

# Vehicle Drone Detector

Robuste und passive Radiofrequenz-basierte Drohnenerkennung für On-The-Move-Missionen.

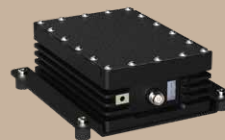


Scannen, um alle Produkte von MyDefence zu sehen



## Klare vorteile

- **VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN**  
Kompakt und robust für die Montage an Fahrzeugen, Schiffen, Masten oder Wänden, ideal für unterschiedliche Einsätze.
- **MULTI-MODULARE LEISTUNGSFÄHIGKEIT**  
Kombinieren Sie Watchdog 150 und 250 für die Erfassung des gesamten Spektrums und optimieren Sie Reichweite und Abdeckung.
- **SEAMLESS INTEGRATION**  
Kompatibel mit MyDefence und anderen Situationserkennungssystemen für eine mühelose Sicherheitsintegration.
- **MISSION-TAILORED SUPPORT**  
Flexible Installation und fachkundige Beratung gewährleisten optimale Leistung für jeden Einsatz.



Watchdog  
250



Watchdog  
150

# Watchdog 150 & 250 RF-Detektoren

Die Watchdogs sind kompakte, robuste RF-basierte Geräte zur Erkennung von Drohnen und deren Steuergeräten. Sie sind ideal für mobile Einsätze und können an Landfahrzeugen, Schiffen, Masten oder Wänden angebracht werden.

MyDefence Watchdog 150 ermöglicht eine umfassende Abdeckung mit omnidirektionaler Erkennung bei niedrigen Frequenzen. Der seitlich montierte Watchdog 250 bietet eine präzise 90-Grad-Erkennung bei höheren Frequenzen. Die Geräte können unabhängig voneinander installiert werden, eine multimodulare Konfiguration maximiert jedoch die Leistung und erweitert den Bereich der Betriebsfrequenzen, um eine optimale Erkennung und Abdeckung zu gewährleisten.

Situationsbewusstsein ist für den Einsatz unerlässlich. Integrieren Sie das System in Ihre vorhandene Situationserkennungssoftware oder in MyDefence IRIS und ARGOS Situationserkennungssoftware. Installation und Integration sind auf einer Vielzahl von Plattformen möglich, und MyDefence bietet fachkundige Beratung für Ihre spezifischen Installationsanforderungen.



**RICHTUNGSFINDUNG**

Mit einer Genauigkeit von 5°



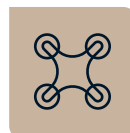
**PASSIVE ERKENNUNG**

Ermöglicht es dem Bediener, unentdeckt zu bleiben



**DETECT DRONES & CONTROLLERS**

Für ein umfassendes Lagebild der Bedrohung



**EXTENSIVE DRONE LIBRARY**

Ermöglicht genaue Klassifizierung und geringe Fehlalarme



**SOFTWARE FIELD UPGRADES**

Ermöglicht Produktentwicklung ohne kostspielige Hardware-Upgrades

## Spezifikationen

	Watchdog 150	Watchdog 250
Erfassungszeit	< 10s *	
Erfassungsbereich	Bis zu 3 km / 1,86 Meilen *	Bis zu 9 km / 5,59 Meilen *
Erfassungsfrequenzbänder	433MHz, 868MHz, 915MHz, 1,2GHz	2,4, 5,2, 5,8 GHz
Erfassungswinkel	Omnidirektional 360°	Horizontal 90° / Vertikal 90°
Peilungsgenauigkeit	N/A	5° RMS Genauigkeit
UAS Geolocation	N/A	Mehrere Systeme ermöglichen Standorttriangulation
Gewicht	1,9 kg/ 67 oz	1,9 kg/ 67.0Z
Abmessungen	180 x 180 x 158 mm / 7.09 x 7.09 x 6.22 in.	180 x 180 x 56 mm / 7.09 x 7.09 x 2.2 in.
Betriebstemperatur	-30°C bis 65°C / -22°F bis 149°F	
IP-Schutzart / Farbe	IP68 / Schwarz	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	MIL-STD-461F, Anschluss für externe Erdung	
Umwelttests / Robuste Ausführung	MIL-STD-810G / Ausgelegt, um Vibrationen, Stößen, Staub, Salz und Sonneneinstrahlung standzuhalten	
Mobile Montage auf Fahrzeugen und Schiffen	Top-Mount	Top-Mount oder Side-Mount
Communication Interfaces	Ethernet	
Stromversorgung & Verbrauch	Power over Ethernet (PoE), < 15 W	
API für Software-Integration	ARGOS Server Software zu IRIS UI und anderen Situationserkennungssystemen	

\* Abhängig von der RF-Umgebung und der Sichtlinie