

Conversor USB / RS-485

Índice

1. Apresentação	3
2. Recursos de <i>Hardware</i>	4
3. Esquema de Ligação.....	5
3.1 Interligação entre os Componentes do Sistema.....	5
3.2 Configuração do Conector para Ligação do Cabo do Pharos Roteador.....	6
Termo de Garantia.....	7

1. Apresentação

O Conversor USB / RS-485 é uma interface para ligação à porta USB do PC e conexão à rede RS-485.

O gabinete do Conversor USB / RS-485 contém o cabo para ligação até a porta do PC, bem como um conector extraível para fácil ligação em campo, além de um LED superior de indicação de comunicação e gabinete com abas para fixação.

Abaixo aparece a interface do Conversor USB / RS-485.



Figura 1 – Ilustração do Conversor USB / RS-485.

2. Recursos de *Hardware*

- Comunicação USB até um PC compatível a até 115kbps
- Gabinete PP de 50mm x 40mm x 29 mm (LPA) na cor preta. Peso: 45g

Requisitos do PC compatível (*Host*):

- Microcomputador PC compatível Pentium III ou superior;
- Sistema operacional Windows;
- Uma porta de comunicação serial USB disponível;
- Acompanha *driver* do adaptador USB para Windows em CD;

3. Esquema de Ligação

3.1 Interligação entre os Componentes do Sistema

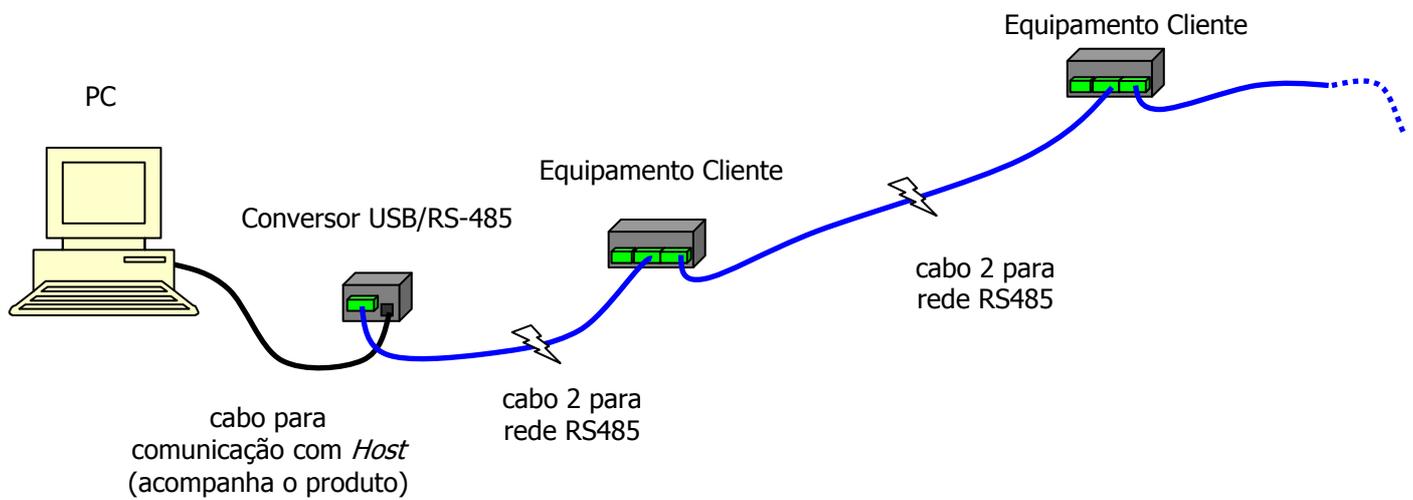


Figura 2 – Exemplo de interligação para equipamentos do cliente em rede RS485.

3.2 Configuração do Conector para Ligação do Cabo do Conversor

a) Conector Plug-In 3,81mm fêmea

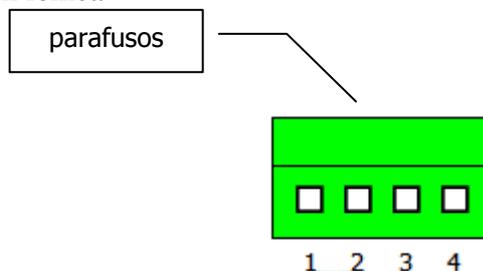


Figura 3 – Vista pela entrada dos fios do conector Plug-In Fêmea

b) Pinagem do Conector

- Conector - Alimentação e Rede RS485 (Plug-in 3,81mm 6 vias)

Pino	Sinal	Função
1	NC	não conectar
2	NC	não conectar
3	RTX+ (A)	transmissão diferencial + RS485 para o <i>Host</i>
4	RTX- (B)	transmissão diferencial - RS485 para o <i>Host</i>

c) Descrição dos Cabos

Os cabos devem ser confeccionados de acordo com a distância, evitando-se emendas.

Sugestão rede RS-485: Cabo flexível 6x0,34mm² com blindagem ($L_{\text{máx}}=1.200\text{m}$)

Termo de Garantia

Garantia Limitada

A empresa **Renz Instrumentos Elétricos Ltda** garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de 1 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal de venda.

A garantia não abrange

- a) instalação ou qualquer serviço no produto;
- b) condições que resultem em danos provocados pelo usuário, como manutenção inadequada, mau uso, acidente ou alteração do produto;
- c) qualquer superfície plástica (incluindo a tela) e qualquer parte exposta riscada ou danificada devido ao uso;
- d) operação deste produto com equipamentos não fabricados pela RENZ;
- e) produto que tenha o número de série ilegível ou removido; e
- f) produto locado a outrem.

Disposições Gerais

Esta garantia destina-se exclusivamente a este produto.

Esta garantia substitui qualquer outra garantia, seja expressa ou implícita, incluindo a garantia ilimitada implícita na comercialização ou aptidão para um propósito em particular, atendendo-se exclusivamente à duração desta garantia limitada.

Em nenhuma condição a RENZ se sujeita a custos relativos ao preço de aquisição do produto, por qualquer inconveniência ou perda de uso, perda de tempo, perda comercial, prejuízo, perda especial ou em consequência de uso fora da aplicação a que se destina ou incapacidade de uso deste produto; em tal situação deve-se recorrer à legislação em vigor. Sem considerar os antecedentes, a RENZ não se responsabiliza por nenhuma consequência relativa a dados armazenados ou utilizados por este produto, incluindo os custos de recuperação de tais dados ou programas.

O produto não é projetado, autorizado ou garantido para utilização com dispositivos ou sistemas de suporte à vida ou a aplicações críticas. Em tais situações de utilização a responsabilidade é do usuário.

Esta garantia aplica-se apenas aos produtos (*hardware e software*) fabricados e identificados pela RENZ.

A RENZ reserva o direito de alterar ou descontinuar qualquer produto ou serviço sem aviso prévio.