

MULTISWITCHE MR508, MR512, MR516

OPIS PRODUKTU

Multiswitche zaprojektowane zostały do pracy w małych i średnich systemach dystrybucji telewizji satelitarnej oraz naziemnej. Zapewniają niezależny dostęp do tych sygnałów każdemu podłączonemu użytkownikowi.

Urządzenia przeznaczone są wyłącznie do zastosowań wewnątrz budynków.

Urządzenia wyprodukowane zostały zgodnie z dyrektywą RoHS

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Montaż urządzeń powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa oraz być wykonywany przez wykwalifikowany personel.

Multiswitch zasilany jest napięciem zmiennym 230V~. Napięcie to stanowi zagrożenie dla życia.

Wszelkie naprawy winny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Nie należy włączać urządzenia, gdy uszkodzony jest przewód lub wtyk zasilający.

Aby uniknąć uszkodzenia multiswitcza, zasilanie włączyć należy dopiero po prawidłowym podłączeniu wszystkich przewodów.

Multiswitch powinien być instalowany w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie wody lub dużej wilgoci.

Unikaj montażu multiswitcza w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (kaloryfer, itp.).

W przypadku, gdy urządzenie przechowywane było przez długi czas w warunkach niskiej temperatury, przed jego włączeniem należy umieścić je w temperaturze pokojowej na okres 2 godzin.

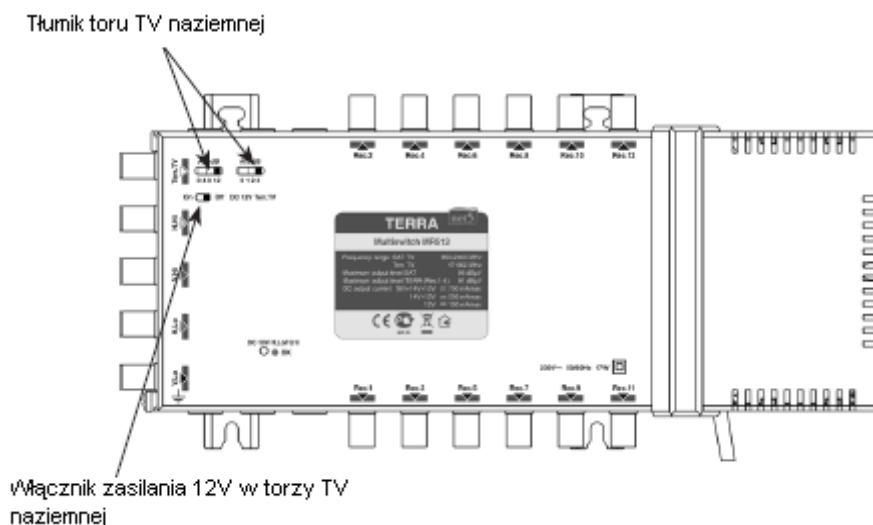
Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia.

Urządzenie montować należy w poziomie z wejściowymi złączami F po lewej stronie.

Należy zachować co najmniej 10cm wolnej przestrzeni na górze, z boku oraz z dołu multiswitcza.

Urządzenie wyprodukowane zostało zgodnie z obowiązującymi w Unii Europejskiej przepisami, w tym zgodnie z dyrektywą 2002/96/EC. Urządzenie powinno być utylizowane zgodnie z panującymi lokalnie regulacjami.

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY



DZIAŁANIE

Na wejściu TV naziemnej umieszczone zostały dwa czteropozycyjne przełączniki przyjmujące wartości odpowiednio: 0, 4, 8, 12dB oraz 0,1, 2, 3dB. Tłumienie sygnału TV naziemnej na wejściu jest sumą wartości ustawionych na obu przełącznikach. Np. : ustawienie pierwszego przełącznika w pozycji 4dB oraz drugiego w pozycji 1dB zaowocuje tłumieniem sygnału 5dB.

Multiswitch sterowany jest sygnałami przychodzącymi z odbiorników satelitarnych. Są to odpowiednio 14/18V dla wyboru polaryzacji oraz 0/22kHz dla wyboru pasma.

Obwody SAT urządzenia zasilane są bezpośrednio z odbiorników i nie wymagają dodatkowego zasilania. Zasilacz urządzenia wykorzystywany jest do zasilania wbudowanego w multiswitch wzmacniacza TV naziemnej oraz konwertera LNB.

Multiswitch wyposażono w przełącznik umożliwiający włączenie lub wyłączenie zasilania 12V w torze sygnałowym TV naziemnej. Napięcie może być wykorzystane do zasilania przedwzmacniaczy antenowych.

Dla nieobciążonych wyjść zastosować należy rezystory końcowe 75Ohm.

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa		MR-508	MR-512	MR-516	
Kod		R70608	R70612	R70616	
Ilość wyjść		8	12	16	
Pasma pracy [MHz]		SAT	950 - 2400		
		DVB-T/Radio	47 - 790		
Wzmocnienie (wbudowana prekorekcja ch-ki tłumienia przewodu) [dB]	SAT	wyj. 1-4	0...8		
		wyj. 5-8	-1...6		
		wyj. 9-12	-	-2...3	
		wyj. 13-16	-	-3...1	
	DVB-T/ Radio	wyj. 1-4	-1...5		
		wyj. 5-8	-2...3		
		wyj. 9-12	-	-3...1	
		wyj. 13-16		-4...-1	
Regulacja wzmocnienia w torze TV naz.[dB]		15, krok 1dB			
Max. poziom sygnału SAT (IMD3=35dB)* [dBμV]		96			
Max. poziom sygnału DVB-T (IMD3=60dB)* [dBμV]	wyjścia 1-4	88	88	88	
	wyjścia 5-8	86	86	86	
	wyjścia 9-12	-	84	84	
	wyjścia 13-16	-	-	82	
Separacja wejść SAT [dB]		> 30			
Separacja wyjść [dB]	pasmo SAT	> 30			
	pasmo DVB-T	> 35			
Zasilanie na wejściach RF		H/Lo, H/Hi - 18V; V/Lo, V/Hi - 14V TV naziemna - 12V			
Natężenie prądu na wejściach RF [A]	+18V&+14V& +12V	< 0,7			
	+14V&+12V	< 0,5			
	+12V	< 0,1			
Pobór prądu z odbiornika [mA]		< 65			
Sygnały sterujące		14/18V, 0/22kHz			
Pobór mocy**		230VAC 50/60Hz 2W			
Zakres temperatur pracy [°C]		-20...+50			
Wymiary [mm]		253x135x52	293x135x52	333x135x52	
Masa [kg]		0,8	0,9	1,1	