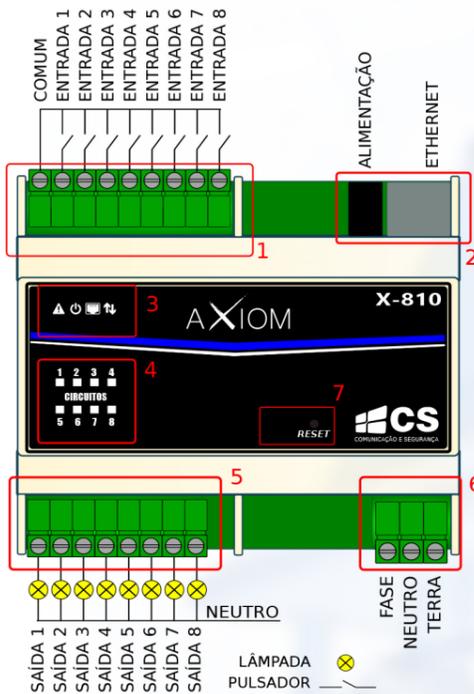


CONHECENDO O X-810



1. Borne de entrada para pulsadores
2. Conectores de Rede e alimentação
3. LEDs de status do X-810
4. LEDs de status das saídas
5. Borne de saída para os circuitos
6. Borne de alimentação 110 ou 220 Vca
7. Botão de Reset

- ⚠ ALERTA / ERRO
- 🔌 ALIMENTAÇÃO
- 🌐 ETHERNET
- 📶 DADOS

Alimentação

Ao alimentar o X-810 utilize uma fonte de 12 Vcc 1500mA.

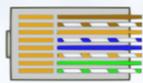


IMPORTANTE

As entradas do X-810 podem ser sensíveis à interferência causada por lâmpadas fluorescentes antigas (com Starter), neste caso utilize "reatores com partida eletrônica", também pode ocorrer instabilidade quando os cabos de entrada dos pulsadores passam junto de cabos de eletricidade, até mesmo das saídas para os circuitos do próprio X-810.

Ethernet

Para comunicação com a rede ETHERNET utilize um Cabo CAT5e, seguindo o padrão de cores da figura abaixo.



Instalando o X-810

Para fixação do X-810 é necessário a utilização de um trilho de norma DIN* como mostra a figura 1.

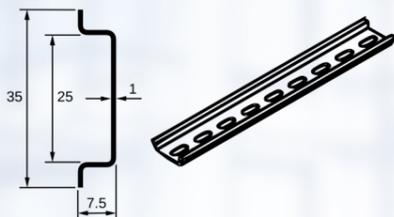


Figura 1
Trilho norma DIN perfil

Parafuse o trilho em seu quadro de automação fixando o X-810 como mostra a figura 2.

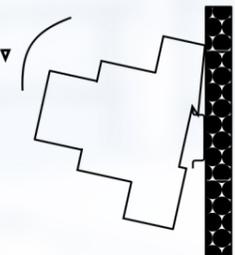


Figura 2
Método de fixação do X-810 no trilho de DIN*

* O Trilho de norma din não acompanha o produto.

Ficha Técnica

Modelo	X-810
Quantidade de saídas	8
Quantidade de entradas	8
Comunicação	Ethernet 10 MB/s
Alimentação do dispositivo	12 Vcc 1500 mA
Tensão de comutação	90 ~ 240 Vca
Corrente de comutação Máxima	1200 W - 220 Vca / 700 W - 110 Vca
Corrente de comutação Mínima	15 W - 220 Vca / 7 W - 110 Vca
Tipo de saída	Transistor TRIAC / sem contato mecânico
Frequência de comutação	60 Hz
Tempo de resposta ETHERNET	< 60ms
Tempo de resposta pulsador	< 25ms
Tipo de Instalação	Trilho norma DIN Rotação Horizontal
Indicação de funcionamento	LEDs frontais e status via browser
Grau de Proteção	IP10
Sistema de conexão de E/S	Borne destacável 90° passo de 5,08 mm
Bitola Máxima E/S	2,5 mm ² / 13 AWG



Alerta!

A instalação ou manutenção do X-810 deve ser feita por pessoal qualificado e respeitando todas as normas vigentes de proteção pessoal. Manusear este equipamento com a energia ligada oferece risco à sua saúde e ao equipamento.

