

## USB/RS485 – konwerter firmy DDS

Konwerter USB/RS485 łączy ze sobą komputer przez złącze USB z grupą do 32 kontrolerów (adresy od 00 do 31). Zadaniem tego konwertera jest najprościej podłączenie kontrolerów DDS do komputera (plug and play).

Konwerter jest dostarczany z płytą CD i kablem USB.

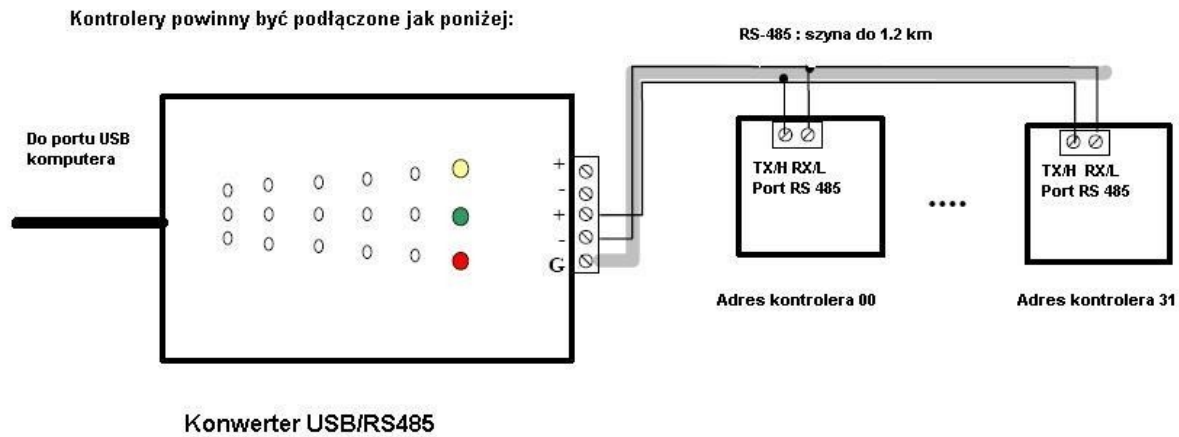


Właściwości:

- Pełna kompatybilność z USB 1.1. specyfikacją..
- Automatyczne ustawianie prędkości przesyłu do 120 000 bps.
- Diody led do wskazania stanu komunikacji.
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania.
- Kompatybilny z Win 98/ME/2000/XP.

---

**Dystrybutor: THOR Sp. z o.o.**  
80-382 Gdańsk  
ul.Beniowskiego 5 tel.058 554-91-66



**Uwaga:** Przed podłączeniem konwertera do komputera należy zainstalować sterownik z płyty CD.

Przewód szyny RS 485 do podłączenia kontrolerów musi być parą ekranowaną..

Podłącz jedną żyłę przewodu „+” konwertera z wszystkimi zaciskami TX/H kontrolerów i drugą żyłę „-” z konwertera do RX/L wszystkich kontrolerów. Ekran kabla powinien być podłączony tylko do zacisku „G” konwertera. **Nigdy** nie podłączaj ekranu przewodu do uziemienia lub zacisku „0V” kontrolera .

