

# LTE-Router SMS

## Mobilfunkrouter für SMS-Versand



### NETZWERKFUNKTIONEN

- DHCP – automatische IP-Adresse im LAN-Netz
- NAT/PAT – Network/Port Address Translation
- SNMP – Netzwerkmanagement, Kommunikation zum Router sowie dessen I/O- und M-Bus-Module
- VRRP – redundante Kommunikationswege
- DynDNS – Zugang zum Router bei dynamischer IP
- Dial-in Einwahlmöglichkeit zum Router (Netzwerk) Kommunikation über „CSD call“
- Integrierte Firewall (SPI)

### VARIANTEN

#### LTE-Mobilfunkrouter

- ~~FC\_LTE\_Router\_SMS~~ abgekündigt / ausgelaufen!

### LIEFERUMFANG

- Router inkl. 24 VDC Netzteil
- Magnetfußantenne mit 3 m Kabel
- FlowChief Firmware für Alarm-SMS-Versand

### VPN TUNNEL

- Sichere Datenverschlüsselung mit IPsec und OpenVPN (inkl. X.509 Zertifikaten)
- Einfache Datenübertragung ohne Verschlüsselung via RE- und L2TP-Tunnel

### KONFIGURATION UND DIAGNOSE

- Konfiguration und Firmware Update via Webinterface und zentralem Internet-Server
- Router via SMS fernwarten – Internet-Verbindung an-/aus-schalten, SIM-Karte wechseln, digitalen Ausgang schalten, Statusinformationen abfragen
- Wechsel zwischen verschiedenen Konfigurations-Profilen (via Webinterface, SMS, digitalem Eingang bzw. Scheduler)
- LED-Statusanzeigen
- Umfangreiche Mobilfunk-Statistikoptionen (Empfangsstärke, Funkzelle, Nachbarzellen, transportiertes Datenvolumen, Verbindungsabbrüche etc.)
- Telnet und SSH – Kommandozeilenzugriff

### TECHNISCHE PARAMETER

Download / Upload	(maximal Werte)
UMTS	42 Mbit/s   5,76 Mbit/s
LTE	100 Mbit/s   50 Mbit/s
Erfüllte Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, E8 EN</li> <li>• 61000-4-3, EN 61000-4-8</li> <li>• EN 55022</li> <li>• E8 10R-04 7055</li> </ul>
Stromversorgung	10 V bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 5,5 W
Temperaturbereich	-40°C bis 75°C
Schnittstellen	2x Ethernet (10/100 Mbit/s) 2x SIM-Kartenhalter
Maße	42 x 80,5 x 113,5 mm
Montage	DIN-Hutschiene 35 mm
Gewicht	200 g
Antennenanschluss	2x SMA – 50 Ohm
Frequenzbänder	
GSM/GPRS/EDGE	900/1800/1900 MHz
UMTS	850/2100 MHz
LTE	800/900/1800/2100/2600MHz

### WEITERE FUNKTIONEN UND CHARAKTERISTIKA

- Zweite SIM-Karte – Redundanz zur Absicherung der Kommunikation bei Roaming und verbrauch-tem Datenvolumen
- 2 Ethernet Schnittstellen für den Anschluss von SPS und Panel (Switchfunktion)
- NTP-Client, NTP-Server – Zeitsynchronisierung
- FlowChief VPN-Portal (Fernprogrammierung)
- SMS Versand via SPS (Notalarmierung)
- Tool zur sicherheitstechnischen Härtung des Gerätes (ab 12/2017)

### ZUGANGSPARAMETER

Webinterface	192.168.1.1
Benutzername	root
Passwort	root
Ändern Sie das Passwort zwingend nach der erstmaligen Anmeldung!	