

Recursos

GRX-IO

- Integra um Sistema de controle de iluminação *GRAFIK Eye* com um equipamento que tenha E/S de fechamento de contato, incluindo:
 - Sensores de movimento e presença.
 - Relógios e botões de pressionamento.
 - Telas de projeção motorizadas, clarabóia, cortinas e paredes móveis.
 - Equipamento de A/V.
 - Sistemas de segurança.
- Pode ser programado para controlar qualquer combinação de uma a oito Unidades de controle *GRAFIK Eye Series 3000* ou *4000*.

Entradas/saídas:

- Fornecem cinco entradas e cinco saídas.
- Fornecem tanto contatos normalmente fechados (NC) quanto normalmente abertos (NO).
- Usando as entradas, os fechamentos de contato em outros equipamentos podem operar as unidades de controle para:
 - Selecionar cenas.
 - Executar seqüências (visualizar as cenas).
 - Bloquear unidades de controle.
 - Ativar modo pânico (luzes totalmente acesas).
 - Ajuste as cenas para refletir o status das paredes móveis.
 - Acende e apaga as luzes com base na presença do quarto.
- Usando as saídas, as mudanças de cena nas unidades de controle podem:
 - Acionar as saídas para controlar outros equipamentos.
 - Fornecer retorno de status para outros equipamentos.

Quatro tipos de configuração:

1. **4S Controle de seleção de cena:** fornece controle remoto das unidades de controle *GRAFIK Eye 3000* ou *4000 Series*. Pode ser usado para selecionar qualquer grupo de quatro cenas e desligar o sistema e toda a iluminação correspondente.

Saídas permanentes: Permite a seleção de até 5 fechamentos de contato para o equipamento de A/V de outros fabricantes.

Saídas momentâneas: Permite a seleção de telas de projeção ou outros equipamentos que requeiram fechamentos de saída momentâneos.

2. **4Q Controle de Função Especial**

Sequenciamento: Repete os níveis de luz predefinidos da cena 1 à cena 4 (ou de 5 a 16) e de volta para a cena 1 (ou 5) retornando indefinidamente e usando os tempos de desvanecimento programados para cada cena

Bloqueio de zona: Impede modificações n os níveis de luz definidos na unidade de controle *GRAFIK Eye*. Apenas as mudanças temporárias podem ser feitas.

Bloqueio de cena: Impede a alteração da cena selecionada ou dos níveis predefinidos em todas as unidades de controle e acessórios de parede *GRAFIK Eye*.

Pânico: Ativa a cena 16 nas unidades de controle *GRAFIK Eye* atribuídas e as coloca em Bloqueio de cena. Alternar esse fechamento fará com que os controles retornem ao seu status anterior ao acionamento do Pânico.

3. **4PS Controle de particionamento :** Permite uma operação independente (partição fechada) ou paralelo (partição aberta) operação de várias unidades de controle *GRAFIK Eye*.

4. **Controle Especial de Sensor de Ocupação**

Sensor de ocupação SO1 Cena 1/Desligada: contato mantido para que o sensor de ocupação possa ACENDER as unidades de controle *GRAFIK Eye* atribuídas, ao mesmo tempo possibilitando mudanças de cena quando se entra no ambiente.

Nota: Use a função 4S se o sensor de ocupação fornecer um fechamento momentâneo.

Apenas Sensor de ocupação SO2 desligado: O ocupante deve acender as luzes manualmente, ainda assim possibilitando que haja vantagens de economia de energia.

OMX-IO

- Integra os sistemas *GRAFIK 5000™*, *GRAFIK 6000®*, *GRAFIK 7000™*, *LCP128™*, e *Softswitch128®* com equipamento que tenha E/S de fechamento de contato, incluindo:
 - Sensores de movimento e presença.
 - Relógios e botões de pressionamento.
 - Telas de projeção motorizadas, clarabóia, cortinas e paredes móveis.
 - Equipamento de A/V.
 - Sistemas de segurança.
- Use o painel de processador de um dos sistemas listados acima para configurar a interface OMX-IO para diferentes modos, funções, bem como entradas e saídas momentâneas e mantidas.

