

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-abilix-krypton-2-v2-edu-zestaw-z-podrecznikiem-p-8385.html>



ROBOT ABILIX KRYPTON 2 V2 EDU - ZESTAW Z PODRĘCZNIKIEM

Cena	1 299,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	15 dni

Opis produktu

ROBOT ABILIX KRYPTON 2 V2 EDU - ZESTAW Z PODRĘCZNIKIEM

Zestaw polecany dla uczniów klas 1-4

Roboty edukacyjne Abilix Krypton to programowalne klocki konstrukcyjne, wyposażone w kontroler, czujniki oraz silniki. Do programowania służy darmowa aplikacja Android/iOS lub oprogramowanie PC.

W zestawie:

- Robot edukacyjny Abilix Krypton 2 v2
- Kurs nauki programowania: podręcznik na nauczyciela 276 stron oraz zeszyt ćwiczeń ucznia 105 stron
- Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton-Todays Future” na IOS i Android

Robot Krypton 2 to 745 klocków, kontroler z procesorem ARM Cortex 72 MHz, 7 czujników (2x detekcja pozycji wbudowana w silnik, 2 x czujnik skali szarości, 1 x kolizji, 1 x koloru, 1 x ultradźwiękowy), akumulator, ładowarka, samouczki oraz dedykowana aplikacja. Elementy te pozwalają na stworzenie 29 różnych robotów według instrukcji zawartych w aplikacji oraz nieskończoną ilość w/g własnego pomysłu. Przykładowe modele robotów do zbudowania znajdziecie Państwo w galerii produktu.

KRYPTON 2 v. 2 - zawartość zestawu



 <p>KONTROLER D zasilony bateriami 6x AA</p>	 <p>745 KLOCKÓW</p>	 <p>2 SILNIKI</p>	 <p>5 CZUJNIKÓW</p>
 <p>6 X BATERIE AA</p>	 <p>6 KABLI RJ11</p>	 <p>13 PLATFORM</p>	
 <p>3 JĘZYKI PROGRAMOWANIA</p>	 <p>APLIKACJA na urządzenia mobilne</p>	 <p>29 PROJEKTÓW do zbudowania wg instrukcji</p>	 <p>PROGRAMY NA PC I MAC</p>

JĘZYKI PROGRAMOWANIA

Zestaw ten można programować w 3 językach o różnym poziomie trudności:

- Drag&Drop – łatwy, graficzny język programowania dla początkujących
- Scratch – najbardziej popularny w szkołach język programowania dla średnio-zaawansowanych
- Flow-chart – schematy blokowe, algorytmy dla średnio-zaawansowanych.

APLIKACJA MOBILNA:

Roboty Krypton buduje się i programuje przy pomocy interaktywnej, mobilnej aplikacji **Abilix Krypton**. Zawiera ona samouczek Poznaj Kryptona, **29 instrukcji 3D budowy modeli** „krok po kroku” oraz **moduły do programowania**.

Aplikacja dostępna jest na telefony i tablety z systemem IOS i Android. Do pobrania bezpłatnie w Google Play i App Store. Robot łączy się z aplikacją za pośrednictwem Wi-Fi lub Hot-Spot.

APLIKACJE NA KOMPUTERY PC i MAC:

Abilix oferuje również aplikacje umożliwiające programowanie na PC & MAC.

- Scratch
- Flow Chart
- Python
- Język C

KONTROLER:



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

Kontroler robota Abilix Krypton 2 wyposażony jest w:

- Procesor ARM Cortex 72 MHz
- Zasilanie: 6 x bateria AA
- Sterownik wyposażony jest w głośnik, światło LED, 4 porty czujników i 2 porty silników
- WI-FI / Hot-Spot

Podręcznik do nauki programowania jest dostępny do pobrania w formie elektronicznej po wpisaniu kodu, który znajduje się w wydrukowanych materiałach w pudełku. Autorem podręcznika jest grupa nauczycieli "Mistrzowie Robotyki".

Kurs zawiera 15 scenariuszy lekcji dostosowanych do 45min. lekcji oraz 10 scenariuszy na zajęcia pozalekcyjne. Każda lekcja jest szczegółowo rozpisana, oznaczona jest podstawa programowa oraz zawiera dokładne instrukcje budowania modeli, które będą później programowane. Przykładowe scenariusze lekcyjne i instrukcje budowy robotów znajdują na stronie producenta.