

Besonders. Sicher.



Robotic im Einsatz
für Ihre Sicherheit.

**SecuriBotic: Autonome
Spezialisten für die Ab-
sicherung gegen vielfältige
Gefahrenpotenziale**



Willkommen bei der Marke für Sicherheit: Securiton Deutschland

Beim Thema Sicherheit darf es keine Kompromisse geben. Konzepte müssen ganzheitlich gedacht und auf Basis individueller Anforderungen entwickelt werden. Securiton versteht sich daher als Integrator für Sie, der Ihnen verlässliche Hightech-Lösungen für Security und Safety aus einer Hand bietet und diese intelligent miteinander verzahnt. Hier sehen Sie, für welche Bereiche wir Ihnen konkrete Lösungen bieten:



Wir sind Ihr verlässlicher Partner für Sicherheit, weil ...

- wir mehr als 45 Jahre Erfahrung als Systemanbieter und Anwendungsspezialist haben.
- wir – als einer von wenigen Anbietern – ganzheitliche Sicherheitskonzepte für Sie entwickeln, projektieren und umsetzen können.
- es für uns selbstverständlich ist, Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche in unsere Lösungen miteinfließen zu lassen.
- wir eine professionelle Beratung bei der Analyse Ihrer konkreten Sicherheitssituation im Hinblick auf Gefährdungen und Risiken gewährleisten können.
- wir Ihnen Instandhaltung und Instandsetzung aus einer Hand anbieten können.
- wir an 16 bundesweiten Standorten – und damit auch in Ihrer Nähe – vertreten sind.

Robotiksicherheitssysteme: Neue Dimensionen im Objekt- und Perimeterschutz integrieren

Sie wünschen sich eine Sicherheitslösung, die nahezu grenzenlos immer in Alarmbereitschaft für den Objekt- und Perimeterschutz ist und Ihnen verlässliche Planungs- und Handlungssicherheit gibt? Dann holen Sie sich einen oder mehrere „Agenten“ in Ihr Sicherheitsteam, der permanente Kontrollgänge übernehmen kann oder überall dorthin aufbricht, wo er gebraucht wird bzw. wo eine Gefahr droht.

Unsere SecuriBotic Agents wurden für ein breites Feld von Aufgaben designed und entwickelt. Sind sie erst einmal für Ihr Unternehmen im Einsatz, machen sie das, was Sie als Aufgaben definiert haben. Kurz gesagt: Bericht erstatten, überwachen und aufklären. Und das äußerst schnell, flexibel, robust und verlässlich. Dabei kann jeder „Agent“ seine individuellen Stärken ausspielen.

3 gute Gründe für SecuriBotic Agents

1. Konstante Einsatzbereitschaft

Die SecuriBotic Agents stehen Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung, unterstützen das Sicherheitspersonal effektiv und erleichtern Ihnen die Umsetzungen der Vorgaben komplexer Dienstpläne und Kontrollgänge.

2. Spezialisten vor Ort

Vollbeladen mit Künstlicher Intelligenz können die Agenten Routinetätigkeiten mit höchster Zuverlässigkeit durchführen oder bei Ad-hoc-Einsätzen ihr Betätigungsfeld finden.

3. Eingebettet in die Sicherungskette

Elementar ist die zentrale Bedienung und Beobachtung durch die Einbindung in das Perimeter-Management-System, das quasi als „Herzstück“ fungiert und die Agenten als Teil des Sicherheitsteams positioniert.



SecuriBotic Agent Bee

Die Einsatzdrohne für standardisierte Routineflüge sowie zur schnellen Aufklärung von Gefahrensituationen vor Ort bis hin zur Verfolgung von Verdächtigen.



SecuriBotic Agent Anymal

Der Roboter mit den supermenschlichen Sinnen für autonome Kontrollgänge und Alarmeinsätze – auch in anspruchsvoller Umgebung.

SecuriBotic Agent Bee: Schnell und flexibel im Einsatz bei akuter Gefahr

Bei Gefahrensituationen geht es um Sekunden – und einer der größten Vorteile des SecuriBotic Agent Bee ist seine **Schnelligkeit**. Diese fliegende Einsatzdrohne ist **garantiert schneller am Gefahrenort als es ein Mensch sein kann**. Auch über größere Entfernungen hinweg.

Vor Ort spielt er dann seine weiteren Stärken aus. Neben der Identifikation des Gefährders, kann er – durch die eingebaute KI-Funktionalitäten – auch in einem vorher festgelegten Bereich die Verfolgung aufnehmen. Wie ein echter Agent eben. Auch als aktive Abschreckung für Eindringlinge eignet er sich.

Wird zum Beispiel per Zaun- oder Videodetektion ein Alarm ausgelöst, erhält das System in der Sicherheitszentrale eine Meldung, sodass der SecuriBotic Agent Bee sich unmittelbar zu den Koordinaten des Gefahrenortes auf den Weg macht. Manuell gesteuert – mit Bedienung und Anzeige auch auf mobilen Devices – oder automatisch programmiert und eingebettet in das Perimeter-Management-System.