Entradas/saídas:

- Fornecem cinco entradas e cinco saídas.
- Fornecem tanto contatos normalmente fechados (NC) quanto normalmente abertos (NO).
- Usando as entradas, os fechamentos de contato em outro equipamento podem operar os controles para que:
 - Selecionar cenas.
 - Acende e apaga as luzes com base na presença do quarto.
- Usando as saídas, as mudanças de cena nas unidades de controle podem:
 - Acionar as saídas para controlar outros equipamentos.
 - Fornecer retorno de status para outros equipamentos.

Montagem e Fiação

1. Instale a Interface de controle diretamente na parede, conforme é mostrado no Diagrama de instalação, usando parafusos (não inclusos). Ao instalar, deixe espaço suficiente para conectar os cabos.

A unidade também pode ser colocada no rack para AV LUT-19AV-1U usando os parafusos fornecidos com a unidade. O rack LUT-19AV-1U suporta até quatro unidades.

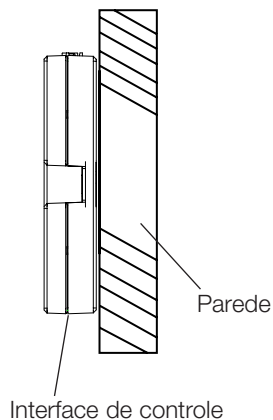
Se desejar usar o conduíte na fiação, o LUT-5x10-ENC pode ser usado para montar uma unidade.

Montar em um local acessível.

2. Descasque 10 mm de isolante de cada fio. Cada terminal de link de dados pode receber até dois fios 1,0 mm².

3. Conecte a fiação conforme ilustrado no Diagrama de Fiação (próxima página). O LED de Status do link pisca uma vez por segundo quando conectado da forma correta, e uma vez a cada sete segundos quando o link de dados não está bem instalado.

