

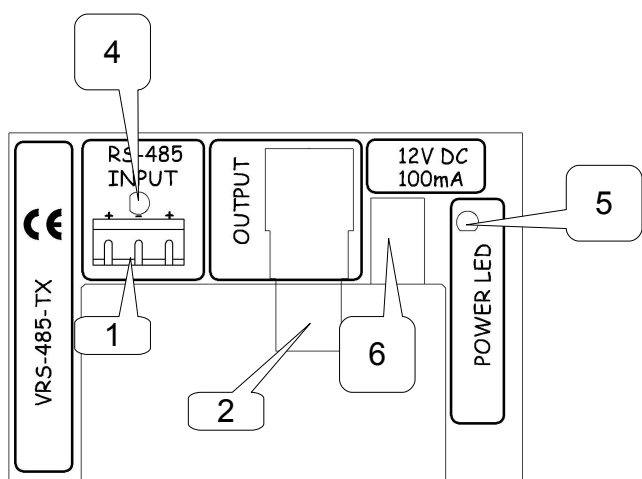
TRANSMITER VRS-485 DO PRZESYŁU SYGNAŁU RS - 485

1.OPIS I PODŁĄCZENIE:

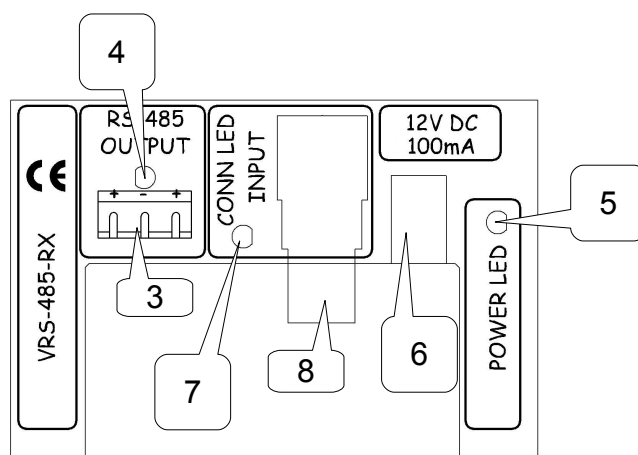
Urządzenie VRS-485 umożliwia transmisję sygnału RS-485 po łączach przystosowanych do przesyłu analogowego sygnału video (kabel koncentryczny, urządzenia do bezprzewodowej transmisji video oraz światłowodowe konwertery sygnału video).

UWAGA! Nie jest możliwa jednoczesna transmisja sygnału video i RS-485 w jednym łączu przesyłowym.

Urządzenie jest przeźroczyste dla protokołu, zatem można stosować dowolny protokół, ograniczona jest jedynie prędkość transmisji do 115kb/s. Transmisja jest jednokierunkowa. Transmitowany sygnał nie posiada składowej stałej, więc w torze video mogą znajdować się elementy filtrujące składową stałą takie jak kondensatory i transformatory. Można stosować także ograniczniki przepięć, optoizolatory oraz rozgałęźniki video. Jeżeli nadajnik jest prawidłowo połączony z odbiornikiem to powinna świecić się dioda „connect”. W czasie transmisji sygnału RS-485 będą migać diody kontrolne przy złączu RS-485 w odbiorniku i nadajniku.

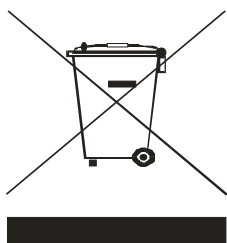


Rys. 1a Nadajnik



Rys. 1b Odbiornik

- 1 – Wejście RS – 485.
- 2 – Wyjście sygnału do kanału video.
- 3 – Wyjście RS – 485.
- 4 – Dioda kontrolna sygnału RS-485.
- 5 – Dioda zasilania.
- 6 – Wejścia zasilania gniazdo DC 2.1/5.5 9-12V 100mA.
- 7 – Dioda „connect”.
- 8 – Wejście sygnału z kanału video.



DANE TECHNICZNE: NADAJNIK

Ilość wyjść video	-	1
Napięcie wyjściowe sygnału	-	750mVpp
Ilość wejść sygnału RS-485	-	1
Impedancja wyjścia video	-	75Ω
Maksymalna prędkość transmisji RS-485	-	115kb/s
Złącze zasilające	-	DC 2.1/5.5
Pobór prądu max	-	100mA
Napięcie zasilania	-	9 – 12V DC
Wymiary	-	118x92x37mm
Waga	-	110g
Zakres temperatur pracy	-	0° – 50° C

DANE TECHNICZNE: ODBIORNIK

Ilość wejść video	-	1
Czułość	-	500mVpp
Zasięg transmisji (kabel koncentryczny) *	-	max(800m)
Ilość wyjść sygnału RS-485	-	1
Impedancja wejścia video	-	75Ω
Maksymalna prędkość transmisji RS-485	-	115kb/s
Złącze zasilające	-	DC 2.1/5.5
Pobór prądu max	-	100mA
Napięcie zasilania	-	9 – 12V DC
Wymiary	-	118x92x37mm
Waga	-	110g
Zakres temperatur pracy	-	0° – 50° C

* - W przypadku zastosowania po drodze urządzeń np. wzmacniaczy czy nadajników radiowych może ona ulec zwiększeniu.