Antennen- und Kabellösungen im BOS Umfeld

Einsatzfahrzeuge von Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienst und Katastrophenschutz integrieren heute mehrere Funksysteme – von TETRA über LTE/5G bis hin zu GNSS-Anwendungen.

Begrenzter Bauraum im Fahrzeug, parallele Frequenzbereiche sowie unterschiedliche Einbausituationen führen in der Praxis häufig zu Integrationsproblemen.

Entscheidend ist nicht die einzelne Antenne, sondern das Zusammenspiel von Antenne, Kabel, Steckverbindung und Einbauposition im Fahrzeug.

Diese Auswahl zeigt typische Integrationsszenarien im BOS-Umfeld und macht sichtbar, worauf es in der Umsetzung ankommt.

PUC unterstützt bei Planung, Auswahl und Abstimmung von Antennen- und Verbindungstechnik – herstellerunabhängig und angepasst an Fahrzeug, Anwendung und Einsatzbedingungen.

PUC
antennas & equipment

BOS

+49 (0)2303 902880
info@puc.de

www.puc.de
www.antennenshop.com

PUC antennas & equipment GmbH
Isaac-Newton-Str. 3
59423 Unna

+49 (0)2303 902880
info@puc.de
www.puc.de
www.antennenshop.com

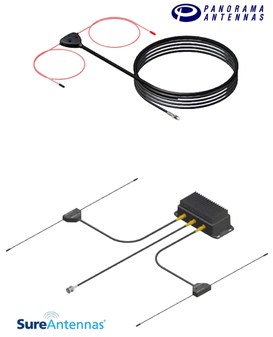
Zuverlässige Kommunikation im Einsatz

WIRIX by PUC

GPS TETRA Kombiantennen

- Robuste GPS/TETRA Kombiantennen für Einsatzfahrzeuge im BOS-Bereich
- Optimiert für zuverlässige Sprach- und Positionsübertragung unter extremen Bedingungen
- Vibrationsfest, wetterbeständig und einsatzgeprüft
- Ideal für Dachmontage auf Einsatzfahrzeugen und taktischen Plattformen

Verdeckte TETRA Antennen



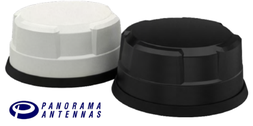
- Verdeckte TETRA Antennen für Einsatzfahrzeuge im BOS-Bereich
- Vibrationsfest, wetterbeständig und einsatzgeprüft
- Flexible Montage bei Einsatzfahrzeugen

Speziallösung für 2x 5G Modems (8x8 MiMo)

- Hochleistungsantenne für Fahrzeuge mit zwei 5G Routern oder Modems
- unterstützt 8x8 MiMo (2x 4x4 MiMo) für maximale Datenraten, Redundanz und Netzverfügbarkeit
- IP69K & IK10
- für sicherheitskritische Kommunikation ohne Kompromisse

Eine Antenne - zwei unabhängige 5G Systeme.
Ideal für Redundanz- und Mulit-Netz-Strategien.

Antennen für 5G Router



- Extrem robuste 5G Fahrzeugantenne für sicherheitskritische Anwendungen
- IP69K & IK10
- zuverlässige 4x4 MiMo Performance für moderne 5G Router in Fahrzeugen
- Ideal für Sonderfahrzeuge und mobile Einsatzstellen

- SHARKFIN 5G + optionaler Antennenstrahler (z.B. TETRA)

WIRIX Kabelmanufaktur - einsatzoptimierte Verbindungstechnik

Individuelle Kabelkonfektionierung für sicherheitskritische Anwendungen.
Maßgeschneiderte Längen, robuste Steckverbinder, spezielle Ummantelungen und schnelle Projektumsetzung – auch bei Kleinserien.
Maximale Systemintegration aus einer Hand.

- **Keine Standardlängen - weniger Kabelüberschuss im Fahrzeug**
- **Spezielle Steckertypen nach Vorgabe**
- **Projektbezogene Sonderlösungen**
- **Schnelle Ersatzteilfertigung bei Feldanpassungen**
- **Hohe Verfügbarkeit durch eigene Produktion**

Die Vielzahl möglicher Kombinationen aus Steckertypen, Kabeltypen und -längen erfordert Erfahrung in Planung und Konfektion.

PUC unterstützt bei der Auswahl und realisiert kundenspezifische Kombinationen - abgestimmt auf Einsatzumfeld und Projektanforderung.

Wir beraten Sie passend zu Ihrer Anwendung.

WIRIX® by PUC