

THYMIO W DWÓCH WERSJACH

Użytkownik programuje Thymio na komputerze – robot może łączyć się z urządzeniem za pomocą kabla (wersja podstawowa) lub bezprzewodowo (wersja RF). Robot w obu wersjach po przesłaniu programu działa bezprzewodowo.



SZKOLNY PAKIET THYMIO Z WALIZKĄ

Najłatwiejszy sposób na wdrożenie Thymio w klasie. Zestaw zawiera: 6 robotów, ładowarkę z 6 portami USB do jednoczesnego ładowania wszystkich robotów, pilota zdalnego sterowania oraz zestaw Thymio Challenge Activities - aż 30 gotowych ćwiczeń, które pozwolą odkryć możliwości Thymio, 10 arkuszy z dodatkami do modyfikacji wyglądu robota i wykonywania ćwiczeń oraz różnorodne plansze takie jak tor jazdy, darty itp.

Thymio został stworzony w Szwajcarii przez EPFL i ECAL, a obecnie jest komercjalizowany przez stowarzyszenie non-profit Mobsya.

Szczegóły oferty: www.cyfrowa-szkola.pl

Niniejszy katalog ma charakter informacyjny, a parametry i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie.

Aktualne ceny zawsze na stronie www.cyfrowa-szkola.pl

Rzeczywisty wygląd urządzeń może odbiegać od tych przedstawionych na zdjęciach. Wszystkie nazwy towarów i firm oraz znaki towarowe użyte w katalogu jedynie w celu informacyjnym i są wyłącznie własnością tych firm.

Producent

mobsya

Dystrybutor:

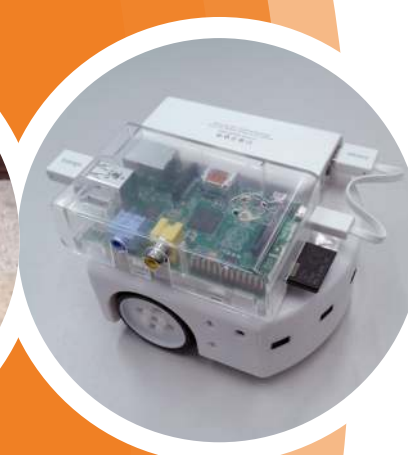
AGRAF
SYSTEMY INTERAKTYWNE

Agraf Sp. z o.o.
ul. Nowe Sady 2, 94-102 Łódź
tel. +48 (42) 25 03 185
e-mail: info@agraf.com.pl
www.cyfrowa-szkola.pl
www.agraf-it.pl

Dealer:

thymio

OD PRZEDSZKOLA DO UNIWERSYTETU - ROBOT EDUKACYJNY DLA KAŻDEGO



- **THYMIO ROŚNIE RAZEM Z UCZNIAMI** - 4 języki programowania o różnym stopniu zaawansowania
- **OD RAZU GOTOWY DO UŻYCIA** - 6 wbudowanych trybów
- **DOSTĘPNY RÓWNIEŻ NA KOMPUTERZE** - wirtualny symulator
- **ZAPEWNI NAUKĘ POPRZEZ ZABAWĘ** - kompatybilność z klockami Lego Bricks i Technic

POZNAJ THYMIO:

Thymio jest gotowy do użycia od razu po wyjęciu z pudełka

Dzięki gotowym trybom można korzystać z robota bez znajomości jakiegokolwiek języka programowania, a nawet bez konieczności posiadania komputera. To wygodne rozwiązanie do pracy z najmłodszymi dziećmi.

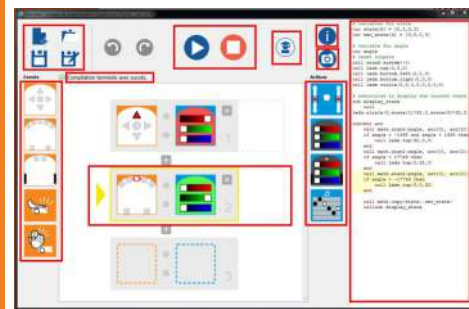


Dostępne tryby:

- Zielony** Przyjaciel: podąża za obiektem/ręką
- Żółty** Odkrywca: poruszając się omija przeszkody
- Czerwony** Strachliwy: ucieka od obiektów lub ręki, wykrywa wstrząsy
- Niebieski** Śledczy: podąża za linią
- Fioletowy** Posłuszny: wykonuje polecenia po naciśnięciu przycisku na nim lub dedykowanym pilocie zdalnego sterowania
- Granatowy** Uważny: reaguje na klaśnięcie w dłoń

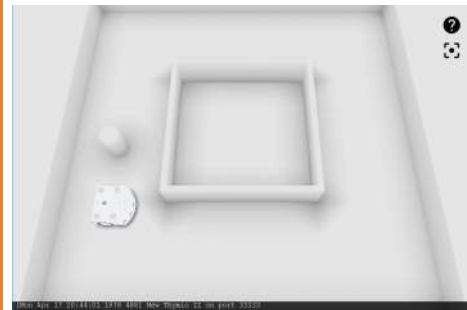
Współpracuje z 4 językami programowania

Od prostego, wizualnego języka VPL, poprzez Blockly i Scratch, po w pełni tekstowy, zaawansowany język Aseba – dedykowany dla robota Thymio, bazujący na JavaScript.



Jest dostępny również w formie wirtualnego symulatora Thymio

Uczniowie mogą kontynuować naukę programowania w domu – wystarczy komputer z zainstalowanym oprogramowaniem. Poprzez Aseba Studio zyskują dostęp do konfigurowalnego symulatora, w którym będą programować wirtualnego Thymio. Dzięki temu mogą doskonalić umiejętności zdobyte na lekcjach.



Jest kompatybilny z Lego Bricks i Technic

Thymio może stać się silnikiem napędzającym stworzoną przez uczniów maszynę. Robot posiada na kołach i obudowie adaptory do przyczepiania klocków Lego.



WIELE MOŻLIWOŚCI



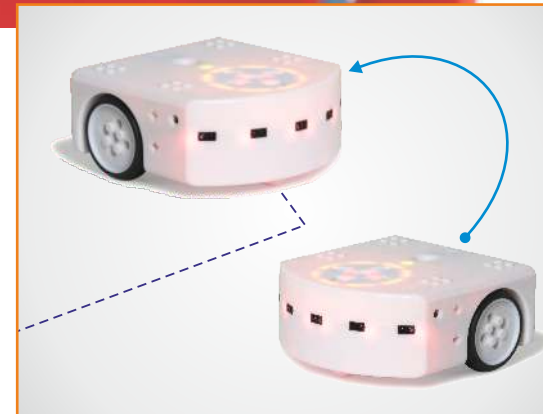
RYSOWANIE

Robota można zaprogramować do rysowania danych kształtów. Zabawa z figurami uczyni naukę z Thymio jeszcze ciekawszą.



SLOT NA KARTĘ MICRO SD

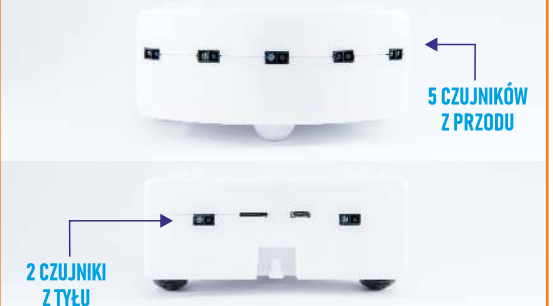
Za pomocą karty można udostępniać dźwięki do wykorzystania przez robota lub wgrać gotowy program, który Thymio wykona zaraz po uruchomieniu.



WSPÓŁPRACA I KOMUNIKACJA POMIĘDZY ROBOTAMI

Za pomocą czujnika podczerwieni lub modułu komunikacji bezprzewodowej Thymio mogą się komunikować na odległość do 50 metrów. Umożliwia to tworzenie większych projektów uwzględniających współpracę nawet kilkunastu robotów.

CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE



WBUDOWANE CZUJNIKI

Thymio, w przeciwieństwie do innych robotów, oprócz przednich czujników zbliżeniowych posiada także boczne i tylne, co zwiększa zakres jego możliwości. Robot ma także wbudowany mikrofon, akcelerometr, czujnik temperatury oraz 39 programowalnych diod LED.