

Router przemysłowy

amiROUTER LTE PT V1.2 jest uniwersalną bramą przeznaczoną do wymiany danych pomiędzy urządzeniami pracującymi w sieci lokalnej Fast Ethernet, a siecią bezprzewodową. Przeznaczony jest do pracy w systemach AMI, jako element infrastruktury pośredniczącej, realizując transmisję do systemów centralnych: danych pomiarowych, nadzorczych oraz sterujących.



Komunikacja radiowa

Technologia	Pasmo	Prędkość transmisji
LTE Cat. 4	B1/B3/B7/B8/B20/B28	150(DL)/50(UL.) Mbps
WCDMA	B1/B8	384(DL)/384(UL.) Kbps
GSM/EDGE	B3/B8	up to 296(DL)/236.8(UL.) Kbps

Funkcjonalność

- System masowej konfiguracji oraz aktualizacji oprogramowania wewnętrznego.
- Przezroczysta transmisja danych z interfejsów szeregowych.
- Obsługa protokołów: ARP, DNS, FTP, ICMP, IPv4, DHCP, HTTPS, iperf3, NHRP, NTPv3, OSPF, PEAP/EAP/MSCHAPv2, TCP/IP, UDP/IP, TFTP, SCEP, SCP, SSHv2, SNMPv2c and 3, syslog (RFC5424), TLSv1.2.
- Wsparcie funkcji sieciowych: DHCP Relay/Server, DNS, GRE/mGRE, IPSEC with IKEv1 and IKEv2, NAT (DNAT and SNAT), server NTP, RADIUS, 802.1x – remotely and locally, using PEAP/MSCHAPv.
- Rozbudowane funkcje współpracy z licznikami energii elektrycznej oraz koncentratorami danych (m.in. synchronizacja czasu, automatyczne rozpoznawanie protokołu).
- Możliwość wywołania restartu na żądanie (lokalnie oraz zdalnie).
- Autorskie mechanizmy nadzorcze - WatchDog.
- Rozbudowane zabezpieczenia dostępu do konfiguracji urządzenia.
- Wewnętrzny i zdalny dziennik zdarzeń.
- Wbudowany filtr adresów IP, MAC, oraz portów TCP/UDP.
- Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym oraz możliwością synchronizacji z użyciem serwera NTP lub czasu sieci GSM.
- Konfiguracja bez podłączania zasilania głównego (korzystając z zasilania USB).
- Last Gasp - informacja o zaniku i powrocie zasilania.
- Opcjonalny interfejs WebGUI.

amiROUTER LTE PT V1.2

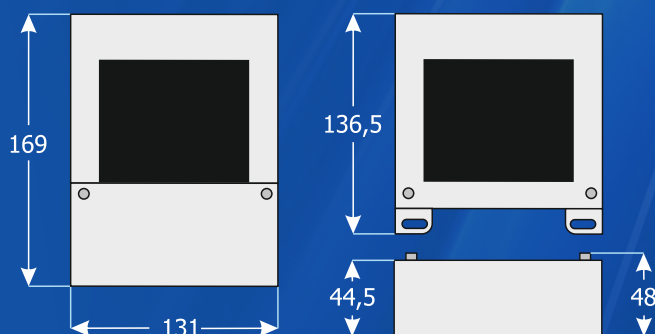
Wyposażenie

- Wskaźnik diodowy informujący o statusie pracy urządzenia.
- Interfejsy LAN (2 x RJ45).
- Interfejs szeregowy RS485.
- Interfejs szeregowy RS232.
- Interfejs konfiguracyjny (miniUSB 2.0).
- Porty antenowe (2 x złącze SMA żeńskie).
- Złącza kart SIM - Dual SIM (2 x format 2FF USIM).



Specyfikacja

- Temperatury pracy -25°C ÷ 60°C.
- Zasilanie 100 ÷ 240V AC.
- Moc pobierana max. 7,8W.
- Obudowa wykonana z nieprzewodzącego tworzywa.
- Stopień ochrony IP 51 (złącza interfejsów plombowane za pomocą integralnej osłony).
- Opcjonalny adapter pozwalający na montaż na szynie DIN.



Wymiary podane w mm.

Marka comander jest własnością ANDRA Sp. z o. o.