

BEEHIVE

NextGen Robotics



www.security-robotics.de

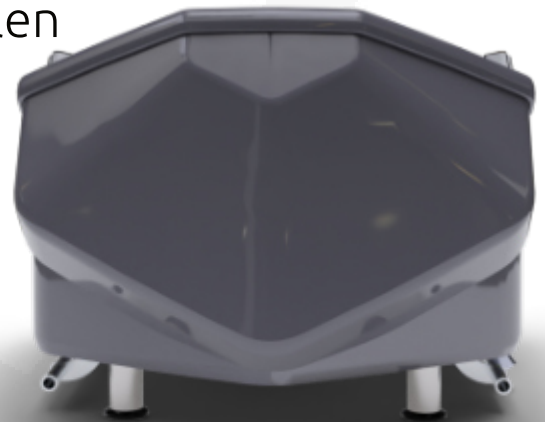
BEEHIVE

Eye in the Sky

Perfekter Überblick bei Tag & Nacht

BEEHIVE ist ein wetterfestes & autonomes Drohnensystem, ideal zur Überwachung aus der Luft.

Während definierter Flugpatrouillen und der automatischen Alarmverifizierung kommen Echtzeitdatenstreaming und intelligente Videoanalyse zum Einsatz.



BEEHIVE

by Sunflower Labs

Flugzeit	max 15 min. (+5 min. Reserve)
Ladezeit	max 25 min. (Vollentladung)
Geschwindigkeit	max 4 m/s
Böenwiderstand	bis max 8,3 m/s
Navigation	GPS, GNSS
Autonomie	Ladevorgang Routen, Reaktion
Einsatztemperatur	- 10°C bis + 40°C
Gewicht	max 1,5 kg
Sichtfeld	360° optisch
Payload	Thermalkamera



BEEHIVE

by Sunflower Labs

Gewicht	45 kg
Abmessungen	79 x 87 x 89 cm
Versorgung	110V / 220V AC (1h Pufferbatterie)
Kommunikation	WiFi / Ethernet LTE optional
Einsatztemperatur	- 20°C bis + 50°C



BEEHIVE

features

PFEILSCHNELL - Agiles Reaktionsmittel im Alarmfall. Erreicht binnen weniger Sekunden jeden Punkt des gesicherten Bereichs.

TEMPERATURRESISTENT - Übersteht auch extreme Bedingungen und bleibt voll funktionsfähig beim Einsatz in großer Hitze, eisiger Kälte und Regen.

ALLSEHEND - Bord-kamera für hochauflösendem Überblick, Zoom, Nachtsicht, Objekterkennung, optionaler Thermalkamera.



BEEHIVE

features

INTELLIGENT - KI unterstützte dynamische Algorithmen sorgen für ein optimiertes Verhalten, Bildstabilisierung und Bildauswertung.

VERNETZT - Hält dauerhaft eine Verbindung zum HIVE, der ACUDA Plattform, angeschlossenen Notruf- und Serviceleitstellen, sowie ins Netzwerk integrierte Systeme.

AUTONOM - BEE agiert autonom & nach hinterlegten Parametern auf definierten Flugrouten und lädt sich selbstständig im HIVE auf.



BEEHIVE

advantages

Situation

Personalengpass

+
Fachkräftemangel

Qualitätsminderung

durch menschliche
Faktoren (Ermüdung,
Motivationsmangel,
Aufmerksamkeit).

Gefahrenabwehr

mangelhaft, fehlende
Früherkennung und
Identifizierung

Lösung

Unterstützung von
Sicherheitspersonal
durch Drohnen & Robots

Übernahme repetitiver,
anstrengender und
gefährlicher Aufgaben
durch Robotics bei
steter Qualität 24 / 7.

Nutzung autonomer
Systeme mit vernetzter
Hochleistungssensorik
und KI-Datenanalyse

BEEHIVE

cost reduction

HERAUSFORDERUNG - Sicherheitsprojekte müssen nachhaltig und bezahlbar realisiert werden, trotz wachsender Personalkosten.

