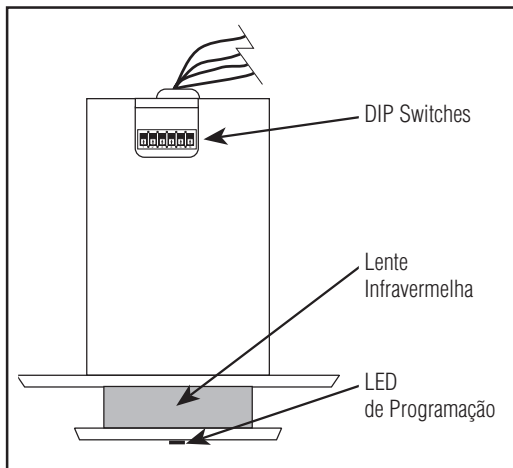


Instruções de Instalação *Deixe com o usuário*



Descrição

O GRX-CIR recebe sinais do Controle Remoto Sem Fio GRAFIK Eye GRX-IT ou GRX-8IT para ativar cenas na Unidade de Controle GRAFIK Eye 3000 ou 4000. Ele requer uma linha de visão sem obstáculos para receber o sinal (Controle Remoto apontado direto para o receptor do GRX-CIR). Com o GRX-CIR pode-se ativar cenas num ângulo de 360° e a uma distância de até 50 pés (15 m).

LEIA AS INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO !

CUIDADO!

- A instalação deve ser feita de acordo com todas as normas aplicáveis.
- O GRX-CIR é um controle Classe 2/PELV; não conecte o cabo da linha de alimentação / rede elétrica comercial nos terminais Classe 2/PELV. Ligações erradas podem resultar em danos pessoais, no controle ou em outros equipamentos.
- Os Acessórios de Parede GRAFIK Eye devem ser conectados à Unidade de Controle GRAFIK Eye através de métodos de instalação elétrica Classe 2/PELV especificados de acordo com o National Electrical Code. Consulte o órgão de fiscalização local para saber quais são as normas e práticas permitidas em sua área relativas a instalações elétricas.

Notas Sobre Instalação Elétrica

A instalação elétrica adequada dos Acessórios de Parede depende do Sistema de Controle GRAFIK Eye responsável pela alimentação. As Unidades de Controle GRAFIK Eye Série 3000 e Série 4000 têm diferentes limitações de alimentação e diferentes técnicas de instalação. Confirme o tipo de Unidade de Controle à qual o Acessório está sendo conectado e obedeça às respectivas instruções.

■ Características Máximas do Sistema:

- Fiação com 2.000 pés (600 m) de comprimento (baseado no cabo especificado). Para mais detalhes sobre a instalação dos cabos, leia a Nota de Aplicação nº 14 da Lutron.
- Temperatura de operação: 0 °C—40 °C (32 °F—104°F).

■ Instalação Elétrica de Acessórios de Parede

- **Série 3000:** Quatro condutores 18 AWG (1.0 mm²) Classe 2/PELV (2 pares trançados). A Lutron oferece uma solução com cabo simples de baixa tensão (instalação sem conduíte) (P/N GRX-CBL-346S). Outros cabos sugeridos são: o Belden N° 9156, Alpha N° 1132 ou equivalente, para Unidades de Controle GRAFIK Eye Série 3000.
- **Série 4000:** Dois condutores 12 AWG (2,5 mm²) Classe 2/PELV e um par trançado blindado de condutores 18 AWG (1,0 mm²) Classe 2/PELV. A Lutron oferece uma solução com um cabo simples de baixa tensão (instalação sem conduíte) (P/N GRX-CBL-46L).
- Alimentação: condutores 1 e 2, 12 VCC-24 VOC.
- Dados: condutores 3 e 4, par trançado.

■ Terminal 2 (alimentação) não é conectado entre Unidades de Controle GRAFIK Eye Série 3000.

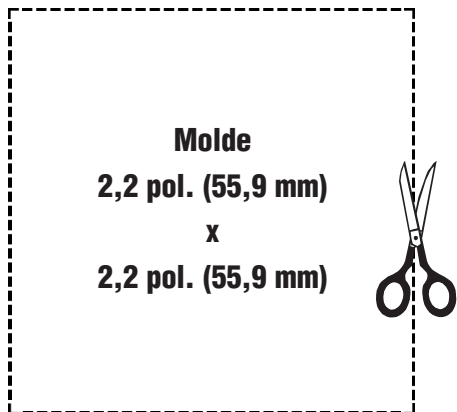
■ NÃO toque na lente do receptor.

■ NÃO instale nenhum GRX-CIR perto de dutos de ventilação e luminárias ou sob ação direta dos raios solares.

