

Este manual de operação apresenta a descrição técnica do módulo **Controlador CTL02**, bem como traz orientações resumidas para sua adequada operação. Maiores informações acesse nosso site www.luxcontrol.com.br e conheça todas as nossas soluções em automação residencial.

ALERTA DE SEGURANÇA



CUIDADO

Leia o manual completamente antes de instalar e operar o equipamento



PERIGO

Risco de choque elétrico

Este módulo não apresenta mecanismo de segurança contra falhas físicas, ou seja, não apresenta dispositivo de proteção caso algum componente falhe. As sinalizações de alarmes internos não implicam em ação de proteção do sistema. Considere sempre que qualquer sistema apresenta potencial de falha e essa é uma diretriz básica considerada em todos os projetos de sistema de automação.

Verifique a rede de energia ao qual o sistema será ligado, o correto aterramento, roteamento de cabos, blindagem e filtro de ruídos é de responsabilidade do usuário. Este módulo pressupõe que sua instalação será executada mediante padrões e normas de energia regulamentados, dentre elas a NBR5410. Caso seja instalado em uma rede elétrica fora dos padrões de qualidade, o desempenho deste módulo pode sofrer variações e falhas.

GARANTIA

O presente documento certifica a qualidade de fabricação deste módulo pelo período de 3 (três) anos contados a partir de sua data de aquisição. Através deste, a LUXCONTROL afirma que o módulo está livre de defeitos relacionados à matéria prima e fabricação do mesmo.

A LUXCONTROL, durante o período de garantia legal, perante a qualquer defeito de fabricação ou relacionado à matéria prima, fica responsável pela avaliação do módulo, sua recuperação ou substituição. Esta obrigação finda com término da garantia legal.

SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Este módulo não contém qualquer peça passível de reparação. Contate nosso suporte pelo site www.luxcontrol.com.br ou e-mail suporte@luxcontrol.com.br para obter serviço autorizado.

INSTALAÇÃO

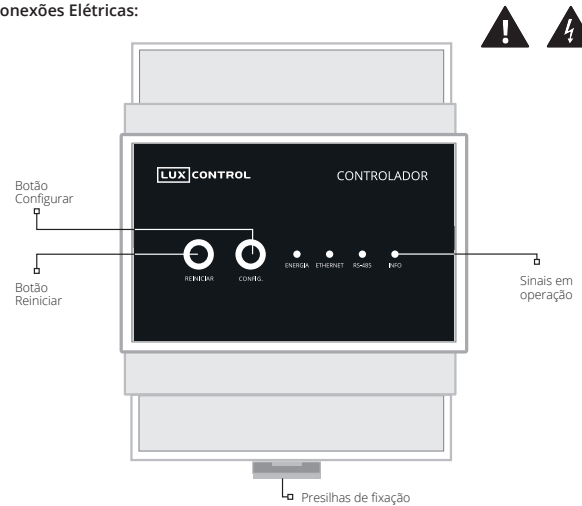
Passo a passo

1. Fixar módulo em trilho DIN, ou parafusar com a utilização das presilhas do módulo;
2. Ligar alimentação do módulo pelos bornes (+) e (-);
3. Ligar rede do sistema no módulo utilizando os bornes (a) e (b);
4. Utilizar os bornes inferiores do módulo para fazer as ligações de campo.

Recomendações

1. Para proteção contra contatos diretos (choque elétrico) e também assegurar que não há fugas de correntes para a Terra, proteger todos os circuitos – em especial o circuito de comando – por dispositivo a corrente Diferencial-Residual (Dispositivo DR) de alta sensibilidade, isto é, com corrente diferencial-residual igual ao inferior a 30mA.
2. Para proteção contra sobretensões, causadas principalmente por por descargas atmosféricas, proteger todos os circuitos por Dispositivos de Proteções contra Surtos (DPS).
3. Todos os circuitos que estiverem instalados em áreas sujeitas à inundação deverão possuir em sua camada isolante proteção à umidade. A não obediência dessa regra poderá acarretar mal funcionamento dos circuitos de comandos do sistema de automação.

