



**MOD - 60**

**Modulowo® Bluetooth 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**



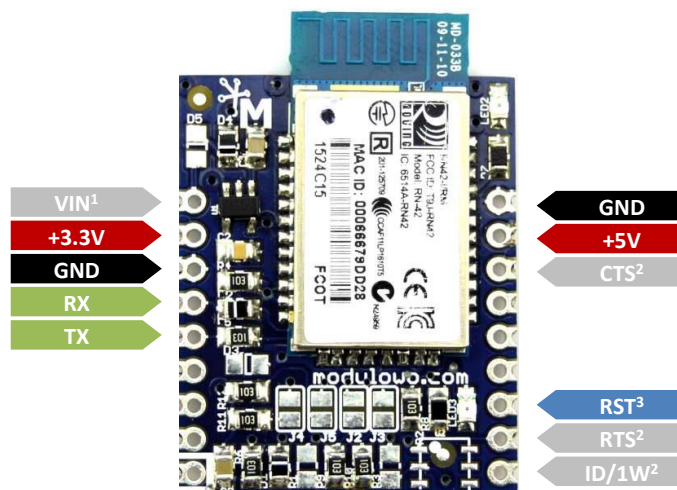
Zestaw umożliwia komunikację bezprzewodową za pomocą technologii Bluetooth® w wersji 2.1. Posiada wbudowany układ RN-42 (Roving Networks, Inc.\*) z interfejsem UART, pracującym z prędkością 115200 lub 9600 bps. Ponadto charakteryzuje się niskim poborem prądu 26µA w trybie uśpienia, 3 mA podczas połączenia i 30mA w przypadku transmisji. Wyprowadzenia UART tolerują sygnały na poziomie +3,3V / +5V.

### Parametry techniczne

- wbudowany układ RN-42
- 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 LED
- napięcie zasilania: +3,3V/+5V
- wymiary: ~ 26 mm x 37 mm
- **RoHS**
- pełna specyfikacja dostępna pod adresem: [tech.modulowo.com/60](http://tech.modulowo.com/60)



### 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

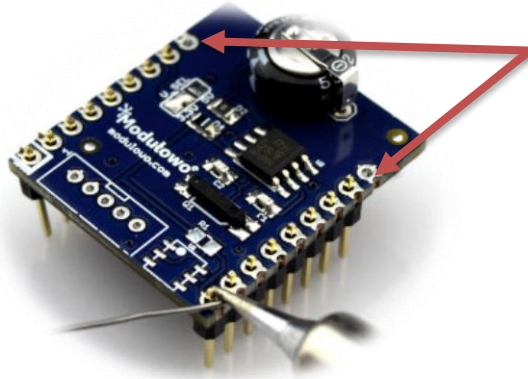
### TWOJA WŁASNA LISTA MODUŁÓW

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)

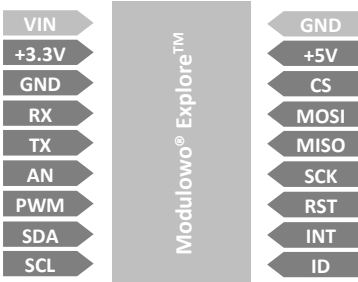


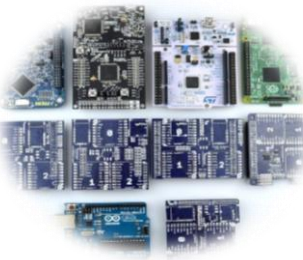
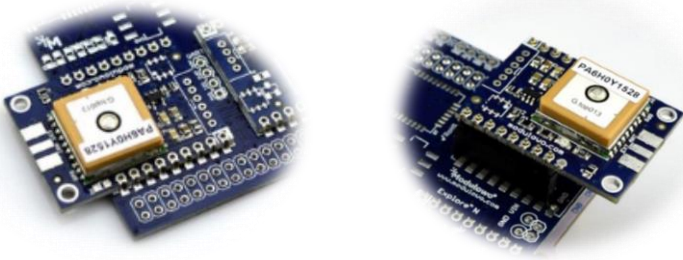
Moduł posiada miejsce na układ pamięci EEPROM z interfejsem 1-Wire, która może posłużyć do identyfikacji. Szczegóły techniczne są dostępne na stronie dokumentacji zestawu [tech.modulowo.com/60](http://tech.modulowo.com/60)

### 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))

<p><b>Standardowy układ wyprowadzeń i stała szerokość</b></p> 	<p><b>Tolerancja sygnałów +3, 3V/+5V</b></p> 	<p><b>Kompatybilność z płytką stykową</b></p> 
<p><b>Adaptory dla platform rozwojowych</b></p> 	<p><b>Co najmniej dwa sposoby podłączenia</b> wyprowadzenia krawędziowe lub złącza</p> 	

**DOKUMENTACJA**

[tech.modulowo.com/60](http://tech.modulowo.com/60)

**Więcej materiałów, oprogramowanie, artykuły, blog i wsparcie techniczne**

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