

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-edukacyjny-q-scout-p-9135.html>

## ROBOT EDUKACYJNY Q-SCOUT



Cena	<b>699,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>15 dni</b>

### Opis produktu

## ROBOT EDUKACYJNY Q-SCOUT

**Robot edukacyjny** do samodzielnego montażu, pozwalający na naukę programowania.

Robot przeznaczony dla osób powyżej 8. roku życia.

Robot wyposażony jest w kolorowe światła, które można programować na różne sposoby i wbudowany głośnik za pomocą którego wydaje zaprogramowane wcześniej dźwięki. Zainstalowany czujnik ultradźwiękowy pozwala robotowi wykrywać przeszkody znajdujące się przed nim i je omijać.

Dzięki wbudowanemu modułowi Bluetooth, robotem Q-Scout można sterować zdalnie przy użyciu telefonu lub tabletu. Wydajne silniki pozwalają mu na sprawne poruszanie się zarówno po płaskiej, jak i nierównej nawierzchni w terenie.



Zestaw zawiera 62 elementy. Dzięki instrukcji w języku polskim, która znajduje się w aplikacji Robobloq, połączenie elementów nie powinno sprawić problemu nawet najmłodszemu użytkownikowi. Przewidywany średni czas montażu to 30 minut.

Samodzielny montaż jest intuicyjny 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 Robobloq** dostępna jest do pobrania za darmo w języku polskim z [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

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