

# TR-1AC/DC

## TRANSFORMATOR VIDEO ZE STABILIZATOREM NAPIĘCIA AC/DC

TR-1AC/DC przeznaczony jest do zasilania kamery oraz przesyłu sygnału video, danych z jednej kamery za pomocą skrętki komputerowej (UTP, FTP). Sygnał video i dane wykorzystują dwie pary skrętki, pozostałe dwie pary wykorzystane są do przesyłu napięcia zmiennego. Urządzenie posiada transformator video dopasowujący impedancję przewodu symetrycznego do kabla koncentrycznego 75Ω co zapewnia przesył wizji do 400 metrów.

TR-1AC/DC współpracuje z odbiornikiem ZTR-4AC (lub ZTR-8AC), który wpuszcza do kabla napięcie zmienne 24V lub 28V AC, które w urządzeniu TR-1-AC/DC jest stabilizowane do wartości 12V, umożliwiając zasilenie kamery.

### DANE TECHNICZNE:

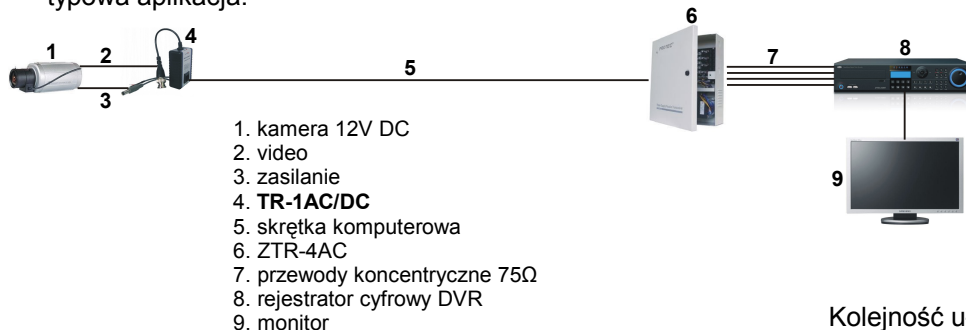
napięcie wejściowe	15V~28V AC
napięcie wyjściowe	12V DC
prąd wyjściowy /moc wyjściowa	600mA / 7,2W
zakres pasma video	0 ... 5 MHz
tłumienie przelotowe	-0.5 dB (dla f=5 MHz)
CMRR	60dB
impedancja	75 Ω BNC / 100Ω RJ45
temperatura pracy / wilgotność wzgl.	-10 ...+50°C / <95%
Wymiary / waga	58x42x38 / 45g

### Zasięg transmisji zasilania TR-1AC/DC dla kamer 12V DC (ZTR-4AC, ZTR8AC)

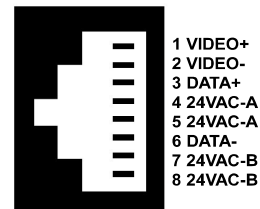
napięcie wyjściowe ZTR	24V AC	28V AC	24V AC	28V AC	24V AC	28V AC
prąd kamery	100mA	100mA	300mA	300mA	500mA	500mA
zasięg	1km	1km	300m	450m	180m	260m

**Wszystkie parametry dotyczą skrętki komputerowej kategorii 5 z żyłami miedzianymi o średnicy 0,5mm (24 AWG).**

typowa aplikacja:



Kolejność ułożenia przewodów wewnątrz wtyku RJ-45. Wtyk zaprawiony według standardu: T568B:



opis wyprowadzeń:



Przyporządkowanie przewodów w złączach RJ-45

PIN	KOLOR	ZASTOSOWANIE
1	biało/pomarańczowy	Video +
2	pomarańczowy	Video -
3	biało/zielony	Data +
4	niebieski	24VAC-A
5	biało/niebieski	24VAC-A
6	zielony	Data -
7	biało/brazowy	24VAC-B
8	brazowy	24VAC-B