



## Arrow-401 LR 3 Überwachungsdrohne

Die Arrow-401 LR 3 Überwachungsdrohne steigert die Effizienz bei der Sicherung großer Industrieflächen, indem sie Sicherheit maximiert und gleichzeitig Kosten gegenüber herkömmlichen Sicherheitslösungen reduziert.

Das System ist für den **24/7-Einsatz unter anspruchsvollen Wetterbedingungen** konzipiert. Über das **Flight Automation Center** laufen die Flüge weitgehend automatisiert, während eine **VdS-zertifizierte Leitstelle** die von der Arrowtec-KI generierten Alarmmeldungen mit minimalem Personalaufwand bearbeitet.

Unregelmäßige Patrouillenflüge wirken **abschreckend auf potenzielle Täter**. Die Drohne erreicht innerhalb von **20 Sekunden ihre Sicherheitshöhe** und kann Alarmmeldungen von Sensoren in kürzester Zeit verifizieren.

Für maximale Betriebssicherheit sorgen ein Satelliteninternet, **eine leistungsstarke USV sowie redundante Sensorik mit Fallschirmsystem**. Dank der **EU-weiten Genehmigung und des Full-Service-Angebots** ist das System schnell und in ganz Europa einsatzbereit. Gleichzeitig ist es durch den Einsatz einer **Thermalkamera datenschutzkonform**, da Personen nicht identifizierbar sind.

## Spezifikationen - Hardware

### Drohne Arrow-401 LR 3, IP 55

Flugzeit max. (schlechtes Wetter)	max. 35 min
Fluggeschwindigkeit max.	max. 60 km/h
Fluggeschwindigkeit KI	max. 25 km/h
Einsatzradius	max. 10 km
Startzeit bis Sicherheitshöhe	20 s
Starkwind	bis 12 m/s dauerhaft
Starker Niederschlag	max. Regen <10 mm/h max. Schnee < 4 cm/h
Betriebstemperatur	-20° C bis 50°C, anti-icing Propeller



#### **Payload**

IR - Kamera	640 x 512 Pixel, 30 Hz
EO - Kamera	4k, Zoom
Optionen	Scheinwerfer, 114 DB Lautsprecher

### Ladestation Dock LR 3, IP56

Ladezeit	30 min
Klimatisierung	Klimaanlage, Heizung
Betriebstemperatur	-30 °C - 50 °C
Kommunikation	Satelliten Internet, M2M Roaming
Leistung	230 V/AC, max. 800 W
USV	max. 24 h Buffer
Gesamtgewicht	80 kg
Transportaufsatz	Europalette
benötigte Standfläche	5x5 m, umzäunt
Fernwartung	Telemetrie und Kamera

