vicCOM LTE

Systembausatz für das Freisprechen im Mobilfunknetz

Notrufsäulen in infrastrukturell schlecht erschlossenen Gebieten können über eine Mobilfunkverbindung unabhängig betrieben werden, z. B. an Autobahnen, Wasserwegen, Bahngleisen oder in Tunneln.
Dank unserer patentierten Algorithmen zur akustischen Echokompensation (AEC) und Störgeräusch-unterdrückung (NR) ermöglicht vicCOM LTE eine natürliche, glasklare Vollduplex-Kommunikation trotz Hintergrundlärms und Störgeräuschen.
Der Systembausatz vicCOM LTE enthält ein 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 Mobilfunk-Sprechstellen
- Unterstützung der Mobilfunkstandards 2G (GSM) und 4G (LTE)
- Vollduplex-Audiokommunikation mit integrierter akustischer Echo- (AEC) und Geräuschunterdrückung (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 an Autobahnen, Wasserwegen, Bahngleisen oder Tunneln
- Mobilfunk-Gateways für Intercom-Anlagen und Automaten
- Nachrüst-Lösung für Aufzugs-Notruf
- Drahtlose Kommunikation und Zutritts-steuerung (z. B. Nebeneingänge und Schranken-Systeme)
- Mobilfunk-basierte Beschallungs- und Evakuierungssysteme

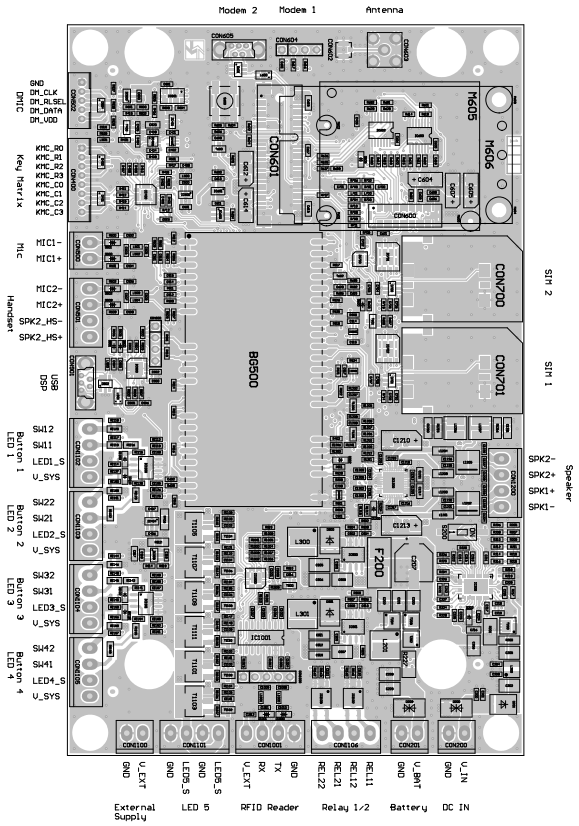
voice INTER connect

voice INTER connect
Ammonstraße 35
01067 Dresden

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

Technische Daten

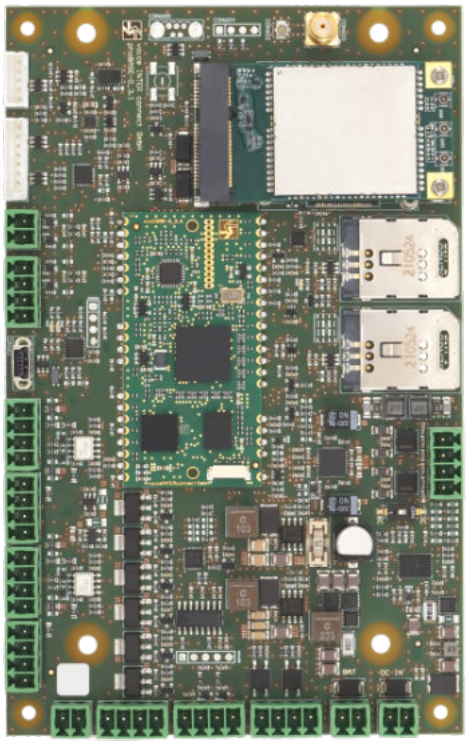
ANSCHLUSSBELEGUNG



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 LTE Bestellnummer: 1-0025-00-06-01

voiceinterconnect.de

2025-03-05