

# MULTISWITCZE PREMU TT-5/8, TT-5/8 FT TT-5/16, TT-5/16 FT

INSTRUKCJA OBSŁUGI  
I MONTAŻU

IO-7538-376-01 TT-5/16

## Spis treści:

<b>1. Informacje ogólne</b> .....	<b>2</b>
1.1. Utylizacja niepotrzebnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego .....	2
1.2. Ogólne warunki użytkowania urządzenia .....	2
<b>2. Charakterystyka produktu</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Instalacja multiswitchy PREMU</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Podłączenie sieci RTV i SAT</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Podłączenia i elementy funkcjonalne</b> .....	<b>4</b>
<b>6. Dane techniczne</b> .....	<b>4</b>

### 1. Informacje ogólne

Instrukcja zawiera informacje niezbędne do prawidłowego podłączenia, uruchomienia i eksploatacji multiswitchy PREMU TT-5/8, TT-5/8 FT, TT-5/16 i TT-5/16 FT. W przypadku pytań dotyczących naszych produktów prosimy o kontakt mailowy ([handlowy@telmor.pl](mailto:handlowy@telmor.pl)), telefoniczny (58 739 59 59) lub z najbliższym przedstawicielem firmy.

#### 1.1. Utylizacja niepotrzebnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Symbol przekreślonego kontenera na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że produkt podlega dyrektywie 2002/96/WE.



Zgodnie z tą dyrektywą urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być traktowane jako odpad komunalny, lecz powinno być dostarczone do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu w celu przerobu i odzysku odpadów. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat przerobu i odzysku materiałów elektronicznych z tego produktu, proszę skontaktować się z urzędem miasta lub gminy, lokalnym zakładem utylizacji śmieci



#### 1.2. Ogólne warunki użytkowania urządzenia

Przed przystąpieniem do instalacji, regulacji i użytkowania urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Ułatwi to jego prawidłową konfigurację i zapobiegnie ewentualnym uszkodzeniom.

Firma GZT TELKOM-TELMOR dokłada wszelkich starań, aby dostarczane do Państwa produkty były w pełni wartościowe. Jednak podczas transportu, z przyczyn niezależnych od producenta, urządzenie może ulec uszkodzeniu. W takim wypadku należy powiadomić producenta bądź przedstawiciela handlowego i ustalić sposób usunięcia usterki.

Urządzenie może być przechowywane przez okres 18 miesięcy od daty produkcji, bez pogorszenia parametrów technicznych. Standardowe warunki atmosferyczne dla przechowywania zgodne z normą IEC 68.1 to: temperatura 15-35°C, wilgotność 25-70%, ciśnienie 860-1060hPa.

Urządzenie powinno być zamontowane wewnątrz budynku w miejscu:

- pozwalającym na poprawne odprowadzanie ciepła (nie wolno przykrywać urządzenia innymi przedmiotami),
- niebędącym w bezpośrednim sąsiedztwie otwartego płomienia np. palące się świece,
- nie narażonym na wilgoć i wodę.

Urządzenie jest przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Instalację powinny przeprowadzać osoby odpowiednio przeszkolone.

**Niewykorzystane złącza przelotowe części SAT należy zakończyć rezystorem 75 Ohm z blokadą DC (należy je dokupić).**

## **2. Charakterystyka produktu**

Multiswitche PREMU TT-5/8, TT-5/8 FT, TT-5/16, TT-5/16 FT to grupa multiswitchy kaskadowych i końcowych. Urządzenia przeznaczone są do pracy w rozbudowanych instalacjach RTV/SAT. Pozwalają dostarczyć sygnał IF odpowiednio do 8 i 16 głowic satelitarnych. Wraz z sygnałem IF, za pośrednictwem multiswitchy PREMU, dystrybuowany jest także sygnał RTV. Stosowanie rodziny multiswitchy PREMU pozwala elastycznie skalować wielkość instalacji (dodawanie kolejnych kaskad), zwiększając tym samym ilość głowic satelitarnych, które mogą otrzymać sygnał z instalacji.

