

## 4 kanałowy pasywny transformator video

Transformator video VOSP4 jest urządzeniem przeznaczonym do przesyłu sygnału wizyjnego z czterech kamer za pomocą skrętki komputerowej UTP. Urządzenie dopasowuje impedancję kabla koncentrycznego 75Ω na skrętkę kat.5 o impedancji 100Ω z zachowaniem idealnego obrazu. Transformator może być stosowany do przesyłu 4 obrazów jednocześnie w systemach monitoringu wizyjnego, wideokonferencji, dystrybucji sygnału wideo. Dzięki zastosowaniu transformatora VOSP4 zmniejszamy zapotrzebowanie na ilość kabla, i upraszczamy projekt systemu telewizji dozorowej.

### Dane techniczne VOSP4 :

- Dopasowanie impedancji przesyłanych sygnałów,
- Zabezpieczenia przeciwzakłóceniami
- Oszczędność na ilości okablowania, każda para przewodów ze skrętki kat.5E przesyła jeden sygnał wideo. Więc za pomocą skrętki jesteśmy w stanie przesłać 4 sygnały wideo
- Przesył obrazu z kamer przemysłowych na dystans 330m, przy użyciu urządzeń pasywnych. Obraz nie jest kompresowany ani nie pozbawiany ilości klatek.
- Przesył do 1500m przy użyciu aktywnego transformatora wideo
- Nie wymaga źródła zasilania.
- Zawiera zabezpieczenie przed krótkotrwałymi zakłóceniami

### Specyfikacja urządzenia :

- Odpowiedź częstotliwościowa: DC-8MHZ
- Współczynnik tłumienia sygnału współbieżnego : 60dB
- Impedancja BNC:75Ω /RJ45:100Ω
- Temperatura pracy: -10°C - 70°C
- Temperatura przechowywania: -30°C - 70°C
- Kompatybilny z systemami PAL, NTSC, SECAM I CCIR
- Wymiary urządzenia z pominięciem wtyku BNC: 105x58x29mm

### Typ wymaganego okablowania:

**Skrętka nie ekranowana kat.5 lub wyższa (Proszę o używanie skrętki kat.5 lub wyższej. Jakość użytych przewodów wpływa bezpośrednio na przesyłany obraz i odległość na jaką będzie można go przesyłać.**


Impedancja: 100Ω±20Ω

Opór właściwy: 18Ω/100m

Różnica potencjałów: 62pF/m (Maximum)

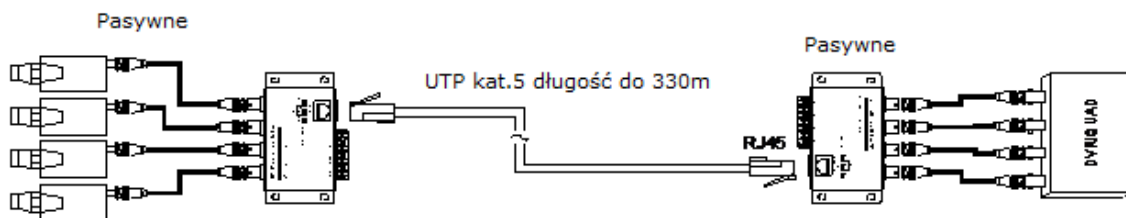
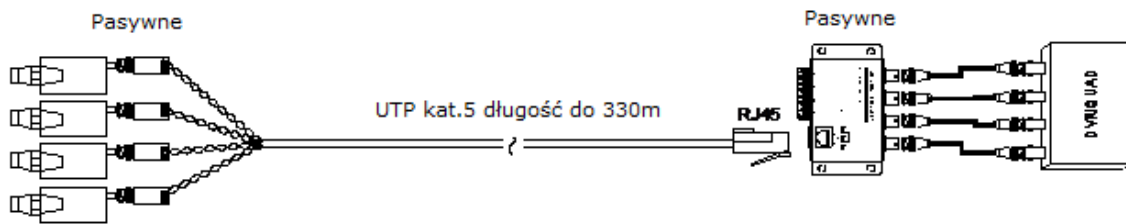
### Metoda połączenia:

Wtyk modularny na kabel UTP kat.5 należy zarobić zgodnie z normą TIA/EIA-568B (Lub zgodnie z obrazkiem poniżej) podłączyć wykonaną wtyczkę do gniazda RJ45, i podłączyć kable koncentryczne do terminala

<b>RJ45</b>		1 2 3 4 5 6 7 8	PIN	COLOR
			1	Biało-pomarańczowy
			2	Pomarańczowy
			3	Biało-zielony
			4	Niebieski
			5	Biało-niebieski
			6	Zielony
			7	Biało-brązowy
			8	Brązowy

# Przykładowe połączenia

Transmisja wideo z użyciem elementów pasywnych



Transmisja wideo z użyciem elementów aktywnych i pasywnych

