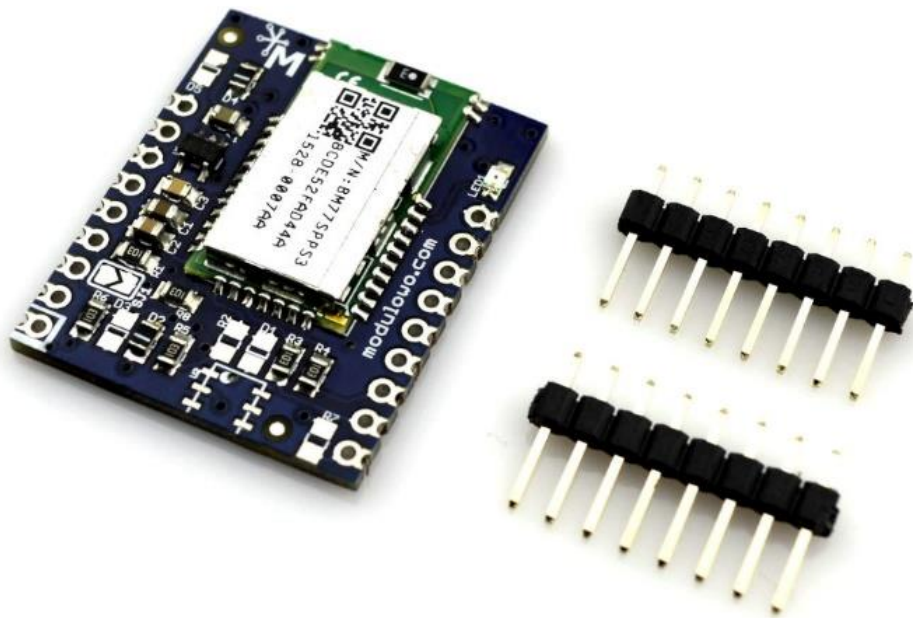




MOD - 62

Modulowo® Bluetooth LE 2 Explore™

zgodny z Modulowo® DuoNect™



**Modułowo sp. z o.o.**

ul. Mokotowska 1, 00-640 Warszawa, Poland, [info@modulowo.com](mailto:info@modulowo.com), tel.: +48 530 919 264  
VAT ID (NIP): PL7010430823, NACE (REGON): 147346658, NCR (KRS): 0000516646

[modulowo.com](http://modulowo.com) | [Sklep firmowy](#) | [Blog](#) | [Akademia](#) | [Aplikacje i przykłady](#) | [Dokumentacje techniczne](#)

INSTRUKCJA



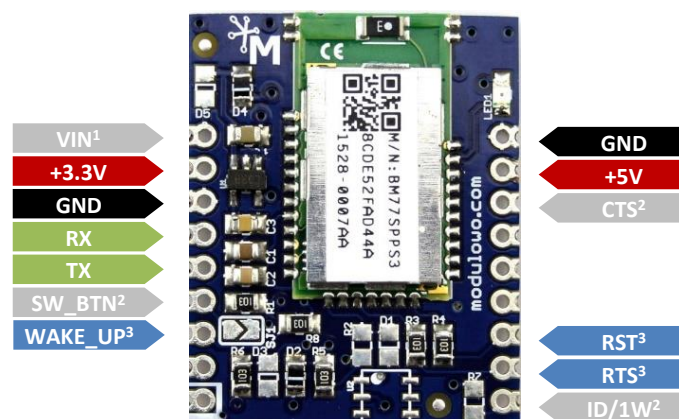
Zestaw umożliwia komunikację bezprzewodową za pomocą technologii Bluetooth® Low Energy w wersji 4.0., charakteryzującej się niskim poborem energii lub Bluetooth® BR/EDR. Moduł posiada wbudowany układ BM77SPPS3MC2 z interfejsem UART, pracującym z prędkością 115200 bps (z możliwością zmiany). Wyprowadzenia UART tolerują sygnały na poziomie +3,3V / +5V.

