



***Intelligent Transport
Critical Communication
Emergency & Security***



ErvoCom International AG
Firststrasse 29
8835 Feusisberg

+41 (0)55 460 28 00
transport@ervocom.ch

Communication Console COC024

COC024 - HMI (VAS) FÜR ZUGFUNK TRS-G2 (FRMCS / GSM-R)



Das Bediengerät COC024 ist ein innovatives Zugfunksystem für das FRMCS Voice Application Subsystem (VAS) und bildet zusammen mit dem Zentralgerät CCU24 die zukunftsichere FRMCS/GSM-R Dual-Mode-Zugfunklösung TRS-G2. Entwickelt auf Basis der neuesten FRMCS-Architektur, vereint das COC024 modernste Touch-Technologie, herausragende Audioqualität und höchste Betriebssicherheit in einem einzigen Gerät.



Mit der Einführung von FRMCS verändert sich die On-Board-Architektur grundlegend. Während bei GSM-R Kommunikations- und Applikationsfunktionen in einem zentralen Fahrzeuggerät zusammengefasst sind, trennt die FRMCS-Architektur diese konsequent.

Das COC024 übernimmt als Voice Application Subsystem (VAS) zentrale Funktionen wie Audiorouting, Rufmanagement und die TCMS-Anbindung direkt im Bediengerät. Zusammen mit dem FRMCS Gateway und dem FRMCS Radio entsteht eine modulare, Ethernet-basierte Systemarchitektur mit offenen Schnittstellen, die maximale Flexibilität und Investitionsschutz bietet. ErvoCom setzt die FRMCS Architektur konsequent um, so dass alle relevanten Schnittstellen bereits im COC024 integriert sind. Dadurch kann das GSM-R-Zentralgerät CCU24 nach Abschluss der Migrationsphase einfach entfernt werden, ohne dass Änderungen am Bediengerät oder an den Fahrzeugschnittstellen gemacht werden müssen.

Das COC024 verbindet innovative Technologie mit höchster Zuverlässigkeit und niedrigen Lebenszykluskosten. Der hochauflösende Touchscreen mit Optical Bonding, gehärteter Glasoberfläche, vandalismussicherem Design und versenktem Notruftaster gewährleistet eine sichere und komfortable Bedienung auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Integrierte Schnittstellen für TCMS, UIC-Durchsagen und weitere On-Board-Systeme ermöglichen eine einfache Systemintegration. Die integrierte Audio-Signalverarbeitung sorgt jederzeit für eine klare und verständliche Kommunikation. Störgeräusche werden wirkungsvoll unterdrückt, wodurch selbst in lauten Fahrzeugumgebungen eine ausgezeichnete Sprachverständlichkeit gewährleistet ist. Ein integriertes Mikrofon eröffnet neue Einsatzmöglichkeiten, wie beispielsweise den zukünftigen Betrieb ohne Schwanenhalsmikrofon oder die Nutzung für Sprachaufzeichnungen. Gleichzeitig unterstützt das COC024 verschiedene Audiozubehör wie Handapparat, Schwanenhalsmikrofon und externe Lautsprecher.

Dank offener, Ethernet-basierter FRMCS-Architektur bietet TRS-G2 maximale Flexibilität für Neu- und Retrofitprojekte.

Vorteile

- COC024 für Dual-Mode FRMCS (VAS) und GSM-R Kommunikation
- Einfache und kosteneffiziente Migration von GSM-R zu FRMCS mit minimalem Integrationsaufwand
- Offene Multi-Vendor-Architektur für maximale Lieferantenunabhängigkeit und Investitionssicherheit
- Brillanter, hochauflösender Touchscreen mit Optical Bonding und gehärteter Glasoberfläche
- Erstklassige Sprachqualität dank intelligenter Audio-Signalverarbeitung
- Integrierte Mikrofone für zukünftigen freihändigen Betrieb, Sprachaufzeichnung und geringere Systemkosten
- Zusätzlicher Ethernetanschluss für redundante Netzwerkanbindung
- TSI CCS...



Kontakt

Webseite: www.ervocom.ch
Telefon: +41 (0)55 460 28 00
E-Mail: transport@ervocom.ch