

Características Funcionais			
Alimentação	Faixa de Tensão	60 ~280 V AC/DC 50/60Hz (Fase Neutro) Entrada Trifásica	
	Consumo	7,5 VA (máximo)	
Entrada Digital	Consumo	46 mVA (Máximo)	
	Tipo de entrada	Contato "Seco"	
	Conector	MSTB 2,5/4 - ST - 5,08 (Fêmea 4 vias)	
	Número de Entradas	2 (ED1 ; ED2)	
	Isolação	Galvânica - 3 KVRMS	
(2x) Interface de Comunicação Serial	Conector	DB9 Macho (Medidor / DB9 Fêmea (config.))	
	Sinal compatível	RS - 232C	
	Taxa de transmissão	Até 115.2 kbps	
	Paridade	Nenhuma	
	Bits de dados	8	
	Bits de parada	1	
(2x) Sim Card	Modelo	1.8 V ou 3V compatível com ISSO 7816 IC Card Standard	
Bateria	Modelo	Li - Ion 3,7 V @ 2200 mAh com placa sobretensão, subtensão, sobrecorrente e curto - circuito de proteção interno	
	Tempo de Duração	4 Horas após queda de Energia	
Modem GPRS	Frequência	Quad band: GSM 850/900/1800/1900MHz	
	Classe GSM	Small MS	
	Rede	GSM / GPRS/ EDGE/ SMS/ HCS	
	Antena	GPRS 50 Ω TNC	
	Transferência de Dados	GPRS:	<ul style="list-style-type: none"> • Multislot Class 12; • Full PBCCH Support; • Mobile Station Class B; • Coding Scheme 1 - 4.
		CSD:	<ul style="list-style-type: none"> • V.110, RLP, não-transparente; • 2.4, 4.8, 9.6, 14.4 kbps; • USSD.
		PPP-stack para GPRS.	

Características Ambientais		
Temperatura	Operação	0°C a 50°C (Internamente)
	Armazenagem	-20°C a 85°C
	Umidade relativa do ar	5% a 90% sem condensação
Físicas	Grau de proteção IP	IP30
	Dimensões (CxLxA)	202,5 mm X 130 mm X 52 mm
	Carcaça	Alumínio
	Fixação	Furo de fixação para parafuso M5
	Peso	450g



Alameda Europa, 54 - Tamboré
Santana de Parnaíba/SP - Brasil
CEP: 06543-325
Telefone: 55 11 4133.1440
Fax: 55 11 4195.4506



A RT-5022 é a solução perfeita para "Sistemas de Telemedicação", "Monitoramento" e "Supervisão".

A sua principal função é realizar a aquisição de dados obtidos de unidades medidoras de energia, executar leituras de faturamento e estabelecer conexão com o sistema central de comunicação.

O software de gerenciamento da remota opera em cima de uma plataforma "Embedded Linux" e a comunicação com o centro de controle é feito via GPRS (Quad band).

Características Técnicas:

