



cód. . 100.0206.00

Medição Remota com Cobertura Global

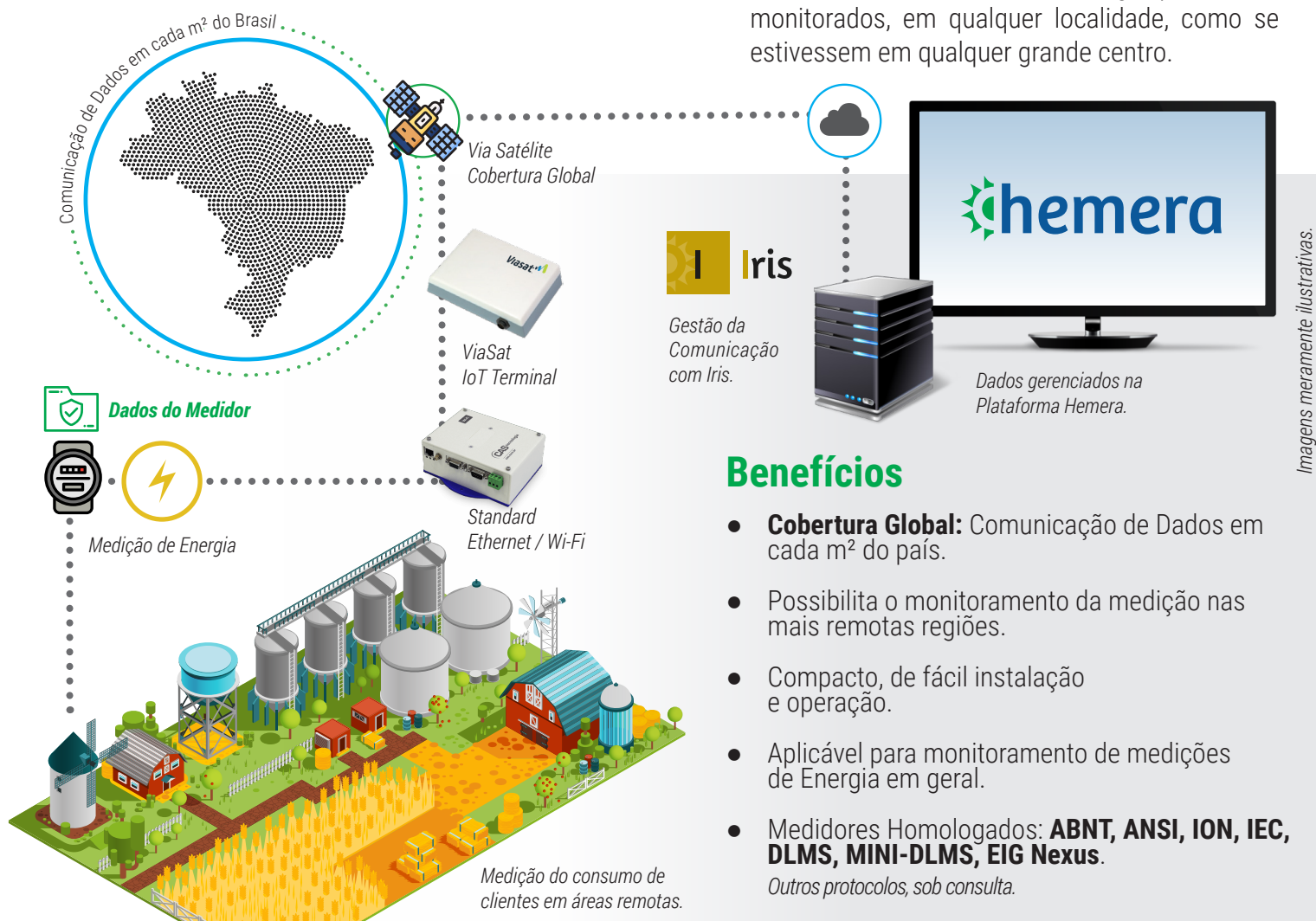
Módulo de Comunicação + ViaSat para Medição e Faturamento Remoto.

Standard Ethernet / Wi-Fi

Destinado a áreas rurais e regiões remotas, sem cobertura celular.

- De sítios e fazendas às mais remotas fronteiras agrícolas.
- Áreas extremas do Brasil e todas as localidades desconectadas, distantes e de difícil acesso.

