Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 20:58

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 Makebock 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 podczerwieni x 1 Przycisk programowalny x1 Silniki napędowe x2 Głośnik x 1 Dioda LED RGB x2
Porty we/wy umożliwiające podłączanie zewnętrznych czujników i modułów	Uniwersalne RJ25 x 4 USB x 1
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