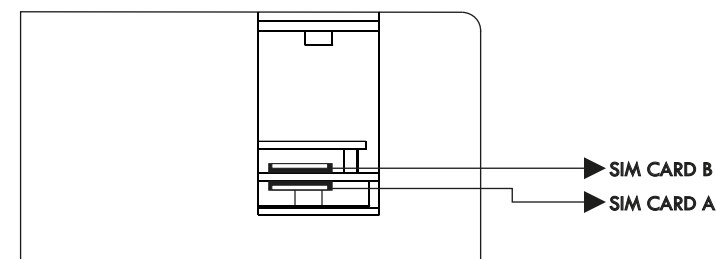
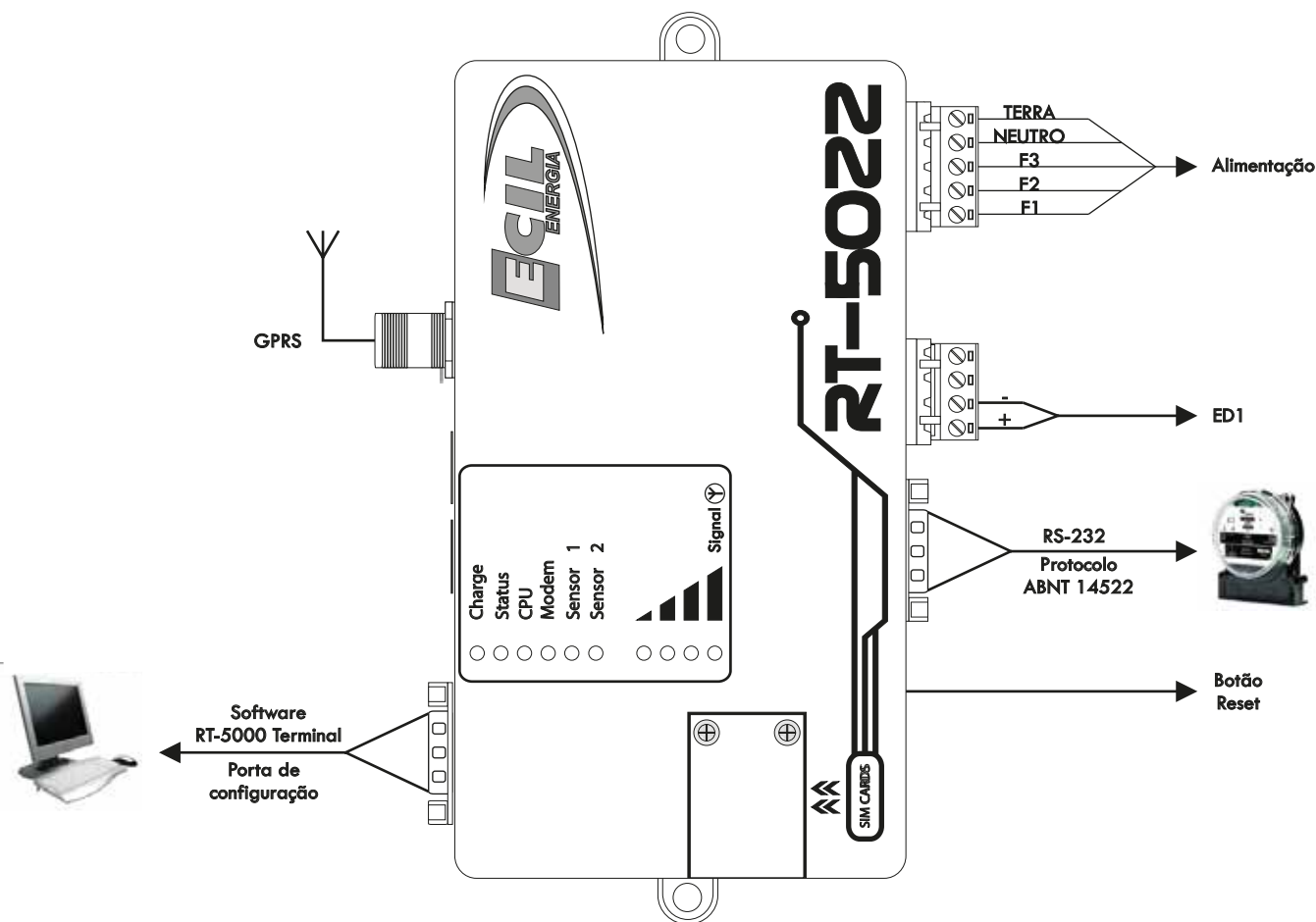
- Alimentação universal 60~280 V AC/DC 50~60Hz (Fase->Neutro) entrada trifásica;
- Bateria interna de Li-Ion recarregável com autonomia de até 4 horas, em caso de falhas na alimentação;
- Gerenciador de alimentação inteligente: carrega a bateria enquanto fornece alimentação ao circuito;
- Proteção contra surtos de tensão e corrente;
- Circuito de identificação de fase trifásico optoacoplado;
- 2 entradas digitais individuais optoacoplado com contato tipo "seco", permitindo a monitoração de eventos digitais;
- 1 interface de comunicação serial, que possibilita monitorar o status da remota via protocolo proprietário;
- 1 interface de comunicação serial para comunicação com medidores de energia (padrão ABNT/NBR14522), que possibilita realizar a leitura e o faturamento dos mesmos;
- 1 interface USB 2.0 Full Speed - Host Port;
- 1 Ethernet 10/100;
- Interface padrão GPRS Quad Band;
- 2 slots para chips SIMCARDS possibilitando a redundância de operadoras;
- Entrada com conector TNC para antena GPRS.

Especificações:

- Utilização de SMS (Short Message Service) em caso de falha de comunicação;
- Comunicação com os principais protocolos de medidores de energia (ABNT 14522);
- Comunicação via GPRS (TCP/IP) e via pacotes (SMS bidirecional/e-mail). No caso de SMS/e-mail, o sistema poderá considerar uma lista de endereços pré - cadastrados;
- Temporizadores de programação de mensagens automáticas para comandos ABNT para respostas (simples ou composta) e eventos pré-programados para alarmes, fraudes e problemas técnicos;
- Atualização remota de Firmware.

GUIA RÁPIDO - RT-5022

www.ecilenergia.com.br



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para orientações, suporte técnico ou em caso de dúvidas entre em contato conosco:

1. Via e-mail: at@ecilenergia.com.br. Ao encaminhar o seu e-mail, não se esqueça de citar seu nome completo, telefone e número de série do equipamento.
2. Ligando para 4133-1482, de segunda à sexta, exceto feriados, das 8h às 17h30.



Alameda Europa, 54 - Tamboré
Santana de Parnaíba/SP - Brasil
CEP: 06543-325
Telefone: 55 11 4133.1440
Fax: 55 11 4195.4506