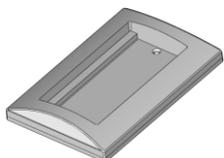


## SISTEMA INTELIGENTE PARA ACIONAMENTO DE DISPOSITIVOS

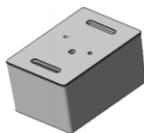
### MANUAL PRÁTICO DE INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SEM FIO



PLACA



CONTROLE



RECEPTOR

### CARACTERÍSTICAS

Este novo conceito de interruptor é totalmente inovador, oferece comodidade, praticidade e economia.

- **Comodidade:** você pode acender lâmpadas de forma tradicional e/ou de qualquer lugar de sua residência ou estabelecimento sem a necessidade de se deslocar até o interruptor do local.
- **Praticidade:** é prático desde o momento da instalação, programação e no seu uso do dia-a-dia. Pode ser usado simultaneamente com os interruptores comuns já instalados.
- **Economia:** por ser um acionamento por radio frequência não existe a necessidade da fiação do interruptor até a lâmpada. Itens que não são mais necessários com esse novo sistema: caixa de fixação do interruptor, tubo corrugado, a fiação e o mais significativo a mão de obra especializada.

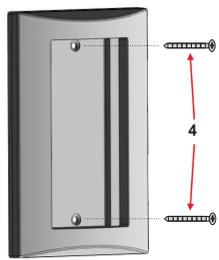
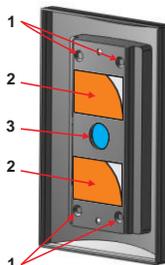
### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Tensão de entrada: Bivolt de 110V a 220V  
Potência de saída: 1.200W  
Bateria do controle: 12V (A23)

Alcance do controle remoto:  
- Ambiente interno = aprox. 30 mts \*  
- Ambiente aberto = aprox. 100 mts \*

\* Obs: a distância de comunicação entre o controle remoto e o receptor pode variar de acordo com a quantidade de obstáculos (paredes, vidros, etc).

### APRESENTAÇÃO DA PLACA OU ESPELHO ACOLHEDOR



Nº	DESCRIÇÃO
1	GUIAS PARA FURO DE FIXAÇÃO NO CONTROLE
2	FITAS ADESIVAS PARA FIXAÇÃO EM PAREDES
3	ÍMÃ
4	PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO NA CAIXA 4 X 2

### TIPOS DE INSTALAÇÃO DA PLACA ACOLHEDORA

Veja abaixo diversas formas de fixar a Placa acolhedora do Controle Remoto:

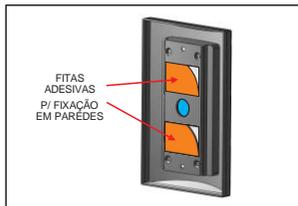
1) O produto já possui uma fita adesiva dupla-face fixado na Placa (fig. 1), permitindo assim que o usuário fixe a Placa nos locais que mais achar conveniente sem se preocupar com a instalação e serviço de terceiros. O Controle Remoto é fixado à Placa através de ímãs, que são fixados na Placa e na base do Controle Remoto, possibilitando assim, a remoção do Controle facilmente para que o usuário possa acionar de qualquer ponto, sempre respeitando os limites de distâncias conforme especificação técnica.

2) Em instalações onde já existem as caixas de fixação dos interruptores tradicionais, o produto já é fornecido com dois parafusos para que possa ser utilizado na mesma instalação existente, bastando apenas parafusar a nova Placa na caixa do antigo interruptor (fig. 2).

3) Como o Interruptor sem fio E-luX não necessita da caixa de interruptor, ele pode ser fixado diretamente na parede com apenas dois furos, bucha e parafusos (fig. 3). Esse tipo de instalação é recomendável para superfícies irregulares (parede com textura e pedra, grafiato, azulejos, revestimentos platinos, vidros e gesso), devido ao pouco contato da fita adesiva em que a cola do adesivo se torna ineficaz.

4) Removendo os dois parafusos do Controle conforme indicado (fig. 4). Utilizar esses mesmos dois parafusos e fixá-los na parte traseira da Placa de forma que o Controle fique parafusado à Placa (fig. 4).

