

TETRAcontrol UBX

Die mobile TETRA Digitalfunk Daten- und Steuerungslösung

NEUHEIT!

- ✓ TETRA Geräte im Fahrzeug flexibel bedienen

Die TETRAcontrol UBX wird an das Fahrzeug-Funkgerät angeschlossen und ermöglicht vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten, Steuerungsfunktionen und Datenaustausch. Die wichtigsten Funktionen sind Statusweiterleitung, Funkbedienung und Navigations-Anbindung.

Die Hardware ermöglicht unterschiedliche Ausbaustufen und somit flexible Erweiterungsmöglichkeiten.

Funktionen Grundmodul:

- Anschluss an Sepura und Motorola Geräte über PEI
- Stromversorgung über Sepura Kabel oder separaten 12-24V Anschluss
- Sepura Schnittstelle 1:1 durchgeführt (ähnlich CIB-Box)
- GPS-Weiterleitung an zusätzliche Ziele
- Status-Weiterleitung an zusätzliche Ziele (Sepura, Statusquittung bei Motorola)
- Micro-SD-Karten Schacht zum Einspielen von Firmware Updates und Konfigurationen

Zusätzlich freischaltbare Optionen:

- Navigationsfunktion (Anschluss von Garmin Navigationsgeräten)
- Bluetooth
- (Tablet) App-Steuerung des Funkgerätes: Statusgeber, SDS Empfang und Versand, Gruppen-Schaltung, Gesprächsanzeige
- 2 Digitale Eingänge (bis 30V), 1 Relais-Ausgang (bis 230V)

Funktionen Erweiterungsmodul:

- 2 Analoge Eingänge (Spannungsmessung und Überwachung)
- I²C Anschluss für Erweiterungen
- Weiterer COM-Port (PEI Nutzung, Navigationsgerät, etc.)
- 2 CAN-Bus Anschlüsse (z.B. Fahrzeug-CAN und Aufbau-CAN)
- Optionales LTE-Modul zur Datenübertragung außerhalb des TETRA Netzes
- Modul kann jederzeit nachgerüstet werden

Technische Daten Grundmodul:

Spannungsversorgung	8-30V DC, über externes Netzteil oder über Funkgerät (SRG3900, MTM800)
Stromaufnahme	Max. 150 mA, mit Navigationsgerät bis ca. 2000 mA
Abmessungen	90mm X 130mm X 50mm (ohne Stecker und Antennen)
Eingänge Digital	5-30V DC
Relais-Ausgänge	Max. 8A (AC/DC)
Anschlüsse	1 HD15 Stecker (zum Funkgerät) 1 HD15 Buchse (Zubehör) (RS-232 und TTL-Pegel konfigurierbar) 2 Optokoppler-Eingänge, potentialfrei 1 Relais-Ausgang (COM, NC, NO) 1 Micro-SD-Karten-Leser 1 USB-C (Serviceschnittstelle) 1 Antennenanschluss RP-SMA (Bluetooth)
Montage	Aluminiumgehäuse mit Montagelaschen Sämtliche Anschlüsse an der Frontseite

Technische Daten Erweiterungsmodul:

Eingänge Analog	0-30V DC
Anschlüsse	1 RS232 Buchse (RS-232 und TTL-Pegel konfigurierbar) 2 Analoge Eingänge 1 I ² C Schnittstelle 2 CAN-Bus Schnittstellen 2 Antennenanschlüsse RP-SMA (LTE Main+Aux)
LTE-Modul	Nachrüstbar über Modulsteckplatz SIM-Kartenleser innenliegend

