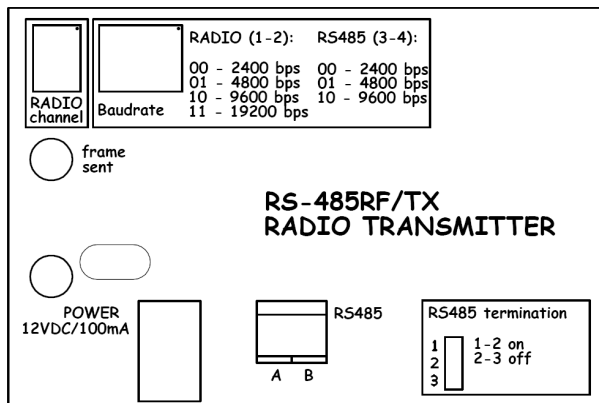


RS-485RF/TX NADAJNIK RADIOWY RS-485 868MHZ



Urządzenie umożliwia odbiór danych z dwuprzewodowego medium RS-485 i nadawanie ich drogą radiową do odbiornika RS-485RF/RX. Umożliwia przesyłanie dowolnych danych RS-485 z prędkościami 2400, 4800, 9600bps. We współpracy z pulpitem sterowniczym zgodnym z protokołem PELCO, pozwala na bezprzewodoweysterowanie obrotnicy podłączonej poprzez RS-485 z odbiornikiem RS-485RF/RX.



Konfiguracja przełączników:

Przełączniki umożliwiają zmianę konfiguracji urządzenia

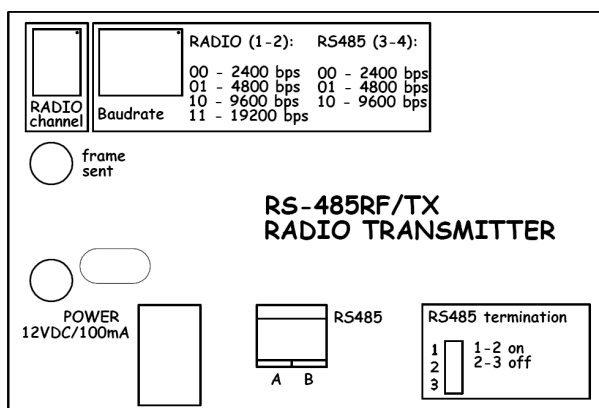
(0 – odpowiada pozycji dolnej, 1 – odpowiada pozycji górnej):

- RADIO channel – umożliwia ustawienie jednego z czterech kanałów radiowych, wymaga ustawienia tego samego kanału dla nadajnika oraz odbiornika (00, 01, 10 lub 11),
- Baudrate RADIO – pozwala na wybór prędkości transmisji radiowej, przy czym maksymalny zasięg osiągany jest dla najniższej prędkości 2400bps,
- Baudrate RS485 – pozwala na wybór prędkości transmisji RS485, jest to prędkość z jaką nadchodzą dane z urządzeń (np pulpit PELCO) podłączonych do linii RS-485,
- RS485 termination – zwora terminatora linii 120Ω.

RS-485RF/TX NADAJNIK RADIOWY RS-485 868MHZ



Urządzenie umożliwia odbiór danych z dwuprzewodowego medium RS-485 i nadawanie ich drogą radiową do odbiornika RS-485RF/RX. Umożliwia przesyłanie dowolnych danych RS-485 z prędkościami 2400, 4800, 9600bps. We współpracy z pulpitem sterowniczym zgodnym z protokołem PELCO, pozwala na bezprzewodoweysterowanie obrotnicy podłączonej poprzez RS-485 z odbiornikiem RS-485RF/RX.



Konfiguracja przełączników:

Przełączniki umożliwiają zmianę konfiguracji urządzenia

(0 – odpowiada pozycji dolnej, 1 – odpowiada pozycji górnej):

- RADIO channel – umożliwia ustawienie jednego z czterech kanałów radiowych, wymaga ustawienia tego samego kanału dla nadajnika oraz odbiornika (00, 01, 10 lub 11),
- Baudrate RADIO – pozwala na wybór prędkości transmisji radiowej, przy czym maksymalny zasięg osiągany jest dla najniższej prędkości 2400bps,
- Baudrate RS485 – pozwala na wybór prędkości transmisji RS485, jest to prędkość z jaką nadchodzą dane z urządzeń (np pulpit PELCO) podłączonych do linii RS-485,
- RS485 termination – zwora terminatora linii 120Ω.