#### 1) FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FITA DUPLA-FACE



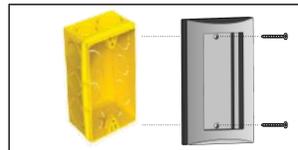
- Antes de colar é necessário a limpeza da superfície para que se tenha uma boa aderência das fitas;

- É possível fixar em paredes com revestimentos azulejados, paredes pintadas e em pedras;

- Remover as películas das fitas;

- Não é aconselhável fixar em superfícies muito irregulares devido a pouca aderência.

#### 2) FIXAÇÃO NA CAIXA DE PASSAGEM

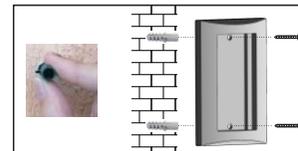


- Utilizar os parafusos que acompanham a Placa;

- A furação é padrão com as caixas 4 x 2;

- Evite deixar a cabeça dos parafusos expostas do chanfro dos furos para que não haja interferência no apoio do Controle Remoto.

#### 3) FIXAÇÃO EM PAREDES



- Utilizar bucha nº 5;

- As buchas não acompanham a Placa;

- Furar a parede nas coordenadas dos furos da Placa.

#### 4) DEIXANDO O CONTROLE REMOTO FIXO À PLACA ACOLHEDORA



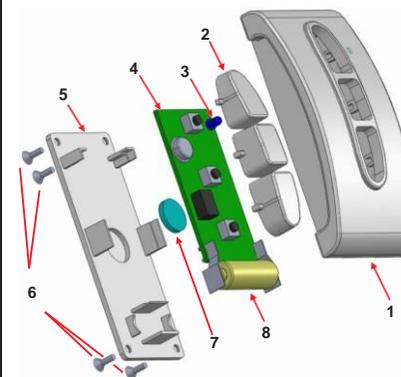
- Remova dois parafusos da base do Controle conforme imagem ao lado (A);

- Faça dois furos na Placa para inserir os parafusos utilizando as guias existentes na placa;

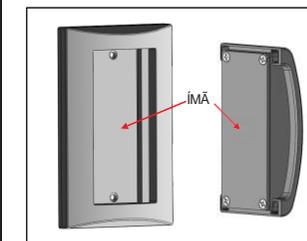
- Coloque o Controle na Placa e fixe o mesmo com os dois parafusos que foram retirados da tampa do Controle (B);

- Retire as películas das fitas dupla-face e cole a Placa na superfície desejada.

### APRESENTAÇÃO DO CONTROLE REMOTO



Nº	DESCRIÇÃO
1	TAMPA DO CONTROLE
2	BOTÕES
3	LED
4	PLACA ELETRÔNICA
5	BASE DO CONTROLE
6	PARAFUSOS
7	ÍMÃ
8	PILHA



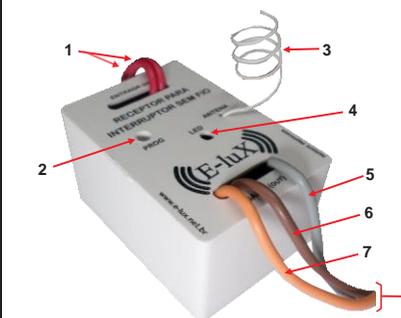
#### COMO UTILIZAR:

-O Controle pode ser utilizado tanto fixo na Placa acolhedora como fora dela;

-Ele é fixado na Placa através de ímãs existentes tanto na base do Controle quanto na Placa acolhedora fazendo com que os dois fiquem unidos;

- Uma outra opção é deixar o Controle Remoto preso em qualquer superfície de material metálico através do ímã.

### APRESENTAÇÃO DO RECEPTOR



Nº	DESCRIÇÃO
1	ENTRADA 85-265VAC
2	ORIFÍCIO PARA PROGRAMAÇÃO
3	ANTENA
4	LED
5	LIGAÇÃO (FASE)
6	LIGAÇÃO (PARALELO)
7	LIGAÇÃO (PARALELO)
8	SAÍDA

O Receptor recebe o sinal do Controle Remoto, possui botão de programação e LED de sinalização. Recomenda-se sua instalação dentro da caixa, que normalmente é fixada no teto para a fixação da luminária.