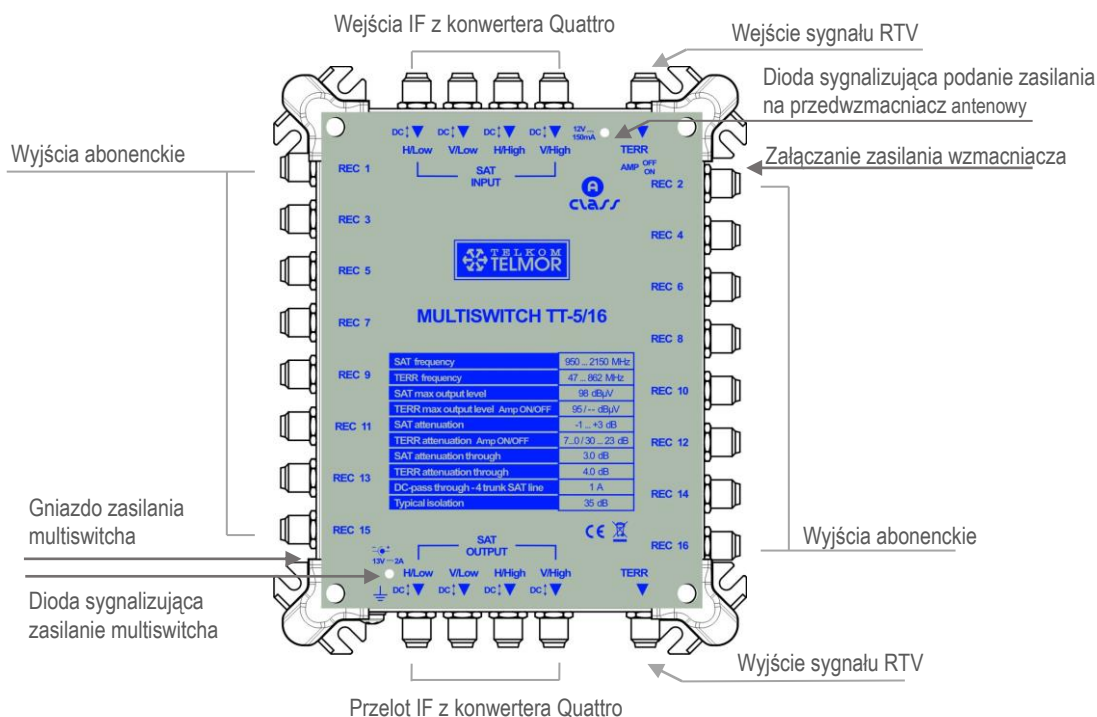
## **3. Instalacja multiswitchy PREMU**

Podłączenie i uruchomienie multiswitchy PREMU TT-5/8, TT-5/8 FT, TT-5/16 i TT-5/16 FT można rozpocząć po prawidłowym zainstalowaniu i ustawieniu anten odbiorczych dla sygnałów TV oraz SAT. Anteny powinny być ustawiane przy użyciu dedykowanych przyrządów pomiarowych, odpowiednio dla sygnałów TV (TAM) i SAT (SAMlite). Ustawianie anten na tzw. wskaźniki liniowe (bargrafy), w które wyposażone są odbiorniki telewizyjne i satelitarne, nie zapewniają uzyskania optymalnych parametrów odbioru, a tym samym mogą wpłynąć na jakość odbieranego sygnału. Przed włączeniem urządzenia do gniazda zasilającego ~230V, należy podłączyć do odpowiednich gniazd wejściowych sygnały z anten TV i SAT.

## **4. Podłączenie części SAT i RTV**

- Do wejść oznaczonych V/Low, H/Low, V/High, H/High SAT INPUT, podłączyć sygnały z konwertera QUATTRO ustawionego na satelitę np. HOTBIRD 13E.
- Należy zwrócić uwagę, aby odpowiednie wyjścia z konwertera satelitarnego QUATTRO LNB opisane jako V/Low, H/Low, V/High, V/High podłączyć do odpowiednich wejść w multiswitchu PREMU (standardowo opisy na konwerterze QUATTRO są takie same jak na multiswitchu PREMU)
- Do wejścia oznaczonego „TERR”, należy podłączyć sygnał DVB-T. Zaleca się, aby sygnał z anteny DVB-T był odpowiednio wzmocniony i wyregulowany na wzmacniaczu kanałowym np. WWK-951, WWK-982. Należy zadbać (posiłkując się danymi technicznymi multiswitcha), aby poziom sygnału DVB-T uzyskiwany na wyjściu multiswitcha nie przekraczał wartości podanej w tabeli: „Dane techniczne”.
- W instalacji multiswitchowej należy bezwzględnie stosować gniazda końcowe RTV-SAT (sieć o topologii „gwiazdy”).
- W odbiorniku SAT, do którego jest doprowadzony sygnał z multiswitchy PREMU, należy odpowiednio przyporządkować porty do dystrybuowanych sygnałów SAT (ustawienie DiSeqC).

## 5. Podłączenie - elementy funkcjonalne



## 6. Dane techniczne

Nazwa / parametry		PREMU TT 5/8	PREMU TT 5/8FT	PREMU TT 5/16	PREMU TT 5/16 FT
Zakres częstotliwości toru SAT	MHz	950-2150			
Zakres częstotliwości toru TV	MHz	47-862			
Ilość wejść SAT	/	4			
Ilość wejść TV	/	1			
Ilość wyjść	/	8		16	
Tłumienie toru TV odgałęzienie (tor aktywny)	dB	-7...0			
Tłumienie toru TV odgałęzienie (tor pasywny)	dB	-30...-23			
Tłumienie toru TV przelot	dB	-4	-	-4	-
Tłumienie toru SAT odgałęzienie	dB	-1...+3			
Tłumienie toru SAT przelot	dB	-3	-	-3	-
Tłumienie odbić (dopasowanie) toru TV WE / WY	dB	10			
Tłumienie odbić (dopasowanie) toru SAT WE/ WY	dB	10			
Maksymalny poziom wyjściowy toru TV	dB $\mu$ V	95			
Maksymalny poziom wyjściowy toru SAT	dB $\mu$ V	100			
Separacja SAT do SAT	dB	35			
Separacja SAT do TV	dB	50			
Zasilanie (Amp OFF-ON)	V <sub>DC</sub> /mA	13/ 135			
Pobór prądu z odbiornika	mA/V	35/13 oraz 50/18			
Komendy przełączające	/	DiSEqC 1.0 (13V/18V, 0/22kHz tonowo)			
Wymiary	mm	155x125x51		155x193x51	
Waga	kg	0,4	0,35	0,6	0,55
Opakowanie	/	karton			

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.