

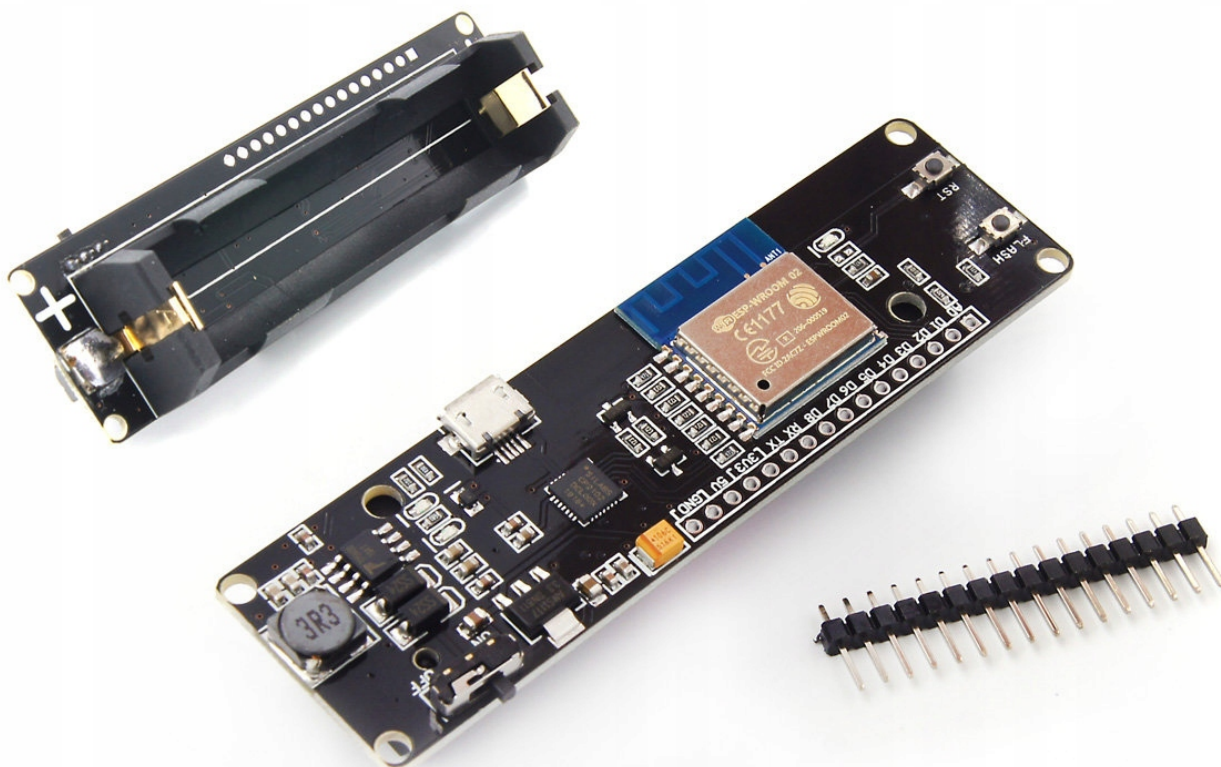
Link do produktu: <https://energodom.pl/esp-wroom-02-d1-mini-plytka-modul-wifi-bluetooth-p-1591.html>

ESP Wroom-02 D1 Mini Płytką Moduł WiFi + Bluetooth



Cena brutto	24,59 zł
Numer katalogowy	AA271
Kod producenta	Wroom-2 18650
Kod EAN	5904501977456

Opis produktu



ESP8266 WROOM-2 z gniazdem baterii 18650

Połączenie dużych możliwości ESP8266 w module pozwalającym na łatwy montaż akumulatorów 18650.

- **Wbudowany układ ładowania ogniwa.** Port microUSB zasila urządzenie oraz ładuje baterię. Dioda (czerwona - ładowanie i zielona) sygnalizuje czy ogniwo jest naładowane.

Dzięki temu możemy tworzyć bezprzewodowe i niewymagające zewnętrznego zasilania projekty w środowisku ARDUINO

Wykorzystując tryby Hibernacji czy głębokiego uśpienia jakie oferuje ESP8266 możemy np. zbierać informację z zamontowanych czujników przez bardzo długi okres czasu.

