

RS2000 EVO








ZEUS 4G

cód. 100.0214.00 / 100.0214.50

Módulo de Comunicação Integrado para Medidores Eletra Zeus - 1ª geração- e EasyTrafo



Funcionalidades:

-  Comunicação remota **4G (LTE Cat-1)** com fallbacks para 3G e 2G, com possibilidade de duplo SIM Card.
-  Interface de dados com medidor em seu **protocolo nativo**, permitindo coleta de leituras de registradores, grandezas instantâneas, qualidade de energia, memória de massa, corte&religue - para medidores diretos - e parametrização.
-  Totalmente **integrado** à plataforma **Hemera**.
-  **Configuração local** via interface **Bluetooth**.
-  Função **LAST GASP**.
-  Indicador de **temperatura** interna do equipamento.
-  **Upgrade de firmware remoto** do módulo de comunicação.

Módulos de Comunicação da CAS Tecnologia

Desenvolvidos para oferecer conectividade aos mais diferentes negócios, possibilitando habilidade de comunicação à distância a diferentes tipos de equipamentos e permitindo eficiência no gerenciamento, controle, monitoramento e supervisão remotos.

Proporcionam flexibilidade e diversas alternativas de interface com dispositivos que necessitam telemetria, medição, controle remoto, monitoramento e supervisão.

Componentes com tecnologias avançadas, associando às redes WAN/LAN e a flexibilidade Bluetooth - quando necessários - e a transmissão de dados por diversos tipos de redes de telefonia celular ou por radiofrequência, no caso das redes de telefonia móvel não estarem disponíveis.

Especificação Técnica

Tecnologia de Comunicação	LTE Cat1 DC-HSPA+/WCDMA GSM/GPRS/EDGE Duplo SIM CARD Bluetooth Low Energy
Frequências	Bandas 4G: B1(2100MHz), B2(1900MHz), B3(1800MHz), B4(1700MHz), B5(850 MHz), B7(2600 MHz), 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).
Portas de comunicação	Interface serial para comunicação com o medidor Interface Bluetooth para configuração local
Portas de entrada/saída	1 entrada digital para detecção de falta de energia
Conector A	Conector 12 vias para alimentação e comunicação com medidor
Conector B	SMA - Antena RF (100.0214.00) Sem (100.0214.50)
Consumo médio	2W
Alimentação	7VDC
Antena	Externa (conector SMA) (100.0214.00) Interna, ganho 2dBi. (100.0214.50)
Temperatura de operação	0°C a +70°C
Dimensões	113,5 x 52 x 23mm (LxAxP)
Peso	200g
Código IP	IP50

Desenho técnico

