

# ZESTAW URZĄDZEŃ DO TRANSMISJI RADIOWEJ SYGNAŁU WIZYJNEGO Z KAMER TELEWIZJI UŻYTKOWEJ, W PAŚMIE ok. 2.4 GHz „VID - 2” .



MAX  
400m



## SKŁAD ZESTAWU:

Nadajnik VTX-3;  
Odbiornik VRX-2;  
Antena ATKP1  
Uchwyt (obejma) -2 szt



## OPIS:

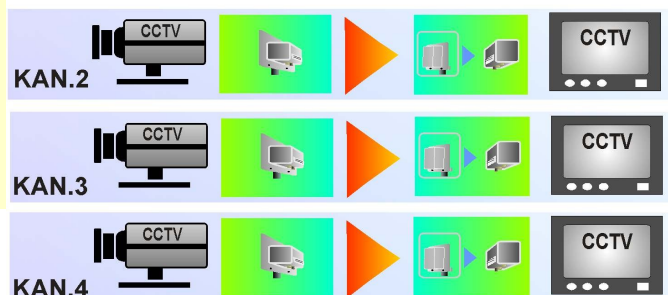
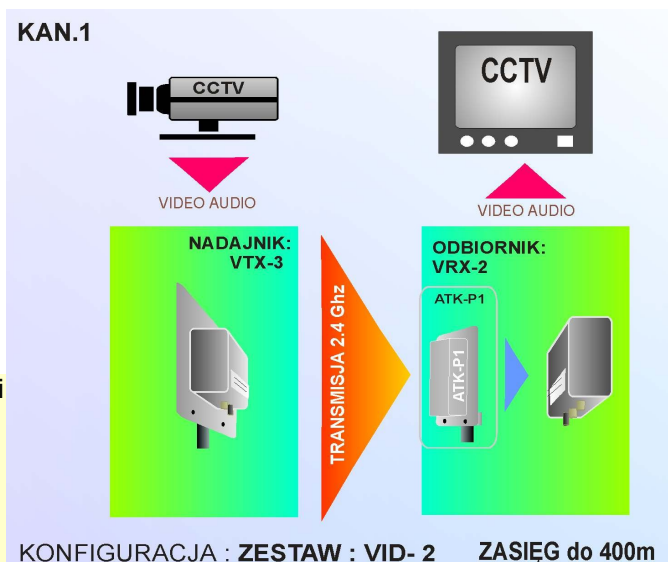
Zestaw przeznaczony do bezpośredniej współpracy z urządzeniami CCTV. Umożliwia przesył drogą radiową sygnału wizji i audio (mod. zgodna z CCIR 405).

W komplecie jest antena ATKP1 która umożliwia **dobrą transmisję na odległość do 400m**. Urządzenia mogą pracować na jednym z **czterech kanałów** w paśmie 2.4 GHz.

Kanał wybiera się zmieniając pozycję przełączników na płytce (po zdjęciu pokrywy obudowy). Wewnątrz umieszczona jest kontrolka zasilania (LED).

## UWAGA! WARUNKI POPRAWNEJ PRACY:

- zestaw (nadajnik i odbiornik) obsługujący tą samą kamerę, musi mieć w nadajniku i odbiorniku ustawiony ten sam kanał (**przełączniki w jednakowej konfiguracji**);
- na jednym obiekcie, każdy z użytych zestawów musi mieć wybrany **inny kanał** (zestawy oddalone od siebie pow. 300m mogą pracować na tym samym kanale);
- anteny urządzenia nadawczego i odbiorczego powinny być dla siebie „widoczne”, czyli pomiędzy nimi nie powinno być przeszkód (budynków, ścian, drzew itp.);
- urządzenia mogą pracować na zewnątrz pomieszczeń, jednak **pod zadaszeniem**; obudowy za względu na złącza należy traktować jako bryzo-szczelne;
- urządzenia należy montować **złączami do dołu**, (aby po kablach i złączach nie zaciekała do środka woda);
- pojawiające się okresowo na monitorze poziome pasy, są skutkiem obecności w pobliżu łącza internetu bezprzewodowego 2.4GHz. Poprawę może dać zmiana kanału na inny – jeżeli to nie daje skutku lub nie jest możliwe, stosować zestawy VID-7 (5,8GHz) ew. VID-12 (kan. Przesunięte).