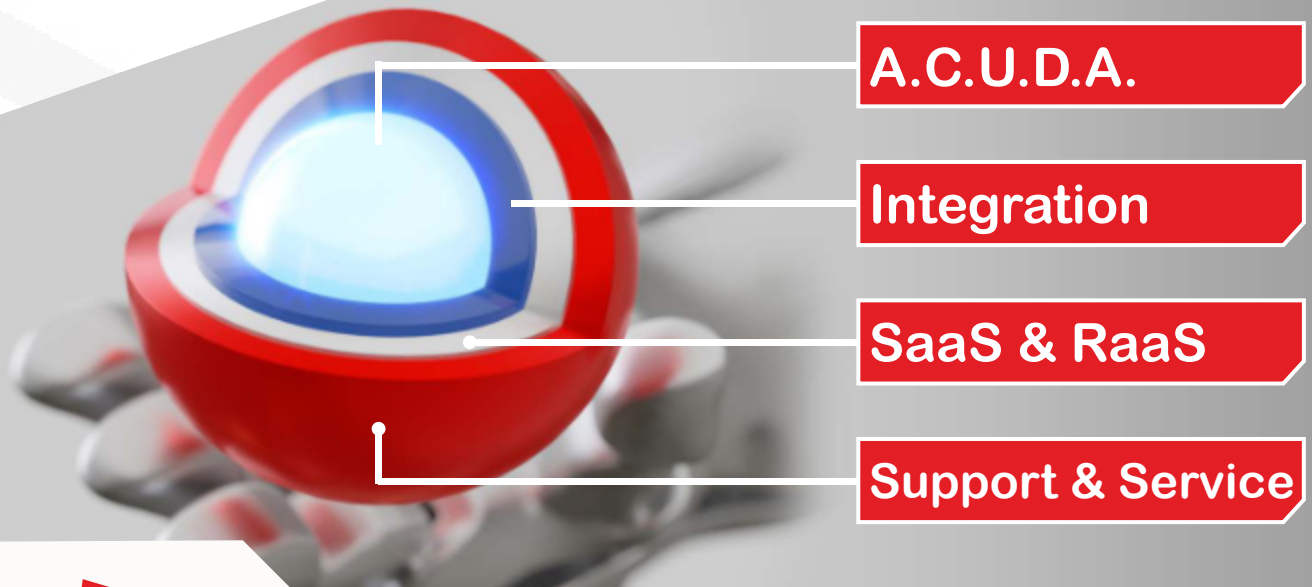
INTEGRATIVE LÖSUNG - Erfahrenes Personal übernimmt kritische Entscheidungen und Bewertungen an neuralgischen Punkten. Gleichzeitig sorgen autonome, nachtsichtfähige Drohnen & Roboter für lückenlosen Perimeterschutz und schnelle Alarmverifizierung..

ERGEBNIS - Kostensenkung von **30 – 50 %**
+ mehr Qualität zu einem günstigeren Preis.

BEEHIVE

ready for integration

ACUDA - Autonomous Center of Unified Digital Actors
Vernetzt und integriert alle IoT Geräte + robotischen
Lösungen, erweitert deren Features & Einsatzgebiete
und ermöglicht in Echtzeit Verarbeitung / Reaktionen
& Benachrichtigungen.



BEEHIVE

ready for use cases

SECURITY - deckt von zentraler Position aus einen Durchmesser von 600m ab und agiert in diesem Bereich als perfektes Mittel zur Alarmverifizierung.

Reagiert selbstständig auf Alarmmeldungen + streamt live alle Kamera-, Sensor- & Zustandsdaten.

Führt autonom / remote Flugpatrouillen durch und erlaubt unkomplizierte Check-ups sicherheitskritischer Bereiche.

MAINTENANCE - übernimmt automatisierte Wartungs- & Inspektionsroutinen, auch in potentiell gefährlichen Bereichen: schnell, sicher, kostengünstig.



BEEHIVE

ready for airpatrol



www.security-robotics.de

BEEHIVE

ready for surveillance



www.security-robotics.de

BEEHIVE

ready in any weather



www.security-robotics.de

BEEHIVE

ready day & night



www.security-robotics.de

BEEHIVE

ready for KRITIS



www.security-robotics.de