

Płytki Raspberry Pi® RS232

Nr zam. 1337093

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt rozszerza Raspberry Pi® o seryjny port RS232.

Przewidziany jest do podłączenia do wyjść GPIO TX i RX urządzenia Raspberry Pi®.

Nie jest wymagana instalacja żadnych sterowników.

Zasilanie następuje za pomocą urządzenia Raspberry Pi® lub 4-pinowego złącza.

Zalecamy dokładne przeczytanie instrukcji obsługi, zawiera ona bowiem informacje ważne dla obsługi i konserwacji urządzenia. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa!

Zawartość zestawu

- Płytki RS232
- Kabel przyłączeniowy
- Instrukcja użytkownika

Zasady bezpieczeństwa



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!



W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!

Droga Klientko/Drogi Kliencie,

poniższe zasady bezpieczeństwa służą nie tylko do ochrony Państwa zdrowia, lecz również do ochrony urządzenia. Prosimy o uważne przeczytanie następujących punktów:

- Podczas dotykania i podłączania płytki należy podjąć odpowiednie środki ostrożności względem naładowania statycznego (np. taśma uziemiająca, nieprzewodząca podstawa itp.).
- Produkt nadaje się do użytkowania wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, ponieważ może zostać uszkodzony.
- Produkt należy chronić przed zimnem, gorącem, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, kurzem oraz brudem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci. Urządzenie należy umieścić w takim miejscu, by dzieci nie mogły mieć do niego dostępu.
- Nie należy pozostawiać urządzenia ani opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

Podłączenie i uruchomienie

- O ile to możliwe, umieść najpierw płytkę konwertera na urządzeniu Raspberry Pi® lub na obudowie w takim miejscu, w którym chcesz go wbudować.

→ W takim wypadku należy zwrócić uwagę, aby konwerter np. przez kontakt z Raspberry Pi® nie spowodował zwarcia!

- Jeżeli urządzenie Raspberry Pi® jest włączone, wyłącz je najpierw i odłącz od źródła zasilania.

- Połącz 4-biegunową wtyczkę załączonego kabla przyłączeniowego z 4-biegunową listwą przyłączeniową płytki RS232.

Podczas wkładania należy uważać na właściwe obsadzenie. Wtyczka musi zostać umieszczona na płytce tak, jak jest to pokazane na rysunku po prawej stronie.

(VCC = czerwony (Pin1 z prawej strony) = 5 V/DC; TX = zielony (Pin2 z prawej strony) = przewody do przekazu danych; RX = brązowy (Pin3 z prawej strony) = przewody do przekazu danych; GND = czarny (Pin4 z prawej strony) = masa)

- Połącz 5-biegunową wtyczkę załączonego kabla przyłączeniowego z przyłączami GPIO urządzenia Raspberry Pi®.

Również tutaj należy uważać na właściwe obsadzenie. Wtyczka musi zostać umieszczona na urządzeniu Raspberry Pi® tak, jak jest to pokazane na rysunku po prawej stronie.

(czerwony = Pin2 (po lewej stronie rysunku) (5 V/DC); czarny = Pin6 (masa); zielony = Pin8 (GPIO14, TXD0 (UART)); brązowy = Pin10 (GPIO15, RXD0 (UART))

- Płytki RS232 zostanie automatycznie rozpoznana przez Raspberry Pi® i zainstalowana. Zewnętrzny sterownik nie jest potrzebny.

W zależności od systemu operacyjnego w pierwszej kolejności może być konieczna rejestracja portu w systemie lub konfiguracja.

Utylizacja



Produkty elektryczne lub elektroniczne nie są odpadami z gospodarstwa domowego.



Niezdający do użytku produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Zasilanie	poprzez 4-pinowe złącze
Napięcie robocze	5 V/DC, (2,7 - 5,25 V/DC)
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP od wersji SP1 (tylko 32-bitowe); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, (32 i 64-bitowe); Windows® RT; Mac OS; Linux
Przyłącza	RS232 9-biegunowe; 4-pinowe złącze
Maksymalna szybkość transmisji	320 kbit
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	48 x 42 x 17 mm
Waga	14 g (tylko płytka)
Warunki użytkowania	5 °C do +50 °C; 20% do 80% wilgotności względnej
Warunki składowania	-25 °C do +70 °C; 15% do 90% wilgotności względnej