Conexões Elétricas:



PASSOS PARA REINICIAR E CONFIGURAR

REINICIAR:

• Pressionar com pulso longo o botão “REINICIAR” até que o led ENERGIA (verde) pisque 3 vezes.

O sistema operacional, depois de um período de interrupção, recomeçará a sua rotina de execução.

CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE REDE:

• Pressionar com pulso longo o botão “CONFIG.” até que o led ETHERNET (azul) pisque 3 vezes.

A configuração de REDE voltará para a original de fábrica sem perder as demais configurações do SISTEMA, ou seja, haverá alterações do endereço IP, nome de usuário e senha.

O Controlador então assumirá o modo de Acess Point criando uma rede Wi-Fi com o nome LUXCONTROL-AP, com o raio de alcance de poucos metros, e limitado à conexão de no máximo 5 equipamentos.

O IP padrão do Controlador voltará para o número 192.168.1.212, pelo qual possibilitará a conexão à interface LuxControl por aplicativos modernos de navegação (recomendados: Safari, Chrome e Firefox).

A Usuário e Senha padrão com atribuições de administrador serão alteradas respectivamente para admin e admin.

O modo “Configuração Padrão” não deve ser utilizado senão para fazer o ingresso do Controlador na rede interna do prédio e testes de comissionamento.

CONFIGURAÇÕES DE TRABALHO:

1. Estando com a configuração padrão, conectar na rede Wi-Fi com o nome de LUXCONTROL-AP (senha: 12345678); digitar na URL de seu navegador 192.168.1.212 e acessar a interface LuxControl com nome do usuário Usuário e Senha de administrador (admin e admin).
2. Dentro da interface LuxControl, na área de Gerenciamento, procurar Configuração de Rede e, de acordo com as particularidades da rede interna do prédio, preencher os dados corretamente para fazer a conexão do Controlador na rede interna cabeada.
3. Após a confirmação dos novos dados a rede Wi-fi LUXCONTROL-AP estará anulada e o acesso à interface somente será feita do novo endereço IP da rede cabeada.
4. Após a configuração do Controlador na rede interna, o led ETHERNET (azul) será ligado ao encontrar o gateway padrão.

ESPECIFICAÇÕES

Alimentação

- Tensão para alimentação do módulo 5Vcc
- Corrente para alimentação do módulo 2,5A
- Tipos de conexão para alimentação Macho micro-B USB
- Cabo para a alimentação High-end USB 2.0 Hi-Speed

Rede RS-485 (usar conversor USB para RS-485)

- Comunicação entre os módulos do sistema Rede RS-485, Modbus RTU
- Especificações para o cabo de rede Cabo para RS-485, 2 x 24 AWG, impedância nominal 120 Ω (ref.: 9842 da Belden ou equivalente)
- Comprimento máximo do cabo de rede 1200m
- Quantidade de Bornes para rede 2 Bornes (Cond. “a” e Cond. “b”)

Em Operação

- Led ENERGIA (verde) Sistema Operacional
- Led ETHERNET (azul) Gateway padrão acessível
- Led RS 485 (amarelo) Controlador / Rede RS 485
- Led INFO (vermelho) Informação

Ethernet

- Comunicação entre o sistema e as interfaces Rede Ethernet
- Conexão Ethernet via cabo Porta RJ45
- Conexão Ethernet via wi-fi 802.11m
- Interface Aplicação Web

Físicas

- Processador 1,2 GHz, Quad Core
- Memória RAM 1 GB
- Temperatura ambiente de operação 5°C a 45°C
- Material dos contatos AgSnO2
- Umidade relativa em não-condensação 5% a 93%
- Tamanho 4 US (70mm)
- Peso 120g
- Modo de instalação Rápida em trilho DIN 35 x 7,5mm
- Quantidade máxima no sistema 1 por sistema

Padrão de Fábrica Configuração Personalizada

IP: 192.168.1.212	IP:
Usuário: admin	Usuário:
Senha: admin	Senha:

Uberlândia
 ☎ 0800 940 2662
 🏠 Av. Rondon Pacheco, 635

São Paulo
 ☎ 11 3040.2784
 🏠 Av. Paulista, 1765 Sala 1324