

Perimeter- Drohnen-Detektor

Passive, funkbasierte Erkennung von Drohnen und Controllern für den Perimeterschutz.



Scannen, um alle
Produkte von
MyDefence zu sehen



EXTREME TEMPERATUREN



ALARMS PROVIDED



RICHTANTENNEN



WASSERDICHT IP67



ALARM VORGESEHEN

Charakteristische Vorteile

PRAXISERPROBTE HALTBARKEIT

- Der Watchdog 202 hat sich in hochsensiblen Szenarien wie Militäreinsätzen und Perimeterschutz bewährt und garantiert Zuverlässigkeit.

KOMPAKT, DISKRET, VIELSEITIG

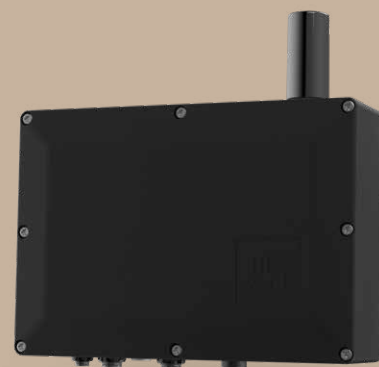
- Als einer der kleinsten RF-Drohnen-detektoren lässt er sich nahtlos in z. B. Gefängnisse, Militärlager und kritische Infrastrukturen integrieren.

EINFACHE, FLEXIBLE INSTALLATION

- Schnell an Gebäuden, Masten oder Stativen zu montieren. Die PoE-Stromversorgung ermöglicht eine Plug-and-Play-Einrichtung und ist in wenigen Minuten einsatzbereit.

ERWEITERTE ERKENNUNG

- Lokalisieren Sie Drohnen und ihre Piloten mit richtungaler RF-Erkennung, Geolokalisierung und Echtzeit-Identifizierung.



Watchdog
202

Watchdog 202 RF Detektor

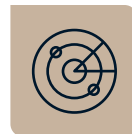
Der Watchdog 202 liefert wichtige Informationen über die Marke/das Modell, das Protokoll und den Hersteller der Drohne, indem er Steuersignale und Videobilder erkennt, die an die Drohne gesendet oder von ihr empfangen werden. Er kann auch die Richtung des erkannten Signals genau bestimmen. In Kombination mit mehreren Sensoren in einem skalierbaren Netzwerk helfen diese Richtungsdaten bei der Triangulation des Standorts der Drohne oder des Piloten. Das Situationserkennungssystem, das Integration und Störsender umfasst, bietet eine umfassende Verteidigung gegen UAS und elektronische Kriegsführung.

Die Installation des Watchdog 202 ist ganz einfach. Sie können ihn an einem Gebäude, einem Baum, einem Mast oder einem Stativ Schnellbefestigungspunkte. Das über PoE mit Strom versorgte Gerät lässt sich leicht an einen Netzwerkserverserver anschließen und ist in wenigen Minuten. Darüber hinaus lässt es sich über das MyDefence Situational Awareness System oder die IRIS-Benutzeroberfläche bedienen oder in bestehende Systeme integrieren. Dies macht es zu einem effektiven und flexiblen Werkzeug für die Erkennung und Verfolgung von UAVs und für Gegenmaßnahmen.



PEILUNG

Mit einer Genauigkeit von 5°



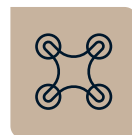
PASSIVE ERKENNUNG

Ermöglicht es den Betreibern, unentdeckt zu bleiben



DROHNEN UND STEUERGERÄTE ERKENNEN

Umfassendes Bewusstsein für die Bedrohung



UMFANGREICHE DROHNEN-BIBLIOTHEK

Ermöglicht genaue Klassifizierung und geringe Falschmeldungen



SOFTWARE FIELD UPGRADES

Ermöglicht Produktentwicklung ohne kostspielige Hardware-Upgrades

Spezifikationen

Watchdog 202	
Erkennungszeit	< 10s *
Erfassungsbereich	Bis zu 10 km / 6,2 Meilen *
Erkennung Frequenzbänder	2,4, 5,2, 5,8 GHz
Erfassungsbereichswinkel	Horizontal 90° / Vertikal 90°
Zusätzliche Frequenzbänder mit externer Antenne	433MHz, 868MHz, 915MHz, 1,2 GHz
Erfassungsbereichswinkel mit externer Antenne	Omnidirektional 360°
Betriebstemperatur	-30°C bis 60°C / -22°F bis 140°F
Peilgenauigkeit	5° RMS Genauigkeit (auf 2,4, 5,2, 5,8 GHz)
UAS-Geolokation	Mehrere Einheiten ermöglichen Standorttriangulation + Remote-ID-Ortung
IP Rating / Farbe	IP67 / Schwarz
Abmessungen	17,5 x 10 x 4,2 cm / 6,9 x 4 x 1,65 in
Gewicht	742 g / 1,64 lbs
Stromversorgung	Power Over Ethernet (POE)
Leistungsaufnahme	< 15W

* Abhängig von der RF-Umgebung & Sichtlinie