



Długosz Andrzej Eko-Anwa  
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
Ul. Szosowa 10  
74-320 Barlinek

**Zestaw do komunikacji  
bezprzewodowej  
Modbus, RS-485, RS-232**



Biuro:  
Ul. 31 Stycznia 16  
74-320 Barlinek

Tel. 516 163 262

[oze@eko-anwa.pl](mailto:oze@eko-anwa.pl)

[www.radio.eko-anwa.pl](http://www.radio.eko-anwa.pl)  
[www.eko-anwa.pl](http://www.eko-anwa.pl)

### **Częste problemy**

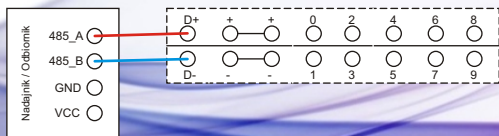
Gdy na nadajniku lub odbiorniku nie świeci się czerwona dioda PWR należy sprawdzić podłączenie zasilania, lub sam zasilacz



W przypadku kiedy nie ma komunikacji między urządzeniami, prawdopodobnie przełącznik M jest przestawiony, pozycja obu przełączników powinna być na ON



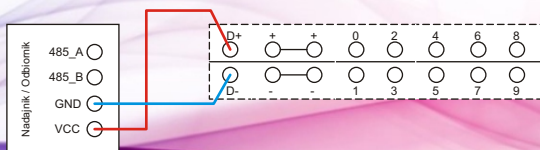
## Połączenie nadajnika z falownikiem



Nadajnik montujemy w bliskiej odległości od inwertera, za pomocą kabla typu „skrętka” podłączamy nadajnik z inwerterem w następujący sposób:

D+ = 485\_A  
D- = 485\_B

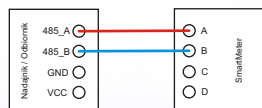
## Zasilanie nadajnika z falownika



Z wyprowadzeń karty Datamanager możemy wykonać zasilanie do naszego nadajnika, za pomocą kabla typu „skrętka” z wyprowadzeń + oraz - karty Datamanager podłączamy nadajnik z inwerterem w następujący sposób:

+ = VCC  
- = GND

## Połączenie nadajnika z licznikiem



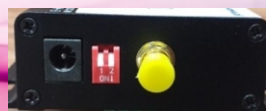
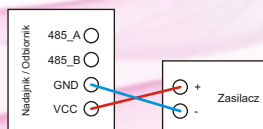
Odbiornik montujemy blisko licznika Fronius Smart Meter za pomocą kabla typu „skrętka” łączymy odbiornik z licznikiem w następujący sposób;

485\_A = A(33)  
485\_B = B(34).

**W zależności od licznika połączenie może się różnić. Należy sprawdzić dokładnie dokumentację licznika**

Rezystor który jest dołączony do licznika nie jest wymagany ze względu na uruchomiony rezystor w odbiorniku.

## Zasilanie nadajnika



Odbiornik znajdujący się blisko lub w rozdzielniczy może być zasilany z zasilacza tablicowego wraz z odpowiednim zabezpieczeniem lub z zasilacza sieciowego wpiętego w gniazdko.

Zakres w jakim sterownik pracuje prawidłowo to 8 28 VDC