

NADAJNIK VTX-2

OPIS : Urządzenie przeznaczone do transmisji sygnału fonii (2 tory) i wizji) z kamer CCTV. **VTX-2** współpracuje z odbiornikami **VRX** na pasmo 2,4GHz, produkowanymi przez ME.

Nadajnik może pracować na jednym z **czterech kanałów** w paśmie 2400 MHz. Kanał wybiera się zmieniając pozycję przełącznika na płytce, (kanał wybrany - pozycja ON) po zdjęciu pokrywy nadajnika. Wewnątrz urządzenia umieszczona jest kontrolka zasilania (zielony LED).

Nadajnik współpracuje z anteną zewnętrzną, np. GP-1; ATK-P1 lub inne 2.4GHz. Zasięg łącza zależy od typu zastosowanych anten (zysk) i może wynosić od 200 m (2 anteny GP-1) od kilku kilometrów przy antenach parabolicznych (zysk ok. 20dBi). Dwie anteny panelowe ATK-P1 umożliwiają dobrą transmisję do 500m.

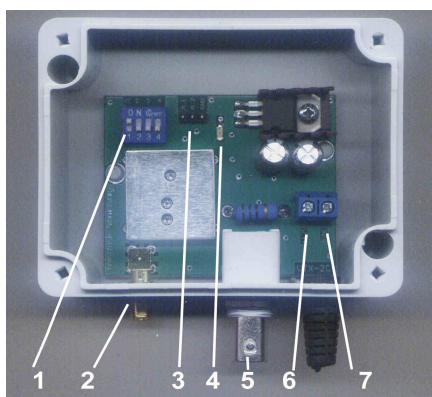
Uwaga: warunki poprawnej pracy.

- zestaw (nadajnik i odbiornik) obsługujący tą samą kamerę, musi mieć w nadajniku i odbiorniku ustawiony ten sam kanał (przełącznik **na tym samym numerze**);
- 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, jednak **pod zadaszeniem**; obudowy za względu na złącza należy traktować jako bryzo-szczelne;
- urządzenia należy montować **złączami do dołu**, tak aby po kablach i złączach nie zaciekała do środka woda;



PARAMETRY TECHNICZNE.

Zakres częstotliwości	2400 do 2483.5 MHz
Zasilanie	11 ... 14V / 150mA
VIDEO	1Vpp / 75Ω
AUDIO	1Vpp / 1.5 kΩ
Wejście antenowe	50Ω
Zakres temperatur pracy	-25 ... 70 st.C
Wymiary (bez złącz)	90 x 75 x 40 mm
Modulacja	FM (CCIR 405)
Moc nadawcza	< 10mW



OPIS WYPROWADZEŃ :

1. przełącznik wyboru kanału
pozycja ON = kanał wybrany;
w pozycji ON może być tylko jeden z czterech przełączników;
2. wejście antenowe typu SMA;
3. wyprowadzenia sygnału audio (GND; A1; A2);
4. kontrolka zasilania;
5. wejście VIDEO typu BNC;
6. zasilanie +12V (listwa zac.);
7. masa zasilania (listwa)

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 „VTX-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
Nipon 010086/50 NIP 524008-34-71
tel. 22 64 26 26 1