



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



ErvoCom Schweiz AG
Firststrasse 29
8835 Feusisberg

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

uCOB2200

UNIVERSAL COMMUNICATION BOX UCOB2200



Die uCOB2200 dient als universelle Audiokommunikationsschnittstelle, welche sowohl als Begleiter-Telefon, Fahrertelefon im Führerstand zwecks Kommunikation mit den Passagieren oder als Gateway für die Kommunikation von VOIP-SIP auf UIC verwendet werden kann.



Die Digitalisierung macht auch im Bahnumfeld keinen Halt und immer mehr Systeme werden modernisiert und digitalisiert. Nichtsdestotrotz gibt es weiterhin viele analoge Schnittstellen, wie beispielsweise das UIC-Audiointerface 558/568, welches weiterhin benötigt wird und mit der modernen digitalen VoIP-SIP Technologie in Einklang gebracht werden muss.

Des Weiteren wird in Führerständen oder im Passagierbereich oft eine Kommunikationsschnittstelle benötigt, welche eine Durchsage zu den Fahrgästen oder ein Gespräch mit dem Lokführer, bzw. Zugbegleiter ermöglicht.

Die uCOB2200 löst gleich beide Probleme und dient als universelle Kommunikationsschnittstelle in Schienenfahrzeugen, welche über LAN oder UIC angebunden wird. Über das LAN-Interface kann das Gerät als UIC-Gateway verwendet werden, wodurch Rufe auf UIC 1/2 empfangen, als auch abgesetzt werden können. Zusätzlich verfügt das Gerät über eine UIC 3/4 – Schnittstelle, welche für die Kommunikation zum Zugfunk verwendet werden kann. Mit Hilfe der digitalen Ein- und Ausgänge können vordefinierte Rufe getätigt werden, wobei das Gerät die LAN- oder UIC- Schnittstelle als Kommunikationspfad verwendet. Zudem unterstützt die uCOB2200 unterschiedlichstes Audiozubehör, wie den Anschluss eines Handhörers oder die Nutzung eines Schwanenhalsmikrofons und zwei Lautsprecherausgänge. Auf Grund dieser Modularität kann die Kommunikation rein digital (über VoIP-SIP) oder analog (über UIC) stattfinden. Die Spannungsversorgung des Gerätes erfolgt über den LAN-Anschluss mittels POE oder alternativ über den + 36 VDC Stromanschluss.

Die universal Communication Box uCOB220 bietet folgende Funktionen:

- VoIP-SIP zu UIC-Gateway für Innendurchsagen zu Audioverstärker (UIC 1/2, 5/6, 7/8)
- VoIP-SIP zu UIC-Gateway für Kommunikation zum Lokführer (UIC 3/4, Ruf L)
- VoIP-SIP zu UIC-Gateway für Kommunikation zur Zentrale (UIC 3/4, Ruf C)
- Empfangen von UIC 1/2 Durchsagen (als Audioverstärker) und Wandlung auf VoIP-SIP
- Schwanenhalsmikrofon für Sprachkommunikation und zwei Lautsprecherausgänge
- Audioeingang für Musikbox
- Separater Anschlu...

Vorteile

- Zuverlässiges Audio-Gateway von Ethernet 100 Mbit (M12-D) auf UIC 1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 13
- Kompaktes Begleiter- & Fahrertelefon mit 2 Lautsprecherausgänge & separater Anschluss für Handhörer
- Einsatz von vielseitigem Audioequipment (Schwanenhalsmikrofon, Handhörer, Musikbox Eingang)
- 8 galvanisch getrennte digitale Eingänge und Ausgänge (8x Eingang / 8x Ausgang)
- Geräuschunterdrückung und Echo-Cancelling ermöglichen eine ausgezeichnete Sprachqualität
- Anzeige des Betriebszustandes über drei Indikator LED's
- Spannungsversorgung sowohl über +36VDC als auch POE (Klasse 3)
- Konformität gemäss...



Kontakt

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

**Intelligent Transport
Critical Communication
Emergency & Security**