### Parametry techniczne

- wbudowany układ BM77SPPS3MC2
- zgodność z Modulowo® DuoNect™
- interfejs UART
- wyprowadzenia krawędziowe i przewlekane z rastrem 2,54mm
- miejsce na układ do identyfikacji modułu
- tolerancja sygnałów +3,3V / +5V dla sygnałów UART
- sygnalizacja połączenia LED
- napięcie zasilania: +3,3V/+5V
- wymiary: ~ 26 mm x 32 mm
- **RoHS**
- pełna specyfikacja dostępna pod adresem: [tech.modulowo.com/62](http://tech.modulowo.com/62)



### Opis wyprowadzeń



<sup>1</sup> wyprowadzenie VIN jest standardowo nieaktywne, jest to opcjonalne złącze zasilania.

<sup>2</sup> wyprowadzenie nieaktywne, wymaga montażu dodatkowych elementów

<sup>3</sup> toleruje napięcie +3,3V

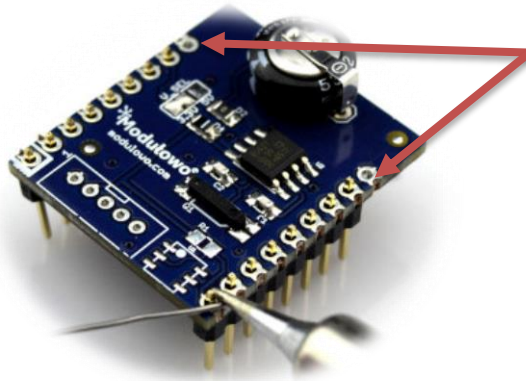
### TWOJA WŁASNA LISTA MODUŁÓW

Każdy moduł posiada unikalny numer seryjny. Po zalogowaniu się na [modulowo.com/lista](http://modulowo.com/lista), wystarczy wpisać numer seryjny i dodać moduł do własnej listy. Umożliwi to uzyskanie szybkiego dostępu do dokumentacji i przykładów.

### Identyfikacja modułu (opcja)

Moduł posiada miejsce na układ pamięci EEPROM z interfejsem 1-Wire, która może posłużyć do identyfikacji. Szczegóły techniczne są dostępne na stronie dokumentacji zestawu [tech.modulowo.com/62](http://tech.modulowo.com/62)

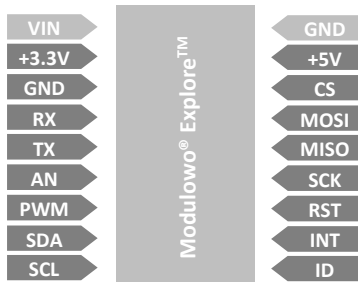
### Montaż złączy



**Uwaga!** W przypadku montażu złączy kołkowych, dwa skrajne piny (VIN i GND) nie są używane. Zdjęcie poglądowe.

### Rozwiązanie Modulowo® DuoNect™ (więcej na [modulowo.com/duonect](http://modulowo.com/duonect))

Standardowy układ wyprowadzeń i stała szerokość



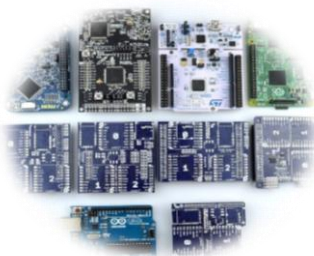
Tolerancja sygnałów +3, 3V/+5V



Kompatybilność z płytką stykową

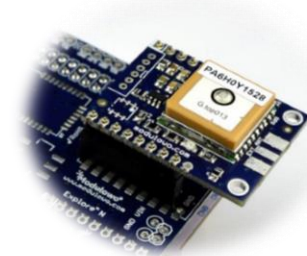


Adaptory dla platform rozwojowych



Co najmniej dwa sposoby podłączenia

wyprowadzenia krawędziowe lub złącza



DOKUMENTACJA

[tech.modulowo.com/62](http://tech.modulowo.com/62)

Więcej materiałów, oprogramowanie, artykuły, blog i wsparcie techniczne

[modulowo.com](http://modulowo.com)