Opis diod sygnalizujących pracę urządzenia

- POWER – czerwona dioda sygnalizująca obecność zasilania układu,
- frame sent – zielona dioda, której mignięcie sygnalizuje nadanie przez nadajnik pakietu danych,

Współpraca z RS-485RF/RX

Aby umożliwić nadawanie danych do nadajnika RS-485RF/RX, należy ustawić:

- RADIO channel: odpowiednio tak jak na RS-485RF/RX,
- Baudrate RADIO: odpowiednio tak jak na RS-485RF/RX, zazwyczaj stosuje się niskie prędkości 2400 lub 4800bps, wyższe prędkości konieczne są jedynie w przypadku określonych zastosowań, gdy przesyłany jest ciągły strumień dużej ilości danych,
- Baudrate RS485: zgodnie z konfiguracją podłączonego pulpitu sterowniczego (dla PELCO-D najczęściej 2400bps).

DANE TECHNICZNE:

Częstotliwość pracy	- 868MHz
Ilość kanałów	- 4
Prędkość transmisji radiowej	- 2400,4800,9600,19200bps
Prędkość transmisji RS485	- 2400,4800,9600bps
Zasięg (dla prędkości 4800bps)	- ok 100m w terenie otwartym
Napięcie zasilania/pobór prądu	- 12VDC/maks. 100mA
Wymiary i waga	- 112x37x91mm, 80g

Opis diod sygnalizujących pracę urządzenia

- POWER – czerwona dioda sygnalizująca obecność zasilania układu,
- frame sent – zielona dioda, której mignięcie sygnalizuje nadanie przez nadajnik pakietu danych,

Współpraca z RS-485RF/RX

Aby umożliwić nadawanie danych do nadajnika RS-485RF/RX, należy ustawić:

- RADIO channel: odpowiednio tak jak na RS-485RF/RX,
- Baudrate RADIO: odpowiednio tak jak na RS-485RF/RX, zazwyczaj stosuje się niskie prędkości 2400 lub 4800bps, wyższe prędkości konieczne są jedynie w przypadku określonych zastosowań, gdy przesyłany jest ciągły strumień dużej ilości danych,
- Baudrate RS485: zgodnie z konfiguracją podłączonego pulpitu sterowniczego (dla PELCO-D najczęściej 2400bps).

DANE TECHNICZNE:

Częstotliwość pracy	- 868MHz
Ilość kanałów	- 4
Prędkość transmisji radiowej	- 2400,4800,9600,19200bps
Prędkość transmisji RS485	- 2400,4800,9600bps
Zasięg (dla prędkości 4800bps)	- ok 100m w terenie otwartym
Napięcie zasilania/pobór prądu	- 12VDC/maks. 100mA
Wymiary i waga	- 112x37x91mm, 80g

R&TTE DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My niżej podpisani (producent)

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Delta"
60-713 Poznań
ul. Graniczna 10
Polska



deklarujemy, że następujący produkty:

Nadajnik radiowy RS-485 868MHz model: **RS-485RF/TX**
Odbiornik radiowy RS-485 868MHz model: **RS-485RF/RX**
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania 868MHz model:
RS-485RF/P

do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest wzgodne z wymaganiami zasadniczymi zawartymi w Dyrektywie R&TTE (1999/5EC) wskutek zgodności z następującymi normami:

EMC (art. 3.1b) : ETS 300 683 / 1995 (EN55022)
(art. 3.2) 1-ETS 300-220

Poznań, Polska 17.05.2008r.

Dariusz Janowski
Kierownik Działu Badań



Producent: P.W. "DELTA" 60-713 Poznań ul.Graniczna 10
Tel: 0-61 866-71-48 www.delta.poznan.pl

R&TTE DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My niżej podpisani (producent)

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Delta"
60-713 Poznań
ul. Graniczna 10
Polska



deklarujemy, że następujący produkty:

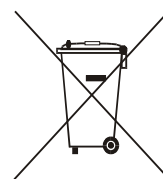
Nadajnik radiowy RS-485 868MHz model: **RS-485RF/TX**
Odbiornik radiowy RS-485 868MHz model: **RS-485RF/RX**
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania 868MHz model:
RS-485RF/P

do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest wzgodne z wymaganiami zasadniczymi zawartymi w Dyrektywie R&TTE (1999/5EC) wskutek zgodności z następującymi normami:

EMC (art. 3.1b) : ETS 300 683 / 1995 (EN55022)
(art. 3.2) 1-ETS 300-220

Poznań, Polska 17.05.2008r.

Dariusz Janowski
Kierownik Działu Badań



Producent: P.W. "DELTA" 60-713 Poznań ul.Graniczna 10
Tel: 0-61 866-71-48 www.delta.poznan.pl