

RS2000 Gateway

Ethernet / 4G MAX

cód. 100.0216.00

Módulo de Comunicação Remota

O RS2000 Gateway Ethernet 4GMAX possui interface **Bluetooth** para configuração, parametrização e realização de testes em campo.

Permite **comunicação transparente** e integração com sistemas **ADMS e SCADA**, com compatibilidade com protocolos **DNP3 e SNMP**.

Além das tecnologias **Celular e Ethernet**, é possível também comunicação **Wi-Fi***.

Atua de forma explícita como roteador automático para as interfaces WAN, realizando o chaveamento inteligente de acordo com a prioridade estabelecida na configuração.

Compatível com qualquer solução satelital TCP/IP - *Starlink, ViaSat*, entre outras.

Preparado para as **novas gerações de NTN** - *Non-Terrestrial Networks* - em redes celulares - *Starlink, Skylo*, entre outras.

Opera com **MDC CAS Iris ou OpenVPN**.

Sua **CPU com Linux embarcado** disponibiliza interface para configuração e acesso a logs, facilitando operações de diagnóstico e manutenção.

**Mediante instalação de acessório interno.*



- Comunicação **4G Cat-1** com **fallback para 3G e 2G**.
- **Duplo SIM Card**.
- **Interface Bluetooth** para configuração e testes locais sem necessidade de acesso à parte interna do Religador.
- **Interface USB** para atualização local de firmware e configurações locais (porta Config e acesso à página de configuração).
- **Leds** para RSSI, Status Ethernet, Bluetooth, Status Remota, Modem e Comunicação.
- Possibilidade de instalação em **trilho DIN**.
- **Alimentação 10~30Vcc**, compatível com bancos de baterias de religadores.



Módulos de Comunicação da CAS Tecnologia

Desenvolvidos para oferecer conectividade aos mais diferentes negócios, possibilitando habilidade de comunicação a distância a diferentes tipos de equipamentos e permitindo eficiência no gerenciamento, controle, monitoramento e supervisão remotos. Possibilidade de transmissão de dados por radiofrequência, no caso de indisponibilidade da rede celular.

Especificação Técnica

Tecnologia de Transmissão	LTE Cat1 DC-HSPA+/WCDMA GSM/GPRS/EDGE 2x Ethernet 10/100Mbps Bluetooth Low Energy
Frequências de Operação	Bandas 4G: B1(2100MHz), B2(1900MHz), B3(1800MHz), B4(1700MHz), B5(850 MHz), B7(2600MHz), B8(900MHz), B28(700MHz), B40(2300MHz). Bandas 3G: B1(2100MHz), B2(1900MHz), B5(850MHz), B8(900MHz). Bandas 2G: B2(1900MHz), B3(1800MHz), B5(850MHz), B8(900MHz). Bluetooth: 2,4GHz.
Portas de comunicação	Duas interfaces seriais RS232 Duas interfaces Ethernet 10/100Mbps Interface Bluetooth 5.2 para configuração local Interface USB para atualização de firmware e/ou configuração local
Conector A	Entrada alimentação
Conector B	RJ45 para comunicação Ethernet (WAN)
Conector C	RJ45 para comunicação Ethernet com dispositivo local (LAN)
Conector D	DB9 Fêmea para comunicação RS232
Conector E	DB9 Macho para comunicação RS232
Conector F	USB Mini
Conector G	TNC para antena externa
Tensão de alimentação	10~30Vdc
Temperatura de operação	0~70°C
Dimensões	143x85x35mm (gabinete sem suportes trilho DIN)
Código IP	IP50

Desenho Técnico

