



Zestaw rozszerzający CyberPi Innovation Pack

Producent: Makeblock Co.Ltd.

Nr art.: P5010083

Zestaw rozszerzający CyberPi Innovation Add-on Pack zawiera czujniki i elementy wykonawcze kompatybilne z mikrokontrolerami CyberPi i HaloCode oraz robotem mBot2.

Przykładowe zastosowania:

- Silnik DC może być używany do tworzenia prostych napędów
- Serwomechanizm służy do precyzyjnego sterowania ruchem mechanizmów takich jak np. szlabany, zapory, chwytaki, ramiona itp.
- Taśma RGB LED pozwala na programowanie olśniewające efekty świetlne, takie jak migocząca choinka, inteligentne oświetlenie.
- Czujnik ultradźwiękowy umożliwia wykrywanie obiektów, pomiar odległości lub bezdotykowe sterowanie projektowanymi urządzeniami.
- Multi Touch sensor – wielokanałowy moduł czujnika dotyku może być wykorzystany jako interfejs w różnorodnych projektach, np. instrumentach muzycznych czy sterownikach gier.
- Potencjometr suwakowy pozwala na zadawanie dowolnych parametrów jak np. prędkość obrotowa silników, pozycja serwomechanizmu lub jasność taśmy LED.

Specyfikacja

Liczba elementów w zestawie	12
Czujniki/moduły	Serwomechanizm x1 Silnik DC z przekładnią x1 Ultradźwiękowy czujnik odległości x1 Czujnik dotykowy 8-kanałowy x1 Taśma LED RGB x1 Potencjometr suwakowy x1

Interfejs czujników	Cyfrowy, magistrala I2C
Kompatybilne urządzenia	Mikrokontroler CyberPi Mikrokontroler HaloCode Robot mBot2

