

GRAFIK Eye

Instruções de instalação

Leia com atenção



Descrição

O par de transmissores/receptores de infravermelho GRX-IRPS coordena automaticamente funções predefinidas de iluminação em áreas com divisórias, tais como salas de reunião e de festas. Sensores podem ser usados com um sistema *GRAFIK Eye* 3000/4000, *GRAFIK Eye* QS, bem como com Sistemas de Controle de Iluminação Centralizados *GRAFIK* 5000™/*GRAFIK* 6000®/*GRAFIK* 7000™.

- Combina automaticamente funções predefinidas de iluminação quando a divisória está aberta, criando um grande espaço.
- As funções predefinidas de iluminação tornam-se independentes quando a divisória está fechada, criando vários espaços menores.

Os sensores requerem interface adicional da Lutron para que funcionem corretamente:

- GRX-IO ou OMX-IO e alimentação GRX-12VDC se usado com o sistema *GRAFIK Eye* 3000/4000 ou com alguns sistemas *GRAFIK* 5000/6000/7000
- Acessório de parede QSW2S-2B e alimentação se usado com *GRAFIK Eye* QS
- Acessório de parede seeTouch® S0 series com conexão de sensor de ocupação se usados com o sistema *GRAFIK* 5000/6000/7000

GRX-IRPS-WH

Transmissor/Receptor de Infravermelho (TX / RX) Par

Dispositivo PELV (Classe 2: EUA)
12 - 24 V--- 100 mA

Notas importantes

1. Leia as instruções cuidadosamente antes de iniciar a instalação.
2. Este dispositivo deve ser instalado por um electricista qualificado.
3. Instale de acordo com o National Electric Code (NEC®) e todas as normas aplicáveis.
4. DESLIGUE o painel de controle antes de instalar o dispositivo. Não conecte uma alimentação de alta voltagem a terminais de baixa voltagem. O uso de fiação inadequada pode resultar em ferimentos ou danificar o dispositivo ou outros equipamentos.

Especificações

- Voltagem operacional: PELV de baixa voltagem (Classe 2: EUA) 12 V--- da alimentação de energia com plugue GRX-12VDC (adquirida separadamente). Um GRX-12VDC pode alimentar um máximo de cinco pares de sensores transmissor/receptor.
- O transmissor e o receptor têm polaridade reversa e proteção contra curto circuito.
- O receptor inclui um LED que auxilia o alinhamento do sensor durante a instalação e no status operacional do sensor.
- Uma interface GRX-IO ou OMX-IO (adquirida separadamente) pode acomodar um máximo de cinco pares de transmissor/ receptor para cinco paredes removíveis.
- Um acessório de parede QSW2S (adquirido separadamente) pode acomodar um par transmissor/receptor para uma parede removível.
- Um acessório de parede da série S0 com conexão de sensor de ocupação (adquirida separadamente) pode acomodar e fornecer energia para um par transmissor/receptor para uma parede removível. Isso contará como dois dispositivos no link.
- 0 – 40 °C. Umidade relativa até 90% não condensado.
- Montagem em superfície somente em ambientes cobertos.

