

# telemax™ UGV SYSTEM-UPGRADE

## ERSCHLIESSEN SIE DAS VOLLE POTENZIAL IHRES TELEMATX UGV

Wir entwickeln unsere innovativen unbemannten Bodenfahrzeuge (UGV) kontinuierlich mit neuesten Technologien weiter, um den wachsenden Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Durch ein Upgrade der Soft- und Hardware Ihres telematx UGV auf die neueste EVO-Generation vermeiden Sie eine kostspielige Neubeschaffung und erhalten eine verbesserte Steuerung, eine bessere Funkübertragung und eine höhere Leistungsfähigkeit Ihres telematx. Das System-Upgrade beinhaltet das Bedienkonzept Robo Command, eine intuitive Bedienung mit Multi-Touch-Screen sowie ein optimiertes Funksystem mit integriertem IP Mesh-Funk. Insbesondere im urbanen Umfeld gewährleistet das System eine stabile Funkübertragung mit bester Netzabdeckung und Reichweite, die durch zusätzliche Repeater noch vergrößert werden kann. Das EVO-Upgrade bietet zudem eine leistungsstarke Onboard-CPU, die die Systemleistung und Funktionalität des UGV verbessert und die Langlebigkeit des Roboters erhöht, damit er Ihre Anforderungen heute und in Zukunft optimal erfüllen kann.

Zusätzlich zu den technologischen Neuerungen ermöglicht die Umrüstung auf das telematx EVO-System auch den Mehrroboterbetrieb. Innerhalb einer telematx-Roboterflotte können nun die Bedieneinheit, die Kommunikations-Einheit und die Funkkomponenten ausgetauscht und alle Roboter abwechselnd über ein Robo Command betrieben werden.

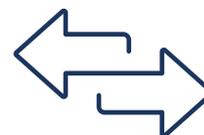
## VORTEILE DES EVO-UPGRADES



**ROBO COMMAND**  
Zukunftsweisende Bedienstation ermöglicht ein einheitliches Bedienkonzept für den EOD-Roboter tEODor EVO und die gesamte telematx EVO-Familie



**OPTIMALE VERNETZUNG IP MESH-FUNK**  
Stabile Funkübertragung und große Flächenabdeckung bei höherer Leistung und verbesserter Effizienz



**ABWÄRTS-, CROSS-, ZUKUNFTSKOMPATIBEL**  
Abwärtskompatibel, plattformübergreifend und vor allem zukunfts-sicher

- » Vereinfachte intuitive Bedienung
- » 1/3 der Größe des bisherigen Pelican-Koffers
- » Die Elektronik mit kompaktem und steckbarem Design kann leicht in ein Einsatzfahrzeug integriert werden
- » Stromversorgung über ein spezielles Netzkabel – Betrieb auch über einen speziellen Lithium-Ionen-Akku BB2590 möglich
- » Bedieneinheit im Tablet-Format mit Touch-Screen und simultaner Anzeige von vier Videobildern (QuadView)
- » HDMI-Ausgang (High-Definition Multimedia Interface)
- » Die Speicherung der Videos und Einzelbilder auf einen externen USB-Stick ermöglicht eine einfache Auswertung und eine zuverlässige Sicherung des Videos als Beweismaterial
- » Anzeige des Netzwerkstatus auf der Bedieneinheit
- » Befestigung der Antennen am Funkmodul statt zusätzlicher Verkabelung

- » Integriertes 2-Wege-Audio-System
- » Optionale Repeater zur Erweiterung der Reichweite
- » Steuerung, Daten & Video über nur eine Funkstrecke
- » Modular aufgebautes Funkmodul (Wechsel mit einem Handgriff) DTC Netnode oder Persistent Systems MPU5
- » Transparente Ethernet-Schnittstelle für die Integration von z.B. Röntgen- und HAZMAT-Sensoren

- » Zusätzliche Kameras
- » Repeater (bei Verwendung des selben DTC- oder MPU5-Funks)
- » Inspektionskamera
- » Multiblock
- » Elektrische Werkzeuge
- » RE 12g Mini, DemiMod, BENELLI M4 Super 90, PAN, LANCE, RE 70, NEEDLE, PROPARMS 20 RC, PROPARMS 29 RC, ABL 3000
- » 360°-Kamera
- » Optionale HD-SNZ-Kamera mit 30-fachem optischem Zoom für den UCI-Port des Turms

## VORTEILE

### VIELE GRÜNDE, WARUM SIE SIE IHR AKTUELLES TELEXMAX UGV-SYSTEM UPGRADEN SOLLTEN

- » **Höhere Produktivität:** Die verbesserte Leistungsfähigkeit erhöht die Funktionalität und Lebensdauer Ihres Systems
- » **Verbesserte Qualität:** Die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung Ihres Altsystems wird auf den neuesten Stand gebracht
- » **Kosten:** Effiziente und kostengünstige Umstellung auf neueste Technologien
- » **Einfache Bedienung:** Unsere oberste Priorität ist es, die Bedienung unserer UGVs durch die Robo Command Bedieneinheit so intuitiv wie möglich zu gestalten
- » **Mehrroboterbetrieb:** Bedieneinheit, Kommunikations-Einheit und Funkkomponenten können innerhalb einer Roboterflotte ausgetauscht werden

## UPGRADE TELEXMAX AUF TELEXMAX EVO

BESCHREIBUNG	TELEXMAX	TELEXMAX EVO
<b>FUNKSYSTEM</b>	Digital und analog, RoboLAN, IP Mesh	IP Mesh radio (Steuer-, Video- und Audiodaten, höhere Datenrate, vielfältige Möglichkeiten, z.B. Einsatz von Repeatern)
<b>MODULARES FUNKMODUL</b>	✗	✓
<b>MULTI-TOUCH-SCREEN</b>	✗	✓
<b>STEUERUNG</b>	Kommunikations-Einheit und Bedienpult	Robo Command
<b>SNZ-KAMERA IN HD-QUALITÄT</b>	✗	✓
<b>OPTISCHER ZOOMBEREICH SNZ-KAMERA</b>	18x	30x
<b>VIDEOREKORDER</b>	Extern	Integrierte Videoaufzeichnung
<b>VIDEOANZEIGE</b>	Bild-in-Bild	QuadView
<b>2-WEGE-AUDIO-SYSTEM</b>	Optional	Integriert
<b>BELEUCHTUNG</b>	LED	Weißlicht-LED und Infrarot-LED
<b>SONNENBLLENDE</b>	Extern	In Bedieneinheit integriert
<b>MEHRROBOTERBETRIEB</b>	✗	✓

## KONTAKT

### UND SO GEHT 'S LOS!

Kontaktieren Sie AeroVironment Business Development für weitere Informationen und Preisinformationen // E-Mail: [UGVsalesUS@avinc.com](mailto:UGVsalesUS@avinc.com)  
Bitte geben Sie die Seriennummer des Roboters an, den Sie upgraden möchten. Die Seriennummer befindet sich auf der Rückseite des Chassis in der rechten Ecke.