Diagramas de montagem

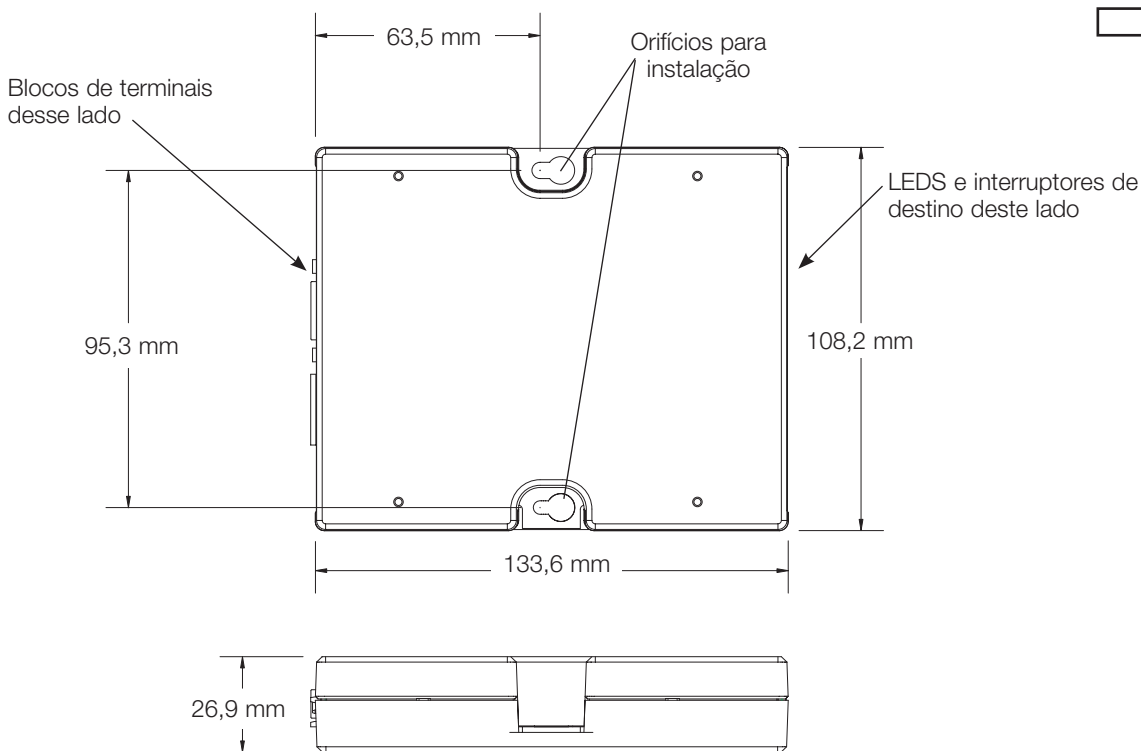


LUT-19AV-1U



LUT-5x10-ENC

Dimensões



Tamanho da exposição do fio



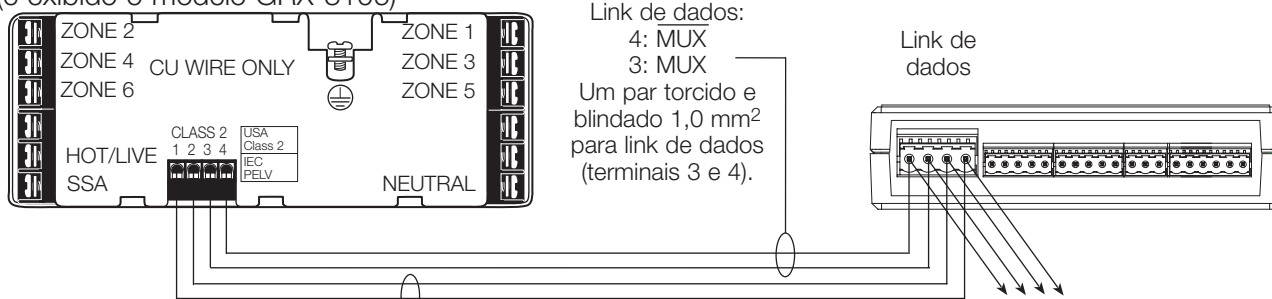
Fiação de baixa voltagem PELV (Classe 2: EUA)

Notas importantes

- A instalação deve ser feita de acordo com todas as normas aplicáveis.
- CUIDADO: Não conecte o cabo da linha de alimentação / rede elétrica comercial no dispositivo. Ligações erradas podem resultar em danos pessoais, no dispositivo ou em outros equipamentos.
- Este controle usa métodos de instalação PELV (Classe 2: EUA). Para saber se tais métodos atendem às normas e práticas de instalação local e nacional, consulte o órgão de fiscalização de sua cidade.
- Faça conexões em série (daisy-chain) nos terminais de link de dados de baixa voltagem PELV (Classe 2: EUA) na extremidade da Interface de controle.
- Não use conectores "T-tap". Passe todos os fios pelo bloco do terminal, ou use um fio enroscado pequeno, conforme é mostrado abaixo.
- Cada terminal aceita até dois fios 1,0 mm².

Fiação da Interface de Controle GRX-IO: Unidade de Controle GRX-3000 ou GXI-3000

Visão posterior da Unidade de Controle *GRAFIK Eye*
(é exibido o modelo GRX-3106)



Use o cabo Lutron
GRX-CBL-346S ou equivalente

PELV (Classe 2: EUA) Fiação de alimentação:
2: Energia
1: Comum
Dois condutores 1,0 mm² para o Comum (terminal 1) e 12 V_{DC} (terminal 2)

Link de dados:
4: MUX
3: MUX
Um par torcido e blindado 1,0 mm² para link de dados (terminais 3 e 4).

Link de dados

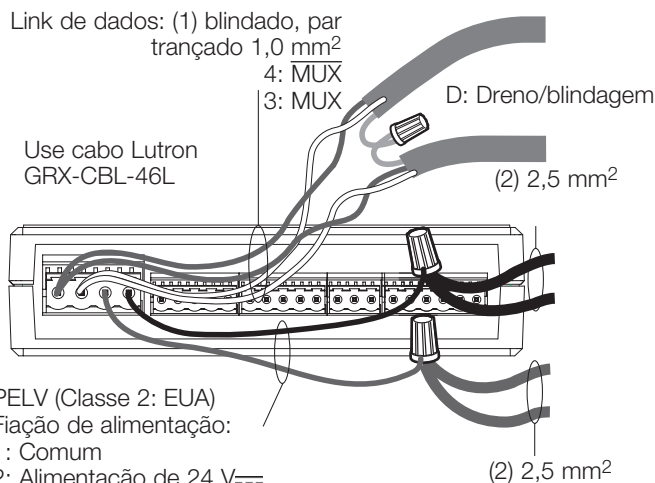
Para Acessórios de parede/Interfaces de controle (máximo de 16, 3 alimentados de uma Unidade de controle *GRAFIK Eye* sem alimentação externa de 12 V_{DC})
GRX-IO conta como dois dispositivos em relação ao máximo de três conectados a uma unidade de controle *GRAFIK Eye* 3000