Sie können Ihren SecuriBotic Agent Bee natürlich auch zur Überwachung auf zufällige oder vorprogrammierte, geographisch referenzierte Kontrollflüge (Sweeps) schicken um beispielsweise Zaunanomalien aufzuspüren und zu melden.

Ihre neue Einsatzdrohne müssen Sie nicht aufwändig trainieren, sondern es reicht eine einfache Installation. Sie benötigen nur einen Internet- und Stromanschluss – und dann kann es losgehen.

- Vollautonome „Drone in a box“-Lösung mit wetterbeständigem Hangar
- Abflug innerhalb von 5 Sekunden
- In wenigen Sekunden am Einsatzort
- 3D-Grundstücksübersicht und Geofencing
- Ausweichen bei Hindernissen in Echtzeit
- Hochwertiges Video-Livebild
- Vollständige Batterieaufladung in rund 20 Minuten
- Möglicher weltweiter Remote-Zugriff
- Automatischer Flug nach Alarmauslösung (BVLOS)
- On-Demand-Beobachtung eines beliebigen Punktes innerhalb des Geo-eingezäunten Bereiches



Alle Details im Überblick: Technische Daten

Drohne

Gewicht (inkl. Batterie)	1,56 kg
Volle Größe (einschließlich Schutzbügel)	48 x 48 x 21 cm (57 cm Diagonale)
Betriebsflugzeit	bis zu 20 Minuten
Widerstand gegen Böen	30 km/h oder 8,3 m/s
Betriebstemperaturen	-10 °C bis +40 °C
Kamera-Sensor	1080p-Sensor mit hoher Empfindlichkeit bei wenig Licht
Aufladezeit	1–25 Minuten (abhängig von vorheriger Flugdauer)
Geschwindigkeit	14,5 km/h oder 4 m/s

Hangar

Abmessungen im geöffneten Zustand	98 x 80 x 63 cm
Stromversorgung	110 oder 230 VAC
Laufzeit mit Backup-Batterie	bis zu 1 Stunde
Konnektivität	Ethernet + optionales LTE-Modem
Betriebstemperaturen	-20 °C bis +50 °C
Gewicht	35 kg

Übrigens:

Wir unterstützen Sie auch gerne beim Einholen von speziellen Genehmigungen für den Einsatz des SecuriBotic Agent Bee.



SecuriBotic Agent Anymal: Robust und verlässlich bei jedem Kontrollgang

Routinekontrollgänge binden wertvolles Personal, sind aber nicht minder anspruchsvoll und verlangen geschärftete Sinne. Ein ideales Betätigungsfeld für unseren SecuriBotic Agent Anymal mit seiner Vielzahl an Inspektionssensoren.

Voll integrierte Zoom- und Wärmebildkameras, ein Ultraschallmikrofon sowie ein leistungsstarker LED-Strahler und Lidar gehören zu der Grundausstattung unseres vierbeinigen Agenten. Damit ist er zu jeder Tageszeit in der Lage, kleinste Abweichungen oder Anomalitäten auf seinem autarken Rundgang zu erkennen und sofort an die Sicherheitszentrale zu übermitteln. Mit der Integration in das Perimeter-Management-System wird er in bestehende Sicherheitsketten eingebunden, um auch bei Alarmeinsätzen seine Stärken unter Beweis zu stellen.

Dabei spielt es für ihn keine Rolle, ob er sich im Freien oder in einem mehrstöckigen, verwinkelten Gebäude bewegen muss. Seine komplexe Bein konstruktion und die KI-basierte Software bieten eine noch nie dagewesene Mobilität und Leistung auf einer im Vorfeld definierten Route. Durch seine Fähigkeit zur Hindernisvermeidung ist er für den Einsatz in komplexen und dynamischen Umgebungen ausgelegt. Und um seine Reichweite und Ausdauer muss man sich auch keine Gedanken machen. Bei niedrigem Batteriestatus sucht er selbstständig die nächstgelegene Dockingstation auf, um in kürzester Zeit seine Runde fortsetzen zu können.

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Betrieben wie Ölraffinerien oder der chemischen Industrie, können wie Ihnen den bis Zone 1 IIB ATEX & IECEx zertifizierten SecuriBotic Agent Anymal X zur Seite stellen. Sprechen Sie uns an.



