



# UAS Detektion und Abwehr

**In unserem Alltag sind Drohnen kaum noch wegzudenken - die fernsteuerbaren Geräte werden immer günstiger produziert und sind leicht zu bedienen. Die stetig wachsende Zahl von gewerblich wie privat genutzten Drohnen bringt deshalb auch einige Risiken mit sich. Die im Handel erhältlichen Drohnen sind eine der sich am schnellsten entwickelnden technologischen Bedrohungen für militärische und zivile Interessen.**

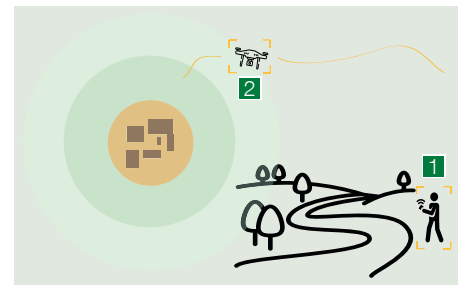
Die Securiton Drohnen-Produkte bieten umfassende Lösungen mit Funktionen zum Detektieren, Klassifizieren, Identifizieren, Lokalisieren und Abwehren ferngesteuerter sowie autonom, über Wegpunkte fliegende, Drohnen.

Die Positionsbestimmung lässt sich verwenden, um die Person mit der Fernsteuerung aufzufinden, noch bevor die Drohne abhebt. Ist die Drohne in der Luft, so kann auch dieses Signal lokalisiert werden. Die Informationen werden übersichtlich auf einer Karte dargestellt. Das Sicherheitspersonal kann so frühzeitig geeignete Gegenmaßnahmen einleiten sowie das detektierte Objekt mit einer Kamera verfolgen.

Um den unterschiedlichen Gefahren, welche durch Drohnen und derer Operatoren entstehen, entgegenwirken zu können, benötigt es einen mehrstufigen Abwehransatz. Diese Gegenmaßnahmen umfassen organisatorische wie auch technologische Maßnahmen mit minimaler bis keiner Beeinträchtigung unbeteiligter Dritter.

Securiton integriert Sensoren und Gegenmaßnahmen in einer einheitlichen Plattform. Somit kann, je nach Einsatzgebiet, aus dem umfassenden Portfolio die passende Sensorik ausgewählt werden. Die Lösungen sind skalierbar und können permanent, fahrzeuggestützt, mobil oder tragbar eingesetzt werden.

Die Einsatzgebiete sind vielfältig: Schutz von Personen, Veranstaltungen, Politik, Stadien, Festivals, VIP's, Justizvollzugsanstalten, Energieversorger, Industrie/Forschungseinrichtungen, Automobil Teststrecken, Flughäfen, Grenzen oder Militär



**1** DJI Phantom 3/4 Remote  
 Breite: 50,2587°  
 Länge: 6,32027°  
 Höhe: 2m  
 Geschwindigkeit: 0,2m/s  
 Frequenz: 2,412 GHz - 2,421 GHz

**2** DJI Phantom 4 Pro  
 Breite: 50,1364°  
 Länge: 6,32015°  
 Höhe: 55m  
 Geschwindigkeit: 1,4m/s  
 Frequenz: 2,412 GHz - 2,421 GHz

## Sensoren & Gegenmaßnahmen:

- HF Signalanalyse
- Videoanalyse
- Radar
- Geeignete Gegenmaßnahmen

## Highlights

- ✗ Echtzeit Erkennung und Klassifikation (Hersteller/Modell)
- ✗ Funktioniert ab Einschalten der Fernbedienung
- ✗ Bediener und Drohne lokalisierbar
- ✗ Bediener und Drohne identifizierbar
- ✗ Detektiert auch autonom fliegende Drohnen
- ✗ Extrem hohe Detektionsreichweite – bis zu 5km
- ✗ Detektion von Drohnenschwärmen
- ✗ Überall und bei jedem Wetter einsetzbar
- ✗ Detektiert auch zwischen Gebäuden o. Bäumen
- ✗ Skalierbar zur Abdeckung großer Areale
- ✗ Schnell einsetzbar – mobiles/tragbares System
- ✗ Automatische Alarmmeldung
- ✗ 24/7-Aufzeichnung der Aktivitäten
- ✗ Georeferenziertes Command & Control System
- ✗ Offene Plattform - skalierbar

Securiton GmbH  
 Alarm- und Sicherheitssysteme  
 Hauptsitz · Von-Drais-Straße 33 · D-77855 Achern  
 Telefon +49 7841 6223-0 · Fax +49 7841 6223-10  
 www.securiton.de · info@securiton.de  
 www.premium-private.de · info@premium-private.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

