

SECURITY AIRLINE



Security Dome

Der **Security Dome** ist die innovative Lösung für den Schutz kritischer Infrastrukturen, Industrieflächen und städtischer Bereiche vor unbefugten Drohnen. Das System erkennt **bis zu 95 % aller handelsüblichen Drohnen** und erstellt automatisch ein **gerichtsfestes Beweisprotokoll** mit **Flugpfad, Täterstandort** und **Identifikationshinweisen**.

Wird der **Geofence** einer Industrieanlage oder eines Stadtgebiets verletzt, löst der Security Dome **in Echtzeit Alarm** aus. Über die Anbindung an die **Leitstelle** werden nach definiertem Alarmplan sofort **Gegenmaßnahmen eingeleitet**. Die **Reichweite** hängt vom jeweiligen Umfeld ab: **bis zu 1,5 km im urbanen Raum** und **bis zu 10 km auf Freiflächen**.

Die integrierte Software **Drone Automation Center** mit **UTM (Unmanned Traffic Management)** liefert ein umfassendes **Luftlagebild** und ermöglicht die **nahtlose Koordination** von **befreundeten Sicherheitsdrohnen, First Responder-Einsätzen (DFR), Drohnenabwehrmaßnahmen** und **bemanntem Flugverkehr** – alles in einer **einheitlichen Übersicht**. So werden **Kollisionen verhindert** und die **operative Effizienz maximiert** – bei nur einem Bruchteil der Kosten herkömmlicher Systeme.

Neben der Leitstelle stehen die Informationen auch **mobil auf Tablets für Einsatzkräfte** bereit. Dadurch verfügen Teams vor Ort über **maximale Situational Awareness** und können **schnell, flexibel und präzise reagieren**.

SECURITY AIRLINE

Spezifikationen - Hardware

Security Dome, IP67

Reichweite sehr dichter urbaner Raum	1,5 km
Reichweite Freifläche	max. 10 km
Erfassung marktüblicher Drohnen in %	95 %
Detektion Drohnen - Frequenzen	2,4 Ghz, 5,8 Ghz, 5,2 Ghz
Detektion Bemannte Luftfahrt	ADS-B
Stromanschluss	230 V/AC, < 10W
Betriebstemperatur	-20° C bis 50 °C
Gewicht	25 kg
Kommunikation	M2M Mobilfunk, optional Starlink
USV	optional



Kontaktinformationen:

- Josua Benner
- +491794490140