

## 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



<b>Zasięg pracy</b>	do 3000 m dla RF sensora do 200 m dla sensora akustycznego
<b>Pokrycie kątowe</b>	Dookólne
<b>RF Sensor - pasma pracy</b>	2,4 GHz, 5,8 GHz
<b>Sensor akustyczny</b>	Macierz 8-mikrofonowa, określa kierunek nadlatujących dronów
<b>Rozmiar systemu</b>	0,35 m x 0,35 m x 0,35 m
<b>Waga</b>	8 kg
<b>Pobór mocy</b>	60 W
<b>Zasilanie</b>	24 V
<b>Komunikacja</b>	Ethernet
<b>Stopień ochrony</b>	IP 66