

## CTRL+SKY ACOUSTIC SENSOR

Sensor akustyczny CTRL+SKY oparty jest na 8-elementowej macyzy 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



<b>Zasięg pracy</b>	do 200 m
<b>Pokrycie kątowe</b>	Dookólne
<b>Lokalizacja źródła</b>	Tak (cyfrowe formowanie wiązki)
<b>Rodzaj sensora akustycznego</b>	Macierz 8-mikrofonowa
<b>Rozmiar systemu</b>	0.35 m x 0.35 m x 0.35 m
<b>Waga</b>	7 kg
<b>Pobór mocy</b>	60 W
<b>Zasilanie</b>	24 V
<b>Komunikacja</b>	Ethernet
<b>Stopień ochrony</b>	IP 66