REALNE ZDJĘCIE naszego produktu

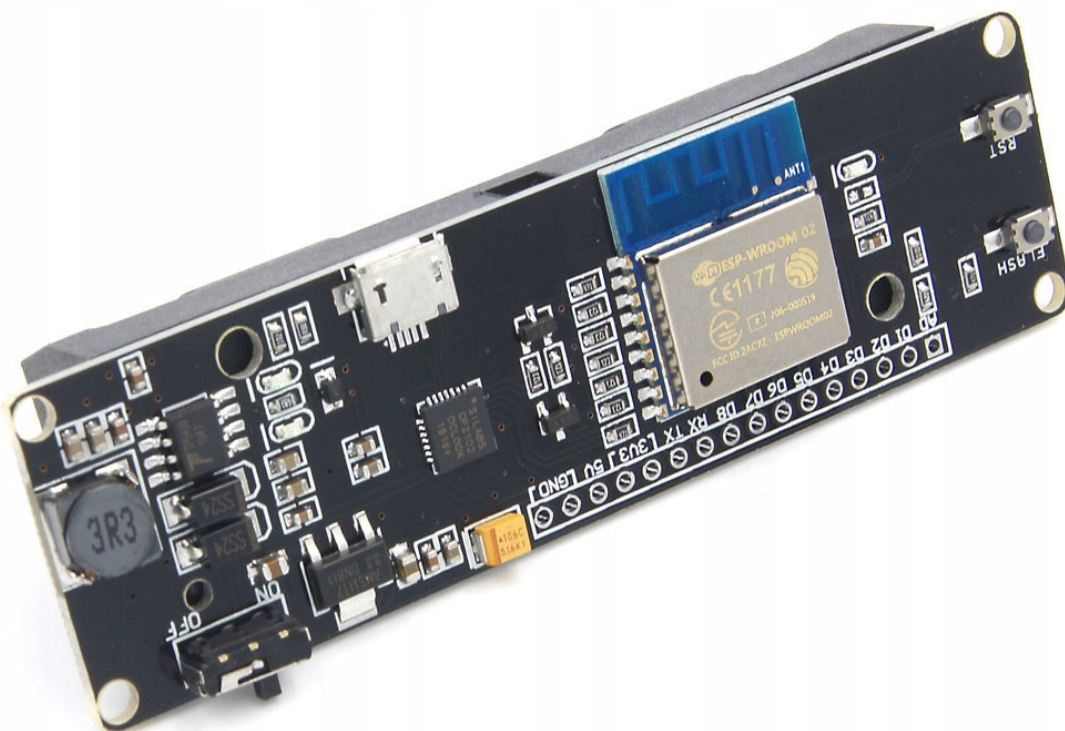
- WROOM-2
- Konwerter USB **CP2102** (nie CH340)
- Gniazdo baterii 18650

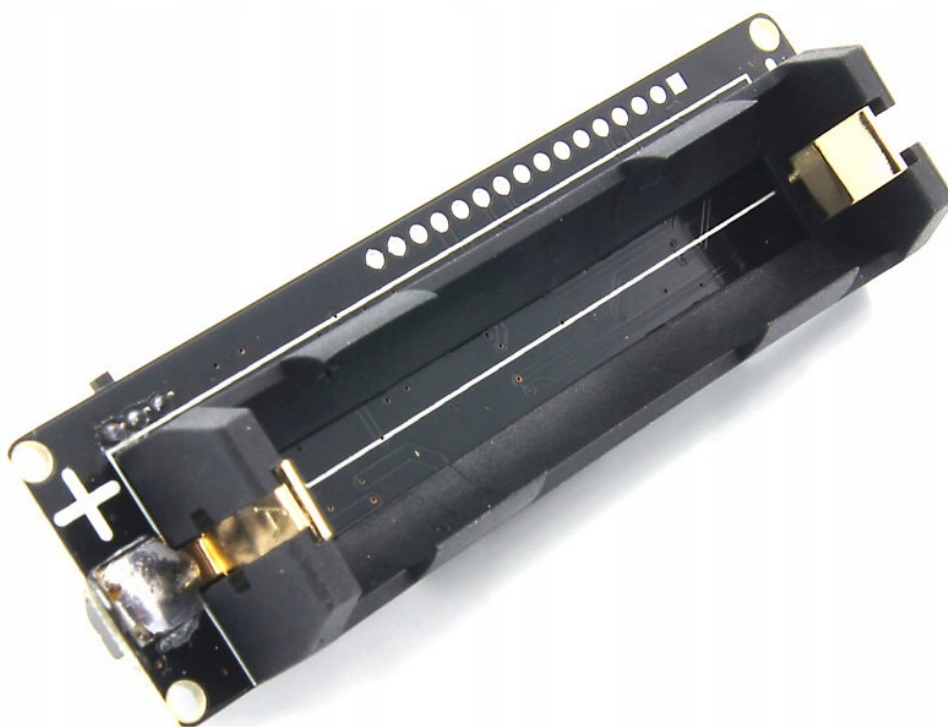
ESP8266 - Tyle możliwości za tak niewiele

Wiele osób rozpoczynających przygodę z programowaniem szkieletów ARDUINO rozpoczyna swoją przygodę od produktów tej fundacji. Np. UNO R2 czy Mega2560

Gdy już poznamy możliwości jakie niesie ze sobą pisanie programów w języku C/C++ szybko przekonamy się o pewnych ograniczeniach zwłaszcza małej ilości pamięci Flash i niskiemu taktowaniu procesora

ESP8266 w przeciwieństwie do Arduino oferuje za niezwykle niską cenę znacznie więcej możliwości. **Dzięki WiFi** możesz wykorzystać go do tworzenia własnych urządzeń np. do automatyki domu, jako serwer czy inny kontroler sterowany z dowolnego miejsca na ziemi.





Podstawowe parametry

- 2MB pamięci flash
- Zegar kontrolera taktowany **80Mhz**
- Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n: - 2,4Ghz
- 10 wejść/wyjść cyfrowych GPIO
- 1 x Analogowe wejście (ADC)
- 1 x UART
- 1 x SPIs
- 1 x I2Cs
- konwerter **CP2102**
- Gniazdo microUSB do programowania/zasilania oraz **ładowania** ogniwa.

