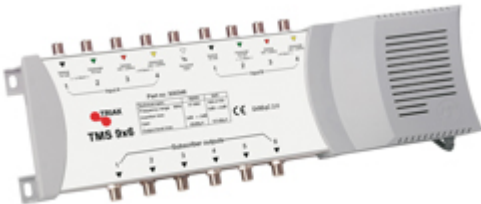


Parametry i instrukcja instalacji

<p>Multi switch dla 2 pozycji satelity (8 polaryzacji SAT) i sygnału z anten naziemnych. Samodzielny z zasilaniem.</p>	<h2>Seria TMS 9 x P</h2>	
	Produkt	Numer katalogowy
	<p>TMS 9x4 P TMS 9x6 P TMS 9x8 P TMS 9x12 P TMS 9x16 P</p>	<p>300344 / 300354 300346 / 300356 300348 / 300358 300342 / 300352 300347 / 300357</p>

Opis

Multi switch:

- Aktywny multiswitch SAT-IF dla dwóch pozycji SAT (8 polaryzacji SAT + sygnał anten naziemnych) oraz 4 do 16 wyjść abonenckich.
- Stosowany z dwoma 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 oraz DiSEqC1.0).
- 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 i stosować właściwe rozwiązania pozwalające uniknąć zwarcia i zbędnej emisji szumów i zakłóceń przenoszących się na sąsiednie instalacje.
- Wszelkie prace instalacyjne należy wykonywać wyłącznie, gdy multi switch odłączony jest od zasilania.
- Przed podłączeniem zasilania do multi switch'a 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:

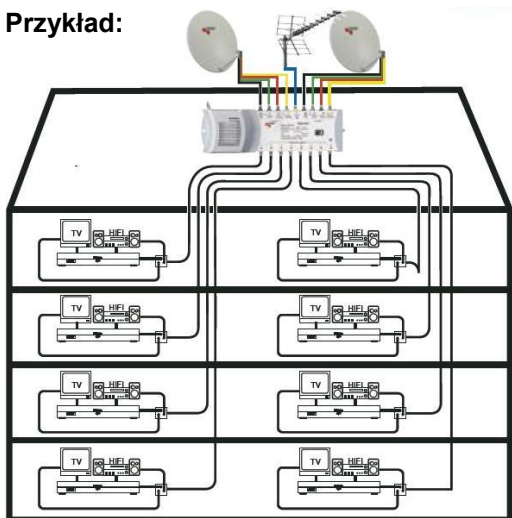
- Multi switch musi być instalowany wewnątrz na pionowej, suchej powierzchni za pomocą dostępnych śrub.



Parametry i instrukcja instalacji

- 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. (Okresowo wyłączyć odbiorniki satelitarne i/lub ich zasilanie LNC).
- Zamontować odpowiednie złącza F na kablu 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. Pozycja (1/2), nazwa polaryzacji i kolory są widoczne na zespole multi switch (patrz widok poniżej).
- Użyj 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.
- Doprowadź zasilanie do zespołu multi switch dopiero po wykonaniu wszystkich podłączeń.
- Odbiorniki satelitarne mogą teraz zostać podłączone i włączone. System jest gotowy do użycia. Zwrócić uwagę, na to aby odbiornik satelitarny obsługiwał co najmniej DiSEqD 1.0 (umożliwia to przełączanie pozycji).
- Aby uniknąć zakłóceń i złej jakości obrazu, zastosuj się do optymalnych poziomów wyjściowych na wyjściu abonenckim.
 - SAT-IF: (950 MHz do 2150MHz): 47 do 77 dBμV
 - Naziemna (RF): (47 MHz do 862 MHz): 57 do 77 dBμV

Przykład:



Układ podłączeń multi switch:

Typ	PASMO	Polaryzacja	Napiecie przełączania	Częstotliwość przełączania	Kodowanie kolorem
SAT 1	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
SAT 2	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



Parametry i instrukcja instalacji

TYP		TMS 9x4P	TMS 9x6P	TMS 9x8P	TMS 9x12P	TMS 9x16P	jedn.
Numer katalogowy		EU: 300344	EU: 300346	EU: 300348	EU: 300342	EU: 300347	
Wtyk zasilania EU=Europejski, UK=Wielka Brytania		UK: 300354	UK: 300356	UK: 300358	UK: 300352	UK: 300357	
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	-2	-2	-2	4	2	dB
	SAT	2	2	2	0	0	dB
Izolacja	NAZIEM. do SAT	28	28	28	30	30	dB
	SAT do NAZIEM.	30	30	30	30	28	dB
	Polaryzacja H/V	28	28	28	25	25	dB
	Wyj-wyj NAZIEMNA	26	26	26	28	30	dB
	Wyj-wyj SAT	30	30	30	30	30	dB
Tłumienność odbicia	Wejście NAZIEMNA	11	11	11	12	12	dB
	Wyjście NAZIEMNA	8	8	8	10	10	dB
	Wejścia SAT	14	14	14	10	10	dB
	Wyjścia SAT	7	7	7	10	10	dB
Maks. poziom wyjściowy	SAT (IMA ₃ 35dB)	100	100	100	100	100	dBμV
	NAZIEMNA (IMA ₃ 60dB)	85	85	85	83	82	dBμV
Impedancja wejście/wyjście		75					Ω
Sygnały przełączania		13V, 18V, 13V/22kHz, 18V/22kHz, DiSEqC 1.0					VDC
Maks. zasilanie LNB		Maks. 1000					mA
Zasilanie (liniowe)		230 VAC/50 Hz					
Wymiary Dł. x Wys. x Szer.		359x71x103	359x71x103	459x71x103	559x71x103		mm

