

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-abilix-krypton-2-v2-edu-zestaw-dla-klas-1-4-p-8346.html>



ROBOT ABILIX KRYPTON 2 V2 EDU - ZESTAW DLA KLAS 1-4

Cena **11 750,00 zł**

Dostępność **Na zamówienie**

Czas wysyłki **15 dni**

Opis produktu

ROBOT ABILIX KRYPTON 2 V2 EDU - ZESTAW KLASOWY

ZESTAW POLECANY DLA 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 (w zależności od wybranego pakietu klasowego):

dla 16 uczniów	dla 20 uczniów	dla 24 uczniów	dla 28 uczniów	
8x	10x	12x	14x	robot edukacyjny Abilix Krypton 2 v2
8x	10x	12x	14x	skrócona instrukcja obsługi
1x	1x	1x	1x	podręcznik do nauki programowania dla nauczyciela (276 stron) oraz zeszyt ćwiczeń dla ucznia (105 stron) w formie elektronicznej.
2x	3x	4x	5x	mata edukacyjna Abilix

Robot Krypton 2, na który składają się: 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, pozwala na stworzenie 29 różnych robotów według instrukcji zawartych w aplikacji oraz nieskończonej ilości wg własnego pomysłu.

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>

TRZY JĘZYKI PROGRAMOWANIA:

- 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 i MAC

- Scratch
- Flow chart
- Język C

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

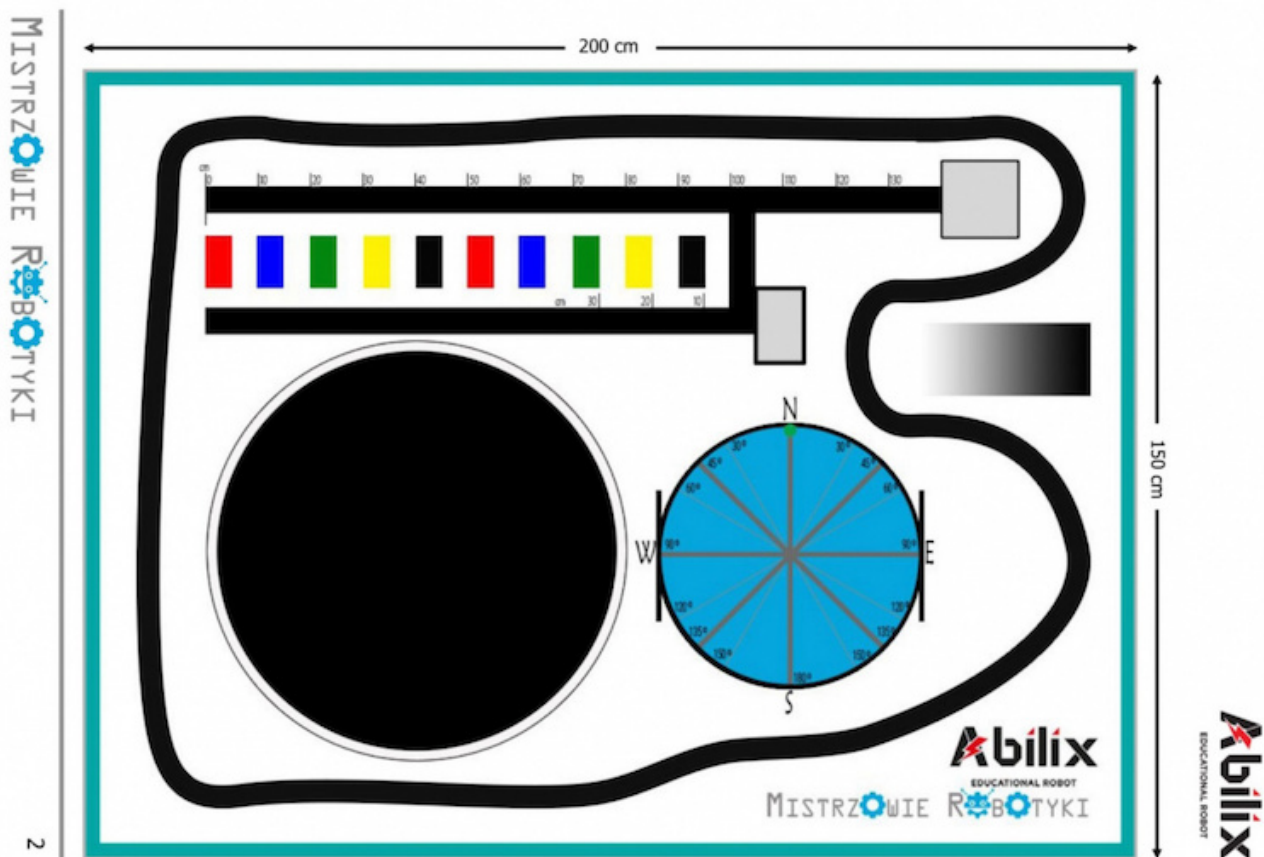
Podręcznik do nauki programowania jest dostępny do pobrania w formie elektronicznej po wpisaniu kodu, który znajduje się w wydrukowanych materiałach w pudełku. Autorem podręcznika jest grupa nauczycieli "Mistrzowie Robotyki".

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.

W zestawie znajduje się **mata edukacyjna Abilix**. Służy do pracy na lekcjach z robotami Abilix Krypton.

Wymiary maty 1,5 m x 2 m

Zadania do wykonania z matą to m.in. śledzenie linii, obrót o określony kąt, rozpoznawanie kolorów, przemieszczenie o określoną odległość.



Dodatkowe informacje:

- Wbudowany: LED, głośnik
- Zasilanie: 6 x AA
- Porty: 4 x sensor, 2 x silnik
- WiFi, Hot-spot
- Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton-Todays Future” na IOS i Android
- Możliwość programowania w 3 językach: Abilix Drag&Drop, Abilix SCRATCH, Abilix Flow-Chart



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

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wersja: dla 16 uczniów , dla 20 uczniów , dla 24 uczniów , dla 28 uczniów