

## Karta Katalogowa

### ADA-I9141

### Konwerter USB na RS-485/RS-422 (bez izolacji)



#### ZASTOSOWANIE

ADA-I9141 jest urządzeniem służącym do zamiany standardu USB na RS-485/422 bez ingerencji w format przesyłanych danych.

Konwerter ADA-I9141 do komunikacji z innym urządzeniem wyposażonym w interfejs RS-485/422 wykorzystuje linie transmisji danych Rx, Tx, oraz linię GND (masa sygnałowa). Do swego działania nie wymaga zasilania zewnętrznego – zasilanie z portu USB.

Konwerter wspiera asynchroniczną transmisję danych z prędkością do 921600 kbps (Profibus do 1500000 kbps). Jest urządzeniem typu Plug & Play, dzięki czemu jest automatycznie wykrywany przez system po przyłączeniu go do magistrali USB. Zastosowanie złącza męskiego USB typu A lub kabla ze złączem USB typu A umożliwia bezpośrednie połączenie z komputerem. Od strony interfejsu RS-485/422 posiada rozłączne złącze śrubowe.

Razem z konwerterem ADA-I9141 dostarczamy sterowniki, które po zainstalowaniu tworzą w systemie Windows dodatkowy port COM. Port ten o kolejnym wolnym numerze np. COM3 może być używany jak standardowy port COM. Nie jest to jednak rzeczywisty port istniejący w komputerze tylko wirtualny tworzony przez system, dlatego niektóre programy działające pod systemem DOS i odwołujące się do tego portu COM mogą działać nieprawidłowo.

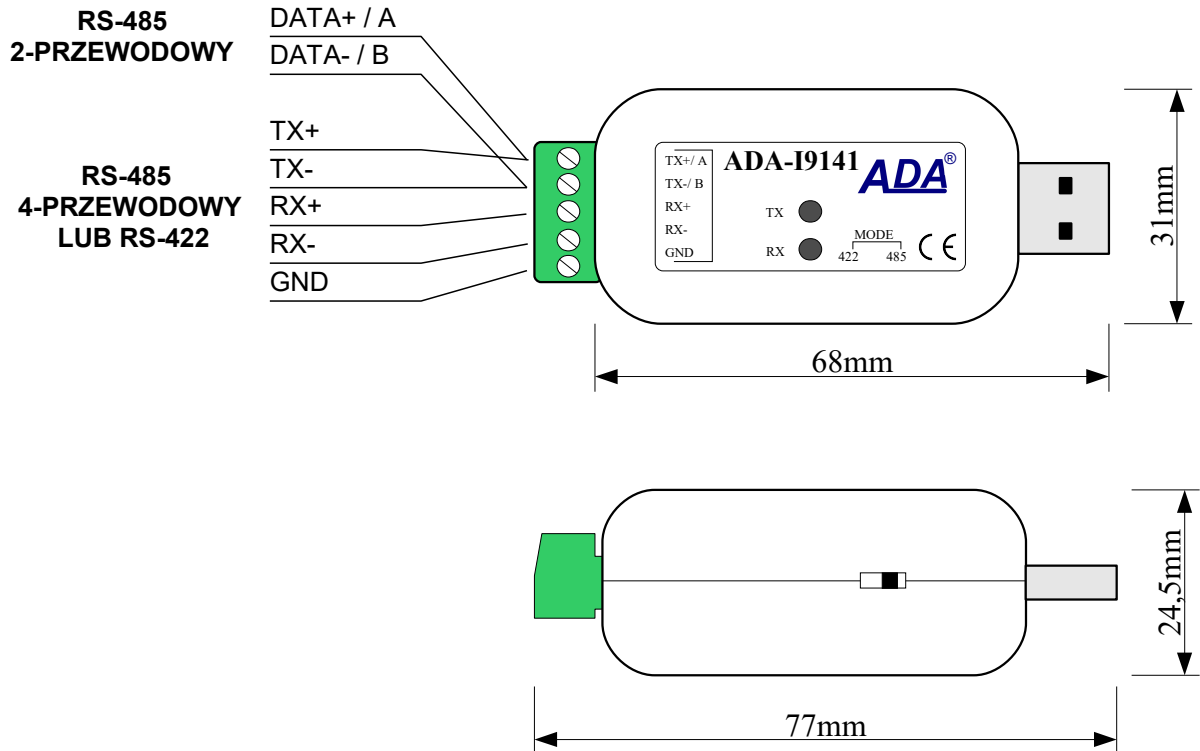
#### DANE TECHNICZNE

Interfejs	Parametry Transmisji	
	USB	RS-485/422
Złącze	Typu A męskie	Złącze rozłączne, maks. Ø 1mm <sup>2</sup>
Długość linii	do 5m	1200 m (zależy od prędkości transmisji)
Maksymalna liczba podłączonych urządzeń	1	32 / 2

Linia transmisyjna	Kabel USB z gniazdem typu A	Kabel skrętkowy 1-parowy, 2-parowy lub 4-parowy typu UTP Kat. 5e, w środowisku o dużych zakłóceniach typu STP Kat. 5e.
Zgodność ze standardami	do 921,6 kbps (Standard) / do 1500 kbps (Profibus)	do 921,6 kbps (Standard) / do 1500 kbps (Profibus)
Maksymalna prędkość transmisji danych	Asynchroniczna half duplex lub full duplex,	
Typ transmisji	EIA-485, CCITT V.11, USB1.1, USB2.0	
Sygnalizacja optyczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>dioda RX czerwona odbiór danych na porcie RS485/422,</li> <li>dioda TX żółta transmisja danych na porcie RS485/422,</li> </ul>	
<b>Parametry Elektryczne</b>		
Napięcie zasilania	Z portu USB komputera PC	
Kabel zasilający	Kabel USB	
Moc pobierana	< 0,5W	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania	Nie dotyczy	
Izolacja galwaniczna	Brak	
Optoizolacja	Brak	
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na zakłócenia według normy PN-EN 55024 Emisja zakłóceń według normy PN-EN 55022	
Wymagania bezpieczeństwa	Według normy PN-EN60950	
Środowisko	Handlowe i lekko uprzemysłowione	
<b>Parametry Środowiskowe</b>		
Temperatura otoczenia	0 + 50°C	
Wilgotność względna powietrza	5 + 95% - bez kondensacji	
Temperatura przechowywania	-20 + 70°C	
<b>Obudowa</b>		
Wymiary ( Dł x Sz x Gł)	55mm x 30mm x 24,5mm	
Materiał	ABS	
Stopień ochrony obudowy	IP30	
Masa	< 0,10 kg	
Wykonanie wg. Standardu	Brak	
Położenie podczas pracy	Dowolne	
Sposób montażu	Brak	

#### BRAK IZOLACJA GALWANICZNEJ

## WYMIARY I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA



**BRAK WERSJI WYKONANIA**