vicCOM GSM-R

Systembausatz für das Freisprechen im Bahn-Mobilfunknetz

Notrufsäulen in infrastrukturell schlecht erschlossenen Gebieten und an Bahnanlagen können über eine Mobilfunkverbindung unabhängig betrieben werden, z. B. in Fahrzeugen, in Liegenschaften, an Gleis- und Schrankenanlagen, auf Bahnhöfen oder in Tunneln.
Dank unserer patentierten Algorithmen zur akustischen Echokompensation (AEC) und Störgeräusch-unterdrückung (NR) ermöglicht vicCOM GSM-R eine natürliche, glasklare Vollduplex-Kommunikation trotz Hintergrundlärms und Störgeräuschen.
Der Systembausatz vicCOM GSM-R enthält ein GSM-R-taugliches Mobilfunkmodem, sowie verschiedene Audio- und Steueranschlüsse für Mikrofon, Lautsprecher, Taster und LEDs.
Die Konfiguration und Statussignalisierungen des Systems erfolgen komfortabel über die Luftschnittstelle via SMS.

PRODUKTMERKMALE

- Systembausatz für bahntaugliche Mobilfunk-Sprechstellen
- Unterstützung der Mobilfunkstandards 2G (GSM) und GSM-R
- Vollduplex-Audiokommunikation mit integrierter akustischer Echo- (AEC) und Geräuschunter-drückung (NR)
- Telefonverbindungen zu einem oder mehreren Rufzielen per Tastendruck
- Konfiguration u. Statussignalisierung via SMS
- Anschlüsse für 4 Ruftasten und bis zu 6 Signalleuchten oder Relaisschaltkontakte
- Direktanschluss für Mikrofon und Lautsprecher
- Unterstützt RFID-Reader zur Authentifizierung
- Power Management für stromsparenden Betrieb, z.B. mit Solarmodul
- Integrierter Laderegler zum Laden eines Akkus

ANWENDUNGSBEREICHE

- Autarke Notruf- und Informationssysteme zum Beispiel in Fahrzeugen, an Gleis- und Schrankenanlagen, auf Bahnhöfen oder in Tunneln
- Mobilfunk-Gateway für Mobile Lösungen, Intercom und Bahntechnische Anlagen
- Drahtlose Kommunikation und Zutrittskontrolle (z. B. Nebeneingänge und Schranken-Systeme)
- Mobilfunk-basierte Beschallungs- und Evakuierungssysteme

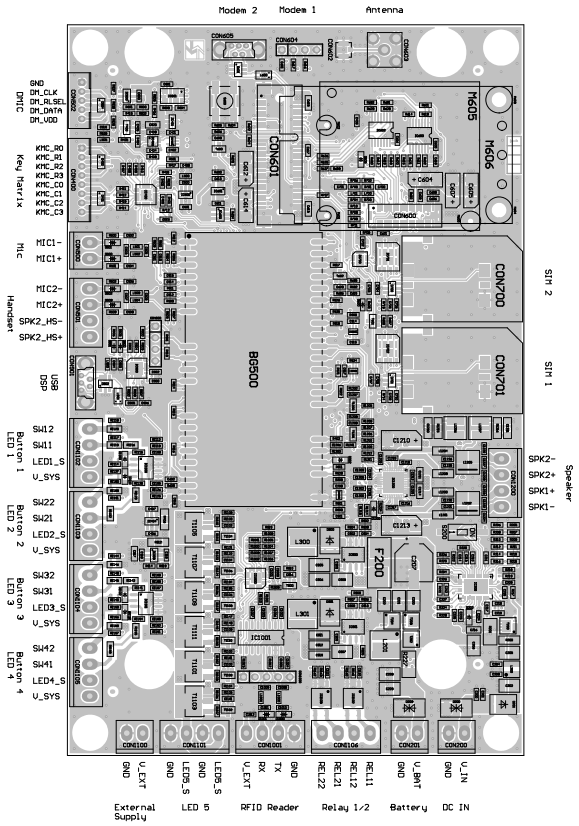
voice INTER connect

voice INTER connect
Ammonstraße 35
01067 Dresden

Tel. +49 351 40752650
info@voiceinterconnect.de
www.voiceinterconnect.de

Technische Daten

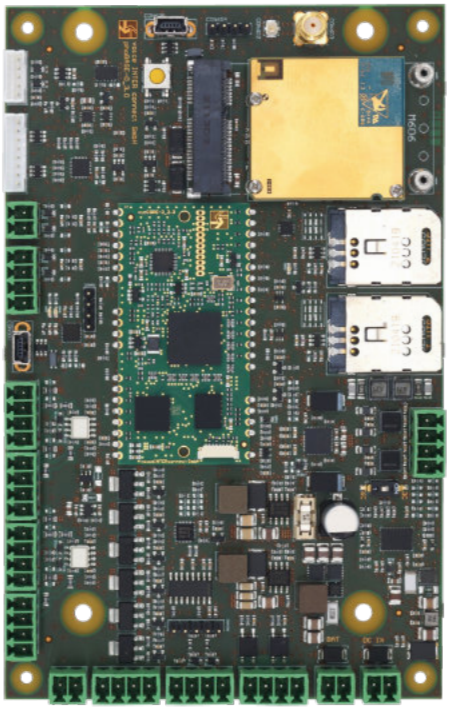
ANSCHLUSSBELEGUNG



Anschluss	Beschreibung
CON200	DC IN
CON201	Battery
CON400	Key Matrix
CON500	Mic
CON501	Handset
CON502	DMIC
CON1001	RFID Reader
CON1100	External Supply
CON1101	LED 5
CON1102	Button 1 / LED 1
CON1103	Button 2 / LED 2
CON1104	Button 3 / LED 3
CON1105	Button 4 / LED 4
CON1106	Relay 1/2
CON1200	Speaker 1/2

TECHNISCHE MERKMALE

Merkmal	Wert
Versorgungsspannung:	8 … 32 VDC
Ruhestromaufnahme:	06 mA - standby 50 mA - active
Max. Stromaufnahme:	3,5 A bei 12 V (abhängig von Peripherie)
Ein-/Ausgänge:	Steckbare Schraubklemmen / Würth WR-TBL Serie 3221
Antennenanschluss:	U.FL oder SMA
SIM-Kartenaufnahmen:	Mini-SIM
Lautsprecheranschluss:	4 Ohm / 2 x 7 Watt
Mikrofon:	Elektretkapsel
Handset Lautsprecher:	32 Ohm / 200 mW
Handset Mikrofon:	Elektretkapsel
Max. Relaisschaltspannung:	60 V
Max. Relaisschaltstrom:	1 A
Betriebstemperatur:	- 40°C … + 85°C
Abmessungen (L x B x H):	(160 x 100 x 15) mm
Bauform:	Leiterplatte, einseitig bestückt
Gewicht:	120 g



JETZT BESTELLEN

vicCOM GSM-R Bestellnummer: 1-0025-00-07-01

shop.voiceinterconnect.de

2025-03-06