

CTRL+SKY DUAL ACOUSTIC / RF SENSOR

Sensor akustyczny i RF to zintegrowane dwa rodzaje sensorów w jednej obudowie.

Czujnik akustyczny – jako jedyny na rynku – pozwala na określenie kierunku nadlatującego drona poprzez zastosowanie algorytmów cyfrowego formowania wiązki. Czujnik RF identyfikuje drona i zdalnie steruje nim za pomocą częstotliwości radiowej (RF) i sygnału Wi-Fi oraz pozwala na jego neutralizację w postaci wymuszonego powrotu do operatora.

CECHY SENSORA



Zintegrowane dwa rodzaje sensorów w jednej obudowie: sensor akustyczny oraz RF sensor



Wykrywanie, klasyfikowanie oraz śledzenie małych dronów na podstawie sygnatury akustycznej oraz radiowej (sygnałów komunikacji oraz video/danych)



Niezawodna praca w trudnych obszarach miejskich



RF sensor – wykrywa komunikację pomiędzy dronem a operatorem oraz przesył danych z drona, lokalizuje operatora, neutralizuje drony



Sensor akustyczny – jako jedyny na rynku pozwala na określenie kierunku nadlatującego drona poprzez zastosowanie algorytmów cyfrowego formowania wiązki



Automatyczna kalibracja i dostrojenie do lokalnych warunków operacyjnych



Zasięg pracy	do 800 m dla RF sensora do 200 m dla sensora akustycznego
Pokrycie kątowe	Dookólne
RF Sensor - pasma pracy	2,4 GHz, 5,8 GHz
Sensor akustyczny	Macierz 8-mikrofonowa, określa kierunek nadlatujących dronów
Rozmiar systemu	0,35 m x 0,35 m x 0,35 m
Waga	8 kg
Pobór mocy	60 W
Zasilanie	24 V
Komunikacja	Ethernet
Stopień ochrony	IP 66