

ODBIORNIK (demodulator) TV typ: TVR-1



OPIS URZĄDZENIA.

Urządzenie przystosowane jest do odbioru wizji i fonii na kanałach telewizyjnych 21 ... 69 . Odbiornik współpracuje z anteną zewnętrzną (lub kablem transmisyjnym) poprzez złącze typu „F” .

Może odbierać w sposób ciągły, sygnał z jednego nadajnika (lub modulatora) na wybranym (zaprogramowanym) kanale (21-69).

Na jednym kablu można przesyłać do **25 sygnałów - rozmieszczać należy co drugi kanał**. Pracujące na tym samym kablu modulatory nie mogą mieć ustawionych tych samych kanałów, ani sąsiednich (należy ustawiać np. 21; 23; 25; 27; itd.) Odbiorniki (demodulatory) muszą mieć ustawione te same kanały , co pracujące z nimi w parze modulatory.

Maksymalny **zasięg transmisji** (długość kabla) ściśle zależy od typu (parametrów) zastosowanego kabla i może wynosić od kilkudziesięciu do kilkuset metrów – bez zauważalnej straty sygnału.

Wewnątrz urządzenia (po zdjęciu pokrywy nadajnika) widoczna jest **kontrolka zasilania** (zielony LED), przyciski wyboru kanału oraz wyświetlacz . Na wyświetlaczu widoczny jest numer odbieranego kanału. Obok gniazd sygnałowych BNC (AUDIO, VIDEO), są potencjometry umożliwiające regulację poziomu tych sygnałów.

PARAMETRY TECHNICZNE.

Zakres częstotliwości	470-860 MHz
Zasilanie	11 ... 15V / 300mA
VIDEO	1Vpp / 75Ω (max)
AUDIO	1Vpp / 1.5 kΩ; (max)
Wejście antenowe	75Ω
Zakres temperatur pracy	-25 ... 70 st.C
Wymiary (bez złącz)	118 x 80 x 36 mm
Czułość	36 dBuV

OPIS WYPROWADZEŃ ODBIORNIKA :



1. wejście antenowe typu „F”;
2. wyjście VIDEO typu **BNC**;
3. wyjście AUDIO typu **BNC**;
4. kontrolka zasilania;
5. wyświetlacz numeru kanału;
6. gniazdo zasilania 12V

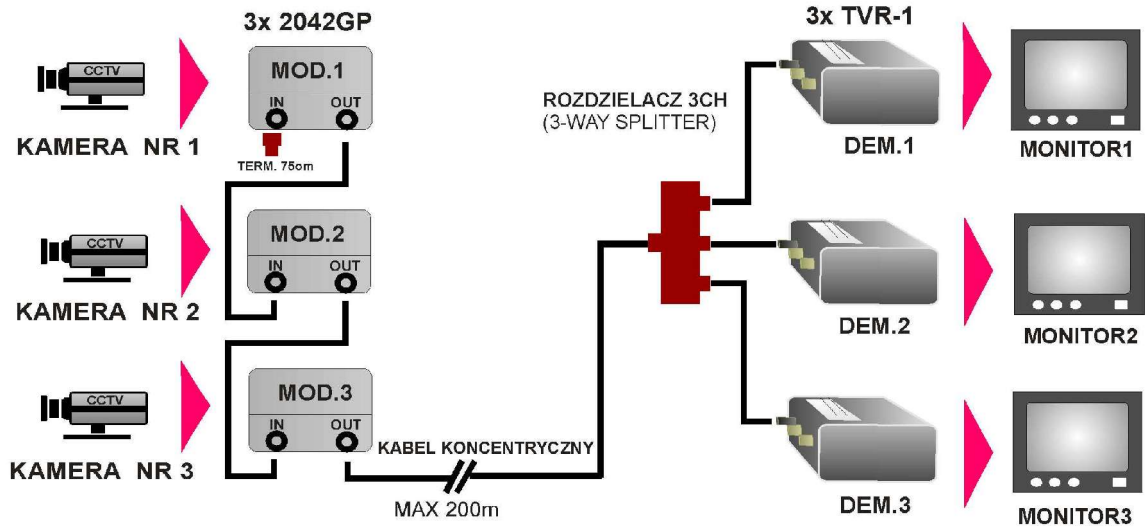
PRZYCISKI:

- D – przycisk wyboru kanału „-” ;
- S – przycisk funkcyjny „wpis” ;
- U - przycisk wyboru kanału „+” ;

