

Oferta Badawcza AGH



Mobilny Robot Kroczący SPOT



Opis techniczny:

Spot to kroczący, autonomiczny robot mobilny, który porusza się po różnym (w tym trudnym) terenie. Posiada możliwość pracy autonomicznej, zbierania danych, integracji z urządzeniami pomiarowymi oraz komunikacji zdalnej.

Nazwa handlowa: Robot Kroczący SPOT

Więcej szczegółów: </equipment/mobilny-robot-kroczaczy-spot/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Brodzicki Andrzej

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/andrzej-brodzicki-9722.html>

Jednostka odpowiedzialna: Centrum Doskonałości Sztucznej Inteligencji

Grupa / laboratorium / zespół: Brak

Data ostatniej aktualizacji: 26 września 2024 15:49

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2024

Obszary badawcze IDUB:

(POB 6) Inteligentne techniki informacyjne, telekomunikacyjne, komputerowe i sterowania

Możliwości badawcze:

Mapowanie terenu

Zastosowanie jako platforma do transportu sprzętu badawczego

zadania manipulacyjne (w przypadku wyposażenia w manipulator)

Możliwości pomiarowe:

Robot może być wyposażony w różnego rodzaju sprzęt pomiarowy: np. kamery (w tym kamery termowizyjne), mikrofony, czujniki akustyczne, lidary i wiele innych. Rodzaj i typ sprzętu ograniczony jest jedynie przez wagę (i objętość).

Warunki udostępniania infrastruktury:

Infrastruktura udostępniana jest bezpłatnie w przypadku realizowanych wspólnie projektów/grantów z jednostkami organizacyjnymi AGH oraz podmiotami zewnętrznymi, w których operator/opiekun urządzenia jest członkiem zespołu publikującego wyniki badań. W przypadku braku udokumentowanych, potwierdzonych przez kierownika jednostki umiejętności obsługi urządzenia korzystanie z niego możliwe jest tylko w obecności przeszkolonego operatora/opiekuna.