0	4	dB
	SAT	-6	-5	-5	-5	-3	dB
Izolacja	NAZIEM. do SAT	22	25	25	22	22	dB
	SAT do NAZIEM.	22	28	28	22	22	dB
	Polaryzacja H/V	25	28	28	25	25	dB
	Wyj-wyj NAZIEMNA	30	28	28	28	28	dB
	Wyj-wyj SAT	30	35	35	35	35	dB
Tłumienność odbicia	Wejście NAZIEMNA	11	11	11	11	10	dB
	Wyjście NAZIEMNA	7	9	9	8	8	dB
	Wejścia SAT	12	11	11	11	10	dB
	Wyjścia SAT	7	9	9	8	8	dB
Maks. poziom wyjściowy	SAT (IMA ₃ 35dB)	100	101	101	100	100	dB μ V
	NAZIEMNA (IMA ₃ 60dB)	88	85	85	85	85	dB μ V
Impedancja wejście/wyjście		75					Ω
Sygnały przełączania		13V, 18V, 13V/22kHz, 18V/22kHz					VDC
Maks. zasilanie LNB		Maks. 600					mA
Zasilanie (liniowe)		230 VAC/50 Hz					
Wymiary Dł. x Wys. x Szer.		249x71x103	359x71x103	459x71x103	559x71x103		mm

