Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 11:42

Link do produktu: https://sm.edu.pl/zestaw-boson-inventor-kit-p-515.html



Zestaw BOSON Inventor Kit

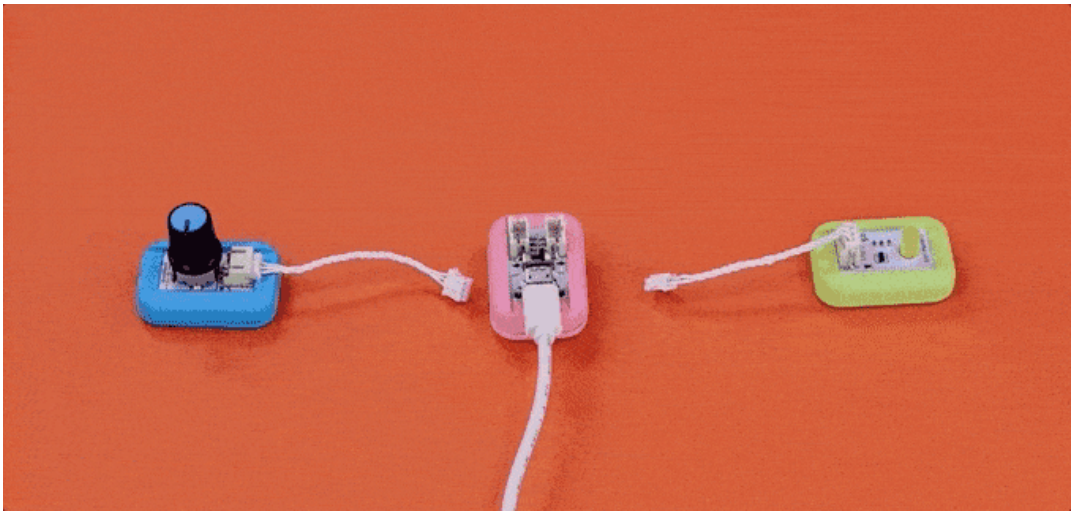
Opis produktu

Zestaw BOSON Inventor Kit

Boson Inventor Kit to zestaw elektronicznych elementów konstrukcyjnych dla **młodych wynalazców, edukatorów STEM i majsterkowiczów.**

Weź udział w lekcji techniki z BOSON

Zestaw Boson dzieli skomplikowane układy na proste i funkcjonalne moduły, które są łatwe do zrozumienia. Zestaw nie wymaga kodowania ani lutowania i jest idealny jako narzędzie do nauczania w klasie STEM.



Moduły Boson mają wbudowane magnesy, ale mogą być używane również ze śrubami, rzepami, a nawet z klockami LEGO! Moduły Boson można mocować do szerokiej gamy materiałów, takich jak papier, drewno, tkanina, białe tablice magnetyczne lub własne projekty z LEGO!