A fiação utilizada para ligar na luminária deverá ser ligada no "Receptor" antes de ligar na luminária para que o "Receptor" faça a função de "liga / desliga".

Possui capacidade para programar até 6 Controles. Consulte-nos para Receptor com maior capacidade (até 30 controles). Visite nosso site: [www.e-lux.net.br](http://www.e-lux.net.br)

## COMO PROGRAMAR O CONTROLE REMOTO COM O RECEPTOR

Veja abaixo passo a passo como programar o controle remoto com o receptor:

- 1) Para programar o sistema é necessário a alimentação elétrica do Receptor antes de ligar no dispositivo;
- 2) Após ligar o Receptor na energia, com a utilização de uma haste fina, acionar o botão "PROG" de codificação (situado no orifício da tampa do receptor) até acender o LED do Receptor;
- 3) Apertar o botão do Controle Remoto que se deseja programar até que o LED do Receptor pisque, dessa forma esse botão do Controle sempre acionará o Receptor desse dispositivo.

Nota: Caso o usuário queira que este mesmo botão acione outros Receptores (ex. lâmpadas), basta repetir o mesmo procedimento conforme descrito acima.

### 1) LIGAR O RECEPTOR NA ENERGIA (1ª GRAVAÇÃO)

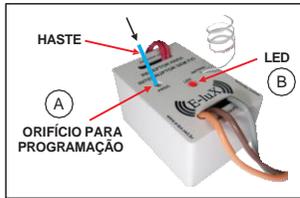


- Desligue a energia antes de instalar o produto. Em caso de dúvidas, utilize um multímetro para medir a tensão;

- Fazer a junção dos cabos da rede elétrica com os cabos vermelhos de entrada do Receptor;

- Ligue a energia elétrica.

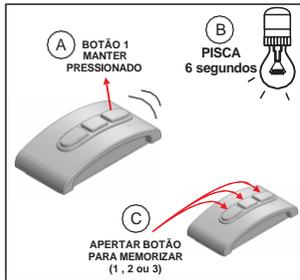
### 2) COLOCAR O RECEPTOR EM MODO PROGRAMAÇÃO (1ª GRAVAÇÃO)



- Após ligar o Receptor na energia, com a utilização de uma haste fina, acionar o botão "PROG" de codificação (A) (situado no orifício da tampa do Receptor) até acender o LED do Receptor (B);

- Apertar o botão do Controle Remoto que se deseja programar até que o LED do Receptor pisque, dessa forma esse botão do Controle sempre acionará o Receptor desse dispositivo.

### 3) PROGRAMANDO COM O CONTROLE REMOTO (APÓS 1ª GRAVAÇÃO)



- Após realizado a primeira programação do Receptor, agora é possível efetuar a programação diretamente pelo Controle;

- Apertar o botão do Controle que já foi gravado no passo 2 acima (ex. botão 1) e manter pressionado (A) até que o dispositivo (ex: lâmpada) ligue e desligue por 6 segundos (B) e pare de piscar;

- Logo em seguida, apertar o botão do outro Controle que se deseja memorizar (C), dessa forma, o dispositivo (ex: lâmpada) apagará/acenderá indicando que a gravação foi efetuada com sucesso.

## COMO APAGAR A PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DO RECEPTOR

Para apagar a programação total (reset) e refazer utilizando outra tecla do mesmo Controle Remoto ou de outro Controle:

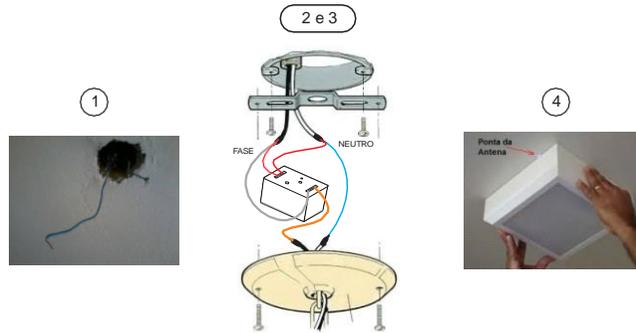
- 1) Ligue o Receptor na energia elétrica;
- 2) Utilizando uma haste fina para acessar o botão de programação, segure pressionado por aproximadamente 10 segundos até que o LED pisque indicando que a programação foi apagada;
- 3) Para reprogramá-lo, repita novamente o procedimento de programação.

