

## Karta Katalogowa

### ADA-I9211

### Konwerter USB na RS-232



#### ZASTOSOWANIE

ADA-I9211 jest urządzeniem służącym do zamiany standardu **USB na RS-232** bez ingerencji w format przesyłanych danych. Konwerter ADA-I9211 do komunikacji z innym urządzeniem wyposażonym w interfejs RS-232 wykorzystuje linie transmisji danych **Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI** oraz linię GND(masa). Do swego działania nie wymaga zasilania zewnętrznego – zasilanie z portu USB. Konwerter wspiera asynchroniczną transmisję danych RS-232 z szybkością do 921600 kbps.

Jest urządzeniem typu Plug & Play dzięki czemu jest automatycznie wykrywany przez system operacyjny po przyłączeniu go do portu USB komputera. Zastosowanie kabla ze złączem USB typu A umożliwia bezpośrednie połączenie z komputerem. Od strony RS-232 posiada kabel ze złączem męskim DSUB-9M.

Sterowniki do konwertera ADA-I9211 po zainstalowaniu, tworzą w systemie Windows 98, ME, 2000, XP, 2003, Vista, Win7, 2008, Win8, Win10, Win11 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 w systemie operacyjnym, dlatego niektóre programy działające pod systemem DOS i odwołujące się do tego portu COM mogą działać nieprawidłowo.

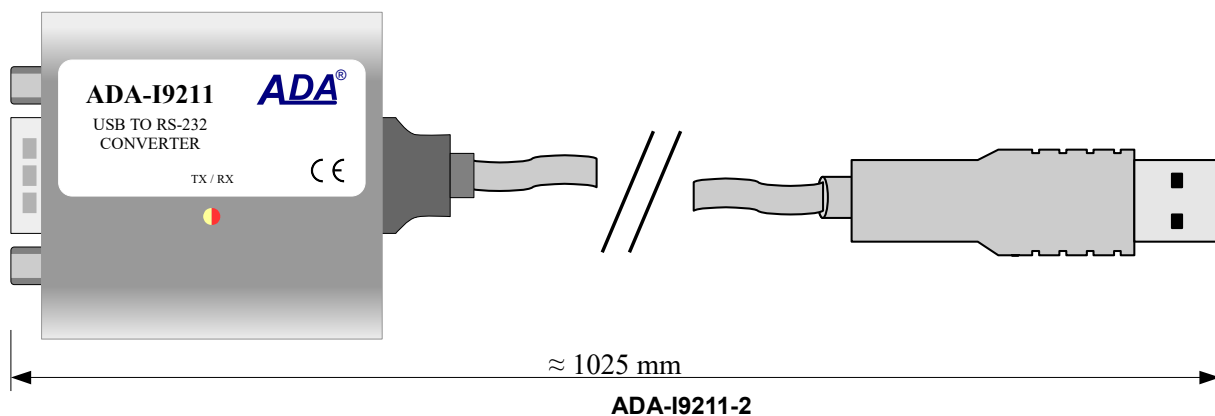
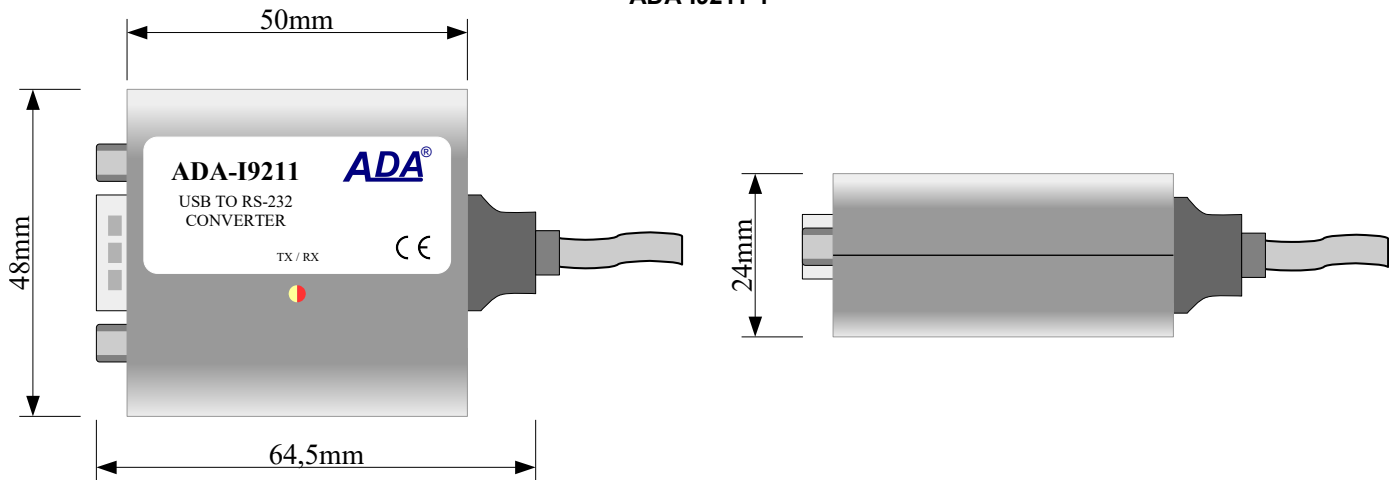
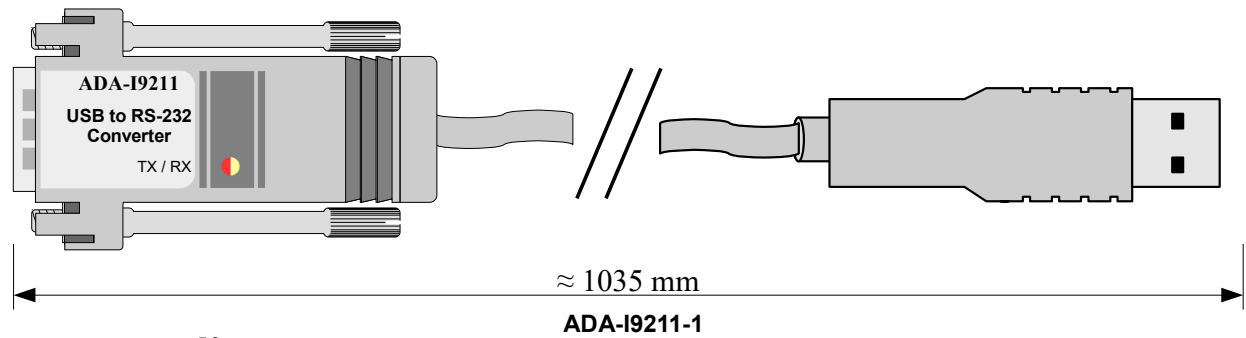
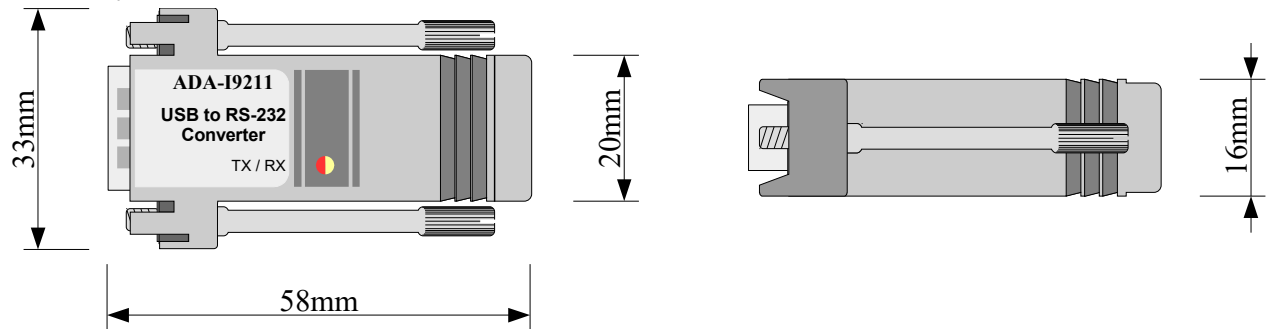
#### DANE TECHNICZNE

