



## 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) 1 TTL (manutenção)
Portas Ethernet	1 TCP/IP 10/100BaseT
Protocolos nativos	BACnet IP Server Modbus TCP/IP Server e Client Modbus RTU Master e Slave Modbus ASCII Master e Slave
Alimentação	12 a 24 Vcc/Vca, 4W
Condições de operação	Temperatura: 0 a 55°C Umidade relativa: 5 a 95% s/ condensação
Dimensões (CxLxA)	92 x 98 x 28mm 95 x 101 x 33mm (c/ caixa de proteção)

## Códigos dos produtos

Descrição	Código
Controladora Gerenciadora TManager	881-101