

Kod: CH340C

## INTERFEJS USB - UART 3.3V CH340C

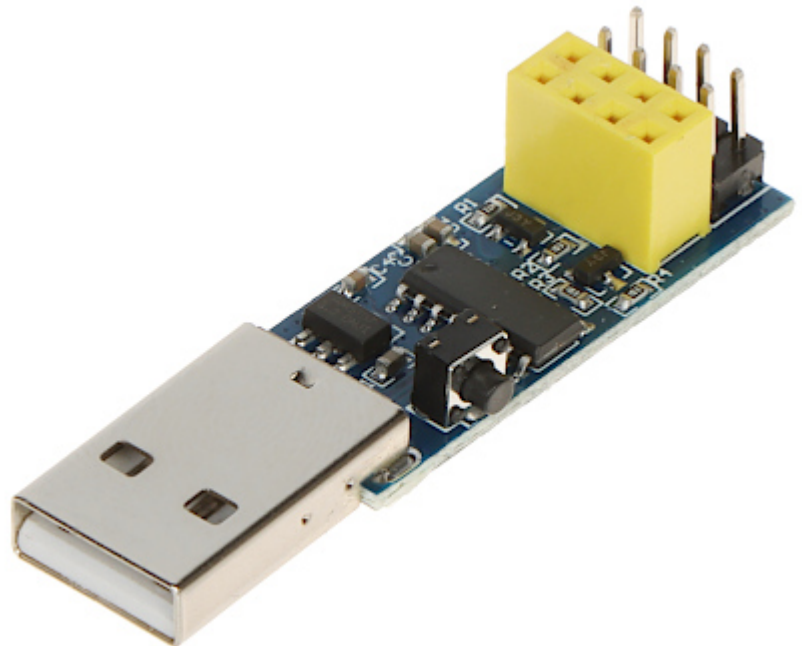
Netto: 23.52 PLN Brutto: 28.93 PLN

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 użytkowanego systemu operacyjnego, do poprawnego działania interfejsu może być wymagana instalacja odpowiednich sterowników.

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

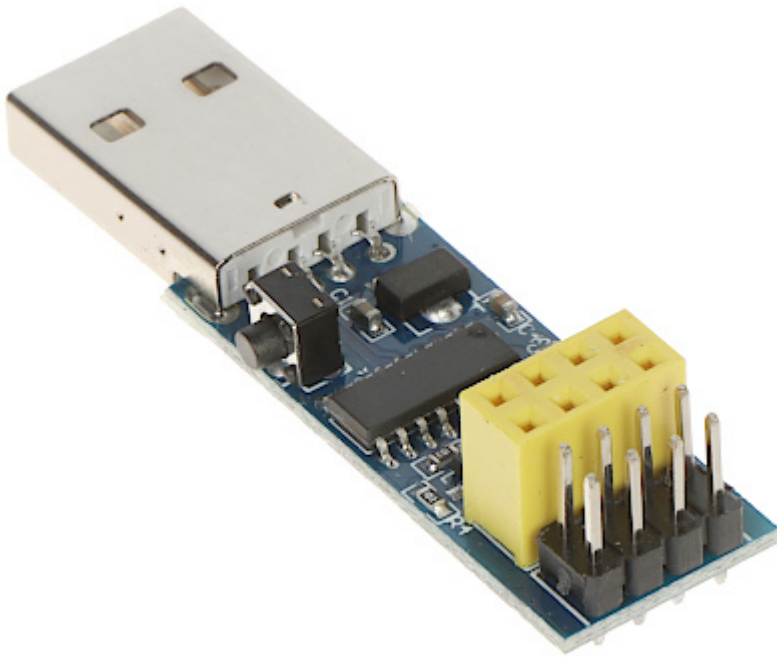


### SPECYFIKACJA

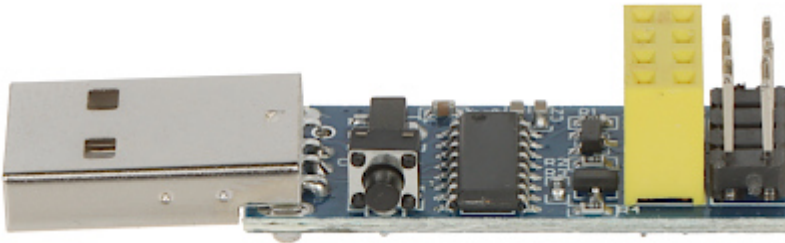
Kompatybilność:	ESP01, ESP01S, ESP8266, ESP32 i inne
Typ złącz:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x Wtyk USB-A,</li><li>• 1 x Gniazdo 8x goldpin (dedykowane do ESP01 / ESP01S),</li><li>• 8 x Wtyk goldpin - Wyprowadzenie pinów</li></ul>
Konwerter USB <> TTL:	CH340
Poziom sygnału na wyjściu:	3.3 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

### PREZENTACJA

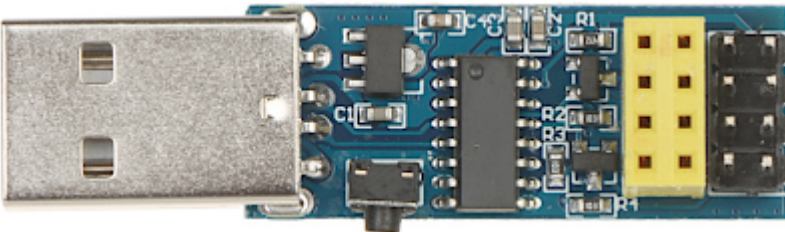
DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
e-mail: [delta-opti@delta.poznan.pl](mailto:delta-opti@delta.poznan.pl); tel: +(48) 61 864 69 60



Przycisk RESET:



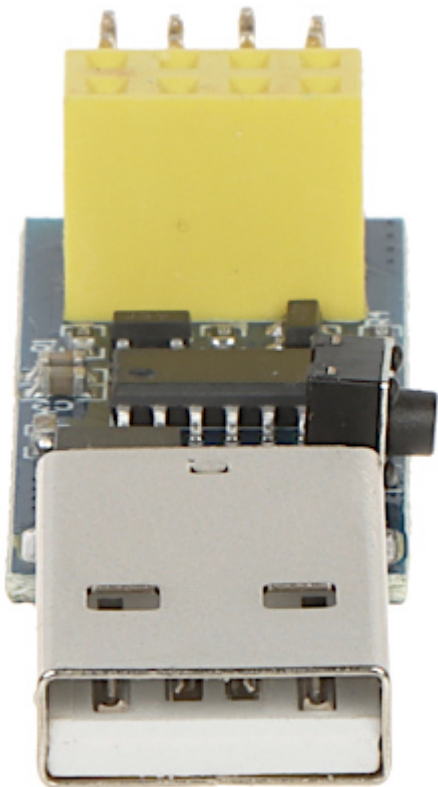
Widok z góry:



Widok od spodu:



Złącze USB:



#### OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------