

TAKTYCZNY ROBOT MIOTANY TRM®

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP



Laur Graniczny Komendanta Głównego Straży Granicznej na XXIV Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego w Kielcach zdobył Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP za Taktycznego robota miotanego TRM®.

Jest to najnowsza wersja Taktycznego robota miotanego TRM®, który powstał w PIAP jako odpowiedź na zagrożenia, jakie niesie ze sobą rozpoznanie terenu i obiektów prowadzonych przez jednostki odpowiedzialne za bezpieczeństwo publiczne. Robot idealnie nadaje się do wykorzystania przez jednostki specjalne w operacjach prowadzonych w trudnodostępnych i niebezpiecznym otoczeniu. Pozwala m.in. rozpoznawać i obserwować osoby i przedmioty, co do których istnieją podejrzenia, że są niebezpieczne i mogą stanowić zagrożenie dla operatorów.

TRM® utrzymuje pełną sprawność działania nawet po rzuceniu z wysokości do 9 m na twarde podłoże. Dlatego chętnie jest wykorzystywany do działań antyterrorystycznych. Operator może np. wrzucić robota do obiektu z dużej odległości i przeprowadzić zdalną inspekcję. TRM® może być także wykorzystany do nasłuchiwania dźwięków i rozmów w bezpośrednim otoczeniu robota, do działania w różnych warunkach w dzień i w nocy, w tym do oświetlenia celów lub niebezpiecznych przedmiotów.

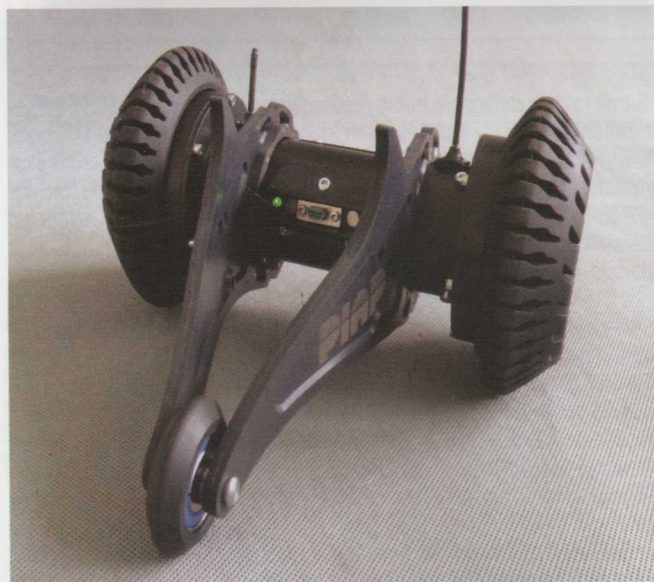
TRM® składa się z rurowego korpusu, w którym znajduje się kamera kolorowa o dużej czułości, mikrofonu dokólnego oraz oświe-



na operować nawet trzema robotami. W celu ułatwienia obsługi, panel wyposażono w pięciocolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości. Urządzenie posiada również możliwość rejestracji obrazu i dźwięku na karcie SD, a także bardziej wyciszony układ napędowy niż robot pierwszej generacji. Jego budowa umożliwia bezstopniową regulację kąta widzenia kamery w pełnym zakresie 360°, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi. Ponadto robota wyposażono w niezbędne akcesoria pozwalające funkcjonariuszom lub żołnierzom na skuteczniejsze oddziaływanie na napastników w formie ładunków oślepiających, ogłuszających lub wybuchowych.

W połowie lipca 2016 r. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP zrealizował kolejną dostawę najnowszej wersji TRM® dla Śląsko-Małopolskiego Oddziału Straży Granicznej, co nie pozostało bez wpływu na przyznanie dla tego urządzenia wyróżnienia Laur Graniczny na XXIV MSPO w Kielcach.

www.antyterroryzm.com



tlaczy LED światła białego i/lub podczerwieni (światła niewidocznego dla ludzkiego oka). Z kolei napęd urządzenia zapewniają dwa sprężyste, gumowe koła umieszczone po jego bokach.

Najnowsza wersja urządzenia wyróżnia się niewielką masą (w wersji podstawowej do 1,5 kg) i wymiarami panelu sterowania, z którego moż-

DANE TECHNICZNE TAKTYCZNEGO ROBOTA MIOTANEGO TRM®

- ♦ Masa robota w wersji podstawowej: 1,5 kg,
- ♦ Masa stanowiska operatorskiego: 1,2 kg,
- ♦ Prędkość maksymalna: 3,5 km/h,
- ♦ Maksymalny kąt podjazdu : 25°,
- ♦ Zasięg rzutu robotem: 15-20 m,
- ♦ Maksymalna wysokość upadku: do 9 m,
- ♦ Zasięg robota w budynkach: 30-100 m,
- ♦ Zasięg robota w otwartej przestrzeni: 100-350 m,
- ♦ Czas pracy robota: od 2 do 4 h (w zależności od wykonywanej misji),
- ♦ Wymiary urządzenia (długość, szerokość, wysokość): 215x212x170 mm.