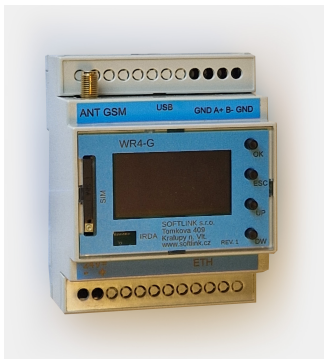


WR4-G



POUŽITÍ

Vyčítač WR4-G je určen pro odečítání registrů měřidel se sériovým rozhraním RS-485 pomocí protokolu Modbus RTU a odesláním přijatých dat přes technologii LTE.

POPIS JEDNOTKY

Pomocí vyčítače WR4-G lze vyčítat standardní Modbus-registry libovolných měřičů spotřeby s rozhraním RS-485 s podporou komunikačního protokolu Modbus RTU. Vyčítač lze naprogramovat i pro načítání nestandardních tabulkových registrů konkrétních typových řad měřidel. V současné verzi vyčítač podporuje vyčítání registrů elektroměrů typových řad: NERIS (M)DVH 5x firmy ACEAN a AMT B3-FR4 firmy Applied Meters. Vyčítač odečítá v nastavitelném intervalu registry měřiče spotřeby do své paměti a s nastavitelnou periodou je odesílá ve formě datového souboru do centrálního systému přes síť mobilního operátora.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rádiové rozhraní

- | | |
|-------------------------------|--|
| • Frekvenční pásmo: | 800, 850, 900, 1800, 2100, 2600 |
| • Bezdrátová technologie: | GSM/GPRS/EDGE/HSPA+/LTE |
| • Protokoly: | NEP |
| • LTE Pásmo: | B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38, B40, B41 |
| • Rádiová přenosová rychlost: | 85,6 Kbps - 10 Mbps |
| • Výstupní impedance: | 50 Ω |
| • Anténa: | externí, konektor SMA-female |

Ethernetové rozhraní

- Ethernet standard: IEEE 802.3
- Fyzická vrstva: 10/100 Base-T
- Ethernet konektor: RJ-45

Datové rozhraní

- Fyzické rozhraní: RS-485
- Přenosová rychlost: 300 - 57 600 Bd
- Datové protokoly: M-Bus, IEC 62056, Modbus
- Maximální počet zařízení: 20

Napájení

- Externí zdroj: DC 9 - 24V
- Maximální proud: 200 mA
- Napájecí konektor: svorky

Fyzické vlastnosti

- Délka: 58
- Šířka: 61
- Výška: 87
- Hmotnost: 200

Provozní podmínky

- Provozní teploty: (-20 až +50) °C
- Skladovací teploty: (0 až +40) °C
- Relativní vlhkost: 90 % (bez kondenzace)
- Stupeň krytí: IP20

Konfigurace UART

- UART přenosová rychlost: 9,6 kbps
- Metoda přenosu: asynchronní
- UART parametry: 8 datových bitů, 1 stop bit, bez parity
- Napěťová úroveň: 3,6 V (CMOS)

Konfigurace USB

- USB přenosová rychlost: 115,2 kbps

Konfigurace IrDA

- IrDA přenosová rychlost: 115,2 kbps
- IrDA Fyzická vrstva: IrDA 1.4