



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

Dane aktualne na dzień: 04-04-2025 13:12

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/robot-edukacyjny-nashenbot-aisteam-101s-premium-pack-z-dodatkowymi-czujnikami-i-kamera-ai-p-9126.html>



ROBOT EDUKACYJNY NASHENBOT - AISTEAM 101S PREMIUM PACK Z DODATKOWYMI CZUJNIKAMI I KAMERĄ AI

Cena	4 299,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	15 dni

Opis produktu

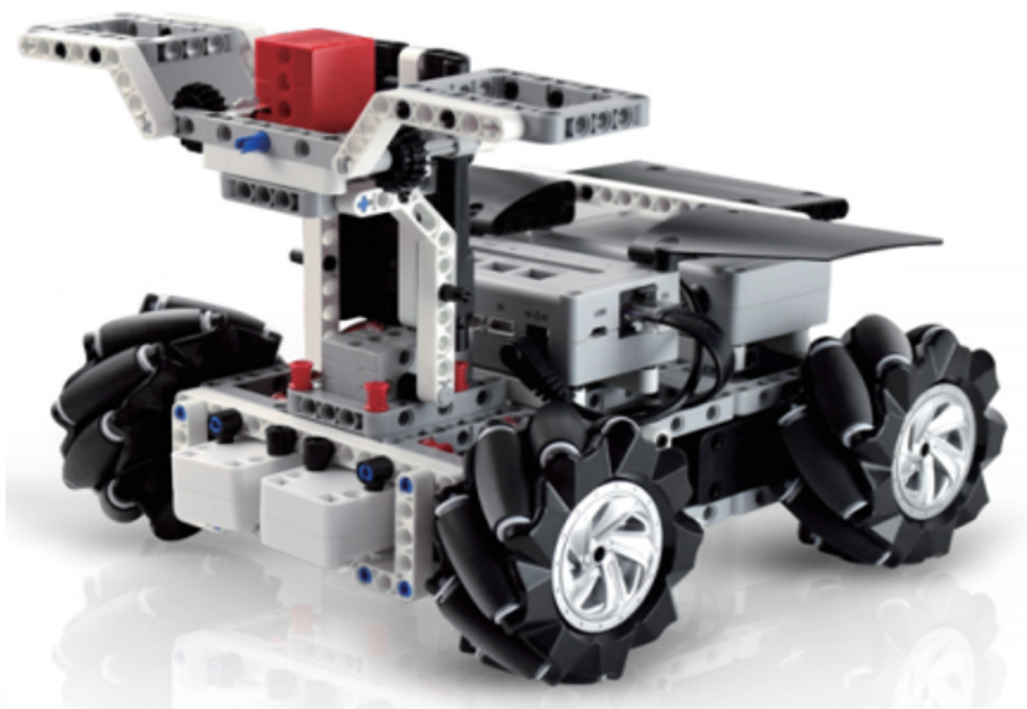
ROBOT EDUKACYJNY NASHENBOT - AISTEAM 101S + PREMIUM PACK Z DODATKOWYMI CZUJNIKAMI I KAMERĄ AI

Aisteam101S - Budowanie, Programowanie, Sztuczna inteligencja

Robot polecany dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej.

Zestaw elementów do budowy programowalnych robotów, rozszerzony o **zestaw 6 czujników** (czujnik temperatury, czujnik ultradźwiękowy, czujnik dotyku, czujnik natężenia dźwięku, żyroskop, czujnik natężenia światła) oraz **wielofunkcyjną kamerę AI**.

Z elementów dostępnych w zestawie można skonstruować ponad 15 projektów o dwóch poziomach zaawansowania.



Roboty można programować w dwóch językach:

DEDYKOWANA APLIKACJA AiCode

Programowanie blokowe
Programowanie Python

PROGRAMOWANIE MICROBIT

Kompatybilność z MICROBIT zapewni
programowania w przeznaczonej d

Dedykowana aplikacja AiTeam zawiera wszystkie projekty wraz ze szczegółowymi instrukcjami.

System AISTEAM polecany dla edukacji!

AISTEAM to:

nauka programowania
rozwój myślenia analitycznego i komputacyjnego
rozwijanie kreatywności
innowacyjność
interdyscyplinarność
praktyczne wykorzystanie umiejętności
rozwój umiejętności manualnych

W zestawie:

- 1 x Kontroler
- 1 x Moduł silników elektrycznych
 - 4 x Duży silnik
 - 1 x Mały silnik
 - 1 x Przekładnia
- 1 x Zintegrowany czujnik skali szarości
 - 1 x Dzwonek
 - 2 x Światła LED

- 1 x Czujnik przeszkód na podczerwień
 - 1 x Bateria i ładowarka
 - 4 x Koła mecanum
 - 2 x Koła
- Dodatkowe czujniki (6) - czujnik temperatury, czujnik ultradźwiękowy, czujnik dotyku, czujnik natężenia dźwięku, żyroskop, czujnik natężenia światła
 - 1 x Kamera AI
- Ponad 340 elementów do budowy

DODATKOWE CZUJNIKI

Zestaw rozszerzający, który zawiera 6 dodatkowych czujników, które otwierają wiele nowych możliwości wykorzystania zestawu.



