

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-edukacyjny-q-scout-pakiet-z-akcesoriami-rem003-p-8318.html>

ROBOT EDUKACYJNY Q-SCOUT - PAKIET Z AKCESORIAMI (REM003)



| | |
|------------------|----------------------|
| Cena | 1 099,00 zł |
| Dostępność | Na zamówienie |
| Czas wysyłki | 15 dni |
| Numer katalogowy | REM003 |

Opis produktu

ROBOT EDUKACYJNY Q-SCOUT - PAKIET Z AKCESORIAMI

Zgodny z wymogami programu katalogu **Laboratoria Przyszłości**.

Robot edukacyjny do samodzielnego montażu, pozwalający na naukę programowania. Dodatkowo dołączone są akcesoria - maty, ładowarki i scenariusze zajęć pozwalające na sprawną i angażującą pracę z robotami na lekcji.

Robot przeznaczony dla osób powyżej 8. roku życia.



Zestaw zawiera 62 elementy. Dzięki instrukcji w języku polskim, która znajduje się w aplikacji RoboBlockly, połączenie elementów nie powinno sprawić problemu nawet najmłodszym użytkownikom. Przewidywany średni czas

montażu to 30 minut.

Samodzielny montaż jest interaktywny i pozwala na zapoznanie się z konstrukcją robota, a tym samym na lepsze zrozumienie jego działania i funkcjonujących w nim mechanizmów. W połączeniu z możliwością zdalnego sterowania pozwala to na świetne wprowadzenie do świata robotyki.



Programowanie

Tryb programowania: Scratch Jr (bloczkowy), Scratch (bloczkowy), Python (tekstowy).
Robot może być programowany na: tablecie, smartfonie i PC.

Aplikacja Robbloq dostępna jest do pobrania za darmo w języku polskim w [App Store](#) i [Google Play](#). Zawiera ona m.in. instrukcję obsługi, a także pozwala na zdalne sterowanie robotem i programowanie go w języku graficznym. Z kolei program MyQode dostępny bezpłatnie w języku polskim dla systemów [Windows](#) i [macOS](#) poza programowaniem za pomocą grafiki, daje także możliwość bardziej zaawansowanego programowania w języku Python czy Arduino.



Zawartość zestawu

ROBOT Q-SCOUT



-
- 62 elementy konstrukcyjne
 - płyta główna Qmind z czterema gniazdami do podłączania dodatkowych czujników, USB, a także dwoma gniazdami do podłączenia silników
 - czujnik linii
 - czujnik ultradźwiękowy
 - moduł Bluetooth wbudowany w Qmind zapewniający bezprzewodową komunikację ze smartfonem lub tabletem
 - czujnik ultradźwiękowy
 - silniki napędowe
 - czujnik ultradźwiękowy
 - skrócona instrukcja obsługi (instrukcja składania dostępna jest w darmowej aplikacji)
 - Kabel USB
 - Koła

DODATKOWE AKCESORIA

- 2 maty 60 x 90 cm
- 2 ładowarki do akumulatorów
- 8 szt. akumulatorów
- scenariusze zajęć
- wideo instruktażowe dla nauczycieli

Gwarancja producenta na 1 rok

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna:

- porty rozszerzeń: 4 x port czujników, 2 x port silnika
- kontroler: Qmind - oparty na Arduino Uno
- elementy na płytce:
 - 1x przycisk,
 - 1x czujnik ultradźwiękowy z podświetleniem LED RGB (programowalne kolory),
 - 2x dioda LED RGB
 - 1x czujnik śledzenia linii
 - 1x buzzer



Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS Sp. z o.o.

Łęczyńska 37, 20-309 Lublin,
NIP 7120165368, REGON 430362055
Nr tel. 81 525 85 51, Nr faks 81 525 86 93
E-mail: cezas@cezas.com.pl

-
- 1x nadajnik IR
 - zasilanie: 6x bateria AA
 - komunikacja: Bluetooth 4.0 lub kabel USB
 - wymiary: 189 x 152 x 115 mm