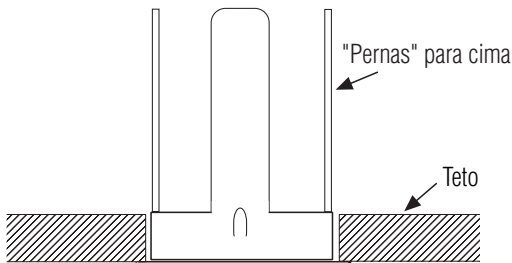
■ Instale o GRX-CIR em local que permita a recepção de sinais infravermelhos livremente.

Instalação

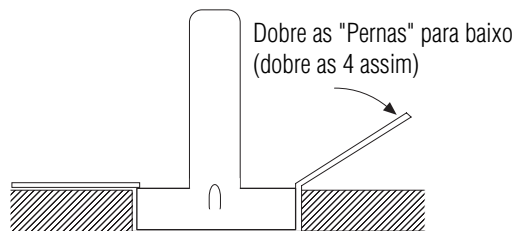
1. Desenhe o molde quadrado de 2,2" (abaixo) no teto onde o receptor vai ser instalado e depois recorte-o com uma faca ou uma serra.



2. Coloque o aro metálico no furo com as quatro "pernas" para cima e pressione firmemente contra o teto.



3. Mantendo o aro bem pressionado contra o teto, enfie a mão pelo aro e dobre as quatro "pernas" apertando-as bem contra o teto para que o aro não flexione.

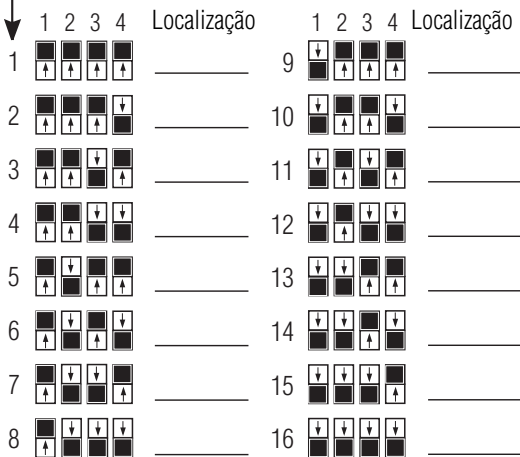


4. Defina os endereços das Unidades de Controle. Para atribuir endereços às Unidades de Controle GRAFIK Eye 3000 ou 4000, leia as instruções fornecidas com cada Unidade.
5. Defina o endereço do GRX-CIR. A cada GRX-CIR de um sistema DEVE-SE atribuir um único endereço. Configure os DIP switches 1—4 de cada GRX-CIR para uma das posições mostradas na Página 4 e anote a posição deles.

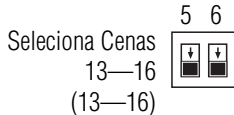
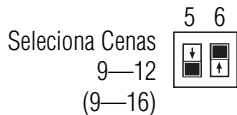
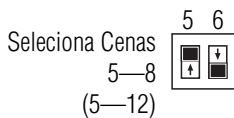
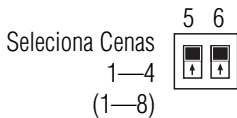
Para este endereço:

Configure os switches:
assim:

Configure os switches
assim:



6. Selecione a função. Configure os DIP switches 5 e 6 do GRX-CIR para selecionar a função deles (as funções, quando do uso de um GRX-8IT, são mostradas entre parênteses).



7. Remova o isolante dos condutores deixando exposta uma ponta de 3/8 pol. (10 mm) do fio nu.

8. As ligações devem ser feitas com configuração em série (daisy chain) e 1 - 1 (para mais informações, veja o Guia do Instalador que acompanha a Unidade de Controle).

Ligação de Sistemas da Série 3000:

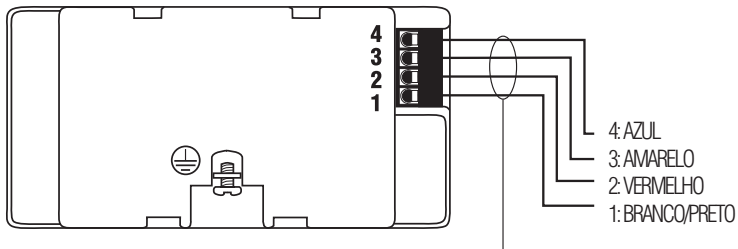
Conecte quatro pares de fios trançados 18 AWG (1,0 mm²) no GRX-CIR como mostrado à direita.

