

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-edukacyjny-robobloq-qoopers-p-9133.html>



ROBOT EDUKACYJNY ROBOBLOQ QOOPERS

Cena	1 199,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	15 dni
Producent	EDUTECH

Opis produktu

ROBOT EDUKACYJNY ROBOBLOQ QOOPERS

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

223 elementy zestawu pozwalają złożyć 6 różnych robotów.



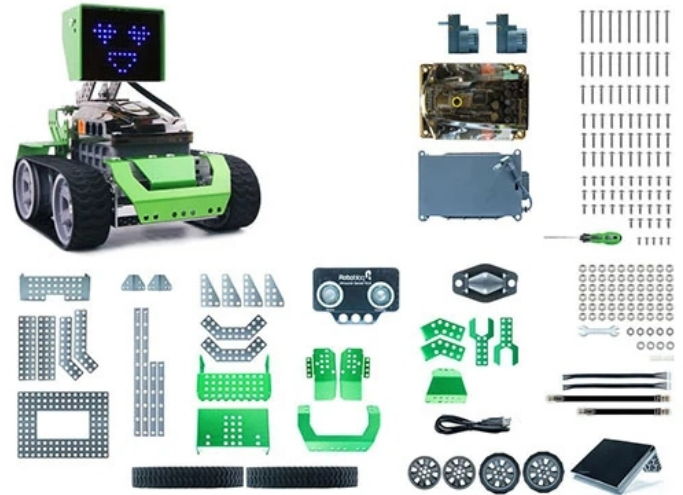
Robobloq Qoopers to robot edukacyjny do samodzielnego złożenia pozwalający na naukę programowania, przeznaczony dla osób powyżej 8 roku życia. Ma wbudowaną matrycę LED oraz głośnik za pomocą którego wydaje zaprogramowane wcześniej dźwięki.

Zainstalowany czujnik ultradźwiękowy pozwala robotowi wykrywać znajdujące się przed nim przeszkody i je omijać.

Dzięki modułowi Bluetooth, Qoopers może być sterowany zdalnie za pomocą telefonu lub tabletu. Wydajne silniki pozwalają mu na sprawne poruszanie się zarówno po płaskiej, jak i nierównej nawierzchni w terenie.

W zestawie:

- Elementy konstrukcyjne wykonane z aluminium
- Koła oraz silniki napędowe
- Kabel USB oraz przewody
- Śrubki i nakrętki oraz śrubokręt dwufunkcyjny



- Porty: 2 x dla silników, 6 x dla czujników, Wspiera maksymalnie 6 silników
- Płytę główną Qmind Plus z ośmioma gniazdami do podłączania dodatkowych czujników, USB, a także dwoma gniazdami do podłączenia silników
- Moduł Bluetooth wbudowany w Qmind Plus zapewniający bezprzewodową komunikację ze smartfonem lub tabletem
- Czujnik ultradźwiękowy odległość
- Matrycę LED
- Skróconą instrukcję obsługi (instrukcja składania dostępna jest w darmowej aplikacji)
- Uwaga! Zestaw nie zawiera baterii, do uruchomienia potrzebnych jest 6 baterii AA

Robot może być programowany na: tablecie, smartfonie i PC.

Tryb programowania: dla początkujących użytkowników Scratch Jr (bloczkowy), Scratch (bloczkowy), dla bardziej zaawansowanych Python lub Arduino (tekstowy).

Programowanie

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.



Dane techniczne

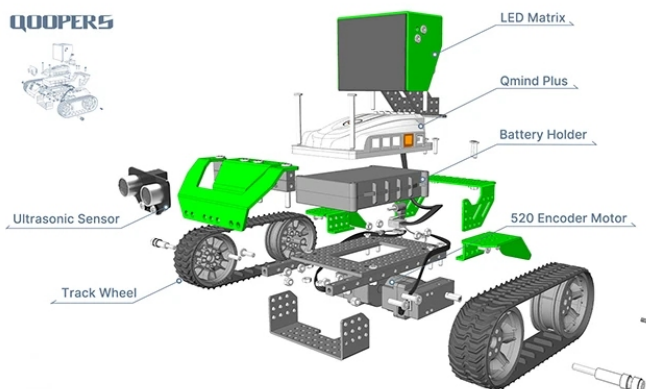
- Zasilanie: 6 x bateria AA (brak w zestawie)
- Silnik: z enkoderem oraz metalową przekładnią
- Układ: Qmind Plus (ATmega2560)
- Komunikacja: Bluetooth
- Porty: 2 x dla silników, 6 x dla czujników, Wspiera



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

QOOPERS



maksymalnie 6 silników

- Wejścia: 1 x przycisk, 2 x dioda LED RGB, 1 x Matryca LED 14x10
- Oprogramowanie: Robobloq APP
- Waga: 1800 g

Gwarancja producenta 1 rok

Specyfikacja

Dane techniczne

- Zasilanie: 6 x bateria AA (brak w zestawie)
- Silnik: z enkoderem oraz metalową przekładnią
- Układ: Qmind Plus (ATmega2560)
- Komunikacja: Bluetooth
- Porty: 2 x dla silników, 6 x dla czujników, Wspiera maksymalnie 6 silników
- Wejścia: 1 x przycisk, 2 x dioda LED RGB, 1 x Matryca LED 14x10
- Oprogramowanie: Robobloq APP
- Waga: 1800 g