**Diagrama do sistema: sistemas GRAFIK Eye® 3000 e 4000
sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™**

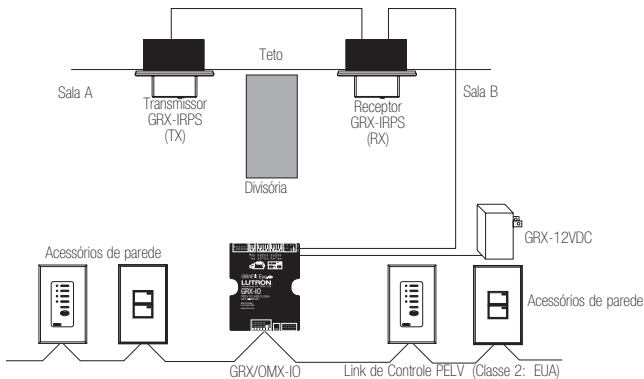
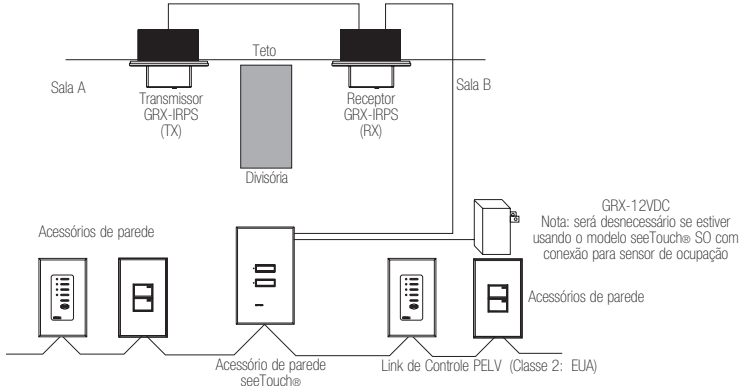
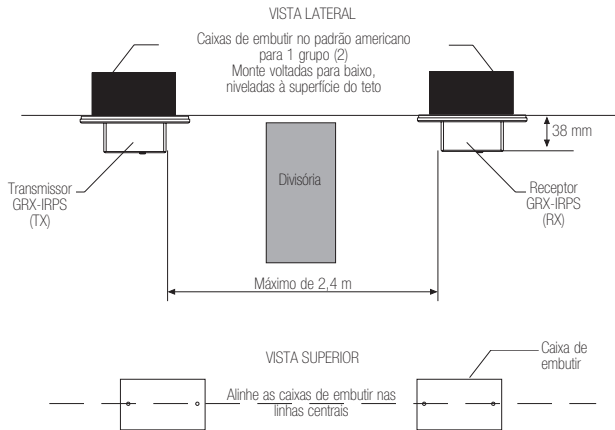


Diagrama do sistema: sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



Dimensões e Montagem

- Monte o receptor e o transmissor em caixas de embutir padrão americano para 1 grupo (89 mm de profundidade). Embuta a caixa com a face para baixo no teto.
- Monte as caixas de embutir perfeitamente alinhadas uma com a outra para garantir o funcionamento correto.
- Monte o receptor e o transmissor de forma que a partição, quando estiver fechada, bloqueie o sinal entre eles. Algumas caixas de embutir podem precisar ser ampliadas.
- Monte o receptor e o transmissor a um máximo de 8 pés (2,4 m) de distância.
- Use suportes de montagem ajustáveis para alinhar o sinal de infravermelho durante a instalação.



Fiação

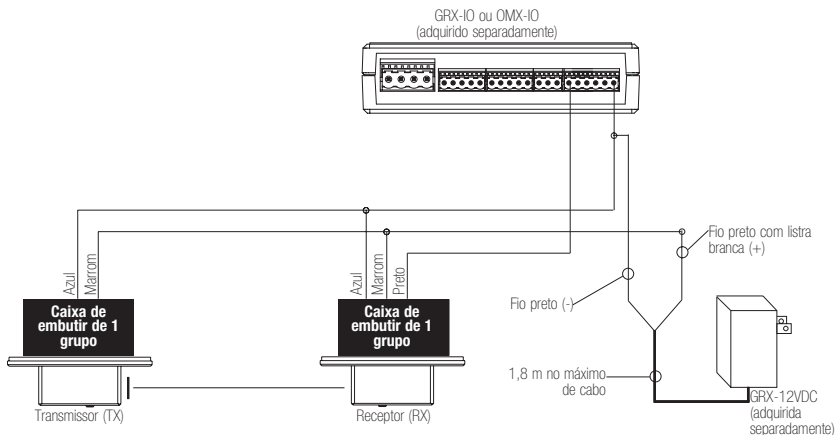


ADVERTÊNCIA! Perigo de choque eléctrico.

Pode provocar graves lesões ou a morte. Sempre desligue a energia do painel de controle antes de fazer qualquer trabalho.

1. Desligue a unidade.
2. Remova o isolante dos condutores deixando uma ponta descascada de 10 mm.
3. Aperte suavemente as laterais da tampa do GRX-IRPS e remova-a para expor o suporte de montagem do sensor. Abra a frente de plástico.
4. Conecte a fiação conforme é mostrado nas páginas 6 e 7, pela parte posterior do transmissor/receptor. Confirme todas as conexões.
5. Prenda o dispositivo à caixa de embutir montada no teto. Não aparafuse totalmente os parafusos.
6. Plugue o GRX-12VDC para fornecer energia ao transmissor e receptor. Nota: Não restaure a energia ao painel de controle até que a instalação do sistema esteja concluída.
7. Verifique se o transmissor e o receptor estão corretamente alinhados (a divisória móvel deve estar ABERTA para permitir que o feixe de infravermelho passe do transmissor para o receptor). Um LED vermelho deve se acender no transmissor para indicar que está corretamente recebendo energia e realizando a transmissão. Ajuste o alinhamento horizontal e vertical das unidades até que estejam alinhadas.
LED(s) do receptor acesos (quando a divisória é aberta):
 - Laranja e verde. Indica que um sinal forte está sendo recebido.
 - Laranja. O receptor está parcialmente desalinhado, pode haver problemas de funcionalidade.
 - Sem LED. O receptor está desalinhado, haverá problemas de funcionalidade.
 - Vermelho. O receptor está completamente desalinhado e não está recebendo nenhum sinal.
8. Feche e reabra a divisória móvel para verificar que o LED laranja no receptor DESLIGAM quando a divisória está fechada e LIGAM quando a divisória é reaberta. O LED verde deve se acender quando a divisória é aberta ou fechada.
9. Aperte todos os parafusos e verifique se o laranja e verde LEDs no receptor ainda são aceso.
10. Feche a frente na unidade.
11. Feche a tampa sobre o sensor.
12. Ligue novamente o circuito de alimentação do painel de controle.

