D-EARS DROPPING

Passieve akoestische C-UAS-oplossing



Conceptillustratie

D-EARS DROPPING voegt een passieve akoestische laag toe aan het anti-dronesysteem. Het helpt drone-activiteit te detecteren en te lokaliseren zonder uit te zenden, voor sneller situationeel bewustzijn en een betere respons in het veld.

UAVs met vaste vleugels | **Multirotors** | **Gespreide veldinzet** | **Vaste perimeterbeveiliging** | **OEM-integratie**

Passieve detectie

Het biedt passieve dronedetectie met akoestische classificatie en lokalisatie, realtime meldingen, AI-verwerking aan de rand (edge) en eenvoudige integratie via standaardinterfaces. Gebouwd voor multirotordreigingen, vormt het een detectielaag die uitsluitend ontvangt voor bestaande C-UAS-systemen, ontworpen als aanvulling op radar, RF, optiek en systemen voor commandovoering en controle.

Missiegerichte integratie

Het systeem is ontworpen als aanvulling op radar-, RF-, optische en C2-systemen en blijft flexibel inzetbaar voor perimeterbeveiliging, veldinzet en mobiele inzetconcepten.

Typische toepassingen zijn vaste perimeterbeveiliging van bases, grenzen en gevoelige objecten, gespreide inzet in het veld over wisselend terrein, mobiele bescherming van eenheden, zowel voertuiggebonden als te voet, en OEM-integratie in bestaande C-UAS-, bewakings- en C2-systemen.

Meer informatie en contact: **www.d-fence.com** WhatsApp: **+972 54-433-1909**

D-EARS DROPPING

Passieve akoestische C-UAS-oplossing

Specificaties

Sensorconfiguratie	Ringvormige of lineaire microfoonarray
Verwerkingseenheid	1
Montage (optioneel)	Statief; standaard 1/4-inch montage-interface
Mechanische montage	Beugel (maatwerkoplossingen beschikbaar)
Elektrische interface	PoE (Power over Ethernet)
Communicatie-interface	RJ45
Statusindicatoren	LED-indicatoren voor voeding en status
Opgenomen vermogen (nominaal)	< 15 W
Microfooneenheid	32.0 × 23.9 × 16.3 mm met windfilter, 28 g; printplaat 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, minder dan 5 g
Sampler	Behuizing 97 × 65 × 36 mm, 138 g; printplaat 65 × 37 × 10 mm met 44-pins connector, 32 g; kabelboom van 1 m, 210 g
Bemonsteringsfrequentie	4, 8, 16, 32, 64 kHz
Frequentiebereik	100 Hz tot 21.000 Hz
Dynamisch bereik	Tot 134 dB SPL
Versterking	1, 2, 4, 8, 12
Windkap	Dichtheid 60 ppi, halve bol van 24 mm, afneembaar



