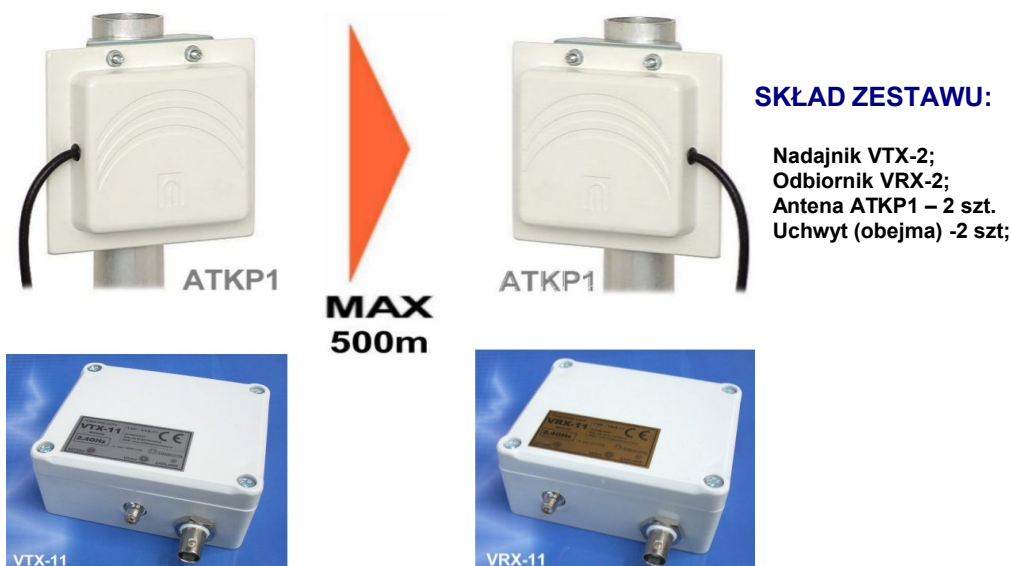


# ZESTAW URZĄDZEŃ DO TRANSMISJI RADIOWEJ SYGNAŁU WIZYJNEGO Z KAMER TELEWIZJI UŻYTKOWEJ, W PAŚMIE 2.4 GHz „VID - 11” .



## OPIS:

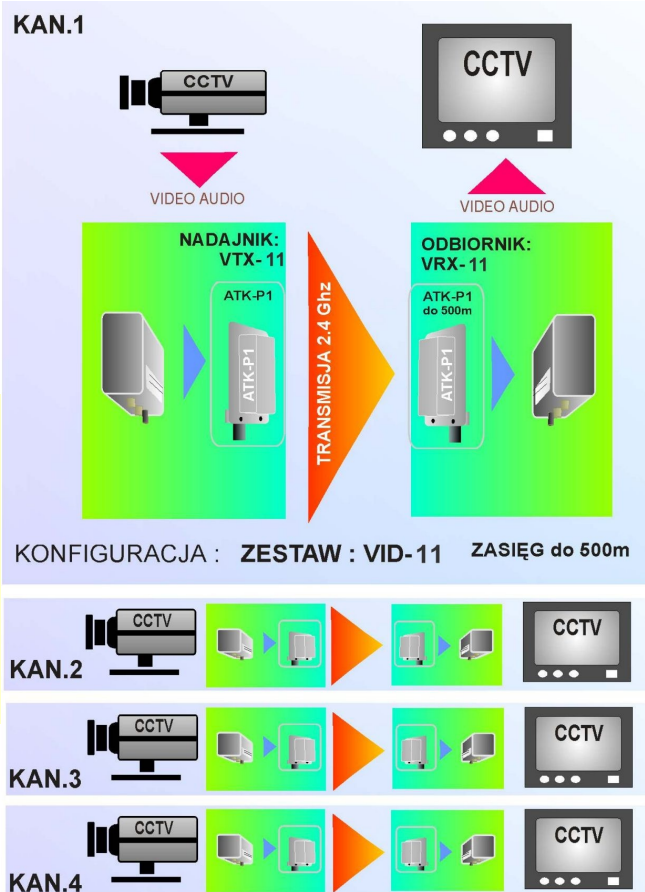
Zestaw przeznaczony do bezpośredniej współpracy z urządzeniami CCTV. Umożliwia przesył drogą radiową sygnału wizji i audio (mod. zgodna z CCIR 405).

W komplecie dwie anteny ATKP1 które umożliwiają **dobrą transmisję na odległość do 500m.**

Urządzenia mogą pracować na jednym z **czterech kanałów** w paśmie 2.4 GHz. Kanał wybiera się zmieniając pozycję zwór na płytce (po zdjęciu pokrywy obudowy). Wewnątrz umieszczona jest kontrolka zasilania i sygnału. (LED).

