

MÓDULO DE INTERFACE CYGNUS MODBUS



Código	Modelo
0080050	MODBUS RS-485
0080055	MODBUS ETHERNET

Características Técnicas:

Protocolo de comunicação	MODBUS via RS-485 (half duplex)	MODBUS via Ethernet
Acessórios utilizados	Módulo de interface serial + módulo de interface PS485R-G	Módulo de interface serial
Conexão de cabos	Borne à parafuso para cabos até 1,5mm ² Cabo com 3 vias Capacitância máxima de 120pF/m (por via) Resistência máxima de 25ohms/Km (por via)	Conector fêmea RJ-45 (padrão T568B)
Especificação do cabo		Cabo CAT5e Cabo CAT6
Modo de transporte dos dados	RTU	TCP
Configuração de IP	N/A	IP dinâmico (DHCP) IP estático (fixo)
Comprimento máximo do cabo	1.200 metros (total)	100 metros entre central e switch
Taxa de transmissão (baudrate)	9600 bps	N/A
Bits de dados	8 bits e 1 Stopbit	N/A
Paridade	Nenhuma (none)	N/A
Quantidade de conexões simultâneas de centrais	Até 5 centrais Cygnus Max	

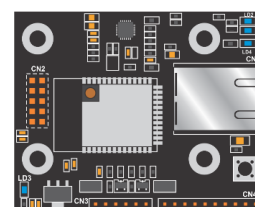
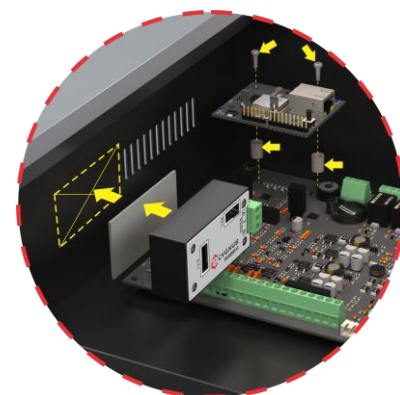
Descrição:

O Módulo de Interface MODBUS RTU/TCP foi desenvolvido pela ILUMAC para ampliar as possibilidades de integração da central de alarme de incêndio Cygnus Max com sistemas de automação predial e supervisão.

Instalado internamente na central, os módulos permitem a comunicação através de sub-rede RS-485 (RTU) ou rede ethernet (TCP), garantindo confiabilidade, robustez e interoperabilidade com sistemas supervisórios, CLPs, IHMs e plataformas BMS (Building Management System).

Por meio de tabelas de comunicação dedicadas, é possível monitorar eventos de dispositivos e desabilitações da central, além de executar comandos de operação remota, tais como habilitações e desabilitações de dispositivos, silenciamento de buzzer, reset da central e ativação/desativação das sirenes, otimizando a gestão do sistema de detecção e alarme de incêndio.

Compacto, de baixo consumo e fácil instalação, o módulo é a solução ideal para projetos que exigem conectividade, rastreabilidade e maior eficiência na operação de sistemas críticos de segurança, integrados com sistemas supervisórios locais.



■ Módulo de Interface Serial



■ Módulo de Interface PS485R-G