Fiação da interface de controle OMX-IO: Link de dispositivo de Estação de controle OMX

(é exibida uma conexão de link de dados)

OU

Fiação da interface de controle GRX-IO: Unidade de controle GRX-4000



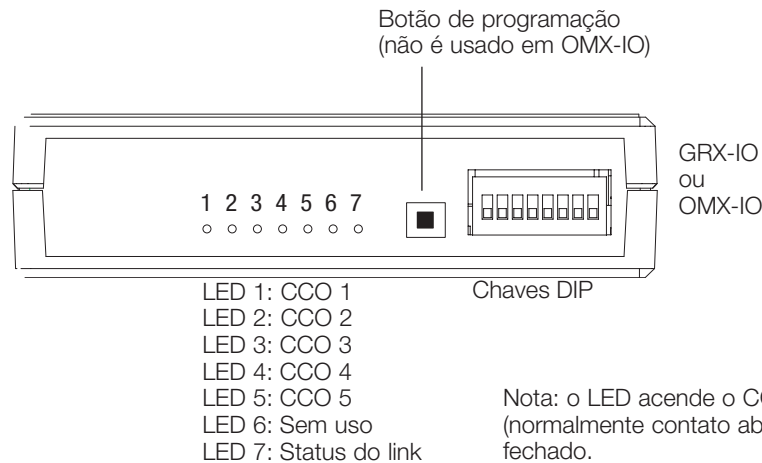
PELV (Classe 2: EUA)
Fiação de alimentação:
1: Comum
2: Alimentação de 24 V_{DC}
(2) fios enroscados de 1,0 mm²,
extensão máxima de 152 mm

Link de dados: (1) blindado, par trançado 1,0 mm²
4: MUX
3: MUX
D: Dreno/blindagem
(2) 2,5 mm²

Use cabo Lutron
GRX-CBL-46L

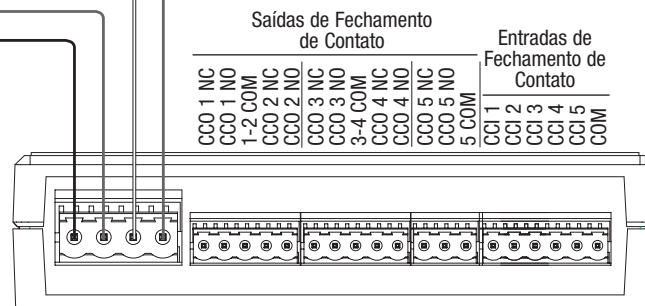
Nota: Não conecte ao terra ou a Interfaces de controle/Acessórios de parede. Conecte os fios de dreno desencapados e corte o protetor externo.

Note: Dois condutores 2,5 mm² para comum (terminal 1) e 24 V_{DC} (terminal 2) não irão caber nos terminais. Use fios enroscados de 1,0 mm² (< 152 mm).



Link de dados (para Unidades de controle, processadores e acessórios de parede)

- 1: Comum
- 2: 12 - 24 V $\overline{\text{---}}$
- 3: MUX
- 4: MUX



Classificações e fechamento de contato

Cinco terminais de entrada

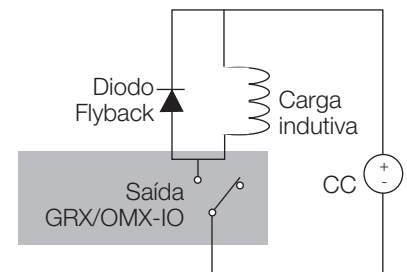
- Aceitar entradas permanentes e entradas temporárias com tempos de pulso de no mínimo 40 msec.
- A corrente de fuga no estado de corte de menos de 100.
- Voltagem do circuito aberto: 24 V $\overline{\text{---}}$ no máximo.
- As entradas devem ser de fechamento de contato seco, no estado sólido, coletor aberto, ou uma saída ativa-baixa (NPN)/ativa alta (PNP).
 - O NPN coletor aberto ou a voltagem ativa-baixa no estado deve ter menos de 2 V $\overline{\text{---}}$ e dissipar 3,0 mA.
 - O PNP coletor aberto ou a voltagem ativa-alta no estado deve ser maior que 12 V $\overline{\text{---}}$ e originar 3,0 mA.

Cinco terminais de saída

- Fornecem saídas temporárias (1 segundo) ou permanentes.
- Oferece tanto contatos secos normalmente fechados (NC) quanto normalmente abertos (NO).
- O GRX-IO e o OMX-IO não estão classificados para controlar cargas indutivas desvinculadas. Entre as cargas indutivas estão, sem limitação, relés, solenóides, e motores. Para controlar esses tipos de equipamento, um diodo flyback deve ser usado (apenas voltagens CC). Consulte o diagrama.
- Os relés de saída são sem trava (se os relés estiverem fechados e houver perda de energia, os relés abrirão).

Classificações de saída

Voltagem	Carga resistiva (corrente máx.)
0 - 24 V $\overline{\text{---}}$	1,0 A
0 - 24 V \sim	0,5 A



GRX-IO: modos de operação e configurações de chave DIP

- O modo de operação pode ser selecionado com a definição das chaves DIP de 5 a 8. As entradas e saídas podem ser permanentes ou temporárias, conforme o indicado.
- Pode ser programado para controlar qualquer combinação de uma a oito Unidades de controle *GRAFIK Eye Series* 3000 ou 4000.
- Para a seleção de cenas e modos de função especial, uma unidade de controle ou um grupo de unidades podem ser atribuídos para serem operados pelo GRX-IO.
- Com o particionamento e modos de sensor de ocupação, uma unidade de controle diferente ou outro grupo de unidades de controle pode ser atribuído para cada fechamento de E/S.

Modo	Chaves DIP 5 6 7 8	Invocação dos fechamentos de contato:					Entradas:	Saídas:
		Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Entrada 4	Ent. 5		
Seleção de Cena		Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena	Desl.	Permanente ou Provisória	Permanente
		Cena 5	Cena 6	Cena 7	Cena	Desl.		
		Cena 9	Cena 10	Cena 11	Cena 1	Desl.		
		Cena 13	Cena 14	Cena 15	Cena 1	Desl.		
		Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Desl.	Permanente ou Provisória	Provisória ¹
		Cena 5	Cena 6	Cena 7	Cena	Desl.		
		Cena 9	Cena 10	Cena 11	Cena 12	Desl.		
	Cena 13	Cena 14	Cena 15	Cena 1	Desl.			
Funções especiais		Cenas da seqüência 1-4	O bloqueio de zona permite ajustes temporários	O bloqueio de cena desabilita a cena	O modo "Pânico" acende totalmente a luz (para cena 16)	Não utilizado	Apenas mantidos	Permanente
		Cenas da seqüência 5-16					Apenas provisórios	Permanente
		Cenas da seqüência 1-4						
		Cenas da seqüência 5-16						
Particionamento ²		Parede 1	Parede 2	Parede 3	Parede 4	Par. 5	Apenas provisório	Permanente
		Parede 1	Parede 2	Parede 3	Parede 4	Par. 5	Apenas Perm.	Permanente
Sensor de ocupação ³		A entrada de informações do sensor alterna as unidades de controle entre a cena 1 e deslig.					Apenas perm. ⁴	Permanente
		A entrada de informações do sensor desliga as unidades de controle. O ocupante deve apagar/acender as luzes					Apenas perm. ⁴	Permanente

Aumentar (Ligar/On)

Reduzir (Desligar/Off)

¹ As cenas disparam a posição das cortinas motorizadas ou telas de projeção.

² As paredes móveis alternam as unidades de controle entre os modos de operação "em combinação" e "independente". Cada entrada é definida para operar as unidades de controle associadas a uma parede móvel (ou mais de uma).

- Quando uma parede móvel se abre, o contato do interruptor da parede se fecha. As unidades de controle agora trabalham "em combinação". As mudanças de cena em uma unidade de controle em todas as unidades de controle associadas.
- Quando uma parede fecha, o contato do interruptor se abre. As unidades de controle retornam para a operação independente.

³ Se um *GRAFIK Eye* estiver em mais de um grupo de sensores de ocupação, ele ligará quando o primeiro sensor for ativado e desligará quando o último sensor for desativado.

⁴ Se as informações de um sensor de ocupação fornecerem um fechamento temporário, use o modo de seleção de cena.

Endereçamento do GRX-IO

Até 16 controles podem ser configurados em um sistema. A cada controle deve ser atribuído um endereço único. Defina as chaves DIP de 1 a 4 do GRX-IO para um dos seguintes endereços especificados.

Endereço	Chaves DIP				Endereço	Chaves DIP			
↓	1	2	3	4	↓	1	2	3	4
1	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	9	☐↓	☐↑	☐↑	☐↑
2	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	10	☐↓	☐↑	☐↑	☐↓
3	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑	11	☐↓	☐↑	☐↓	☐↑
4	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	12	☐↓	☐↑	☐↓	☐↓
5	☐↑	☐↓	☐↑	☐↑	13	☐↓	☐↓	☐↑	☐↑
6	☐↑	☐↓	☐↑	☐↓	14	☐↓	☐↓	☐↑	☐↓
7	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑	15	☐↓	☐↓	☐↓	☐↑
8	☐↑	☐↓	☐↓	☐↓	16	☐↓	☐↓	☐↓	☐↓

Modos de operação do OMX-IO e Configurações da chave DIP

Consulte a documentação individual de LCP128™, Softswitch128®, e GRAFIK 7000™ para obter informações detalhadas para cada um desses dos sistemas.

Configuração de Chave DIP de tipo de fechamento de saída (chave 8)

Temporário (pulsado) ☐↓

Permanente (fixo) ☐↑

Nota: substitui a configuração do painel LCP

Endereçamento OMX-IO

Endereço	Chaves DIP					Endereço	Chaves DIP					Endereço	Chaves DIP				
↓	1	2	3	4	5	↓	1	2	3	4	5	↓	1	2	3	4	5
1	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	11	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑	21	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑	☐↑
2	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	12	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑	22	☐↓	☐↑	☐↓	☐↑	☐↑
3	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	13	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑	23	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑	☐↑
4	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	14	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑	24	☐↓	☐↓	☐↓	☐↑	☐↑
5	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	15	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑	25	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑
6	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	16	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑	26	☐↓	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑
7	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	17	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	27	☐↑	☐↓	☐↑	☐↓	☐↑
8	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	☐↑	18	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	28	☐↓	☐↓	☐↑	☐↓	☐↑
9	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↑	19	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	29	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑
10	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑	20	☐↑	☐↑	☐↑	☐↓	☐↓	30	☐↓	☐↑	☐↓	☐↓	☐↑
												31	☐↑	☐↓	☐↓	☐↓	☐↑
												32	☐↓	☐↓	☐↓	☐↓	☐↑

☐↑ Aumentar (Ligar)

☐↓ Reduzir (Desligar)

Recursos

Nota: Todos os acessórios de parede *GRAFIK Eye* devem ter um endereço exclusivo.

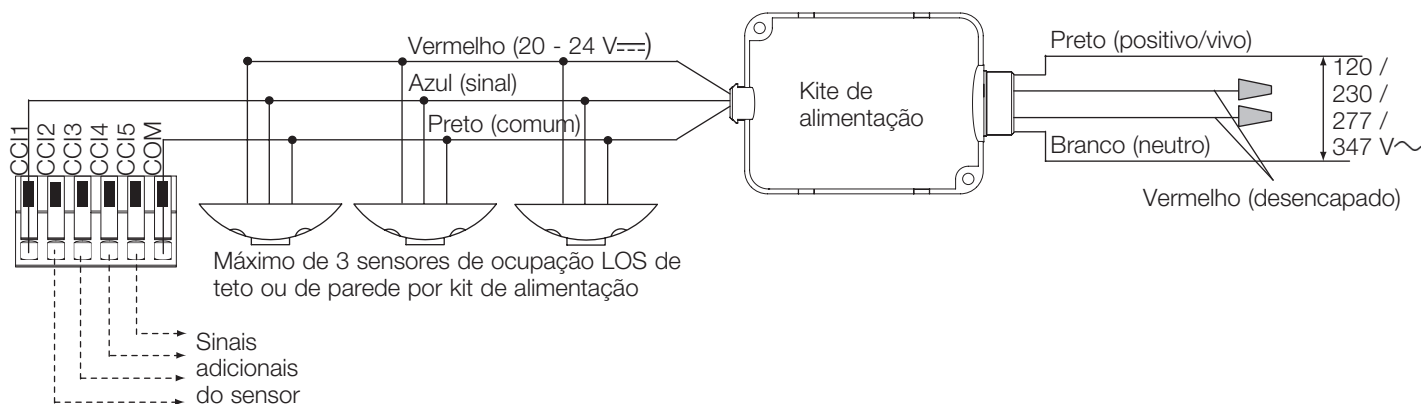
1. **Coloque o GRX-IO no modo "Talk" (Falar).** Pressione e mantenha pressionado o botão de programação durante 3 a 5 segundos:
 - O primeiro LED de saída CCO pisca, **OU**
 - Os primeiros quatro LEDs de saída CCO começam a acender em seqüência.
2. **Identifique as unidades de controle *GRAFIK Eye* que irão "ouvir" esse GRX-IO.** Pressione e mantenha pressionado o botão da cena 1 da unidade de controle por 3 segundos até que os LEDs pisquem em uníssono, mostrando que a unidade de controle está "ouvindo". Repita as ações para cada unidade de controle que deva ouvir essa GRX-IO.
- 3a. **Funções 4S ou 4Q: Tire o GRX-IO do modo de "fala".** Pressione e mantenha pressionado o botão de programação por durante 3 a 5 segundos até que os LEDs de saída CCO parem de acender ou piscar.