Para mais informações, manuais e suporte acesse

www.cs.ind.br

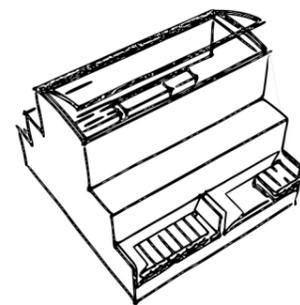


Escaneie o código acima com um aplicativo leitor de QR code

Informações e suporte técnico do produto
www.cs.ind.br suporte@cs.ind.br

02.009.030.090

CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA
Fone: +55 (48) 3246-8563

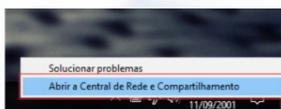


Manual de Referência e Instalação

X-810 - Guia de Configuração

Configurando um endereço de IP estático no MS Windows®

1. Para configurar um endereço fixo de IP no Windows®, clique com o botão direito do mouse no ícone de conexão no canto inferior da tela.
2. Clicar em "Abrir Central de Rede e Compartilhamento".



3. Clicar na conexão como mostra a figura 1.

Exibir suas informações básicas de rede e configurar as conexões

Exibir redes ativas

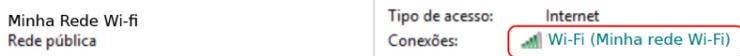


Figura 1

4. Ao aparecer a figura 2 clique em "Propriedades".

5. Na próxima tela clique em "Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)", depois clique em "Propriedades".

Nota: Se caso houver alguma configuração preenchida na figura 4, recomenda-se anotar para posterior alteração.

6. Clique em "Usar o seguinte endereço de IP", no campo "Endereço de IP:" digite "192.168.4.XX", o número "XX" pode ser qualquer valor entre 0 e 255 exceto o valor "15" que é o padrão do X-810. No campo "Máscara de sub-rede:" digite "255.255.255.0", clique em "OK" e clique em "OK" na figura 4.

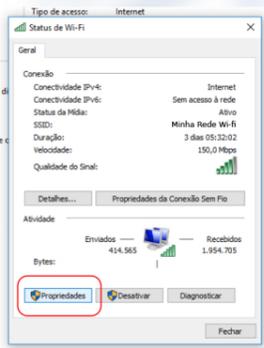


Figura 2

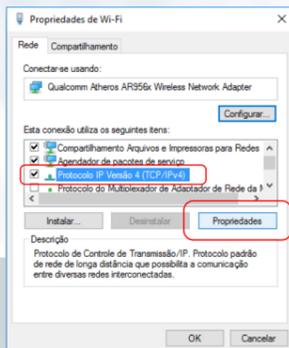


Figura 3

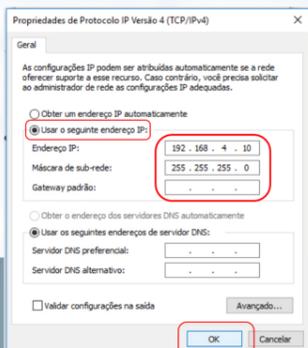


Figura 4

Configurando e operando o X-810

1. Após configurar um IP em seu computador, você já pode se conectar ao X-810. Abra o navegador de sua preferência. Na barra de endereço digite o IP do equipamento, seguido dos comandos que estão descritos na tabela abaixo.

Lista de comandos do X-810

<code>http://{IP}?{senha}&200={novo IP}x</code>	Altera o endereço de IP
<code>http://{IP}?{senha}&201={nova senha}x</code>	Altera a senha
<code>http://{IP}?{senha}&c{circuito}{estado}x</code>	Altera o estado dos circuitos
<code>http://{IP}?{senha}&dx</code>	Retorna o estado dos canais em Json
<code>http://{IP}?{senha}&ex</code>	Retorna o estado dos canais em XML
<code>http://{IP}?{senha}&defx</code>	Reseta as configurações de fábrica
<code>http://{IP}?{senha}&gx</code>	Retorna os estados das saídas
<code>http://{IP}?{senha}&rx</code>	Reinicia o X-810

Nota: IP de fábrica: 192.168.4.15, Senha de fábrica: 9134.



Obs.: As chaves {} acima servem para ilustração, os ítems e as chaves devem ser substituídos pelos valores pertinentes a sua configuração ou comando, como mostra o exemplo abaixo, em um X-810 com a configuração de fábrica.

`http://192.168.4.15/?9134&c11` - Liga o circuito 1
`http://192.168.4.15/?9134&c10` - Desliga o circuito 1
`http://192.168.4.15/?9134&200=192.168.1.200x` - Altera o endereço de IP

Após configurar devidamente o X-810 e alterar seu endereço de IP para o de sua rede local, repita o processo de configurar o endereço de IP do seu computador, mas na figura 4 configure o endereço antigo ou selecione "Obter um endereço de IP automaticamente" e "Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente", após feito isso clique em "OK", assim seu X-810 está acessível em seu novo endereço.

Procedimento de reset

Para configurar seu RX810 novamente aos padrões de fábrica, siga o seguinte procedimento: Com o X-810 ligado insira um objeto fino no orifício de reset indicado no painel frontal mantendo pressionado até o X-810 acender os LEDs de 1 a 8. Seu X-810 se reiniciará automaticamente com os valores padrões de fábrica.