Alle Details im Überblick: Technische Daten

Anymal

Gewicht (inkl. Inspektionsnutzlast)	50 kg
Größe	93 x 53 x 89 cm (47 cm Höhe liegend)
Laufgeschwindigkeit	bis zu 1,3 m/s (unwegsames oder rutschiges Gelände können die Geschwindigkeit ggf. vermindern)
Laufzeit	90–120 Minuten
Laufweite	bis zu 2 km für eine typische Inspektion (missionabhängig vom Gewicht der Nutzlast und der Anzahl der Inspektionpunkte)
Batterieladezeit	3 Stunden für volle Ladung, 100 Minuten für 70%ige Schnellladung
Betriebstemperaturen	Spezifiziert: 0 °C bis +40 °C Typisch: -10 °C bis +40 °C
Schutzart	IP67

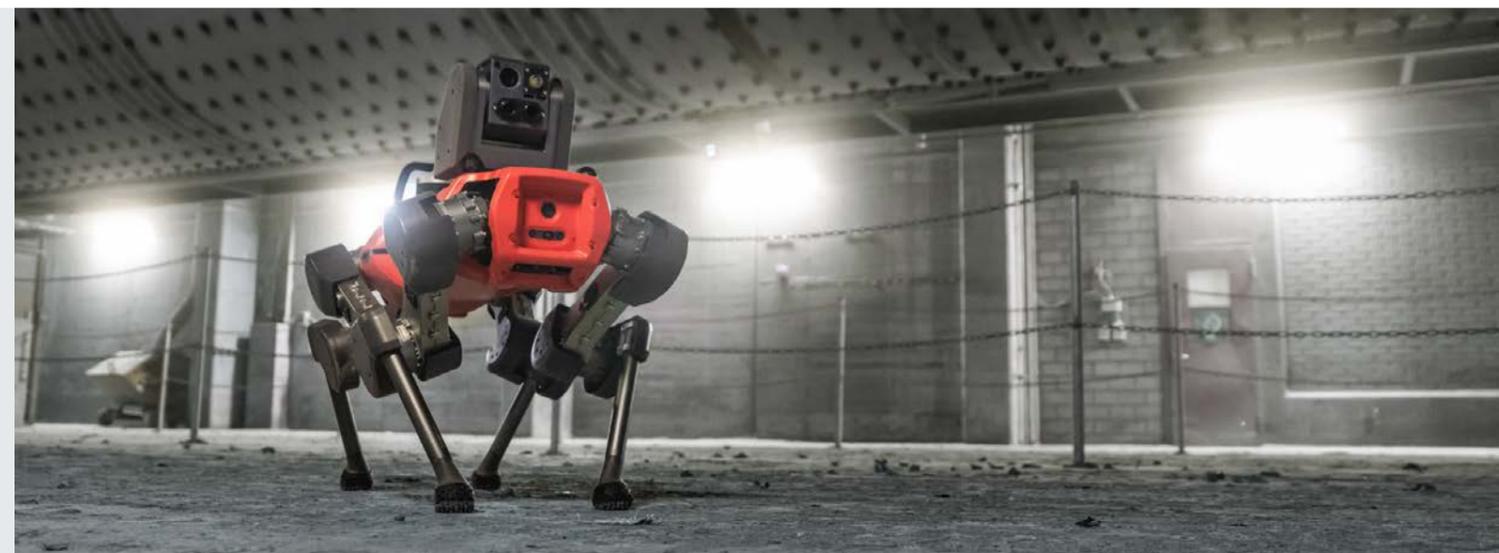
Inspektionsnutzlast

Zoomkamera	Standard: 1080 x 1920 px (Full-HD), 15 FPS Maximum: 2160 x 3840 px (QF-HD/4k), 30 FPS 20x optischer Zoom, 70.2° bis 4.1° FOV (horizontal)
Wärmebildkamera	-40 °C bis +550 °C (Radiometrie) 336 x 256 px 46° FOV (horizontal)
Ultraschall-Mikrofon	0–384 kHz Abtastfrequenz
Spotlight	1895 lm Dauerbetrieb, 3790 lm Kurzzeitbetrieb
Bewegungsumfang	Schwenken: ±165°, Neigen: -90°/+180° Geschwindigkeit: 340°/s

- Robustes Design mit Aufprallschutz und eigenständigem Wiederaufrichten
- Läuft auf Metall, Beton, Gitterrosten, Schotter, schmutzigen, nassen und rutschigen Böden
- Eigenständige Orientierung mit zentimetergenauer Positionsbestimmung
- Autostop bei mobilen Hindernissen sowie eigenständige Fortsetzung der Route
- Kontinuierlich autonomer Betrieb durch dynamisch Routenanpassung
- 360° Sicht mit Lidar, 6 Tiefenkameras und 2 optischen Teleoperationskameras
- Vollständig Staub- und wasserdicht (IP67) für den Allwetterbetrieb
- Sicherheitsorientiertes Hardware-Design nach internationalen Standards
- Eingebautes Wi-Fi & 5G/LTE sowie Betrieb mit und ohne Internetanbindung

Übrigens:

Der SecuriBotic Agent Anymal lässt sich auch für hochpräzises 3D-Scanning oder die Erkennung von Gaspräsenz aufrüsten.



Besonders. Sicher.



Securiton Deutschland

Alarm- und Sicherheitssysteme

Unternehmenszentrale: Von-Drais-Straße 33 | 77855 Achern | DE

www.securiton.de | willkommen@securiton.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz
