

# ODBIORNIK VRX-11

**OPIS :** Urządzenie przeznaczone do transmisji sygnału wizji z kamer CCTV. **VRX-11** współpracuje z nadajnikami serii **VTX** na pasmo 2.4GHz, produkowanymi przez ME.

Odbiornik może pracować na jednym z **dwunastu kanałów** w paśmie 2300 - 2500 MHz (**na terenie UE tylko kanały 1 do 4 w paśmie 2400 MHz**). Kanał wybiera się zmieniając pozycję zwór na płytce, (patrz tabela poniżej). Wewnątrz urządzenia umieszczona jest kontrolka zasilania (POWER) i sygnału radiowego (SIGNAL).

Odbiornik 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 (ta sama konfiguracja zwór);
- 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 ale pod zadaszeniem, kable należy układać tak, aby nie zaciekała po nich woda do złącz.

**UWAGA !!!** Po zmianie położenia zwór, należy zawsze w odstępie kilku sekund wyłączyć i włączyć zasilanie urządzenia (odczyt numeru kanału następuje tylko w chwili załączania zasilania).

**UWAGA !!!** Na obszarze Unii Europejskiej należy ustawiać tylko kanały 1 do 4, w innych miejscach zgodnie z obowiązującymi normami.



## PARAMETRY TECHNICZNE:

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Zakres częstotliwości (UE) | 2400 do 2483.5 MHz |
| Zasilanie                  | 11 ... 14V / 150mA |
| VIDEO                      | 1Vpp / 75Ω         |
| Wejście antenowe           | 50Ω                |
| Zakres temperatur pracy    | -25 ... 70 st.C    |
| Wymiary (bez złącz)        | 90 x 75 x 40 mm    |
| Czułość                    | - 80 dBm           |



## OPIS WYPROWADZEŃ :

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);

## 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 „VRX-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 010285520 NIP 14-260-00-341  
tel 22 47 26 28 1