Diagrama de fiação: sistemas GRAFIK Eye® 3000 e 4000
sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™



Nota: o sistema mostrado com IRPS é instalado com CCI1. Pode ser instalado com CCI1 - CCI5.

Diagrama de fiação:
sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

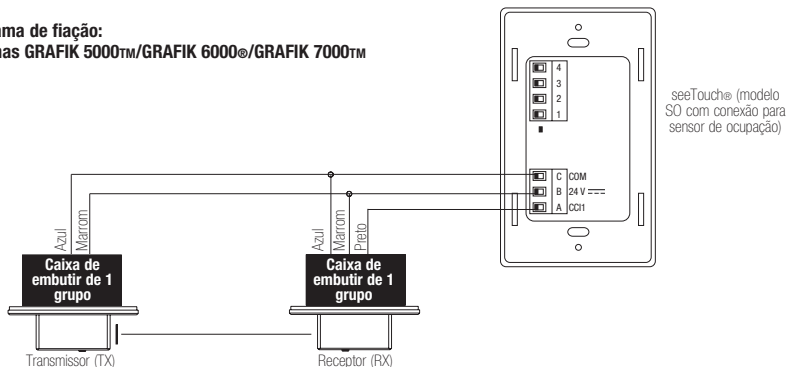
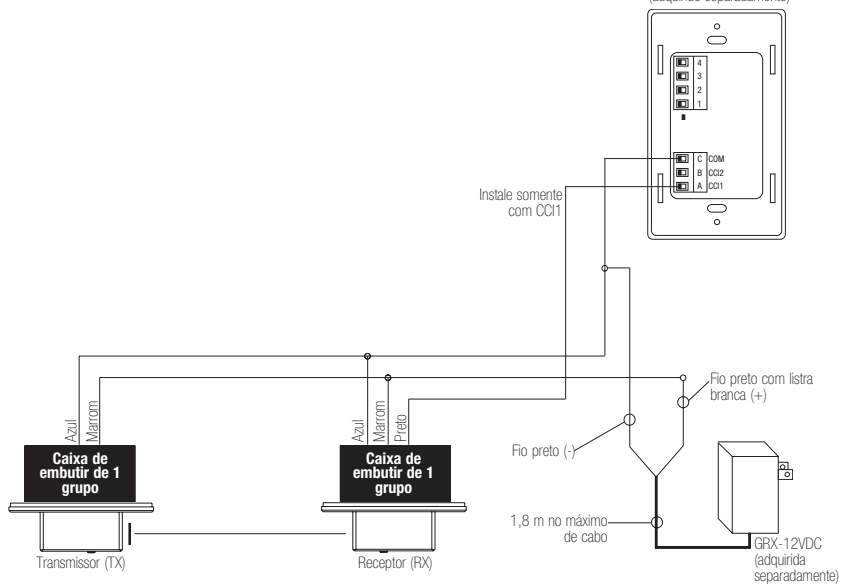


Diagrama de fiação: sistema GRAFIK Eye® QS
sistemas GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™

QSW2 (sistema QS) ou
o modelo seeTouche® SO
(sistema GRAFIK 5000/6000/7000)
(adquirido separadamente)



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

SEDES INTERNACIONAIS

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road,
Coopersburg, PA 18036-1299
EUA
TEL +1.610.282.3800
FAX +1.610.282.1243
Suporte técnico 1.800.523.9466
Ligue grátis 1.888.LUTRON1

Suporte técnico
EUA, Canadá, Caribe:
1.800.523.9466
México: +1.888.235.2910
América Central/Sul:
+1.610.282.6701