Parametry Transmisji		
Interfejs	USB	RS-232
Złącze	Kabel USB 1m ze złączem typu Am	Złącze DSUB-9M (męskie)
Długość linii	do 5m z dodatkowym kablem	do 15 m

Maksymalna liczba podłączonych urządzeń	1 (PC)	1
Linia transmisyjna	Standardowy kabel przedłużacz USB typu A-A	Kabel DB9F/DB9M wielożyłowy 9x0,34 w ekranie
Zgodność ze standardami	USB1.1, USB2.0	EIA-232, CCITT V.11,
Maksymalna prędkość transmisji danych	do 921,6 kbps (Standard) / do 500 kbps (Profibus)	
Typ transmisji	Asynchroniczna half duplex lub full duplex,	
Sygnalizacja optyczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czerwona - RX odbiór danych na porcie RS-232,</li> <li>• żółta - TX transmisja danych na porcie RS-232..</li> </ul>	
<b>Parametry Elektryczne</b>		
Napięcie zasilania	Z portu USB komputera PC	
Kabel zasilający	Nie dotyczy	
Moc pobierana	< 0,5 W	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania	Nie dotyczy	
Izolacja galwaniczna	BRAK	
Optoizolacja	BRAK	
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na zakłócenia według normy PN-EN 6100-6-1. Emisja zakłóceń według normy PN-EN 6100-6-3.	
Wymagania bezpieczeństwa	Według normy PN-EN 61010-1.	
Środowisko	Handlowe i lekko uprzemysłowione	
<b>Parametry Środowiskowe</b>		
Temperatura otoczenia	0 ÷ 50°C	
Wilgotność względna powietrza	5 ÷ 95% - bez kondensacji	
Temperatura przechowywania	-10 ÷ 50°C	
<b>Obudowa</b>		
Wymiary ( Dł x Sz x G)	D-SUB09 - 58 x 33/20 x 16 mm. OBD – 64,5 x 48 x 24 mm.	
Materiał	ABS/PE	
Stopień ochrony obudowy	IP20	
Masa	< 0,10 kg	
Wykonanie wg. Standardu	Brak	
Położenie podczas pracy	Dowolne	
Sposób montażu	Brak	

#### BRAK IZOLACJI GALWANICZNEJ

## WYMIARY URZĄDZEŃ



## WERSJE WYKONANIA

Typ obudowy:	ADA-I9211 -
D-SUB09	1
OBD	2

Przykład zamówienia:  
Symbol produktu: **ADA-I9211-1**  
1 – Obudowa D-SUB09