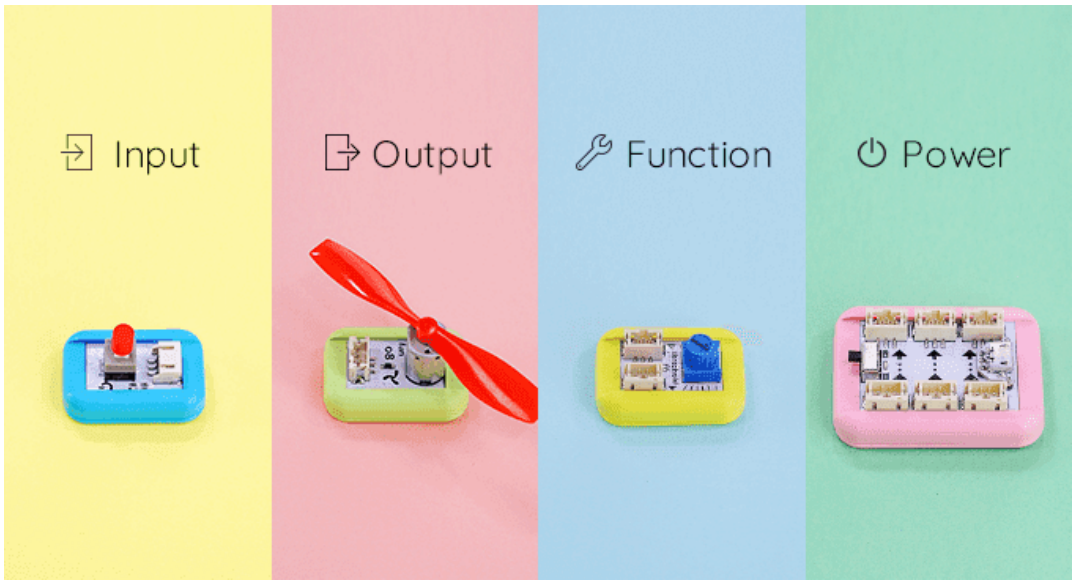

Lego


Screws





Moduły w różnych kategoriach są wykonane w czterech kolorach co sprawia, że praca z nimi jest intuicyjna. Moduły wejścia są żółte, wyjścia różowe, moduły funkcyjne są niebieskie, a związane z zasilaniem w tym płyty główne są zielone.



Wprowadzenie do Internetu Rzeczy (IoT) z BOSON

Zestaw Boson Inventor kit oferuje:
7 modułów wejściowych, 6 modułów wyjściowych, 18 modułów funkcyjych i 6 modułów związanych ze sterowaniem i zasilaniem. Łącznie37 modułów.

