

CTRL+SKY STATIONARY

Wielosensorowy system antydronowy Ctrl+Sky umożliwia wykrycie, śledzenie i neutralizację dronów zarówno w dzień i w nocy, w każdych warunkach pogodowych. System gwarantuje tzw. ochronę parasolową bez martwych stref, co sprawia, że każdy latający intruz zostanie wychwycony. Połączenie opatentowanych czujników radarowych, akustycznych, wizyjnych i radiowych umożliwia skuteczną detekcję nawet małych dronów na dystansie aż do 3000 metrów, jednocześnie minimalizując ilość fałszywych alarmów.

CECHY SYSTEMU



Wielosensorowy system do wykrywania, identyfikacji i neutralizacji dronów



Połączenie działania sensorów: radarowego, akustycznego, sygnałów radiowych (tzw. RF sensor) oraz wizyjnego. Neutralizacja za pomocą tzw. jammerów



Modułowość oraz skalowalność systemu zapewnia efektywną ochronę obiektów oraz obszarów



Wytrzymały projekt mechaniki odporny na wszystkie warunki pogodowe, pozwalający na łatwy montaż u klienta



Dostępne wersje systemu: stacjonarna (instalacja stała), mobilna (sensory na tripodach) oraz montowana na pojeździe



Zasięg Radaru	do 3000 m (dla dronów typu DJI Phantom IV)
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	maksymalna 8 W
Rodzaj modulacji radaru	FMCW
Rozdzielczość radaru	1 - 4 m
RF Sensor	2,4 GHz, 5,8 GHz; inne pasma dostępne
Kamera wizyjna	kamera dzienna / nocna typu PTZ, zmienny zoom
Sensor akustyczny	Macierz 8-mikrofonowa, określa kierunek nadlatujących dronów. Zasięg wykrywania oraz klasyfikacji do 200 m
Rozmiar systemu	1,4 m x 1,4 m x 2,0 m
Waga	do 150 kg
Pobór mocy	do 1000 W
Zasilanie	24 V dla sensorów, 230/110 V serwer
Komunikacja	Ethernet
Stopień ochrony	IP 66 dla sensorów, IP 55 serwer