

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-abilix-krypton-8-v2-edu-zestaw-z-podrecznikiem-p-8386.html>



ROBOT ABILIX KRYPTON 8 V2 EDU - ZESTAW Z PODRĘCZNIKIEM

Cena	3 499,00 zł
Dostępność	Na zamówienie

Opis produktu

ROBOT ABILIX KRYPTON 8 V2 EDU - ZESTAW Z PODRĘCZNIKIEM

Zestaw polecany dla uczniów klas 5-8

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 8 v2
- Kurs nauki programowania: podręcznik do nauki programowania dla nauczyciela (500 stron) oraz zeszyt ćwiczeń dla ucznia (250 stron) w formie elektronicznej
- Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton-Todays Future” na IOS i Android

Robot Krypton 8 to 1551 klocków, kontroler z procesorem ARM Cortex 1.3 GHz, 23 czujniki (9 x czujnik skali szarości, 8 x kolizji, 2 x koloru, 3 x ultradźwiękowy, 1x kamera), 4 małe i 3 duże silniki, akumulator, ładowarka, samoczki oraz dedykowana aplikacja. Elementy te pozwalają na stworzenie 50 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 8 v. 2 - zawartość zestawu



 KONTROLER B <small>Kolorowy ekran dotykowy, Hot-spot, akumulator</small>	 1550 KLOCKÓW	 7 SILNIKÓW	 23 CZUJNIKI
 18 PLATFORM	 AKUMULATOR	 ŁADOWARKA	 12 KABLI RJ11
 4 JĘZYKI PROGRAMOWANIA	 APLIKACJA <small>na urządzenia mobilne</small>	 50 PROJEKTÓW <small>do zbudowania wg instrukcji</small>	 PROGRAMY NA PC I MAC

JĘZYKI PROGRAMOWANIA

Zestaw ten można programować w 4 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
- Język tekstowy C – dla zaawansowanych

APLIKACJA MOBILNA:

Roboty Krypton buduje się i programuje przy pomocy interaktywnej, mobilnej aplikacji **Abilix Krypton**. Zawiera ona samouczek Poznaj Kryptona, **50 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:

Kontroler robota Abilix Krypton 8 wyposażony jest w:



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

-
- Procesor ARM Cortex 1.3 GHz
 - Zasilanie: akumulator 1500 mAh, ładowarka w zestawie
 - Ekran sterujący z kolorowym ekranem dotykowym o rozdzielczości 320x320
 - Sterownik wyposażony jest w głośnik, żyroskop, LED, kompas i mikrofon.
 - 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.