Czujnik temperatury



Czujnik ultradźwiękowy



Czujnik dotyku



Czujnik natężenia dźwięku



Żyroskop



Czujnik natężenia światła



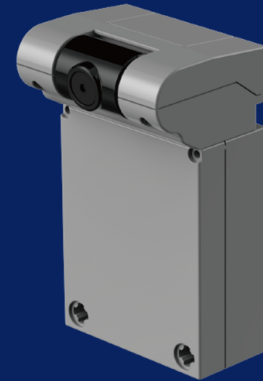
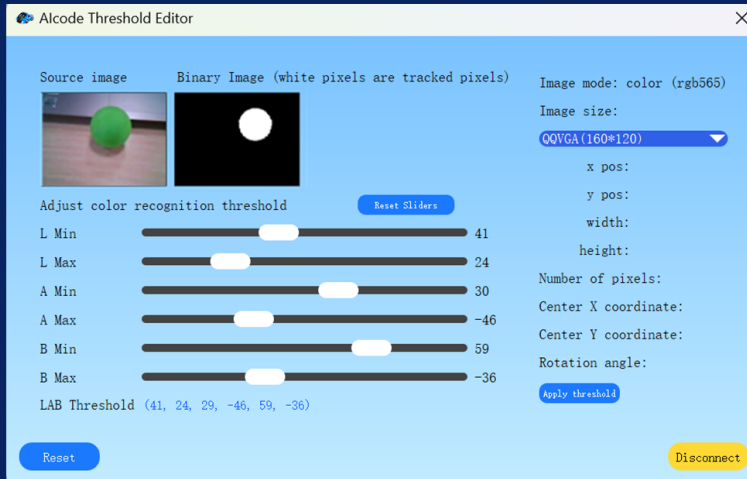
Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS Sp. z o.o.

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

NOWE MOŻLIWOŚCI DZIĘKI KAMERZE AI

STERUJ KAMERĄ W APLIKACJI

WIELOFUNKCYJNA KAMERA AI



KAMERA DO SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

Rozpoznawanie kształtów

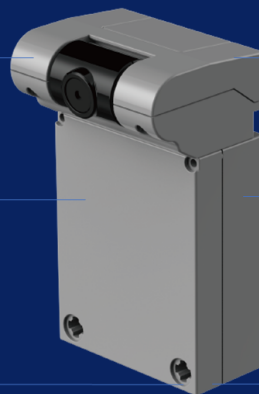
Skanowanie kodów

Rozpoznawanie kolorów

Wykrywanie twarzy

Mierzenie odległości

Skanowanie przestrzeni



KONTROLER AISTEAM



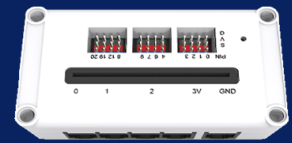
10

PODSTAWOWYCH PORTÓW



7

PORTÓW ROZSZERZEŃ



M3

PROCESOR ARM Cortex-M3

PEŁNA KOMPATYBILNOŚĆ

Kontroler **AiSteam** wyposażony jest w port do obsługi **wyświetlacza LED**. Port ten jest również w pełni kompatybilny z modułem **Microbit**.

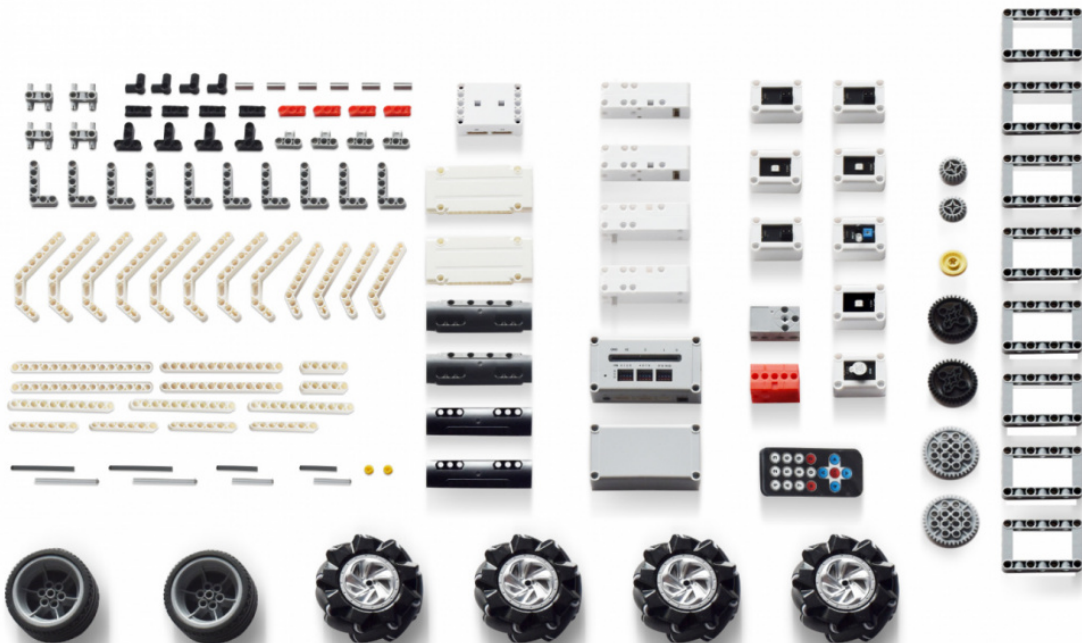
Dzięki swojej budowie „**Open-Source**” kontroler zapewnia możliwość połączenia z wieloma niestandardowymi modułami elektronicznymi.



+



+





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