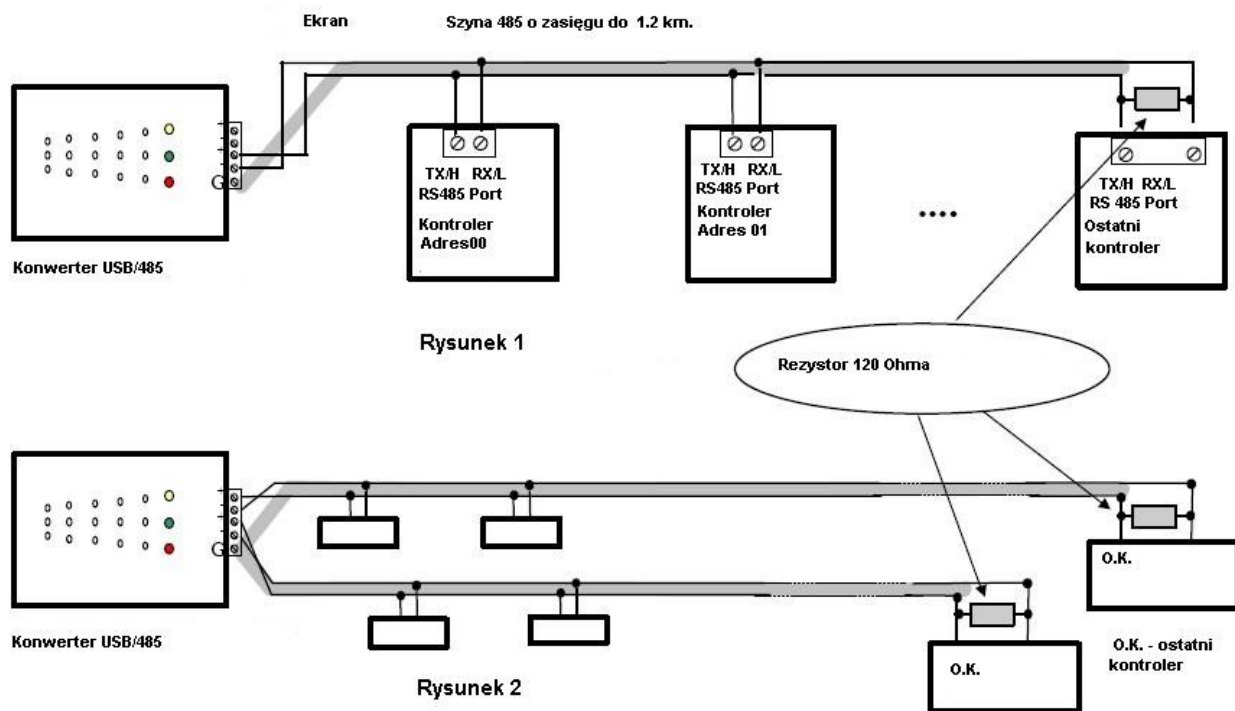
#### **Zabezpieczenie przed zakłóceniami.**

Zalecane jest zastosowanie ogranicznika przepięć firmy DDS typu SP200, zabezpieczającego kontrolery oraz konwerter przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi.

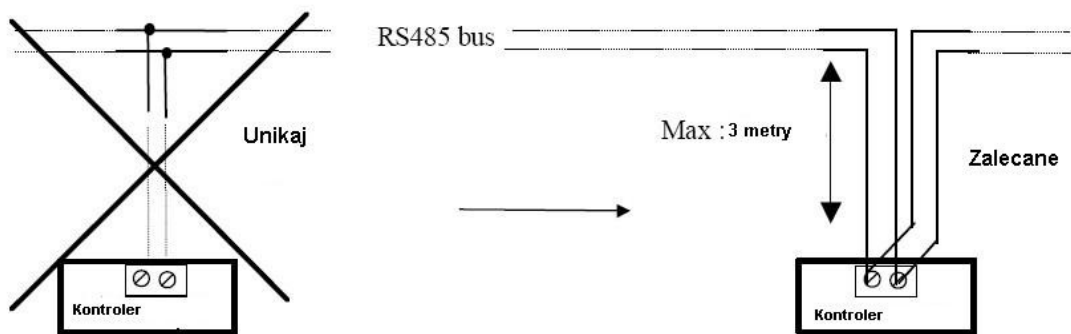
#### **Impedancja linii.**

Rezystory muszą być włączone w linię jak poniżej:

- Jeżeli jedna magistrala jest używana, to jeden rezystor 120  $\Omega$  musi być włączony w ostatni kontroler tak jak na rysunku nr 1.
- Jeżeli dwie magistrale są podłączone do konwertera, to rezystor 120  $\Omega$  musi być włączony na końcu każdej linii jak na rysunku nr 2.



**Ważne informacje:** Podłącz kontrolery jak najbliżej szyny RS 485. Zamontowanie kontrolerów blisko szyny(magistrali) RS485 pozwala skrócić długość instalowanych przewodów.



Wyszczególnienie:

- Podłączenie magistrali 485: Cztery zaciski śrubowe do podłączenia RS485.
- Podłączenie z komputerem: USB typ B wtyczka z przejściem z typu B na A do komputera.
- Komunikacja: Jeden bit startowy, 8 bitów danych, bez parzystości, automatyczne ustawianie prędkości przesyłu do 120 bps.
- Zasilanie: 5 V DC z portu USB komputera.
- Warunki środowiskowe: Temperatura pracy od 0 °C do 50 °C, wilgotność od 10 do 90%.

