

MODULATOR TELEWIZYJNY MD-5

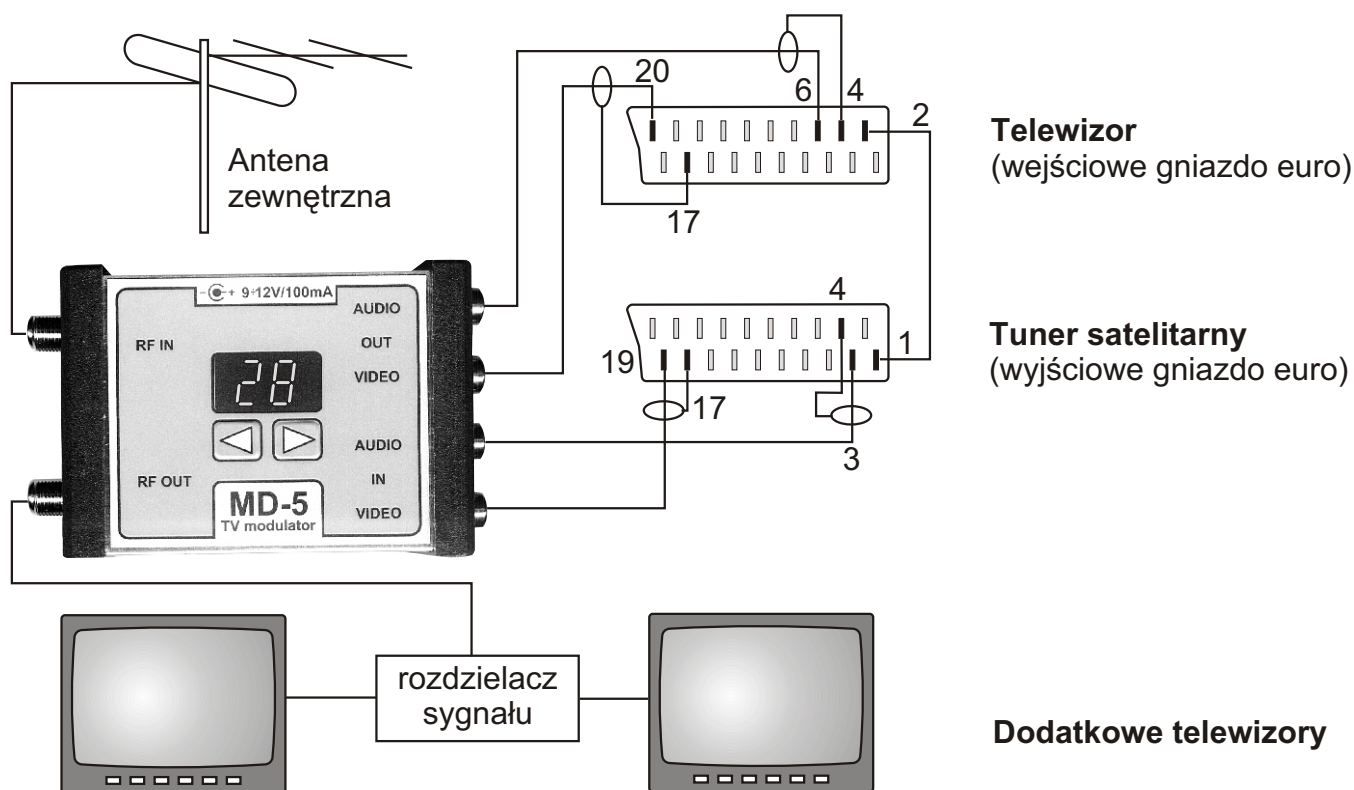
ZASTOSOWANIE

Modulator przeznaczony jest do współpracy z domowym sprzętem audiowizualnym typu odbiorniki satelitarne, magnetowidy, kamery itp. które nie posiadają fabrycznie wbudowanego modulatora. Urządzenia te są źródłem sygnału niskiej częstotliwości wizji (VIDEO) oraz fonii (AUDIO), który możemy podłączyć do telewizora poprzez gniazdo typu EURO (bądź cinch). Sygnału tego nie można przesyłać na większe odległości (tłumienie kabli), podłączyć go do kilku telewizorów oraz podłączyć go do gniazda antenowego telewizora. Modulator telewizyjny zamienia sygnał niskiej częstotliwości AUDIO oraz VIDEO na sygnał wysokiej częstotliwości w zakresie kanałów telewizyjnych. Sygnał ten podłączany jest do gniazda antenowego w telewizorze, można go przesyłać na większe odległości (przy użyciu kabla koncentrycznego) oraz można go rozdzielić na kilka telewizorów.