Ligação de Sistemas da Série 4000:

Conecte um dos pares de fios trançados 18 AWG (1,0 mm²) blindados no fio azul do GRX-CIR, e o outro par no fio amarelo. Conecte um dos fios 12 AWG (2,5 mm²) no fio vermelho do GRX-CIR e o outro no fio branco e preto. Observe que a bitola 12 AWG (2,5 mm²) é necessária por causa da queda de tensão no fio. O fio dreno deve também ser ligado em série (daisy-chain), porém não o ligue no Terra/Massa e nem no GRX-CIR.

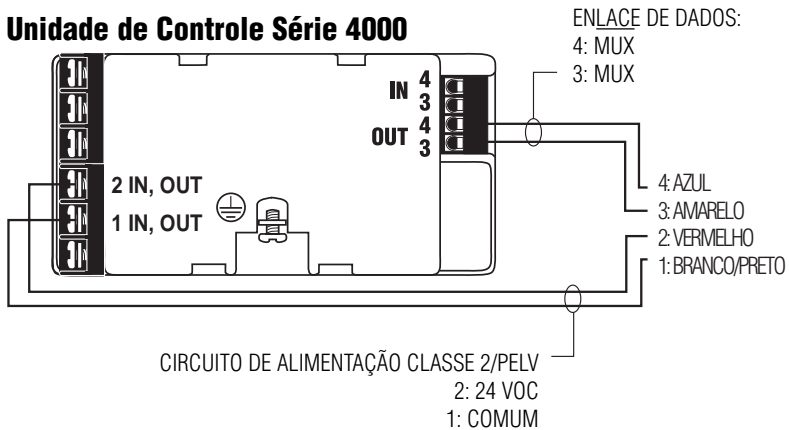
Use o esquema da próxima página para fazer as ligações na caixa de embutir.

Unidade de Controle Série 3000

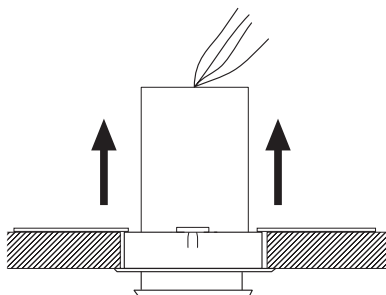


FIAÇÃO CLASSE 2/PELV
 4: MUX 2: 12 CC
 3: MUX 1: COMUM

Unidade de Controle Série 4000



9. Instale o GRX-CIR empurrando-a para cima e por dentro do Aro Metálico como mostrado à direita.



Comunicação no Sistema

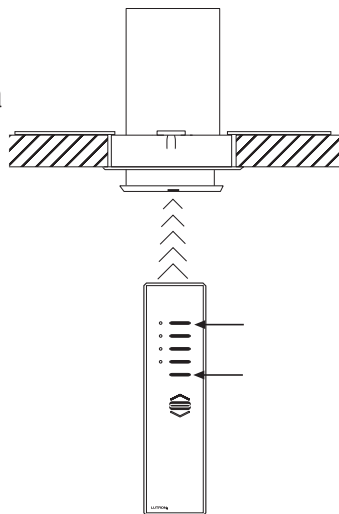
Para que os GRX-CIRs se comuniquem com uma Unidade de Controle, cada um deles deve ser configurado separadamente para "fala" colocando-o no modo de setup (só um GRX-CIR de cada vez pode estar no modo de setup). O GRX-CIR só pode ser colocado no modo de setup usando-se um Controle Remoto Sem Fio GRX-IT ou GRX-8IT.

1. Para entrar no modo de setup: Aponte o Controle Remoto diretamente para o receptor do GRX-CIR e depois pressione e segure os botões indicados durante cerca de 3 segundos até o LED do GRX-CIR começar a piscar.
2. Identifique a(s) Unidade(s) de Controle que você quer que "escute" este GRX-CIR. (As Unidades de Controle **devem** ter endereços definidos!)

Pressione e segure o botão Cena superior da Unidade de Controle durante cerca de 3 segundos até os LEDs da Unidade de Controle ficarem piscando todos ao mesmo tempo. Repita para cada Unidade de Controle que você quer que "escute" este GRX-CIR.

Observe: (Para fazer uma Unidade de Controle "em escuta" não escutar um GRX-CIR: Coloque o GRX-CIR no modo de setup e depois pressione o botão DESL. da Unidade de Controle "em escuta" até os LEDs da mesma parar de piscar.)

3. **Saia do modo de setup.** Pressione e segure os botões indicados no Passo 1 durante cerca de 3 segundos até o LED do GRX-CIR parar de piscar.



Correção de problemas

Verifique se as baterias do Controle Remoto Sem Fio Portátil estão carregadas e instaladas corretamente!

Sintoma

O GRX-CIR não passa para o Modo de Programação; O LED programação não acende.

