

telemax™ UGV SYSTEM-UPGRADE

ERSCHLIESSEN SIE DAS VOLLE POTENZIAL IHRES TELEX 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 telemax UGV auf die neueste EVO-Generation vermeiden Sie eine kostspielige Neubeschaffung und erhalten eine verbesserte Steuerung, eine bessere Funkübertragung und eine höhere Leistungsfähigkeit Ihres telemax. 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 telemax EVO-System auch den Mehrroboterbetrieb. Innerhalb einer telemax-Roboterflotte können nun die Bedieneinheit, die Kommunikations-Einheit und die Funkkomponenten ausgetauscht und alle Roboter abwechselnd über ein Robo Command betrieben werden.

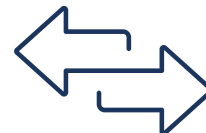
VORTEILE DES EVO-UPGRADES



ROBO COMMAND
Zukunftsweisende Bedienstation ermöglicht ein einheitliches Bedienkonzept für den EOD-Roboter tEODor EVO und die gesamte telemax 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 TELEMATX 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 TELEMATX AUF TELEMATX EVO

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

KONTAKT

UND SO GEHT 'S LOS!

Kontaktieren Sie AeroVironment Business Development für weitere Informationen und Preisinformationen // E-Mail: 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.