



2G GATEWAY LIFT PLUS

Universelles 2G Gateway für Aufzugs-Alarmsysteme

- Analoges 2G Gateway mit integrierter serieller Schnittstelle
- Innovative Lösung für Sicherheits- und Telemetriedienste
- leicht implementierbar im neuen Rechenzentrum
- Analoge Amtsanschluss für eine einfache Verbindung zum Alarmsystem
- eingebaute, langlebige Backup-Batterie (Standby-Zeit bis zu 3 Stunden)
- Integrierte serielle RS-232-Schnittstelle für Telemetrie zur Aufzugssteuerung
- Quadband-fähig und somit weltweit einsetzbar
- GPRS- und TCP/IP-fähige Plattform
- hochwertige DTMF-Übertragung über das GSM-Netz

Anwendung:

Das 2G Gateway Lift Plus gehört zu den speziell für den Aufzugsmarkt entwickelten Geräten.

Es ist das Resultat aus fünfjähriger, intensiver Erfahrung der Firma Digicom im Aufzugsmarkt.

Das innovative Gerät ist vollständig kompatibel mit seiner Vorgänger-Generation: Es basiert auf derselben Steuerung und wurde den Marktanforderungen entsprechend aktualisiert. Das 2G Gateway Lift Plus besitzt einen analogen Amtsanschluss, um eine Verbindung zu jeglichen Aufzugs-Alarmsystemen herstellen zu können.

Der analoge Amtsanschluss simuliert einen konventionellen Festnetzanschluss, nutzt jedoch das GSM-Netz anstatt der verdrahteten Leitung und bewirkt somit eine beträchtliche Kostenersparnis.

Im 2G Gateway Lift Plus ist eine serielle RS-232 Schnittstelle integriert, mit der eine Verbindung zur Aufzugs-Steuerplatine hergestellt werden kann, welche die kompletten Telemetrie-Daten steuert.

Technische Daten:

Stromversorgung

- 9 bis 32V DC
- Externes Netzteil
 - Eingang: 100-240V AC / 50-60Hz / 0.5A
 - Ausgang: 12V DC / 1.0A

Batterie-Backup

- Standby-Zeit: ca. 3 Stunden (*)
- Sprechzeit: ca. 1 Stunde 30 Minuten (*)

(*) Die Lebensdauer der Batterie hängt von mehreren Faktoren ab; so z.B. von der Betriebstemperatur des Geräts und der Qualität des GSM-Signals.

GSM Antenne

- Quadband-Rundstrahlantenne inbegriffen
- SMA-Steckverbinder
- Impedanz: 50 Ohm

Weitere Angaben

- Maße: 115 x 99 x 22,5 mm
- Betriebstemperatur: von -20°C bis +60°C
- CE-Kennzeichnung und Rohs konform

GSM

- GSM Quadband 850/900/1800/1900 MHz
- GSM Modul: GPRS/GSM Klasse 10
- Ausgangsleistung:
 - Klasse 4 (2W) in GSM bei 850/900 MHz
 - Klasse 1 (1W) in DCS bei 1800/1900 MHz
- Plug-in SIM Karte (1,8V - 3V kompatibel)

Die neueste Generation der Sicherheitsalarm-Rechenzentren ist in der Lage, die telemetrischen Informationen der Aufzugs-Steuerungseinheit zu steuern. Mithilfe dieser Daten ist es möglich, sämtliche präventive Wartungsarbeiten zu planen, um die komplette Funktionsfähigkeit des Aufzugs unter jeglichen Gegebenheiten zu garantieren.

Die serielle Schnittstelle ist mit der DB9-Buchse verbunden (Tx, RX und GND), damit sämtliche Daten aus der Ferne über das GSM-Netz in einer CSD-Datenverbindung gesendet werden (bis zu 9600 Baud).

DTMF stellt kein Problem dar!

Zusätzlich beinhaltet das 2G Gateway Lift Plus ein hochwertiges System, um DTMF-Töne über das GSM-Netz zu übertragen.

Dieses Leistungsmerkmal ermöglicht es jeder Leitstelle, die DTMF-Tonsequenz korrekt rückzumelden, ohne dabei Fehler bei der DTMF-Übertragung aufzuweisen.

Telefon-Schnittstelle

- Analoges Amtsanschluss für Sprache
- Impedanz bei abgehobenem Hörer: 600 Ohm
- Schleifenstrom bei abgehobenem Hörer: 25mA
- Schleifenspannung bei aufgelegtem Hörer: 48V DC
- Wahlverfahren: Ton (DTMF)
- Rufspannung: 38V AC rms - REN: 3

Weitere Schnittstellen

- Serielle Schnittstelle RS232C (an DB9)
- TxD, RxD, GND Signal
- Schnittstellen-Geschwindigkeit von 9600 bis 115.200 Baud
- 10-Bit-Format (Datenbits: 8, Parität: Keine, Stoppbits: 1)
- USB-Anschluss für lokales Upgrade

Verbindung

- Sprachanruf
- Übertragungssysteme mit Alarmübertragung und periodischem Test über DTMF-Signalisierung
- Übertragungssysteme mit Alarmübertragung und periodischem Test in digitalem (serieller Schnittstelle) sowie analogem Modus
- GPRS-fähig

Konfiguration

- Gerätesteuerung und Konfiguration über SMS
- Telefonbuch mit 4 autorisierten Nutzern für die Gerätekonfiguration
- Telefonbuch mit 4 autorisierten Nutzern, welche die Informationen/Meldungen des 2G Gateway Lift Plus erhalten
- „Schwache Batterie“ Benachrichtigung:
 - 60 Minuten vor Abschaltung
 - Abschaltungsnachricht 5-30 Minuten, bevor die Backup Batterie leer ist
- Ferngesteuerter Neustart möglich, um eine erneute Suche nach dem GSM-Netz zu erzwingen
- Fernabfrage, um den Batteriestatus und die GSM-Signalqualität anzufordern
- Automatischer Neustart alle 24 Stunden