



# M4G950

## 4G Router

Extrem zuverlässiger, schneller und sicherer 4G-Router für professionelle Anwendungen

*Extrem zuverlässiger, schneller und sicherer 4G-Router für professionelle Anwendungen*

- ✓ Drahtloser AP Router mit 4 Ports und DHCP-Server und integrierter Firewall
- ✓ 4G, 3G, GSM/GPRS/EDGE und WiFi
- ✓ Dual SIM-Karten
- ✓ Dynamisches DNS
- ✓ Haltbares Aluminiumgehäuse mit LED-Anzeige für die Signalstärke und die Möglichkeit für 4 externe Antennen

M4G950 ist ein 4G Router der zwischen Reglern mit TCP/IP Schnittstelle und einem drahtlosen Mobilfunknetzwerk mit 4G/3G/GPRS Netzwerk arbeitet. Regler, die über ein 4G Mobilfunknetzwerk verbunden sind, bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Durch die Verwendung dieses Routers brauchen vorher keine Netzwerkinstallationen im Gebäude durchgeführt werden.

Der Router kann sowohl für die Kommunikation zwischen mehreren Reglern als auch für die Kommunikation mit EXOscada/CLOUDigo verwendet werden. Es ist darüber hinaus möglich sich mit einem Computer aus der Ferne mit den Reglern zu verbinden.

### Netzwerk und Konfiguration

Der Router ist nicht auf einen Netzwerkanbieter festgelegt und bietet somit große Flexibilität.

Es wird empfohlen, einen Mobilfunkbetreiber zu wählen, bei dem man Flatrates oder genügend Datenvolumen bekommt, da die Datenübertragung von Anwendung zu Anwendung sehr unterschiedlich sein kann.

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, findet die Konfiguration über eine benutzerfreundliche, einfache Webseite statt. Die Webseite vereinfacht auch die Übersicht über den allgemeinen Datentransfer.

### WiFi

Der Router verfügt über eine WiFi Funktionalität, welche die Kommunikationsmöglichkeiten erweitert. Es wird jedoch empfohlen, diese Funktion abzuschalten oder ein Passwort zu verwenden, um die Verwendung des Netzwerks zu begrenzen.

### Webmanagement aus der Ferne

Der Router verfügt über eine Software, die ein Auffinden im Internet erleichtert. Die Software vereinfacht das Finden und Verbinden mit anderen Geräten in der Anwendung.

### Dual SIM-Karten

Der Router ist mit 2 SIM-Karten-Slots ausgerüstet. Er kann zwischen den beiden SIM-Karten wechseln; entweder bei einer vereinbarten Signalstärke, ab einer bestimmten Datentransfermenge oder bei Länderwechsel.

### Automatisches Zurücksetzen

Falls der Router die Verbindung mit dem Netzwerk verliert, wird er einen automatischen Neustart durchführen (Reboot) Der Router kann auch via SMS zurückgesetzt werden.

## Technische Daten

<b>Anschlüsse</b>	RJ45 (3 LAN, 1 WAN), WiFi
<b>Kommunikation</b>	TCP/IP
<b>Mobiles Netzwerk</b>	4G/LTE: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B203G: 850/900//1900/2100 MHz2G: 800/850/1800/1900 MHzLTE: 100/50 MbpsDC-HSPA+: 43.2/5.76 Mbps WCDMA: 384/384 kbps EDGE: 236,8/236,8 kbps
<b>Ethernet:</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u Standard 3 LAN 10/100 Mbps Ethernet ports 1 WAN 10/100 Mbps Ethernet port
<b>WiFi (Wlan)</b>	WifiIEEE 802,11 b/g/n WiFi Standard
<b>SIM-Karten Slots</b>	2
<b>Software</b>	Open VPN, IPsec, GRE, L2TP, PPTP Dynamisches DNS Umschalten der SIM-Karten über Signal, Datenbegrenzung, Roaming (Länderwechsel) Firmware Update durch bootloader via WebUI
<b>Spannungsversorgung</b>	9 - 30 V DC. Wandmontage auch möglich.
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 7 W
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-45 °C ... +80 °C
<b>Relative Feuchte</b>	10 % ... 90 % nicht kondensierend
<b>Lagerfeuchtigkeit</b>	5 % ... 95 % nicht kondensierend
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	80 mm x 106 mm x 46 mm
<b>Gewicht</b>	250 g
<b>Gehäuse</b>	Aluminium

## CE

**Niederspannungsrichtlinie (LVD)** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen den europäischen Niederspannungsrichtlinien 2014/35/EU mit den Produktstandards LST EN 60950-1:2006, LST EN 60950-1:2006/A11:2009, LST EN 60950-1:2006/A1:2010, LST EN 60950-1:2006/A12:2011 and LST EN 60950-1:2006/A2:2013.

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EG durch Erfüllung der Normen EN 301 489-1 v1.9.2, EN 301 489-1 v1.4.1, EN 301 489-1 v1.3.1, EN 301 489-1 v2.2.1, and EN 301 489-1 v1.5.1

**Effiziente Verwendung des Spektrums der Radiofrequenzen** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Effizienten Verwendung des Spektrums der Radiofrequenzen Artikel 3.2 von 1999/5/EG über Produkt Standards EN 301 511 v9.0.2, EN 301 908-1 v6.2.1, EN 301 908-2 v6.2.1, EN 301908-13 v6.2.1, EN 300 440-1 v1.6.1, EN 300 440-2 v1.4.1 and EN 300 328 v1.8.1

**RF und Belastung für den Menschen** EN 50383:2010, EN 50385:2002, and EN 62311:2008

**RoHS:** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlamentes und des Rates durch EN 50581:2012.

## Zubehör

Artikel	Beschreibung
MXGDIN	Montageset für DIN-Schiene für die M3G900 und M4G950-Modems
M4G-ANT	Externe Antenne

## Produktdokumentation

Dokument	Type
Anleitung	Anleitung für die Installation und Schnellstart des M3G900/M4G950
Handbuch M4G950	Handbuch mit allen Information für das M4G950 Modem

Die Produktdokumentation kann auf [www.regincontrols.de](http://www.regincontrols.de) heruntergeladen werden.