



## Características

- Opera tanto em modo stand-alone como integrado ao sistema de automação predial
- Diversos algoritmos de controle pré-configurados tais como Programação Horária e Controle de Demanda
- Liberdade para elaboração de novos algoritmos de controle através de linguagem de programação nativa
- Portas de comunicação serial RS-485 para redes de controladoras, interface com equipamentos de terceiros ou interface de operação local
- Porta de comunicação Ethernet TCP/IP
- Comunicação Peer-to-Peer com outras controladoras
- Protocolos BACnet e Modbus nativos
- Capacidade de monitorar e/ou controlar dispositivos no campo com a adição de I/O remoto
- Capacidade de armazenamento de trend-logs
- Dimensões compactas

## Descrição do produto

A TManager é uma controladora gerenciadora de rede. Através de suas duas portas de comunicação RS-485, torna-se possível a comunicação com redes de controladoras para efetuar as funções de monitoramento e controle. A porta de comunicação Ethernet TCP/IP permite a comunicação em alta velocidade com softwares supervisórios, registradores de eventos e tendência e a comunicação com outras controladoras através dos protocolos nativos BACnet e Modbus.

Além de ser programável através de uma linguagem gráfica intuitiva, seus algoritmos específicos de controle permitem a implementação de funções altamente especializadas e complexas, tais como: Programação Horária, Controle de Demanda, Trend-logs, Controle de Acesso, entre outros.

Possui nativos os protocolos de comunicação BACnet IP Server, Modbus TCP/IP Server e Client e Modbus RTU Master e Slave, permitindo a integração com uma grande variedade de fornecedores de equipamentos e sistemas.

## Especificações técnicas

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo de processador       | Rabbit 6000   |
| Velocidade do processador | 163 MHz   |
| Watch-dog                 | Por hardware e software   |
| Memória                   | 1M Ram, 4M Flash  |
| Relógio em tempo real     | Sim   |
| Porta seriais             | 2 RS-485 (para redes de comunicação)<br>1 TTL (manutenção)  |
| Portas Ethernet           | 1 TCP/IP 10/100BaseT  |
| Protocolos nativos        | BACnet IP Server<br>Modbus TCP/IP Server e Client<br>Modbus RTU Master e Slave<br>Modbus ASCII Master e Slave |
| Alimentação               | 12 a 24 Vcc/Vca, 4W   |
| Condições de operação     | Temperatura: 0 a 55°C<br>Umidade relativa: 5 a 95% s/<br>condensação  |
| Dimensões (CxLxA)         | 92 x 98 x 28mm<br>95 x 101 x 33mm (c/ caixa de proteção)  |

## Códigos dos produtos

| Descrição                          | Código  |
|------------------------------------|---------|
| Controladora Gerenciadora TManager | 881-101 |