

CTRL+SKY ACOUSTIC SENSOR

Sensor akustyczny Ctrl+Sky oparty jest na 8-elementowej matrycy mikrofonowej, która wykorzystuje technikę cyfrowego formowania wiązki, lokalizując tym samym źródła dźwięku w przestrzeni 3D. Niezwykle zaawansowane, samouczące algorytmy klasyfikacyjne identyfikują drony i zapamiętują je, dzięki czemu system rozwija się wraz z funkcjonowaniem.

CECHY SENSORA



Wykrywanie, klasyfikowanie oraz śledzenie małych dronów na podstawie sygnatury akustycznej



Niezawodna praca w trudnych obszarach miejskich



Jako jedyny na rynku pozwala na określenie kierunku nadlatującego drona poprzez zastosowanie algorytmów cyfrowego formowania wiązki



Automatyczna kalibracja i dostosowanie do lokalnych warunków operacyjnych



Zasięg pracy	do 200 m
Pokrycie kątowe	Dookólne
Lokalizacja źródła	Tak (cyfrowe formowanie wiązki)
Rodzaj sensora akustycznego	Macierz 8-mikrofonowa
Rozmiar systemu	0,35 m x 0,35 m x 0,35 m
Waga	7 kg
Pobór mocy	60 W
Zasilanie	24 V
Komunikacja	Ethernet
Stopień ochrony	IP 66