



SECURITAS FIRE & SAFETY Drohne

Schutz und Prävention durch die VBG-prämierte Securitas Drohne.

Herkömmliche Inspektions-, Überwachungs-, Fernerkundungs- und Kontrolllösungen sind in der Regel zeit- und kostenintensiv. Das multifunktionale Drohnensystem FD8 von Securitas wurde speziell für sensible Aufgabenszenarien im Feuerwehr- und Safety-Bereich konzipiert und hilft Prozesse und Abläufe zu optimieren. Die 8 koaxial angeordneten Rotoren ermöglichen eine zugleich exzellente Dynamik und Stabilität des Systems, auch unter sehr anspruchsvollen Flugbedingungen. Eine maximale Ausfallsicherheit wird durch die redundante Ausführung der Antriebe und Rotoren gewährt.

Feuerwehr

- Ganzheitliches Lagebild im Ereignis- und Schadensfall, auch an unzugänglichen Orten, noch bevor die Einsatzfahrzeuge eintreffen
- Hervorragende Erstbewertung, da Bilder und Videosequenzen 1:1 in die Einsatzleitung übertragen werden
- Verbesserte Einleitung von Sofortmaßnahmen
- Gezielter Einsatz und effektive Steuerung von Einsatzkräften und technischen Hilfsmitteln
- Zeitvorsprung ggü. konventionellen Lösungen
- Verbesserte Eindämmung von Schäden
- Systematische Auffindung vermisster Personen
- Minimierung psychologischer Belastung der eingesetzten Kräfte

Safety

- HD-Aufnahmen zur Inspektion/Detektion kritischer und schwer unzugänglicher Stellen
- Ganzheitliche Lagebeurteilung mit verbesserter Reaktion im Ereignis- und Schadensfall
- Georeferenziertes HD-Bildmaterial in kurzer Zeit
- Verbesserte Überwachbarkeit/Sicherheit
- Optimierung des Kontrollmanagements
- Erhöhte Arbeitssicherheit der Einsatzkräfte
- Breites Einsatzspektrum
- Effiziente, wirtschaftliche Lösung
- Digitale, verwertbare Dokumentation



SECURITAS FIRE & SAFETY

Ausstattungsbeispiele des effizienten Drohnensystems FD8

STANDARD		PROFESSIONAL
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wind bis 14 m/s ■ Temperaturen -10 bis 30°C ■ 20 Minuten Flugzeit ■ 8 Motoren Antriebsredundanz ■ Marschgeschwindigkeit 30 km/h ■ 5 kg maximales Abfluggewicht 	LEISTUNG	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wind bis 14 m/s ■ Temperaturen -10 bis 30°C ■ 30 Minuten Flugzeit ■ 8 Motoren Antriebsredundanz ■ Marschgeschwindigkeit 50 km/h ■ 8 kg maximales Abfluggewicht
<ul style="list-style-type: none"> ■ Klappbare Arme ■ Staubresistent ■ Autopilot mit Assistenzfunktion ■ GPS-Sensor ■ Optischer Positionssensor ■ Automatische Landung ■ Positionshaltmodus (Sorglos- Modus) ■ Automatische Rückkehrfunktion ■ Automatische Rückkehr, sobald Flugradius oder max. Flughöhe erreicht ist 	AUSSTATTUNG UND ASSISTENZFUNKTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klappbare Arme ■ Staubresistent und wetterbeständig ■ Autopilot mit Assistenz- und Navigationsfunktion ■ GPS Sensor, optischer Positionssensor ■ Automatische(r) Start und Landung ■ Positionshaltmodus (Sorglos-Modus) ■ Automatische Rückkehrfunktion ■ Automatische Rückkehr, sobald Flugradius oder max. Flughöhe erreicht ist ■ Positionslichter nach § 17 LuftVO
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tageslichtkamera SD-Auflösung ■ Thermalkamera 	KAMERAMODULE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tageslichtkamera HD-Auflösung ■ Thermalkamera
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fail-Safe Aktionen: automatische Rückkehr bei niedrigem Batteriestand, Kontrollsignalverlust, Überschreitung max. Flugradius oder Flughöhe 	SICHERHEIT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fail-Safe-Aktionen: automatische Rückkehr bei niedrigem Batteriestand, Kontrollsignalverlust, Überschreitung max. Flugradius oder Flughöhe
<ul style="list-style-type: none"> ■ Echtzeit-Videobildübertragung über digitalem Live-Video-Downlink direkt zum Boden ■ Digitale Fernbedienungseinheit ■ Bis zu 12 steuerbare Funktionen zur manuellen Koptersteuerung ■ Tablet-PC für Videodarstellung 	BODENEINHEIT & NAVIGATION	<p>Autonomiepaket, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenstationscomputer für Videodarstellung und Navigation ■ Sektorantenne und Stativ ■ Digitale Daten-/Videoübertragung zum Boden: "long range" Datenfunkstrecke ■ Möglichkeit zur Netzwerkintegration ■ Digitale Fernbedienungseinheit mit 12 Funktionen zur Koptersteuerung ■ Automatische Wegpunktraster-Generierung und Umfliegen von Objekten ■ Live Telemetrie-/Sensordatenanzeige ■ Datenaufzeichnung zur Auswertung ■ Georeferenzierte Bilder/Sensordaten ■ Point of Interest (automatisches Kreisen) ■ Frei definierbare Flugverbotszonen ■ Automatisches Umfliegen von Objekten
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ladegerät mit vier Anschlüssen und vier Akkupacks ■ Transportkoffer (Kopter und Zubehör) 	ZUBEHÖR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ladegerät mit vier Anschlüssen und vier Akkupacks sowie 220 Volt-Generator ■ Transportkoffer (Kopter und Zubehör)

Durch die individuelle Konfiguration können weitere Ausstattungsmerkmale wie z. B. Gas- und Strahlendetektoren, Außenlautsprecher und Annäherungssensoren hinzugefügt werden.

Securitas Fire & Safety GmbH & Co. KG
Potsdamer Straße 88
10785 Berlin

☎ 0800 3473 112
✉ fire@securitas.de
🌐 securitas.de/fire



FIRE & SAFETY

Securitas