SEDE NA EUROPA

Reino Unido
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close, Londres
E1W 3JF, RU
TEL +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
Suporte técnico
+44.(0)20.7680.4481
LIGUE GRÁTIS 0800.282.1017

SEDES ASIÁTICAS

Singapura
Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road,
#07-03 Euro Asia Centre,
Singapura 089316
TEL +65.6220.4666
FAX +65.6220.4333

Linha de assistência técnica na Ásia
Norte da China: 10.800.712.1536
Sul da China: 10.800.120.1536
Hong Kong: 800.901.849
Japão: +81.3.5575.8411
Singapura: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Tailândia: 001.800.120.665853
Outras áreas: +65.6220.4666

Lutron Electronics Co., Inc. Um Ano de Garantia Limitada

Por um período de um ano a partir da data da compra, e sujeito às exclusões e restrições descritas abaixo, a Lutron garante que todas as novas unidades estarão livres de defeitos de fabricação. A Lutron irá, a seu critério, reparar a unidade defeituosa ou emitir um crédito equivalente ao preço de compra da unidade com defeito para o Consumidor, dependendo do preço de compra de peças de substituição comparáveis adquiridas com a Lutron. As substituições para a unidade fornecidas pela Lutron ou, a seu critério exclusivo, por um fornecedor aprovado podem ser novas, usadas, reparadas, recondicionadas, e/ou feitas por um outro fabricante.

Se a unidade for reparada pela Lutron ou por terceiros autorizados pela Lutron, como parte de um sistema de controle de iluminação comissionado da Lutron, o período desta garantia será limitado, e todos os créditos relativos ao custo das peças de substituição serão rateados, de acordo com a garantia emitida com o sistema comissionado, exceto que o período relativo ao tempo de garantia da unidade será medido a partir da data de seu comissionamento.

EXCLUSÕES E RESTRIÇÕES

Esta Garantia não cobre e nem a Lutron e seus fornecedores serão responsáveis por:

1. Danos, defeitos ou inoperação diagnosticada pela Lutron ou outra firma aprovada pela Lutron causados por desgaste normal, abuso, uso indevido, instalação incorreta, negligência, acidentes, interferência ou fatores ambientais, tais como (a) use de voltagens de linha, fusíveis ou interruptores incorretos; (b) falha em instalar, manter e operar a unidade de acordo com as instruções de operação fornecidas pela Lutron e as provisões aplicáveis do National Electrical Code (Código Elétrico Nacional) e dos Padrões de Segurança do Underwriter's Laboratories; (c) uso de dispositivos ou acessórios incompatíveis; (d) ventilação imprópria ou insuficiente; (e) ajustes ou reparos não autorizados; (f) vandalismo; ou (g) falhas naturais, como incêndios, raios, enchentes, tornados, terremotos, furacões ou outros fenômenos que estejam fora do controle da Lutron.
2. Os custos do serviço no domicílio para diagnosticar problemas e para remover, reparar, substituir, ajustar, reinstalar e/ou reprogramar a unidade ou qualquer de seus componentes.
3. Equipamentos e peças externas à unidade, incluindo os vendidos ou fornecidos pela Lutron (que podem estar cobertas por uma garantia separada).
4. O custo de reparar ou substituir outras propriedades que tenham sido danificadas quando a unidade não funciona corretamente, mesmo que o dano tenha sido causado pela unidade.
EXCETO CONFORME EXPRESSAMENTE DECLARADO NESTA GARANTIA, NÃO HÁ GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS DE QUALQUER TIPO, INCLUINDO QUALQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO. A LUTRON NÃO GARANTE QUE A UNIDADE IRÁ OPERAR SEM INTERRUPTÃO OU ESTAR LIVRE DE ERROS.

NENHUM AGENTE, FUNCIONÁRIO OU REPRESENTANTE DA LUTRON POSSUI QUALQUER AUTORIDADE PARA LIGAR A LUTRON A QUALQUER AFIRMAÇÃO, REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA RELATIVA À UNIDADE. A MENOS QUE UMA AFIRMAÇÃO, REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA FEITA POR UM AGENTE, FUNCIONÁRIO OU REPRESENTANTE ESTEJA ESPECIFICAMENTE INCLUSA NESTE DOCUMENTO, OU POR PADRÃO IMPRESSA NOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA LUTRON, NÃO FORMAM UMA PARTE DA BASE DE QUALQUER BARGANH-A ENTRE A LUTRON E O CLIENTE E NÃO SERÃO EM NENHUMA HIPÓTESE OPERADAS AO CLIENTE.