UWAGA! Niektóre telewizory nie posiadają w ogóle gniazd wejściowych AUDIO i VIDEO, a jedynie gniazdo antenowe. Zastosowanie modulatora jest wówczas jedynym sposobem podłączenia urządzenia do telewizora.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA MODULATORA

Przykładowy sposób podłączenia modulatora przedstawiono na rysunku:



Modulator telewizyjny zasilamy z zewnętrznego zasilacza (w komplecie). Prawidłowe działanie zasilacza sygnalizuje dioda świecąca przy gniazdku zasilacza. W przypadku nie korzystania z gniazda RF IN należy zamknąć je terminatorem 75ohm (w komplecie)

DANE TECHNICZNE

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| zasilanie | 9V - 12V/100mA |
| zakres przestrajania kanałów OIRT | 1 - 12, 21 - 69, S1 - S38 |
| zakres przestrajania kanałów CCIR | 2 - 12, 21 - 71, S1 - S41 |
| wyjście w.cz. | 82 dBuV, gn. typ F |
| przejsie dla sygnału w.cz. | -3dB, gn typ F |
| częstotliwość podnośnej fonii | 5,5 MHz - 6,5 MHz przełączane |
| wejście m.cz. wizji | 1V/75ohm, gn. typ RCA |
| wejście m.cz. fonii | 775mV/600ohm, gn. typ RCA |
| wyjście m.cz. wizji | 1V/75ohm, gn. typ RCA |
| wyjście m.cz. fonii | 775mV/600ohm, gn. typ RCA |
| rodzaj modulacji | dwuwstęgowa |
| filtr dolnoprzepustowy | 290MHz/-60dB |
| załączanie sygnałem wizji | tak |
| tryb obniżonego poboru mocy | tak |

TRYBY PRACY MODULATORA

TRYB NORMALNY

Po podłączeniu zasilania do modulatora na wyświetlaczu pojawia się numer kanału telewizyjnego na którym pracuje modulator. Numer kanału można zmieniać przyciskami < > . Numer ten zostaje zapamiętany i nie zmienia się jeżeli nastąpi chwilowy brak zasilania. W przypadku zaniku sygnału wizyjnego do modulatora wyświetlacz będzie pulsował i nastąpi wyłączenie modulatora i zanik sygnału na telewizorze. Pojawienie się sygnału wizyjnego ponownie załączy modulator.

ZMIANA SYSTEMU KANAŁÓW TELEWIZYJNYCH

Modulator może pracować w rastrze kanałów telewizyjnych zgodnych z systemem OIRT (Polska), albo CCIR. W celu wybrania systemu należy trzymając wciśnięte przyciski < oraz > włączyć zasilanie. Wyświetlacz pokaże aktualny system "oi" (OIRT) albo "cc" (CCIR). Posługując się przyciskami < > można wybrać system, a następnie wyłączyć zasilanie modulatora.

ZMIANA CZĘSTOTLIWOŚCI NOŚNEJ FONII

Trzymając wciśnięty przycisk > włączyć zasilanie modulatora. Wyświetlacz pokaże wówczas częstotliwość nośną fonii. Można wybrać 5,5 MHz lub 6,5 MHz.

SYGNAŁ TESTU

Trzymając wciśnięty przycisk < włączyć zasilanie modulatora. W trybie tym modulator generuje na ekranie telewizora obraz kontrolny biał-czarnych pasów pionowych oraz sygnał akustyczny 1kHz.

Na wyświetlaczu pokazuje się numer kanału telewizyjnego na którym pracuje modulator. Numer kanału można zmieniać przyciskami < > . Numer ten zostaje zapamiętany po przejściu do normalnego trybu pracy.

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Dotyczy tylko normalnego trybu pracy. Jeżeli przez czas ok. 1 min. nie naciskamy żadnego przycisku to modulator przechodzi w stan obniżonego poboru mocy, wyświetlacz jest wówczas wygaszony. Wyjście z tego trybu następuje przez naciśnięcie dowolnego przycisku.

WYŁĄCZANIE NOŚNEJ

Jeżeli zanika sygnał wizji na wejściu VIDEO modulatora to modulator przestaje generować sygnał telewizyjny (zanika obraz na telewizorze). Jest to sygnalizowane pulsowaniem wyświetlacza w normalnym trybie pracy. W trybie oszczędności energii (wygaszony wyświetlacz) nie jest to sygnalizowane.

FILTR DOLNOPRZEPUSTOWY

Podczas pracy na kanałach o niskich częstotliwościach (1-12, oraz poniżej S17) automatycznie załącza się filtr dolnoprzepustowy, który zapobiega przedostawaniu się wyższych harmonicznych sygnału użytecznego na wyjście modulatora i chroni kanały o wyższych częstotliwościach (21-60, oraz powyżej S17) przed zakłóceniami.

KARTA GWARANCYJNA

Nr seryjny / data produkcji

Data sprzedaży

Podpis i pieczęć sprzedawcy

SAT-SERWIS s.c. Z.P.H.U.
91-403 ŁÓDŹ , ul. Tamka 16
www.satserwis.pl



WARUNKI GWARANCJI

1. Producent zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad i uszkodzeń ujawnionych w okresie gwarancji tj. 12 miesięcy od daty zakupu jednak nie dłużej niż 24 miesiące od daty produkcji
2. Okres oczekiwania na naprawę nie może być niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do naprawy
- 3 Warunkiem przyjęcia sprzętu do naprawy jest dostarczenie przez klienta:
 - czytelnie i poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej
 - reklamowanego wyrobu
 - szczegółowego opisu przyczyny oddania do naprawy
4. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych, takich jak: zjawiska atmosferyczne, zanieczyszczenia, uszkodzenia mechaniczne, termiczne lub chemiczne, niewłaściwe zasilanie oraz instalację i eksploatację niezgodną z oryginalną instrukcją obsługi urządzenia.
 - wyrobu w którym dokonano przeróbek, zmian konstrukcyjnych lub napraw przez osoby nieupoważnione oraz gdy nalepka gwarancyjna jest uszkodzona.
5. Niniejsza karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych.

Akceptuję warunki gwarancji

podpis klienta