3b. Funções 4PS ou OS: Cada entrada deve ser programada separadamente.

- Pressione o botão de programação para repassar cada entrada. Isso representa uma chave de partição, sensor de ocupação, etc. O LED de saída CCO correspondente irá piscar.
- Programe as unidades de controle *GRAFIK Eye* para se comunicarem com o GRX-IO usando o procedimento acima.
- Quando a quinta entrada for programada, é pressione o botão de programação no GRX-IO para que o GRX-IO saia do modo de "fala".

Nota: Para que uma unidade de controle *GRAFIK Eye* pare de "ouvir" um GRX-IO, coloque o GRX-IO no modo de "fala", em seguida pressione e mantenha pressionado o botão OFF na unidade de controle *GRAFIK Eye* até que os LEDs parem de piscar. Tire o GRX-IO do modo de "fala".

Conectar os Sensores de Ocupantes LOS a uma interface de controle GRX-IO ou OMX-IO



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

Sedes internacionais

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

Central de Atendimento Técnico da América do Norte e do Sul

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 Reino Unido
TEL +44.(0)20.7702.0657
FAX +44.(0)20.7480.6899
LIGUE GRÁTIS (UK) 0800.282.107
Suporte técnico +44.(0)20.7680.4481

Sedes Asiáticas

Singapura
Lutron GL Ltd.
15 Hoe Chiang Road, #07-03 Euro Asia Centre,
Cingapura 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
Indonésia: 001.803.011.3994
Japão: +81.3.5575.8411
Macau: 0800.401
Cingapura: 800.120.4491
Taiwan: 00.801.137.737
Tailândia: 001.800.120.665853
Outros países: +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 estejam 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, reconhecidas, e/ou feitas por 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 ampliado, 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) uso 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) fatos naturais, como incêndio, raios, enchentes, tornados, terremotos, furacões ou outros problemas 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 QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO. A LUTRON NÃO GARANTE QUA 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 BARGANHA ENTRE A LUTRON E O CLIENTE E NÃO SERÃO EM NENHUMA HIPÓTESE OFERECIDAS AO CLIENTE.

SOB NENHUMA HIPÓTESE A LUTRON OU TERCEIROS SERÃO RESPONSABILIZADOS POR DANOS EXEMPLARES, CONSEQUENCIAIS, 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 ADVINDO 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 OBSTANTE QUAISQUER 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 REIVINDICAÇÃO POR DANOS ADVINDOS 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 REIVINDICAÇÃO 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, tenha 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 conseqüentes, portanto, a limitação ou exclusão acima pode não se aplicar.

Lutron, o logotipo de raio de sol, Softswitch128, GRAFIK 6000, e GRAFIK Eye são marcas comerciais registradas; e GRAFIK 5000, GRAFIK 7000, e LCP128 são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.

© 2009 Lutron Electronics Co., Inc.



Lutron Electronics Co., Inc.
Preparado e impresso nos EUA.
P/N 040-246 Rev. A 01.09

