

Router przemysłowy

Urządzenie jest uniwersalną bramą przeznaczoną do wymiany danych pomiędzy urządzeniami pracującymi w sieci lokalnej Fast Ethernet a siecią bezprzewodową. W szczególności amiROUTER jest dedykowany do pracy w systemach odczytowych AMI, jako element infrastruktury pośredniczącej realizując transmisję danych pomiarowych, nadzorczych oraz sterujących do systemów centralnych.



Komunikacja radiowa

| Technologia | Pasmo / Częstotliwość |
|-------------|--|
| LTE Cat. 4 | 800MHz (B20) / 900MHz (B8) / 1800MHz (B3) / 2100 (B1) / 2600MHz (B7) |
| WCDMA | B1 / B8 |
| GSM | 900MHz / 1800 MHz |

Funkcjonalność

- System masowej konfiguracji oraz aktualizacji oprogramowania wewnętrznego.
- Przeźroczysta transmisja danych z interfejsów szeregowych.
- Obsługa protokołów: DNP3, ARP, DNS, FTP, ICMP, IPv4, DHCP, HTTPS, iperf3, NHRP, NTPv3, OSPF, PEAP/EAP/MSCHAPv2, TCP/IP, UDP/IP, TFTP, SCEP, SCP, SSHv2, SNMPv2c oraz 3, syslog (RFC5424), TLSv1.2.
- Wsparcie funkcji sieciowych: DHCP Relay/Serwer, DNS, GRE/mGRE, IPSEC z IKEv1 i IKEv2, NAT (DNAT oraz SNAT), serwer NTP, RADIUS, 802.1x – zdalnie i lokalnie, z wykorzystaniem PEAP/MSCHAPv.
- Rozbudowane funkcje współpracy z licznikami energii elektrycznej oraz koncentratorami danych (m.in. synchronizacja czasu, automatyczne rozpoznawanie protokołu).
- Zdalny oraz lokalny restart.
- 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 bateryjnym oraz możliwością synchronizacji z użyciem serwera NTP, czasu sieci GSM lub GPS.
- Konfiguracja bez podłączania zasilania głównego (korzystając z zasilania USB).
- Funkcja informowania o zanikach i powrotach zasilania.
- Interfejs WebGUI.

amiROUTER LTE EXT V2.4

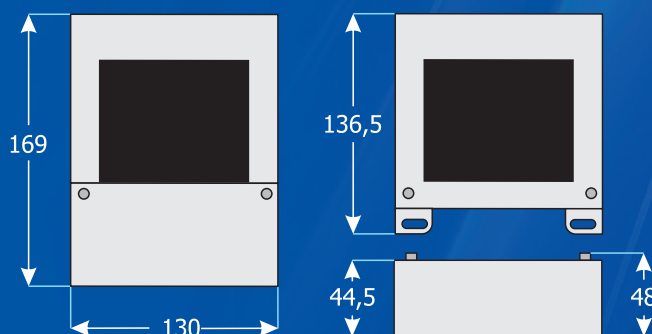
Wyposażenie

- Wskaźnik diodowy informujący o statusie pracy urządzenia.
- Interfejsy LAN (2 x RJ 45).
- Interfejs szeregowy RS485 (RJ 12).
- Interfejs konfiguracyjny (miniUSB 2.0).
- Porty antenowe (2 x złącze SMA żeńskie).
- Port antenowy GPS (złącze SMA żeńskie).
- Wejścia bezpotencjałowe (3 szt).
- Złącze karty SIM (format 2FF USIM).
- Wbudowane źródło zasilania.
- Przycisk restart.
- Tag RFID.



Specyfikacja

- Temperatury pracy $-30^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$.
- Zasilanie $3 \times 100-230 / 400\text{V } 50\text{Hz} \pm 10\%$.
- Moc pobierana max. 7,8W.
- Obudowa wykonana z nieprzewodzącego tworzywa.
- Stopień ochrony IP 51 (złącza interfejsów plombowane za pomocą integralnej osłony).
- Możliwość montażu na szynie DIN (opcjonalny adapter).



Wymiary podane w mm.

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