Intelligent Transport
Critical Communication
Emergency & Security

ErvoCom Schweiz AG
Firststrasse 29
8835 Feusisberg

+41 (0)55 460 28 00

ErvoCom
COMMUNICATIONS SYSTEMS

TETRA

TETRA FUNKSYSTEME

Der digitale Bündelfunkstandard TETRA (ETSI TS 100 392) ist ideal geeignet für Kunden mit einem grösseren Kommunikations-Verkehrsaufkommen pro Zeiteinheit einhergehend mit einem hohen Anteil an individueller Kommunikation (Punkt zu Punkt) und weiteren komplexen Anforderungen an Ruf-, Sicherheits- und Informations-Szenarien.

Der Begriff "TETRA" ist die Kurzform für "Terrestrial Trunked Radio" und steht für ein digitales Bündelfunknetz. Da diese Funktechnologie mit einem Zeitschlitzverfahren realisert wird, ist es möglich mit einem Frequenzträger (Carrier) und 25kHz Kanalabstand, vier Gespräche gleichzeitg zu führen. Üblicherweise wird jedoch der erste Gesprächskanal als Organisationskanal verwendet, welcher die Koordination der Kanäle und Rufprioritäten übernimmt, respektive die Gespräche den anderen 3 Kanälen zuweist. Dadurch entsteht ein Bündelfunknetz, welches sich für Anwendungen im Critical Communication Bereich und somit für die höchsten Sicherheitsansprüche hervorragend eignet.

Aufgrund der Übertragungskapazität ist TETRA hervorrangend für den Aufbau von grösseren Funknetzwerken mit einer grossen Teilnehmerzahl auf engstem Raum geeignet. ErvoCom hat mit den meisten führenden Herstellern von TETRA Funksystemen einen Applikationspartnervertrag. Dieser Vorteil wird genutzt, um die eigenen Peripheriesysteme und Kundenapplikationen kompakt und mit der grösstmöglichen Betriebssicherheit direkt an den TETRA Switch anzubinden. Ein Beispiel dafür ist die direkte digitale Anbindung des ICSS2150 Soft Switches und der DISCO2157 Infrastruktur an ein TETRA-Funknetz.

Bei der idealen Wahl Ihrer Funktechnologie beraten wir Sie gerne und führen eine entsprechende Analyse Ihrer benötigten Funkkapazitäten durch.

Vorteile

- Hohe Funkkapazität mit nur einer Frequenz
- Hohe Datensicherheit/Verschlüsselung
- Beliebig erweiterbare Funkinfrastruktur
- Priorisierte Rufe, sowie Notrufe
- Rufunterbrechung bei höher priorisierten Rufen
- Kurztext Nachrichten (SDS)
- Handover zwischen Funkzellen

Kontakt

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

Intelligent Transport
Critical Communication
Emergency & Security

ErvoCom Schweiz AG
Firststrasse 29
8835 Feusisberg

+41 (0)55 460 28 00

ErvoCom
COMMUNICATIONS SYSTEMS