

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/interfejs-usb-uart-33v-ch340c-p-194134.html>



## INTERFEJS USB - UART 3.3V CH340C

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>18,00 zł</b>      |
| Dostępność       | <b>dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>CH340C</b>        |
| Kod EAN          | <b>5902887074646</b> |

### Opis produktu

Interfejs CH340C (zwany również programatorem) jest urządzeniem pośredniczącym w wymianie danych pomiędzy komputerem (port USB), a modułami opartymi na chipie ESP8266 (wykorzystującymi asynchroniczną komunikację UART 3.3V). Programator umożliwia np. zapisanie własnego programu w pamięci przyłączonego kontrolera, lub komunikację komputera z modułem za pomocą portu USB. Urządzenie zostało wykonane w oparciu o popularny konwerter CH340.

Prezentowany model interfejsu UART wyposażony został w dedykowane gniazdo goldpin do przyłączenia modułu ESP-01S. Poza dedykowanym gniazdem, urządzenie posiada wyprowadzenia typu goldpin dla wszystkich pinów, dzięki czemu można je bez problemu stosować do komunikacji z innymi modułami zbudowanymi w oparciu o chip marki Espressivo.

Urządzenie jest w pełni kompatybilne z powszechnie używanymi środowiskami programistycznymi: Arduino IDE, ESP8266Flasher oraz Espressif FLASH\_DOWNLOAD\_TOOLS. W zależności od używanego systemu operacyjnego, do poprawnego działania interfejsu może być wymagana instalacja odpowiednich sterowników.

Programator jest zasilany z portu USB i nie wymaga zewnętrznego zasilania.

|                            |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatybilność:            | ESP01, ESP01S, ESP8266, ESP32 i inne                                                                                |
| Typ złącz:                 | 1 x Wtyk USB-A,<br>1 x Gniazdo 8x goldpin (dedykowane do ESP01 / ESP01S),<br>8 x Wtyk goldpin - Wyprowadzenie pinów |
| Konwerter USB TTL:         | CH340                                                                                                               |
| Poziom sygnału na wyjściu: | 3.3 V                                                                                                               |
| Wyjście zasilania:         | 3.3 V                                                                                                               |
| Wybrane cechy:             | Przycisk RESET                                                                                                      |
| Zasilanie:                 | 5 V - z portu USB                                                                                                   |
| Waga:                      | 0.004 kg                                                                                                            |
| Wymiary:                   | 50 x 14 x 12 mm                                                                                                     |
| Gwarancja:                 | 2 lata                                                                                                              |