



## 2G GSM Gateway Lift Plus

- Universelles Gateway für Aufzugs-Alarmsysteme mit Hutschienenmontage
- Innovative Lösung für Sicherheits- und Telemetriedienste
- Leicht implementierbar in neuen Rechenzentren
- Analoge Amtsanschluss für eine einfache Verbindung zum Alarmsystem
- Eingebaute, langlebige Backup-Batterie
- Integrierte serielle RS-232-Schnittstelle für Telemetrie zur Aufzugssteuerung
- Quadbandfähig und somit weltweit einsetzbar
- GPRS- und TCP/IP-fähige Plattform
- Hochwertige DTMF-Übertragung über das GSM-Netz

## Anwendungen:

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

Mit Hilfe dieser Daten ist es möglich, sämtliche 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) können.

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.

## Leistungsmerkmale:

- 1 Kanal GSM-Gateway mit Hutschienenmontage
- Analoger Amtsanschluss für Sprache
- USB Anschluss für lokales Upgrade
- Sprachanruf
- GPRS fähig
- Gerätesteuerung und Konfiguration über SMS
- Übertragungssysteme mit Alarmübertragung und periodischem Test über DTMF-Signalisierung
- Übertragungssysteme mit Alarmübertragung und periodischem Test in digitalem (serielle Schnittstelle) sowie analogem Modus
- Telefonbuch mit 4 autorisierten Nutzern für die Gerätekonfiguration
- Telefonbuch mit 4 autorisierten Nutzern, welche die Informationen/Meldungen des Lift Plus erhalten
- „Schwache Batterie“ Benachrichtigung:
  - 60 Minuten vor Abschaltung
  - 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-Signalkualität anzufordern
- Automatischer Neustart alle 24 Stunden



## Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 115 x 99 x 22,5 mm
- Gewicht: ca. 100 g
- Betriebstemperatur -20° C - 60° C
- Spannungsversorgung: 9 bis 32 V DC
- Externes Netzteil  
Eingang: 100-240 V AC / 50 - 60 Hz / 0.5 A  
Ausgang: 12 V DC / 1.0 A
- Backup-Batterie  
Standbyzeit: ca. 180 Minuten\*  
Sprechzeit: ca. 90 Minuten\*
- Schleifenstrom bei abgehobenem Hörer: 25 mA
- Schleifenspannung bei aufgelegtem Hörer: 48 V DC
- Rufspannung: 38 V AC rms - REN:3
- Impedanz bei abgehobenem Hörer: 600 Ohm

- Antenne: 50 Ohm Impedanz als SMA-Buchse
- 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 DSC bei 1800/1900 Mhz
- 1,8 oder 3 V SIM-Karten (Plug-in)
- Serielle Schnittstelle RS232C (an DB9)
- TxD, RxD, GND Signal
- Schnittstellengeschwindigkeit von 9.600-115.200 Baud
- 10-Bit-Format (Datenbits: 8, Parität: keine, Stoppbits: 1)
- Wahlverfahren: Ton (DTMF)
- CE-Kennzeichnung und RoHS-Konform

\* u.a. abhängig von der Betriebstemperatur und der Qualität des GSM-Signals