## UWAGA! WARUNKI POPRAWNEJ PRACY:

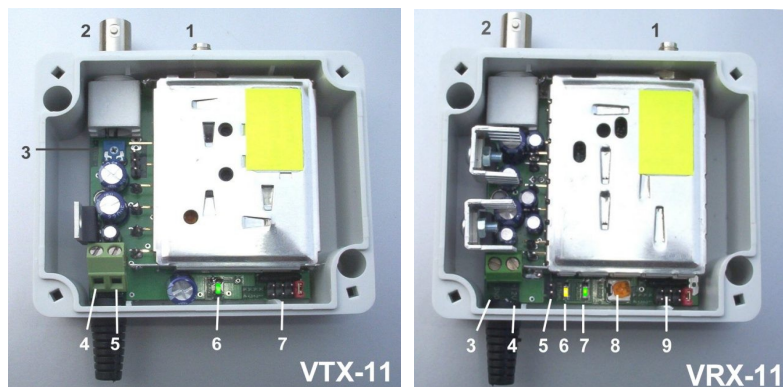
- zestaw (nadajnik i odbiornik) obsługujący tą samą kamerę, musi mieć w nadajniku i odbiorniku ustawiony ten sam kanał (zwoły w **jednakowej konfiguracji**);
- na jednym obiekcie, każdy z użytych zestawów musi mieć wybrany **inny kanał** ;
- anteny urządzenia nadawczego i odbiorczego powinny być dla siebie „**widoczne**”, czyli pomiędzy nimi nie powinno być przeszkód (budynków, ścian, drzew itp.);
- urządzenia mogą pracować na zewnątrz pomieszczeń;
- 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 .



## 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	60 st	60st

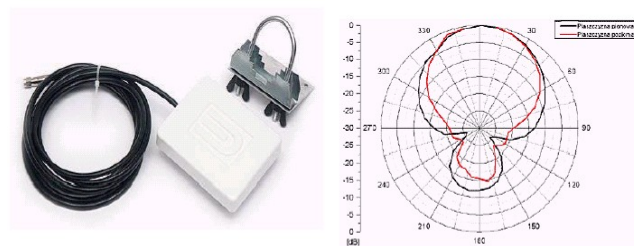
## OPIS WYPROWADZEŃ :



1. złącze anteny (RSMA);
2. wyjście VIDEO (BNC);
3. regulacja głębokości modulacji ;
4. masa zasilania;
5. zasilanie +12V ;
6. kontrolka zasilania;
7. zwory wyboru kanału (tabela poniżej);

1. złącze anteny (RSMA);
2. wyjście VIDEO (BNC);
3. masa zasilania ;
4. zasilanie +12V ;
5. punkty pomiarowe siły sygnału;
6. kontrolka obecności sygnału rad.
7. kontrolka zasilania;
8. regulacja poziomu sygnału wizji;
9. zwory wyboru kanału (tabela poniżej);

## Anteny:



Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie pionowej i poziomej.

Antena kierunkowa, 2,4GHz z przewodem 3m zakończonym wtykiem SMA/RP. W zestawie znajduje się uchwyt i obejmą nocaująca . Anteny może być zamocowana na maszcie w polaryzacji pionowej lub poziomej.

### Dane techniczne.

Pasma [MHz]	2400-2480
Zysk [dB]	7 przy WFS<1,5 (bez uwzględnienia tłumienia przewodu)
Szerokość wiązki H/V	70/70
Promien. przódny [dB]	>32
Polaryzacja	pionowa/pozioma
Impedancja wyjściowa [Om]	50 (+3 m przewodu zakończony wtykiem SMA/RP)

## TABELA KANAŁÓW :

Kanał	częstotliwość	Zwora K1	Zwora K2	Zwora K3	Zwora K4
CH1 (UE)	2411MHz	założona	-	-	-
CH2 (UE)	2433MHz	-	założona	-	-
CH3 (UE)	2453MHz	-	-	założona	-
CH4 (UE)	2473MHz	-	-	-	założona
CH5	2311MHz	założona	założona	-	-
CH6	2333MHz	założona	-	założona	-
CH7	2353MHz	-	założona	założona	-
CH8	2373MHz	założona	założona	założona	-
CH9	2511MHz	założona	-	-	założona
CH10	2533MHz	-	założona	-	założona
CH11	2553MHz	założona	założona	-	założona
CH12	2573MHz	-	-	założona	założona

## 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-11”, 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  
Nipon 010285150 NIP 14-2600-364-1  
tel 22 76 26 26 1

Mielke Electronics Warszawa dn. 10. 06. 2009r.

E0009322W