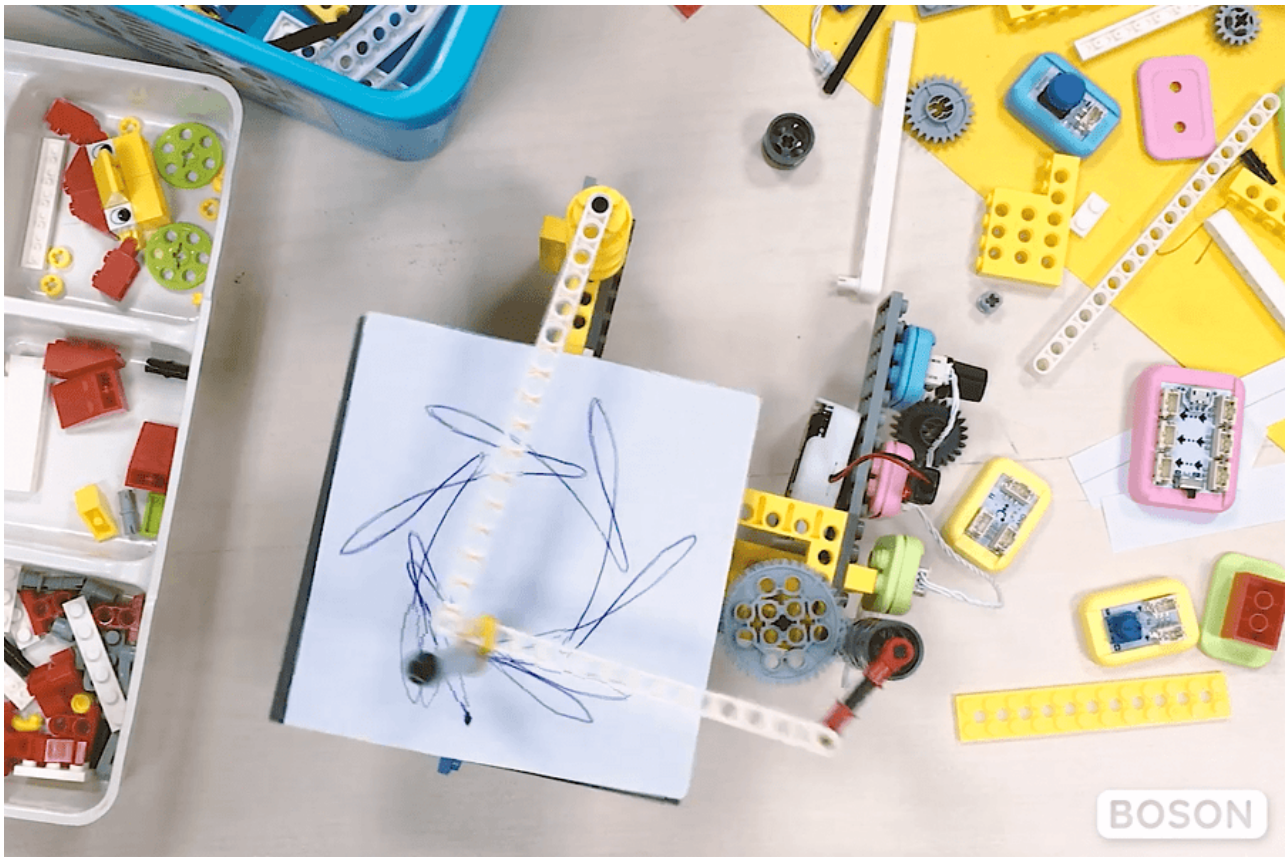


W zestawie znajduje się również 12 kart aktywności, które uczą dzieci, jak budować interaktywne projekty za pomocą klocków LEGO czy z dołączonych kartonowych modeli. A to wszystko sterowane modułami Boson.





Zestaw Boson Inventor Kit daje nieskończenie wiele możliwości budowania różnych konstrukcji, projektów interdyscyplinarnych czy "robotów" wykonujących drobne czynności.
Uczniowie wdrażając się w świat prostych układów sami zaczynają tworzyć coraz to bardziej skomplikowne projekty wyzwalając w sobie kreatywność i logiczne myślenie.
Możliwość łączenia modułów Boson z micro:BIT, arduino czy innymi modułami Boson sprawia, że możliwosci edukacyjne tygo zestawu są ogromne. Wręcz nieograniczone.





OSTRZEŻENIE:
Zalecany jest nadzór osoby dorosłej dla dzieci poniżej 8 lat.

Zestaw zawiera:

Moduły wejściowe (żółte)

- Czujnik obrotu x 1
- Naciśnij przycisk x 1
- Przełącznik samoblokujący x 1
- Czujnik światła x 1
- Przełącznik przechyłu x 1
- Czujnik dźwięku x 1
- Czujnik ruchu x 1

Moduły wyjściowe (różowe)

- Ultra Bright LED x 1
- LED String Light x 1
- Moduł brzęczyka x 1
- Moduł rejestratora głosu x 1
- Moduł sterownika silnika z motoreduktorem x 1
- Moduł sterownika serwomechanizmu z serwomechanizmem x 1

Moduły funkcyjne (niebieskie)

- Moduł logiczny-AND x 3
- Moduł logiczny-LUB x 3
- Moduł logiczny - NIE x 3
- Moduł rozdzielacza x 3
- Moduł progowy x 2
- Moduł odwracalnego licznika x 2
- Moduł czasu trwania (0-60s) x 2

Moc (zielone)

- Płyta główna-3IO x 2
- Płyta główna-1IO x 3
- Uchwyt baterii 3xAAA x 1

Akcesoria

- Karty aktywności x 12
- Kartonowe modele x 5
- Kabel MicroUSB x 1
- Kabel (5 CM) x 20
- Kabel (10 CM) x 20
- Kabel (15 CM) x 20
- Rzep x 2
- Zestaw śrub x 2

.....
Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej, w tym także cena, opis parametrów technicznych urządzenia oraz specyfikacja techniczna mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Ceny umieszczone przy produktach są to sugerowane ceny detaliczne, zawierające podatek VAT (23%) i mogą ulec zmianie w zależności od aktualnego kursu walut - nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. W celu potwierdzenia cen oraz szczegółowych parametrów urządzenia i specyfikacji technicznej skontaktuj się ze sprzedawcą.

Poznaj BOSON

Elektronika dla każdego! Lekcja techniki inna niż wszystkie

Przykłady wykorzystania