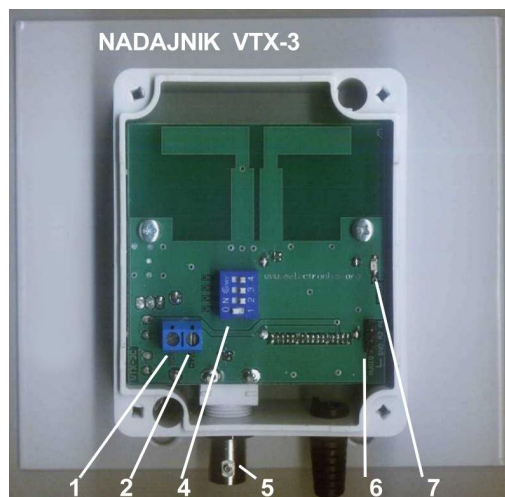


## PARAMETRY :

PARAMETRY TECHNICZNE	NADAJNIK	ODBIORNIK
Zakres częstotliwość	2411 do 2473 MHz	
Zasilanie	11 ... 15V / 150mA	
VIDEO ; AUDIO	1Vpp / 75Ω	
Zakres temperatur pracy	-25 ... 70 st.C	
Modulacja	FM (CCIR 405)	-
Moc nadawcza	< 10mW	-
Czułość	-	-80dBm
Kąt widzenia anteny	30 st	60st

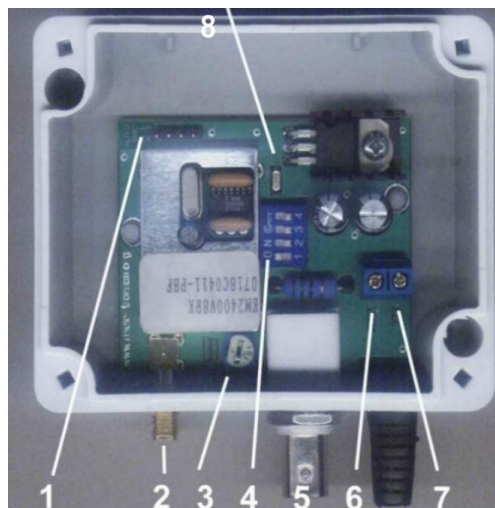
## OPIS WYPROWADZEŃ :

nadajnik VTX-3



1. masa zasilania;
2. zasilanie +12V;
4. przełącznik wyboru kanału ;
5. wejście/wyjście VIDEO (BNC);
6. złącze audio;
7. kontrolka zasilania;

odbiornik VRX-2



1. wyprowadzenia sygnału audio (GND; A1; A2);
2. wejście antenowe typu SMA;
3. regulacja poziomu sygnału wyjściowego (VIDEO);
4. przełącznik wyboru kanału
5. wejście VIDEO typu BNC;
6. zasilanie +12V;
7. masa zasilania;
8. kontrolka zasilania;

## TABELA KANAŁÓW :

Kanał	częstotliwość	Przeł. nr. 1	Przeł. nr. 2	Przeł. nr. 3	Przeł. nr. 4
CH1	2411MHz	Pozycja ON	Pozycja OFF	Pozycja OFF	Pozycja OFF
CH2	2433MHz	Pozycja OFF	Pozycja ON	Pozycja OFF	Pozycja OFF
CH3	2453MHz	Pozycja OFF	Pozycja OFF	Pozycja ON	Pozycja OFF
CH4	2473MHz	Pozycja OFF	Pozycja OFF	Pozycja OFF	Pozycja ON

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE.

Jako producent : **MIELKE ELECTRONICS**  
02-781 WARSZAWA  
UL.ZAWADOWSKIEGO 4



na podstawie badań własnych oraz doświadczeń produkcyjnych, oświadczamy pod wyłączną odpowiedzialnością, iż nasz wyrób „VID-2”, jest zgodny z wymienionymi zasadniczymi w zakresie :

- ochrona zdrowia użytkownika (art. 3.1a dyrektywy 1999/5/WE);
- kompatybilności elektromagnetycznej EMC (art. 3.1b dyrektywy 1999/5/WE);
- efektywnego wykorzystania zasobów częstotliwości (art. 3.2 dyrektywy 1999/5/WE);

**MIELKE ELECTRONICS**  
mgr Wojciech Mielke  
02-781 Warszawa, ul. Zawadowskiego 4  
Regon 010085750 NIP 1430063471  
tel. 22 44 76 08