O GRX-CIR não funciona.

O GRX-CIR funciona intermitentemente ou não funciona de forma alguma.

Causas

Desligado.

Ligação errada.

As Unidades de Controle GRAFIK Eye não têm endereços.

Ligação errada.

As Unidades de Controle GRAFIK Eye não estão programadas.

O GRX-CIR não tem um Endereço específico.

Solução

Ligue novamente o painel de alimentação.

Verifique se todas as ligações estão corretas.

Corrija os fios do circuito em série (daisy chain) que estão trocados.
Ligue todos os fios em série de múltiplos controles.

Defina os endereços das Unidades de Controle GRAFIK Eye

Verifique se todas as ligações estão corretas.

Defina os endereços das Unidades GRAFIK Eye (leia as instruções fornecidas com a Unidade de Controle) e programe o GRX-CIR de acordo com as instruções de instalação.

Verifique se o GRX-CIR tem realmente um endereço específico conforme definido pelos DIP switches do controle.

Os circuitos dos Acessórios de Parede são classificados como circuitos Classe 2 (E.U.A.) e circuitos PELV (IEC). Salvo especificações em contrário, as tensões não devem ser superiores a 24VCA ou 15 VCC. Como circuitos Classe 2, eles atendem às normas NFPA 70, National Electrical Code (NEC), e como PELV, atendem às normas IEC 60364-4-41, VDE 0100 Parte 410, BS7671:1992 e outras equivalentes. Ao instalar e fazer as conexões desses Acessórios, siga todas as normas locais e/ou nacionais aplicáveis. Os circuitos externos conectados em input, output, RS232, DMX512 e outros terminais de comunicação dos Acessórios devem ser fornecidos por fabricante cujo produto é reconhecido como Classe 2 ou atenda aos requisitos para circuitos PELV, dependendo de que normas são adotadas em seu país.

Internet: www.lutron.com;
E-mail: product@lutron.com

SEDES INTERNACIONAIS

Lutron Electronics Co. Inc.,
TOLL FREE: (800) 523-9466
(E.U.A., Canadá, Caribe)
Tel: (610) 282-3800;
Internacional 1- 610-282-3800
Fax: (610) 282-3090;
Internacional 1-610-282-3090

REINO UNIDO

Lutron EA Ltd.,
Tel: (171) 702-0657;
Internacional 44-171-702-0657
Fax: (171) 480-6899;
Internacional 44-171-480-6899

ALEMANHA

Lutron Electronics GmbH BCA
Tel: (309) 710-4590;
Internacional 49-309-710-4590
Fax: (309) 710-4591;
Internacional 49-309-710-4591

SEDES ASIÁTICAS

Lutron Asuka Corporation.
Tel: (03) 5405-7333;
Internacional 81-3-5405-7333
Fax: (03) 5405-7496;
Internacional 81-3-5405-7496

ESCRITÓRIO COMERCIAL DE HONG KONG

Lutron GL (Hong Kong)
Tel: 2104-7733;
Internacional 852-2104-7733
Fax: 2104-7633;
Internacional 852-2104-7633

CINGAPURA

Lutron GL (Cingapura)
Tel: 65 220 4666
Fax: 65 220 4333

GARANTIA

A Lutron garante todas unidades novas contra defeitos de material e fabricação e o funcionamento normal das mesmas em condições normais de uso e operação. Esta garantia é válida somente por um período de um ano a partir da data de aquisição e a responsabilidade da Lutron em relação a ela se limita à correção de qualquer defeito ou à substituição de qualquer componente defeituoso que só será efetuada se a unidade defeituosa for enviada à Lutron com frete pago dentro de 12 meses a partir da data da aquisição. Os danos devidos a abusos, uso inadequado, má instalação e circuitos elétricos não apropriados, não são cobertos por esta garantia.

Em hipótese alguma deverá a Lutron, ou outra empresa comercial, ser responsabilizada por qualquer dano ou perda, incluindo-se danos consequentes ou especiais que possam resultar do uso desse equipamento pelo adquirente ou por terceiros; e sendo assim, o adquirente se compromete a isentar a Lutron de qualquer responsabilidade em relação a todas as perdas acima mencionadas.

Embora procuremos sempre assegurar que as informações contidas nos catálogos são confiáveis e atualizadas, não deixe de consultar a Lutron, antes de especificar ou adquirir este equipamento, quanto à disponibilidade, exatidão das especificações e adequação do mesmo às suas necessidades.

Lutron e GRAFIK Eye são marcas registradas da Lutron Electronics Co., Inc.

© 1999 Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON®

Lutron Electronics Co. Inc.
Preparado e impresso nos E.U.A.
P/N 030-61605 Rev.A 9/99