



Basis Version im Kunststoffgehäuse mit 1 SIM-Karte und 1 Erweiterungsport



Full Version im Aluminiumgehäuse mit 2 SIM-Karten und 2 Erweiterungsports

Netzwerke

- DHCP – automatische IP-Adresse im LAN-Netzwerk
- NAT/PAT – Network/Port Address Translation
- SNMP – Netzwerkmanagement, Kommunikation zum Router sowie dessen I/O- und M-Bus-Module
- VRRP – redundante Kommunikationswege (Routen)
- DynDNS – Zugang zum Router bei dynamischer IP
- Dial-in Einwahlmöglichkeit zum Router (Netzwerk) – Kommunikation über „CSD call“
- Integrierte Firewall (SPI)
- OSPF, BGP, RIP – Routing Protokolle (optional)
- VLAN, QoS – erw. Layer 2 NW-Funktionen (optional)

VPN Tunnel

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

Konfiguration und Diagnose

- Konfiguration und Firmware Update via Webinterface, USB-Stick und zentralem Internet-Server
- Router via SMS fernwarten – Internet-Verbindung an- und ausschalten, 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
- NMAP – Netzwerkskanner (optional)

Optionale Erweiterungen

- Zweite SIM-Karte – Redundanz zur Absicherung der Kommunikation bei Roaming, verbrauchtem Datenvolumen und aktivem digitalen Eingang (DI)
- Zwei optionale Erweiterungsports
 Port 1: Ethernet 10/100, RS232, RS422/485, M-BUS Master oder I/O Modul (4x DI, 2x AI, 1x DO, auf Wunsch auch Zählgänge)
 Port 2: RS232, RS422/485, M-BUS Master, 3-Port-Switch oder WLAN Access Point
- Aluminium- statt Kunststoffgehäuse
- User (Software) Module – div. Funktionserweiterungen
- R-SeeNet – Überwachungs- und Management-Software
- Digicluster – VPN-Serverportal

Weitere Funktionen und Charakteristika

- NTP-Client, NTP-Server – Zeitsynchronisierung
- Kommunikation via SMS – AT-Befehle an die RS232-, Ethernet- und I/O-Schnittstelle

Technische Parameter

Stromversorgung	10 V bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	5,5 W max.
Temperaturbereich	-40°C bis 75°C
Schnittstellen	1x Ethernet (10/100 Mbit/s) 1x USB 2.0 Typ A 1x On-board I/O (1x DI, 1x DO) 2x Optionale Erweiterungsports 1x SIM-Kartenhalter 1x optionaler SIM-Kartenhalter
On-Board I/O	
- Pin-Belegung	Pin-Belegung: DO/GND/DI
- Ausgang (DO)	120 mA / max. 30 V
- Eingang (DI)	10-30 V DC
Maße	
- Kunststoffgehäuse	50 x 84 x 117 mm
- Aluminiumgehäuse	42 x 80,5 x 113,5 mm
Montage	DIN-Hutschiene 35 mm
Gewicht	
- Kunststoffgehäuse	193 g
- Aluminiumgehäuse	270 g
Antennenanschluss	2x SMA – 50 Ohm
Frequenzbänder	
- GSM/GPRS/EDGE	900/1800/1900 MHz
- UMTS	850/2100 MHz
- LTE	800/900/1800/2100/2600 MHz
Download Upload	
UMTS	max. 42 Mbit/s max. 5,76 Mbit/s
LTE	max. 100 Mbit/s max. 50 Mbit/s
Erfüllte Standards	CE, E8 EN 61000-4-3, EN 61000-4-8 EN 55022, E8 10R-04 7056

Zugangsparameter

Webinterface	http://192.168.1.1
Benutzername	root
Passwort	root

Bitte ändern Sie Ihr Passwort nach erstmaliger Anmeldung!