

Benötigte Software:		
Video Monitoring / Aufzeichnung	iSpy v7.1.8.0	www.ispyconnect.com
Video Abspielen:	VLC Media Player	www.videolan.org
HF- Monitorings Software:	console v3	www.sdr-radio.com

**Rechner IT Systemanforderung:**  
 Windows 10, Prozessor i5 (empfohlen i7) sowie 2 freie USB 3.0 Ports  
 Internet-Anschluss für automatische Alarmierung.

**YouTube Link:** <https://www.youtube.com/watch?v=A57eKvdQmfQ>

## Angebot!

<b>Model A</b>	Überwachungssystem eingebaut in witterungsbeständigen Stahlblechgehäuse IP66. Höhenverstellbares Antennen-Stativ mit einer integrierten Hochleistungs- Antenne. Zwei eingebauten Video FPV Spezial- Empfänger. <b>SwissUnit</b> Steuerung inkl. zwei 20m Wetterbeständige Netzkabel.	Preis: Auf Anfrage
<b>Model B</b>	Ausführung wie Model A. Zusätzlich mit einem eingebauten SDR- Empfänger <b>HackRF-One</b> für die visuelle Spektrumsanzeige des empfangenen Video- Übertragungskanal.	Preis: Auf Anfrage
<b>Option</b> Video FPV Signal Testgerät	Testgerät mit eingebauter Drohnen-Video-Kamera inkl. FPV Sender und eingebautem Akku. Mit diesem Testgerät kann eine Drohnen- Kamera simuliert und das <b>SwissUnit</b> Überwachungs- System jederzeit auf seine Funktionsfähigkeit getestet / sowie der Bild-Squelch justiert werden.	Preis: Auf Anfrage

Weitere Varianten z.B. mit eingebauten ASUS VivoMini PC auf Anfrage:

**Bezugsquelle:**  
 CH: [SwissUnit@outlook.com](mailto:SwissUnit@outlook.com)  
 Weitere Bezugsquellen werden Aktuell auf unserer Homepage [www.SwissUnit.com](http://www.SwissUnit.com) aufgeschaltet.  
 Aktuelle Preise / Liefertermine bitte nachfragen.

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.



Mit dem **SwissUnit** Video-Überwachungssystem können Flug-Drohnen und die von ihnen ausgesendeten Kamera-Bilder erfasst und aufgezeichnet werden sowie, einen Drohnen-Alarm via SMS / E-Mail ausgelöst werden. Das Warn-System empfängt die **analoge** Video-Signale von operierenden Flug-Drohnen im Luftraum Ihres Standortes und eignet sich ideal für die Luftraumüberwachung vor Ort.

**Mögliche Einsatzorte:**

- Regionalflugplätze / Polizei / Sicherheitsorganisationen
- Freibäder / Sportanlagen / Hotelanlagen / Strafanstalten
- Veranstaltungen / stark frequentierte öffentliche Räume
- Firmen- und Privatgelände und vieles mehr.



**Control Unit in  
Stahlblechgehäuse  
IP66**



**Abgesetztes  
Antennensystem bis  
50m via Netzkabel**



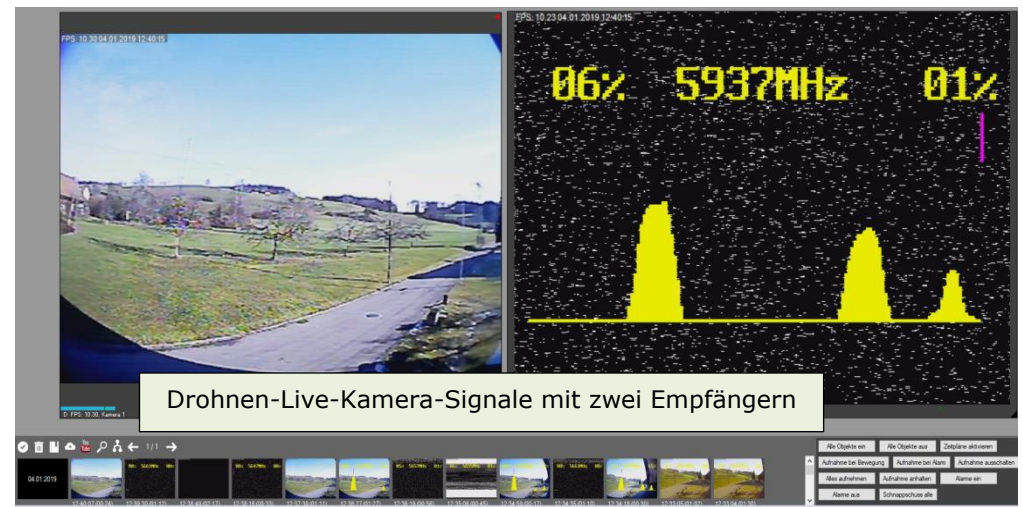
**Control Unit  
Model A & B**

designed & manufactured by  
**SwissUnit**

## Einsatz- / Produktbeschreibung: Vollautomatisches Flugdrohnen- Überwachung- System

- Überwachung von allen weltweit verwendeten Video Übertragungs-kanälen, die im 5,8 GHz Band benutzt werden. In Europa werden üblicherweise 40 Kanäle für die Drohnen-Video-Bild-Übertragung verwendet.
- Mit dem eingesetzten Spezial-Video-Empfänger können auch illegal benutzte Drohnen-Frequenzen empfangen und überwacht werden.
- Full-Scan der 150 weltweit benutzten Analog Übertragungskanäle.
- Mit dem Scan-Überlappungsmodus können alle, im Nahfeld eines Flugplatzes / Überwachungsgebietes befindenden, Drohnen aufgespürt, und deren ausgesendete Analoge Kamera-Videoübertragung empfangen werden.
- Das verwendete Hochleistungs-Antennensystem ist um ein mehrfaches leistungsfähiger als die Antennen, die normalerweise in den Flugdrohnen eingebaut sind. Somit können alle Flug-Drohnen die sich in Flugplatznähe befinden erfasst werden, bevor sie zur Gefahr für andere Luftfahrzeuge werden. Damit ist es frühzeitig möglich, auf der Flugplatzfrequenz vor gefährlichen oder eingedrungenen Flug-Drohnen zu warnen.
- Das SwissUnit Video-Monitoring-System arbeitet mit einem handelsüblichen Windows PC und kann via TeamViewer abgerufen sowie, überwacht und ferngesteuert werden.
- Mit der Software iSPy v7.1.8.0 können die Life-Kamera-Video-Aufnahmen zur Beweisführung aufgezeichnet, abgespeichert und abgespielt werden.
- Wurde eine Drohne erkannt, wird vollautomatisch eine Alarmmeldung via SMS oder E-Mail ausgelöst. Alarmmeldetexte sind frei programmierbar.
- Mit der Option 6 GHz SDR-Empfänger **HackRF-One** ist es zusätzlich möglich, den HF Übertragungs-Kanal mittels Spektrumanalyse anzuzeigen und darzustellen.

( Software TeamViewer und console v3 sind bei kommerziellen Einsatz kostenpflichtig )  
Mit diesem Vollautomatischen Empfangssystem bietet SwissUnit eine pragmatische, kostengünstige Lösung, um die Aussendung vor Ort befindlicher Drohnen mit eingebauter Kamera zu erkennen, deren Videoübertragung live aufzuzeichnen und via SMS oder E-Mail einen entsprechenden Drohnenalarm auszulösen.



Beispiel: Flug-Drohne mit Kamera



Option: Drohnen- Kamera Testgerät



Technik: Einfache Mast Montage