

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-abilix-krypton-4-v2-edu-zestaw-dla-klas-5-8-p-8289.html>

ROBOT ABILIX KRYPTON 4 V2 EDU - ZESTAW DLA KLAS 5-8



Cena	19 550,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	15 dni

Opis produktu

ROBOT ABILIX KRYPTON 4 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 16 uczniów	dla 20 uczniów	dla 24 uczniów	dla 28 uczniów	
8x	10x	12x	14x	robot edukacyjny Abilix Krypton 4 v2
8x	10x	12x	14x	skrócona instrukcja obsługi
1x	1x	1x	1x	drukowany podręcznik do nauki programowania dla nauczyciela (25 lekcji)
2x	3x	4x	5x	mata edukacyjna Abilix

Programowalny robot edukacyjny Krypton 4 (kontroler, 943 klocki, 7 czujników (3 x czujnik skali szerokości, 2 x czujnik kolizji, 1 x czujnik koloru, 1 x czujnik ultradźwiękowy), 3 małe silniki i 1 duży silnik), które pozwalają na stworzenie 22 różnych robotów według instrukcji zawartych w aplikacji oraz nieskończoną ilość wg własnego pomysłu.

W zestawie również Moduł Wi-Fi oraz **Nowość: zestaw wzbogacony w moduł hot spot**

KRYPTON 4 v. 2 - zawartość zestawu



 <p>KONTROLER B Kolorowy ekran dotykowy, Hot-spot, akumulator</p>	 <p>944 KLOCKI</p>	 <p>4 SILNIKI</p>	 <p>7 CZUJNIKÓW</p>
 <p>16 PLATFORM</p>	 <p>AKUMULATOR</p>	 <p>ŁADOWARKA</p>	 <p>10 KABLI RJ11</p>
 <p>4 JEZYKI PROGRAMOWANIA</p>	 <p>APLIKACJA na urządzenia mobilne</p>	 <p>22 PROJEKTY do zbudowania wg instrukcji</p>	 <p>PROGRAMY NA PC I MAC</p>

4 JĘZYKI PROGRAMOWANIA:

Zestaw ten można programować w 4 językach o różnym poziomie trudności:

- **Drag&Drop** - podstawy programowania. Łatwe i intuicyjne kodowanie dla dzieci, poprzez przeciąganie „kafelków” z komendami.
- **Scratch** - najbardziej popularny w szkołach język programowania dla średnio-zaawansowanych
- **Flow-chart** - schematy blokowe, dla średnio-zaawansowanych.
- **Język tekstowy C** - dla zaawansowanych (dostępny na komputerach PC)

APLIKACJA MOBILNA:

Interaktywna aplikacja Abilix Krypton-Todays future do budowy i programowania robotów zawiera:

- Kurs POZNAJ KRYPTON opisujący najważniejsze elementy i funkcje robota, ułatwiający pierwsze kroki z robotami Abilix oraz podstawy programowania
- INTERAKTYWNE INSTRUKCJE 3D - pokazujące krok po kroku jak zbudować modele.
- MODUŁY do programowania robota w 3 językach: podstawy programowania DRAG&DROP, SCRATCH po Polsku, FLOW-CHART Schematy blokowe

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 wbudowanego Hot Spot.

APLIKACJE NA KOMPUTERY PC i MAC:

Abilix oferuje również aplikacje umożliwiające programowanie na PC i MAC

- Scratch



- Flow chart
- Język C

KONTROLER B:

- Kontroler wyposażony w wydajny 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

Ogromnym atutem robotów Abilix Krypton jest możliwość programowania w kilku językach:

- Kafelkowy: dla początkujących
- Scratch: popularny w szkołach podstawowych
- Flow-Chart: algorytmy i funkcje - dla średnio zaawansowanych
- Python: oprogramowanie PC
- C: oprogramowanie PC

Zestaw zawiera drukowany podręcznik do nauki programowania, oferujący 25 scenariuszy lekcji dostosowanych dla szkół publicznych pod względem podstawy programowej oraz czasu (45 min.)

W zestawie znajdują się **maty edukacyjne Abilix**. Służą 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 16 uczniów , dla 20 uczniów , dla 24 uczniów , dla 28 uczniów

Specyfikacja

SPECYFIKACJA TECHNICZNA KRYPTON 4 V2

Liczba klocków: 943

Czujniki: 7 szt.

- 3 x czujnik skali szarości
- 2 x czujnik kolizji
- 1 x czujnik koloru
- 1 x czujnik ultradźwiękowy odległości

Liczba silników:

3 x maty silnik napędowy



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

1 x duży silnik napędowy

Ekran sterujący: dotykowy

Porty:

7 portów do podłączenia czujników

4 porty silnika

1 port kamery

port ładowania akumulatora

Wbudowane akcesoria: LED i głośnik

Zasilanie: wbudowany akumulator 3,7 V 1500 mAh

Mikrokontroler / Procesor: ARM Cortex 1,3 GHz

Moduł Wi-Fi

Nowość: wzbogacony w moduł hot spot