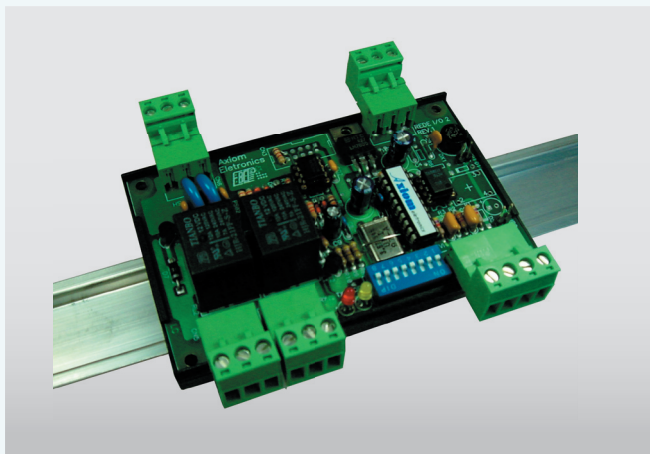


# AX-REDE-I/O-2

MÓDULO DE ENTRADAS/SAÍDAS DIGITAIS EM REDE RS-485



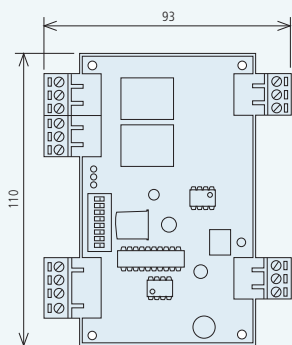
## PARCERIA & QUALIDADE

O AX-REDE-I/O-2 é a solução da Axiom Eletronics em supervisão e controle de entradas e saídas digitais a longa distância, via rede serial RS-485 a dois fios. Oferece uma solução simples e confiável para sistemas de automação de pequeno porte, viabilizando aquisição de dados e efetuação de comandos distantes de sua Central de Monitoramento. Os módulos são instalados aos pares, denominados master e slave. Uma entrada digital no módulo slave reproduz uma saída digital no seu par master e vice-versa. Funciona em modo Stand Alone, não existe necessidade de conexão com PC ou a um outro gerenciador qualquer para que funcione. Cada rede de dispositivos AX-REDE-I/O-2 é capaz de monitorar e gerenciar até 64 entradas e 64 saídas digitais.

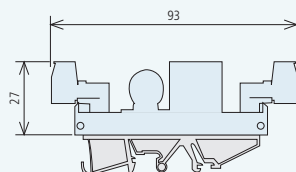
### características

- Tensão de alimentação: 9~12 Vcc ou 7,5~9 Vca
- Máximo consumo de corrente: 100 mA
- Sinal elétrico de entrada: RS-485 a dois fios
- Conector de alimentação: tipo borne
- Conector RS-485: tipo borne
- Protocolo de comunicação Token Ring (aberto)
- Duas entradas digitais por módulo
- Duas saídas digitais a relé (10 A ~ 250 Vca) por módulo
- Led de indicação: transmissão ok (TX)
- Led de indicação: recepção ok (RX)
- Led de indicação: sinal de controle ok (CT)
- Até 64 módulos em rede: 32 masters e 32 slaves
- Endereço e configuração por Dip-Switch
- Tecnologia micro processada RISC
- Suporte para fixação em Trilho DIN TS-32 ou TS-35
- Circuito de proteção contra surto SWC

### dimensões



AX-REDE-I/O-2 (unit : mm)



AX-REDE-I/O-2 (unit : mm)

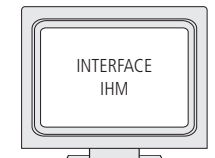
**Axiom**  
eletronics

Axiom Eletronics Desenvolvimento e Integração de Sistemas Ltda.  
Rua: Aluisio Azevedo, 202 - Santana  
São Paulo - SP - CEP 02021-030  
Tel/Fax: +55 11 2173.3555  
axiom@axiom-eletronics.com.br // www.axiom-eletronics.com.br

# AX-REDE-I/O-2

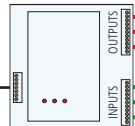
## PARCERIA & QUALIDADE

MÓDULO DE ENTRADAS/SAÍDAS DIGITAIS EM REDE RS-485



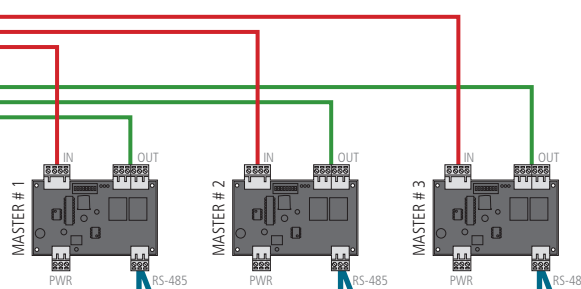
SISTEMA DE AQUISIÇÃO E CONTROLE

RS-232



CLP

### APLICAÇÃO STAND-ALONE

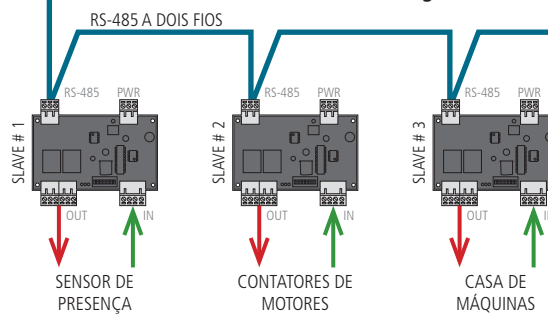


EXTENSÃO ATÉ MASTER # 32

### VERSÕES DE SOFTWARE

ENTRADA DIGITAL	SAÍDA DIGITAL
NORMALMENTE ABERTA (NA)	SEM REPLIQUE NO MÓDULO SLAVE
	COM REPLIQUE DE 5s. NO MÓDULO SLAVE
NORMALMENTE FECHADA (NF)	SEM REPLIQUE NO MÓDULO SLAVE
	COM REPLIQUE DE 5s. NO MÓDULO SLAVE

### Protocolo Token Ring



EXTENSÃO ATÉ SLAVE # 32

## arquitetura do sistema

Este produto foi projetado para trabalhar em rede RS-485 a dois fios e é uma solução econômica para controle e aquisição de dados a longa distância, onde não é possível a conexão desses sinais via cabo elétrico conectado diretamente às entradas e saídas digitais de sensores e atuadores de campo. Na aplicação acima, observe a utilização do AX-REDE-I/O-2 integrado a um sistema de automação industrial ou sistema de vigilância eletrônica pré-existente.

Representantes Autorizados:



Axiom Eletrônica Desenvolvimento e Integração de Sistemas Ltda.  
 Rua: Aluisio Azevedo, 202 - Santana  
 São Paulo - SP - CEP 02021-030  
 Tel/Fax: +55 11 2173.3555  
 axiom@axiom-eletronics.com.br // www.axiom-eletronics.com.br