

TRN-1/400 TRANSFORMATOR VIDEO – NADAJNIK ZASILAJĄCY

TRN-1/400 przeznaczony jest do zasilania kamery z termostatem oraz przesyłu sygnału wizyjnego z jednej kamery za pomocą skrętki komputerowej (UTP, FTP).

Sygnal z kamery doprowadzony do wejścia nadajnika TRN-1/400, zostaje przesłany do odbiornika TRO-4/400

lub TRO-1/400 za pomocą skrętki komputerowej. W nadajniku i odbiorniku następuje dopasowanie impedancji kabla koncentrycznego 75 ohm do impedancji przewodu symetrycznego co zapewnia przesył wizji do 400 metrów. Odbiornik TRO-1/400 wpuszcza do skrętki komputerowej napięcie stałe niestabilizowane (maksymalnie do 40V), które w nadajniku TRN-1/400 jest stabilizowane do wartości 12V pozwalając na zasilenie kamery z termostatem.

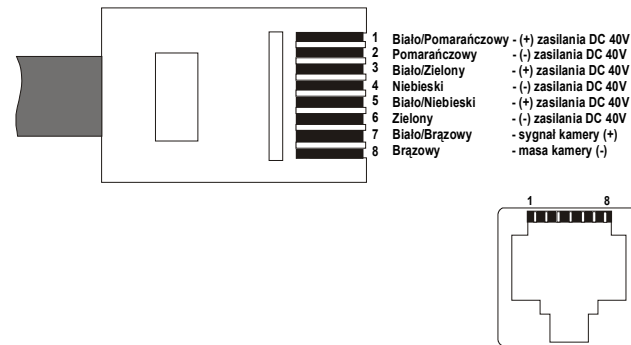
UWAGA! Nadajnik TRN-1/400 nie jest urządzeniem autonomicznym i działa wyłącznie z odbiornikami TRO-1/400 lub TRO-4/400.

DANE TECHNICZNE:

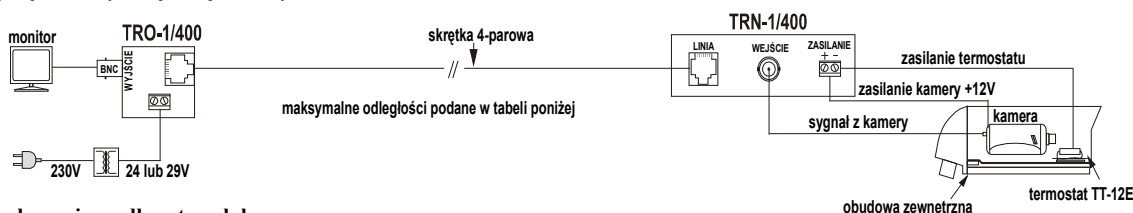
Zakres pasma video	do 50MHz
Tłumienie przelotowe toru video	-0,5 dB (dla f=5MHz)
Impedancja wejścia koncentrycznego	75 ohm
Impedancja linii symetrycznej	100 ohm
Typ złącza wejścia koncentrycznego	Gniazdo BNC
Typ złącza linii symetrycznej	Gniazdo RJ-45 (8 pin, 4 pary)
maksymalne napięcie wejściowe	45V
napięcie wyjściowe	12V
maksymalny prąd wyjścia 12V	900mA
masa	94g
wymiary	117x64x30mm

KOLEJNOŚĆ UŁOŻENIA PRZEWODÓW WEWNĄTRZ STYKU RJ-45:

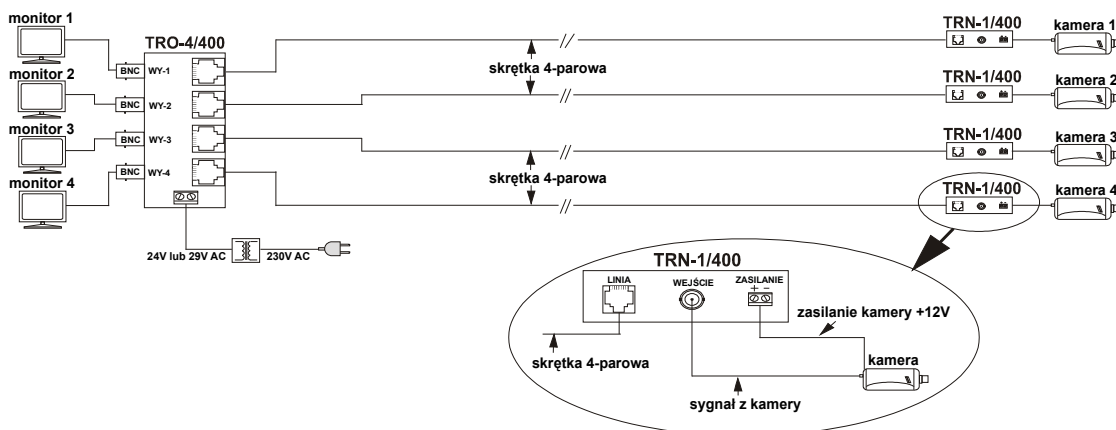
We wszystkich aplikacjach wtyk RJ-45 zaprawiony jest według standardu T568B:



Schemat połączeniowy dla jednej kamery:



Schemat połączeniowy dla czterech kamer:



współpracując z odbiornikiem **TRO-1/400** napięcie zasilania można przesłać na następujące odległości:

OBCIĄŻENIE	MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ PRZY ZASILANIU ~24V	MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ PRZY ZASILANIU ~29V
1 kamera 250mA	1080 metrów	1600 metrów
1 kamera 250mA + termostat 500mA	260 metrów	500 metrów

współpracując z odbiornikiem **TRO-4/400** napięcie zasilania można przesłać na następujące odległości:

RODZAJ OBCIĄŻENIA	MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ PRZY ZASILANIU ~29V	MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ PRZY ZASILANIU ~24V
4 kamery z termostatem	420 metrów	
3 kamery z termostatem	440 metrów	
1 kamera bez termostatu	1200 metrów	
2 kamery z termostatem	480 metrów	55 metrów
2 kamery bez termostatu	1400 metrów	190 metrów
1 kamera z termostatem	480 metrów	130 metrów
3 kamery bez termostatu	1500 metrów	720 metrów
4 kamery bez termostatu	1700 metrów	720 metrów

Dla odległości większych niż 400 metrów w torze video należy zastosować wzmacniacz wizyjny.