

PIAP RMI®

Robot Mobilny Interwencyjny

PIAP RMI® - jest pojazdem gaśnicowym, który może zastępować lub wspomagać człowieka w najbardziej niebezpiecznych zadaniach.

Jego wymiary i zastosowany układ napędowy pozwalają na przeprowadzenie działań zarówno wewnątrz budynków jak i w trudnych warunkach terenowych. Robota można wyposażać w szereg akcesoriów, które dostosowują go do zadań

takich jak detekcja zagrożeń CBRNE czy usuwanie i neutralizacja IED/UXO.

PIAP RMI® ma kompaktową i modułową budowę co umożliwia jego transport np. w bagażniku samochodu osobowego.



Manipulator o pięciu stopniach swobody wraz z chwytakiem, gwarantuje ponad 2 m wsięgu i duży zakres ruchu w każdej płaszczyźnie.

Platforma robota wyposażona jest w 4 uchwyty transportowe do przenoszenia i mocowania robota.

Innowacyjny system kamer obrysowych uzupełnia standardowe kamery jezdne oraz znacznie poszerza pole widzenia wokół robota, przez co ułatwia poruszanie się w ciasnych przestrzeniach.



Dane techniczne:

Wymiary gabarytowe robota w pozycji złożonej (długość x szerokość x wysokość):	95 x 60 x 51 cm
Masa (bez wyposażenia dodatkowego) robota z manipulatorem i baterią	95 kg
Maksymalna prędkość robota (bez wyposażenia dodatkowego):	9 km/h
Zasięg transmisji radiowej	500 m
Maksymalny udźwig manipulatora w pełni złożonego z przodu: w pełni rozłożonego z przodu:	25 kg 5 kg
Maksymalny zasięg w pionie: Licząc od krawędzi gaśnic: w poziomie: licząc od osi obrotu:	2,15 m 2,0 m
Czas operacyjny (zależny od rodzaju misji, możliwość szybkiej zmiany akumulatora)	ok. 2 h