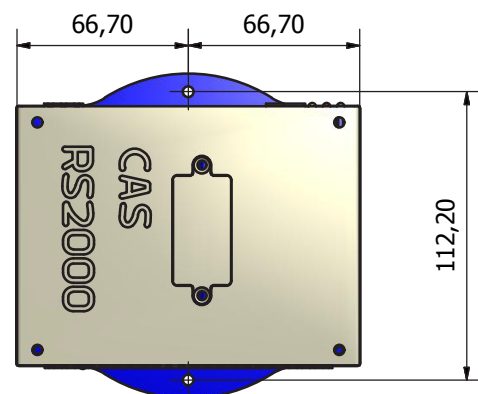
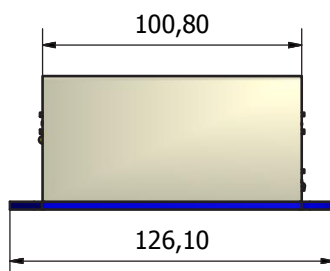
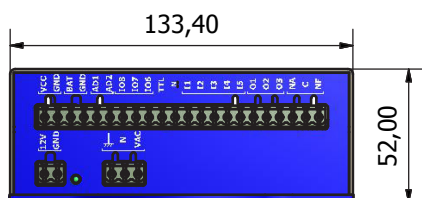
Todos os consumidores de energia podem ser monitorados, em qualquer localidade, como se estivessem em qualquer grande centro.



Especificação Técnica

Tecnologia de Comunicação	Wi-Fi 802.11 b/g/n (ADSL/ Satelital/ rede local com endereçamento IP fixo ou DHCP)
Frequências	2412 ~ 2484 MHz
Portas de comunicação	RS232 - velocidade programável de 300 a 115200bps RS232 - configuração local a 9600bps RS485 - suporte para dispositivos MODBUS/RTU RJ45 - Porta Ethernet
Portas de entrada/saída	5 entradas digitais com acoplamento óptico - CC(2) e CA(3) 3 entradas/saídas digitais 2 entradas A/D 3 saídas coletor aberto 1 saída a relé - 15A
Conector A	DB9 macho
Conector B	DB9 fêmea
Conector C	SMA - Antena RF
Conector E	Terminal block 3 vias - interface serial padrão EIA-485
Conector F	Terminal block 22 vias - portas de entrada/saída
Conector G	Terminal block 2 vias - saída fonte de alimentação
Conector H	Terminal block 3 vias - entrada fonte de alimentação
Consumo médio	4W
Alimentação	65~280VCA (F+N+terra) ou 10~30VCC
Temperatura de operação	0°C a 70°C
Dimensões	134 x 101 x 52mm
Peso	460g
Código IP	IP50

Desenho Técnico



Terminal IoT de Alto Desempenho FT2225

Comunicações via Satélite com IP fixo em tempo real

Especificação Técnica

Especificações polarização	RHCP e LHCP, configurável por software
Faixa de frequência:	• TX: 1626,5 a 1675,0 MHz • RX: 1518,0 a 1559,0 MHz
Segurança de transmissão:	Criptografia AES-256
GNSS	GPS + GLONASS
Interfaces externas	• Alimentação: 10 a 32 VDC, com proteção contra curto-circuito e surtos • Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g, 2,4 GHz • Ethernet: via conector multipino • GNSS: frequência L1
Características mecânicas	• Dimensões (C x L x A): 178 x 130 x 42 mm • Peso: < 1 kg
Características ambientais	• Temperatura operacional: -40 °C a +71 °C • Transporte e armazenamento: -40 °C a +85 °C • Radiação solar: 1120 W/m² conforme IEC 60068-2-5 • Umidade relativa: até 100% condensante a 45 °C, conforme IEC 60068-2-30 • Proteção contra entrada (IP): IP66 – à prova de poeira e respingos em todas as direções • Vento: velocidades de até 200 km/h • Pressão atmosférica de transporte: até 4500 m acima do nível do mar
Vibração - Operacional	• Vibração aleatória de 1,05 g RMS em três eixos perpendiculares • Faixa de 5 a 20 Hz: 0,02 g²/Hz (-3 dB/octave) • Sobrevivência: conforme IEC 60068-2-64 (5 a 200 Hz, 1,0 m²/s³) • Choque: 50 m/s², 11 ms; transporte conforme IEC 60068-2-29 (A = 180 m/s², t = 6 ms)
Certificações e aprovações regulatórias	• CE: Diretiva R&TTE 1999/5/EC, Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EC • FCC: Título 47 Seção 15 e Seção 25 • RCM: AS/NZS CISPR 22:2009 • Segurança: IEC/EN/AS/NZS 60950-1 e 60950-22 • RoHS: Conformidade com a Diretiva 2011/65/EU da UE • REACH: Conformidade com a Diretiva 1907/2006/EC da UE • WEEE: Conformidade com a Diretiva 2012/19/EU da UE



As informações desta página foram fornecidas pela Allcomtelecom.