

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-abilix-krypton-8-v2-edu-zestaw-dla-klas-5-8-p-8388.html>

## ROBOT ABILIX KRYPTON 8 V2 EDU - ZESTAW DLA KLAS 5-8



Cena	<b>42 999,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>15 dni</b>

### Opis produktu

## ROBOT ABILIX KRYPTON 8 V2 EDU - ZESTAW KLASOWY

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

dla 20 uczniów	dla 28 uczniów	
10x	14x	robot edukacyjny Abilix Krypton 8 v2
10x	14x	skrócona instrukcja obsługi
10x	14x	podręcznik do nauki programowania dla nauczyciela (512 stron) oraz zeszyt ćwiczeń dla ucznia (190 stron) w formie elektronicznej.
3x	5x	mata edukacyjna Abilix
1x	1x	darmowa aplikacja Abilix Krypton

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, samouczki 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



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

## 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:

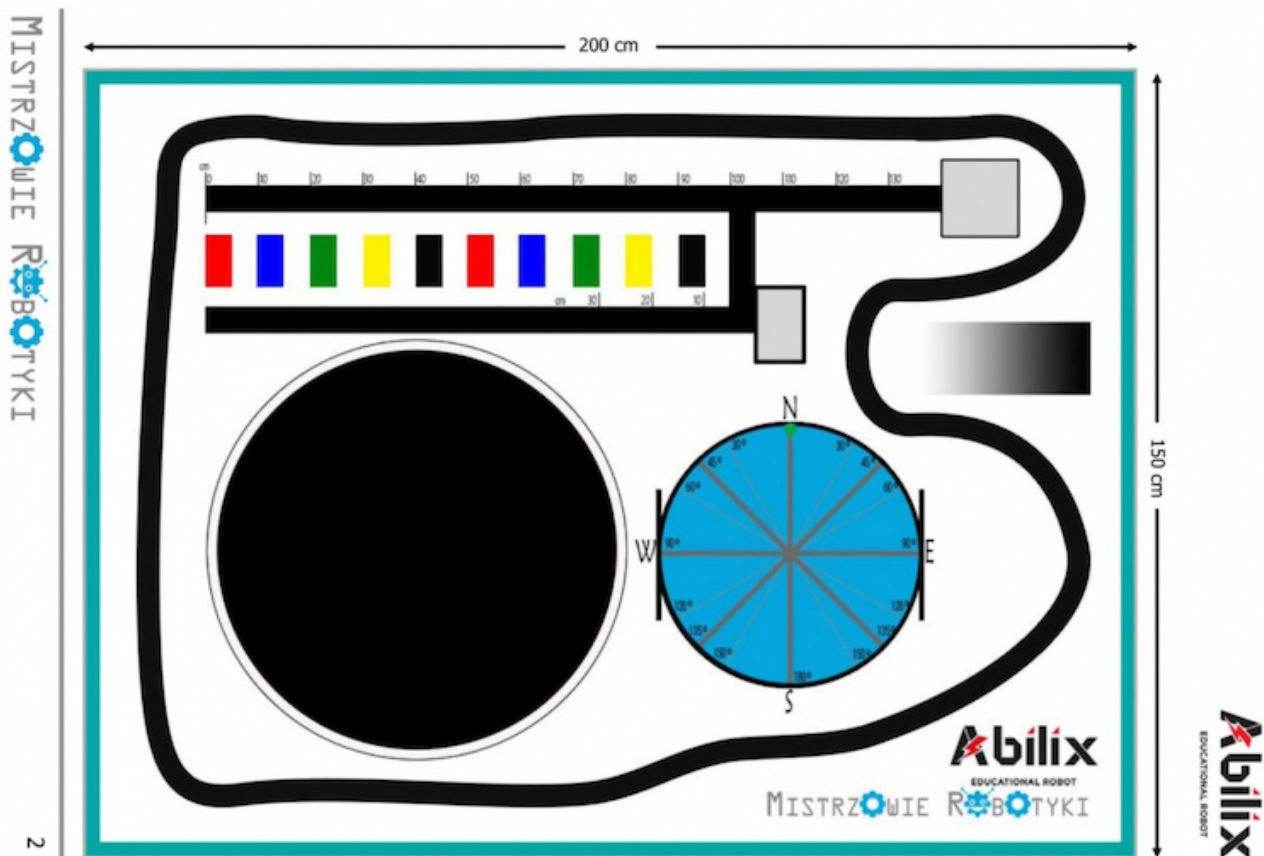
- Procesor ARM Cortex 1.3 GHz
- Zasilanie: akumulator 1500 mAh, ładowarka w zestawie
- Ekran sterujący z kolorowym ekranem dotykowym o rozdzielczości 320x320
- Sterownik wyposażony jest w głośnik, żyroskop, LED, kompas i mikrofon.
- Hot-Spot

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.

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.



Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Wersja:** dla 20 uczniów , dla 28 uczniów