

CTRL+SKY VEHICLE MOUNTED

Mobilny system detekcji i neutralizacji dronów Ctrl+Sky montowany na pojeździe. Służy do zapewnienia ochrony imprez masowych, granic oraz innych otwartych przestrzeni przed niewłaściwym lub kryminalnym użyciem dronów zarówno w dzień, jak i w nocy, w każdych warunkach pogodowych. System gwarantuje tzw. ochronę parasolową bez martwych stref i umożliwia skuteczną detekcję nawet małych dronów na dystansie aż do 2000 metrów, jednocześnie minimalizując ilość fałszywych alarmów.

CECHY SYSTEMU

Wielosensorowy system do wykrywania, identyfikacji i neutralizacji dronów zamontowany na pojeździe

Połączenie opatentowanych sensorów radarowych, wizyjnych oraz detektorów komunikacji radiowej pomiędzy dronem a operatorem

Neutralizacja w trybie ręcznym lub automatycznym za pomocą jammerów zagłuszających pasma komunikacji między dronem a operatorem oraz pasma nawigacji GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou

Mobilność i dyspozycyjność w miejscu przeznaczenia; szybki czas uzyskania gotowości operacyjnej – w ciągu zaledwie kilku minut

Tandemowe zasilanie z akumulatorów lub agregatu prądowórczego do zapewnienia dowolnie długiej i autonomicznej pracy systemu

Obsługa systemu z wewnętrznego pulpitu operatora



Zasięg Radaru	do 2000 m (w zależności od wielkości drona)
Wiązka radarowa	kierunkowa (zmienna szerokość wiązki wg wymagań klienta)
Częstotliwość radaru	10.5 - 10.6 GHz (opcjonalnie 9,5-10,8 GHz)
Moc wyjściowa nadajnika	od 0.5 W do 2 W
Rodzaj modulacji radaru	FMCW
Rozdzielczość radaru	1-4 m
RF Sensor	2.4 GHz, 5.8 GHz; inne pasma dostępne
Kamera wizyjna	Typu PTZ, 30x optyczny zoom
Neutralizacja	jammer zakłóca następujące pasma: <ul style="list-style-type: none"> wszystkie aktualnie funkcjonujące systemy nawigacji satelitarnej (GNSS): GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, we wszystkich stosowanych pasmach: L1, L2, L5; komunikację w paśmie 2,4 GHz komunikację w paśmie 5,8 GHz
Rozmiar systemu	sensory montowane na podnośniku nożycowym na pojeździe
Komunikacja	Ethernet, opcjonalnie bezprzewodowa
Stopień ochrony	IP 66