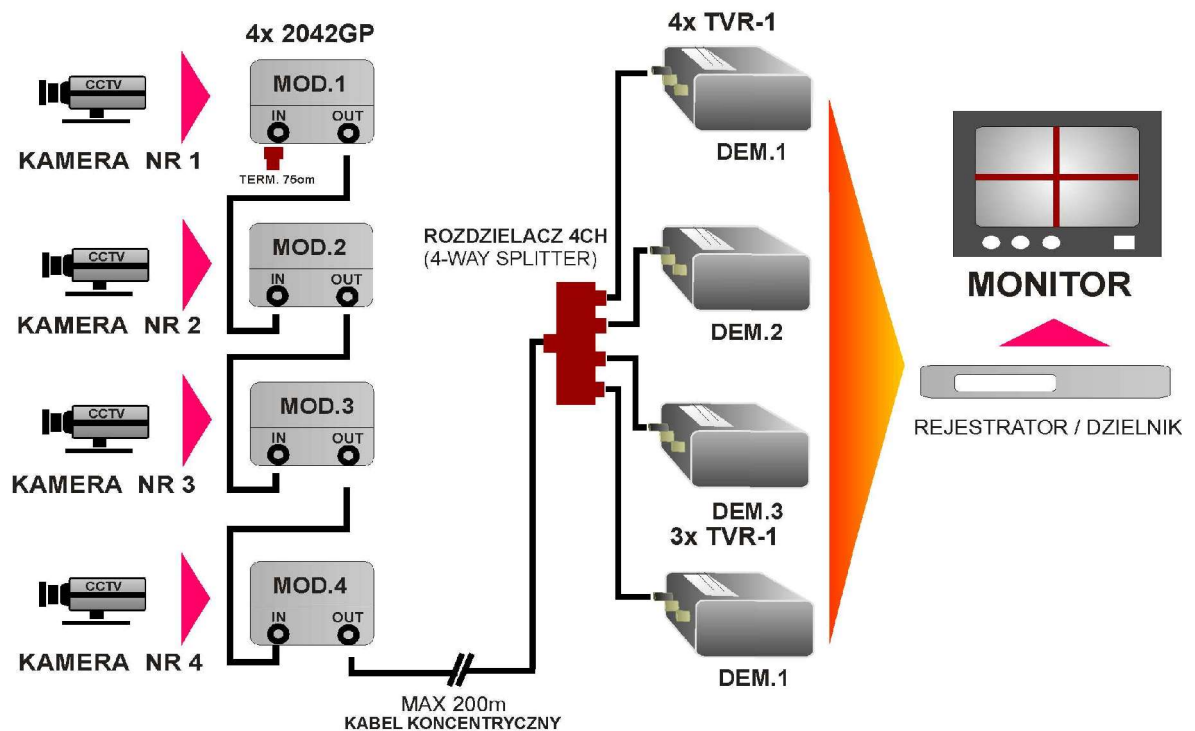
WEJŚCIE W PROCEDURĘ USTAWIENIA KANAŁU :

- przed podłączeniem zasilania należy przycisnąć przycisk „S”, następnie trzymając go włożyć wtyk zasilania;
- przyciskami „D” i „U” wybrać kanał (aktualny stan jest pokazywany na wyświetlaczu);
- po ustawieniu numeru, wcisnąć na chwilę przycisk funkcyjny, aż cyfra na wyświetlaczu mignie. Mignięcie cyfry potwierdza zapamiętanie wybranego kanału.

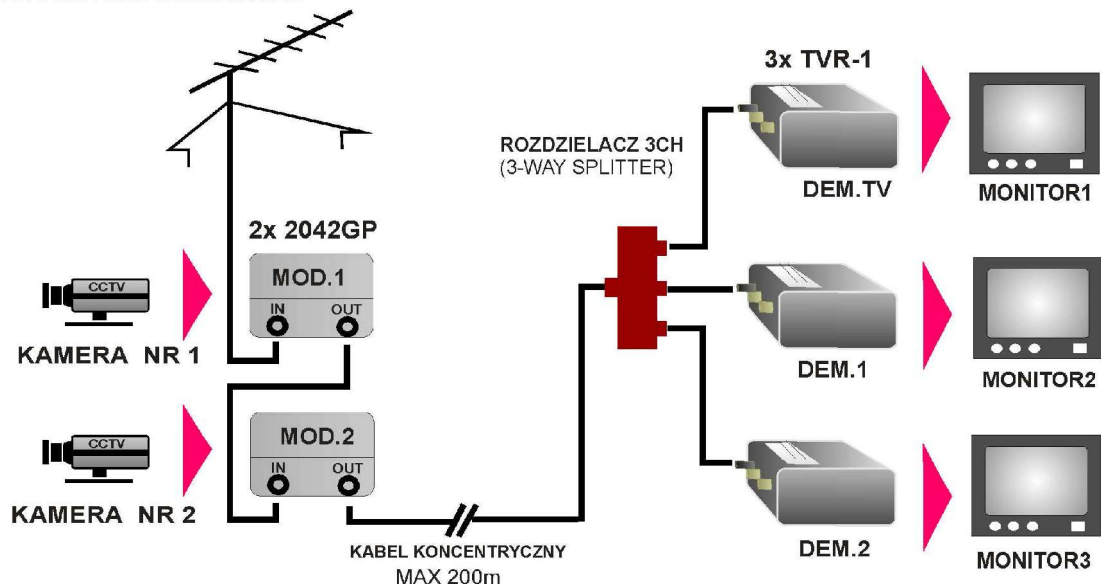
PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA 1.



PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA 2.



PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA 3.



UWAGI:

- Urządzenia TVR-1 współpracują z dowolnymi modulatorami w standardowych kanałach TV; Modulatory typu 2042GP zostały na schemacie wymieniono tylko jako przykład.

- Jeżeli uzyskana jakość obrazu nie jest zadowalająca (mały kontrast) – wyregulować poziom modulacji (video level) w modulatorze.

- Jeżeli uzyskana jakość obrazu nie jest zadowalająca (sygnał przesterowany) – wyregulować poziom modulacji (video level) w modulatorze, lub zmniejszyć poziom sygnału (potencjometr VIDEO) w demodulatorze TVR-1.

-Jeżeli uzyskana jakość fonii nie jest zadowalająca – wyregulować poziom sygnału audio w demodulatorze TVR-1.

-
-
-
-

PRODUCENT:
MIELKE ELECTRONICS
UL.ZAWADOWSKIEGO 4
02-781 WARSZAWA

tel.: 0-22 644 79 59
e-mail: melx@hot.pl
www.melectronics.org