SOB NENHUMA HIPÓTESE A LUTRON OU TERCEIROS SERÃO RESPONSABILIZADOS POR DANOS EXEMPLARES, CONSEQUÊNCIAS, INCIDENTAIS OU ESPECIAIS (INCLUINDO, MAS SEM LIMITAÇÃO, DANOS POR PERDA DE LUCROS, INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU OUTRAS INFORMAÇÕES), OU PRIVACIDADE; INTERRUPTÃO DE NEGÓCIOS; DANOS PESSOAIS; FALHA EM CONCLUIR QUALQUER TAREFA, INCLUINDO DE BOA FÉ OU DE POR CUIDADO RAZOÁVEL; NEGLIGÊNCIA; OU QUALQUER OUTRA PERDA PECUNIÁRIA OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA, NEM POR QUALQUER SERVIÇO DE REPARO REALIZADO SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DA LUTRON ADIVINDO DA INSTALAÇÃO OU DE QUALQUER OUTRA FORMA A ELA RELACIONADA, DESINSTALAÇÃO, USO DA UNIDADE OU INCAPACIDADE DE USÁ-LA OU DE OUTRA FORMA EM RELAÇÃO A QUALQUER PROVISÃO DESTA GARANTIA, OU QUALQUER ACORDO QUE INCORPORA ESTA GARANTIA, MESMO NO CASO DE FALHA, DANO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA, VIOLAÇÃO DE CONTRATO OU DE GARANTIA DA LUTRON OU QUALQUER OUTRO FORNECEDOR, E MESMO QUE A LUTRON E/OU QUALQUER OUTRA PARTE TENHAM SIDO ALERTADOS SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

NÃO OBTANTE QUALQUER DANOS QUE O CLIENTE POSSA INCORRER POR QUALQUER MOTIVO (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, TODOS OS DANOS DIRETOS E TODOS OS DANOS LISTADOS ACIMA), A COMPLETA RESPONSABILIDADE DA LUTRON E DE TODAS AS OUTRAS PARTES SOB ESTA GARANTIA EM QUALQUER REINVIDICAÇÃO POR DANOS ADIVINDOS DA FABRICAÇÃO, VENDA, INSTALAÇÃO, ENTREGA, USO, REPARO, OU SUBSTITUIÇÃO DA UNIDADE (OU EM CONEXÃO COM ESSES ATOS), OU QUALQUER ACORDO QUE INCORPORA ESTA GARANTIA, BEM COMO O REMÉDIO EXCLUSIVO DO CLIENTE PARA O SUPRACITADO, SERÁ LIMITADA AO VALOR PAGO À LUTRON PELO CLIENTE PARA ADQUIRIR A UNIDADE. AS MENCIONADAS LIMITAÇÕES, EXCLUSÕES E ISENÇÕES APLICAR-SE-ÃO AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO PELA LEI RELACIONADA, MESMO QUANDO TODOS OS REMÉDIOS NÃO ALCANÇAREM SEU OBJETIVO ESSENCIAL.

PARA FAZER UMA REINVIDICAÇÃO DE GARANTIA

Para fazer uma reivindicação de garantia, notifique prontamente a Lutron dentro do período de garantia descrito acima, telefonando para o Centro de Suporte Técnico da Lutron no número 800.523.9466. A Lutron, a seu exclusivo critério, irá determinar que ação é necessária nos termos desta garantia, se houver alguma. De forma a melhor possibilitar a Lutron a resolver uma reivindicação de garantia, traga em mãos os números de série do da unidade e do modelo ao fazer a chamada. Se a Lutron, a seu exclusivo critério, determinar que é necessária uma visita ao local ou outra ação de solução, a Lutron pode enviar um representante da Lutron Services Co. ou coordenar o envio de um representante de um fornecedor aprovado da Lutron ao local do cliente, e/ou coordenar uma chamada de serviço dentro da garantia entre o cliente e um fornecedor aprovado da Lutron.

Esta garantia dá direitos legais específicos e pode ainda haver outros direitos, dependendo do local. Alguns locais não permitem limitação na duração da garantia implícita, então as limitações acima podem não se aplicar. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais ou consequentes, portanto, a limitação ou exclusão acima pode não se aplicar.

National Electrical Code (NEC®) é marca comercial registrada da National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron, o logotipo de raio de sol, GRAFIK EYE, GRAFIK 6000, e seTouch são marcas comerciais registradas, e GRAFIK 5000 e GRAFIK 7000 são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

