

Link do produktu: <https://diolut.pl/konwerter-usb-rs232ttluart-wyjscie-3-3v5v-cp2102-p-21064.html>



Konwerter USB - RS232/TTL/UART - wyjście 3,3V/5V - CP2102

Cena brutto	10,00 zł
Cena netto	8,13 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	22 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00041102
Producent	Inne

Opis produktu

Moduł na układzie CP2102, współpracuje z urządzeniami 3,3 oraz 5V. Konwerter znajduje swoje zastosowanie w miejscach, gdzie do komunikacji wykorzystywany jest port szeregowy, czyli: GPS, GSM, układy Arduino, routery, dekodery itd. Konwerter służy także do programowania niektórych mikrokontrolerów, np. Arduino mini.

Dane techniczne

- Układ: CP2102
- Złącze: USB A
- Wyprowadzone sygnały na złącze goldpin: TX, RX, DTR, CTS, GND, VCC
- Dioda led sygnalizująca zasilanie układu.
- Dioda led sygnalizująca wysyłanie danych TX
- Dioda led sygnalizująca odbieranie danych RX
- Wyprowadzone napięcie na pinie VCC: 5V
- Poziom logiczny sygnałów RX, TX, DTR - 3.3V / układ toleruje 5V, dzięki temu, można bezpośrednio podłączyć np z układami takimi jak ARDUINO /
- Obsługiwany w systemach: Windows XP/Server 2003/Vista/7/8/8.1/10/WinCE/Macintosh OSX/Linux/Android

Procedura użytkowania konwertera z Arduino i podobnymi układami

Chcąc używać konwertera do wgrywania programu do Arduino lub podobnych układów należy zaraz po kompilacji (a na początku wgrywania) zrestartować cały zewnętrzny układ (przycisk reset na PCB Arduino). Tak zdefiniowana jest sekwencja programowania, przy niezrestartowanym mikrokontrolerze program może nie zostać wgrany.