

Link do produktu: <https://epax.pl/makeblock-robot-mbot-s-explorer-kit-p-15.html>



Makeblock – Robot mBot-S Explorer Kit

Cena brutto	690,00 zł
Cena netto	560,98 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	P1050015

Opis produktu

Makeblock – Robot mBot-S Explorer Kit

Podstawowy model robota **mBot** programowanego w **Scratch i ArduinoC**. W zestawie wyświetlacz LED Matrix wraz z elementami mocującymi. mBot-S wyposażony jest w moduł komunikacyjny Bluetooth LE nowej generacji, współpracuje niezawodnie z tabletami i smartfonami a przy użyciu modułu Makeblock Bluetooth Dongle również z PC. mBot-S jest lepiej wyposażony niż wersja BT i równie komfortowy jak 2.4G – nie wymaga parowania z PC.

Zestaw dla początkujących, przeznaczony do nauki programowania na etapie szkoły podstawowej. Współpracuje z graficznymi i tekstowymi językami programowania oraz aplikacjami na urządzenia mobilne. Zestaw umożliwia budowę robota realizującego funkcje: poruszania się po płaskich powierzchniach, śledzenia linii i wykrywania kontrastowych elementów na podłożu, wykrywania przeszkód i pomiaru odległości do nich, reakcji na światło i dotyk, sygnalizacji akustycznej i optycznej, sterowania z pilota, komunikacji z innymi robotami, programowania w trybie bezprzewodowego połączenia z PC oraz ładowania programu do pamięci robota i jego pracę autonomiczną.

Specyfikacja

Programowanie graficzne

Graficzne środowisko zgodne ze Scratch 2.0/3.0 na PC
Graficzna aplikacja na urządzenia mobilne Android oraz iOS

Programowanie tekstowe

Tekstowe środowisko zgodne z Arduino IDE na PC

Sterownik

Kompatybilny z Arduino UNO

Czujniki i moduły

Czujnik odległości o zakresie 400cm x 1
Wyświetlacz LED matrix x 1
Podwójny czujnik linii x 1
Czujnik światła x 1
Moduł komunikacji bezprzewodowej Bluetooth LE x 1
Odbiornik podczerwieni x 1

	Nadajnik podczerwiieni x 1 Przycisk programowalny x1 Silniki napędowe x2 Głośnik x 1 Dioda LED RGB x2
Porty we/wy umożliwiające podłączanie zewnętrznych czujników	Uniwersalne RJ25 x 4 USB x 1
i modułów	
Pozostałe wyposażenie	Kabel USB x.1 Pilot x 1 Śrubokręt x 1
Elementy konstrukcyjne	Metalowe, łączone śrubami przy użyciu narzędzi dołączonych do zestawu
Zasilanie	Akumulatory AA 4szt i bateria CR2025 do pilota (nie są dołączone do zestawu)
Liczba elementów w zestawie	60

Lista elementów

2 x silnik Micro TT	1 x kółko swobodne	1 x czujnik ultradźwiękowy
1 x mCore	15 x śruba M4 x 8	1 x czujnik linii
2 x koło 90T	6 x śruba M3 x 25	1x moduł Bluetooth
2 x opona 90T B	8 x nakrętka M3	1 x pilot na podczerwień
2 x rzepy	4 x wkręt M2.2 x 9.5	1 x instrukcja
4 x dystanse	2 x kabel 6P6C RJ25 20 cm	1 x trasa dla linefollower'a
1 x podwozie	1 x kabel USB	1 x osłona z tworzywa sztucznego
1 x pojemnik na baterie 4 AA	1 x śrubokręt	1 x pojemnik na baterie Li-Pol
1 x matryca LED 16x8		

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt:

Małgorzata Kołodziej

Dyrektor Handlowy

mkolodziej@epax.pl

tel.: 533 331 456