## COMO APAGAR A PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO

- 1) Para apagar o botão do Controle Remoto basta manter pressionado o botão que se deseja desprogramar até que o dispositivo (ex: lâmpada) ligue e desligue por 6 segundos;
- 2) Soltar o botão e aguardar por aproximadamente 10 segundos, o dispositivo (ex: lâmpada) apagará indicando que a operação foi realizada com sucesso.

## COMO INSTALAR O RECEPTOR

- 1) Desligue a energia antes de instalar o produto. Em caso de dúvidas, utilize um multímetro para medir a tensão;
- 2) Fazer a junção dos cabos da rede elétrica com os cabos vermelhos do Receptor;
- 3) Fazer a junção dos cabos de saída do Receptor no dispositivo;  
**NOTA:** O cabo de cor marrom será utilizado somente nas instalações do tipo paralelo.
- 4) Deixar a caixa do Receptor embutida na caixa de fixação da luminária;  
**NOTA:** O fio da antena (cor branca) deixar apenas a ponta rente ao spot da luminária para melhorar o ganho do sinal.



## PROVÁVEIS PROBLEMAS E CORREÇÕES

### 1) AO PRESSIONAR O BOTÃO DO CONTROLE REMOTO O DISPOSITIVO NÃO ESTÁ LIGANDO OU DESLIGANDO

- Verifique se a luz do LED do Controle Remoto não acende quando o botão é pressionado ou se está sendo necessário chegar muito próximo do Receptor. Nesse caso recomenda-se a troca da pilha removendo os parafusos da tampa do Controle Remoto.

- Verifique se o botão foi programado corretamente, na dúvida repita a programação.

**NOTA:** a distância padrão para ambientes internos é de aproximadamente 30 metros e para ambientes externos aproximadamente 100 metros.

### 2) A INTENSIDADE LUMINOSA DO LED ESTÁ FRACA

- Nesse caso recomenda-se a troca da pilha removendo os parafusos da tampa do Controle Remoto.

### 3) NÃO CONSIGO EFETUAR A PROGRAMAÇÃO NO RECEPTOR

- Observar se a energia elétrica está ligada;

- Verifique se a haste que você está utilizando para acionar o botão de programação está realmente chegando até ele;

- Verifique se o LED acende quando aciona o botão de programação do Receptor;

- Verifique se o LED do Controle Remoto acende quando o botão programado é pressionado;

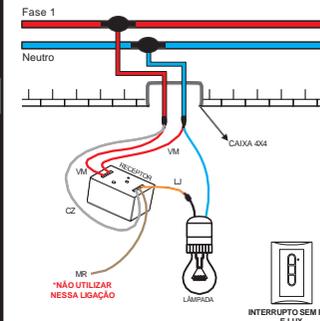
- Verifique se o Controle Remoto está funcionando corretamente, quando o botão é pressionado o LED tem que acender.

### 4) QUANTO TEMPO DURA A PILHA DO CONTROLE?

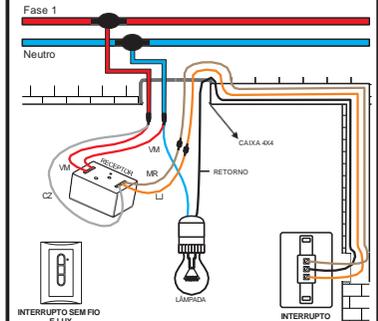
- De 1 a 3 anos aproximadamente, pode variar de acordo com a utilização do usuário

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO RECEPTOR

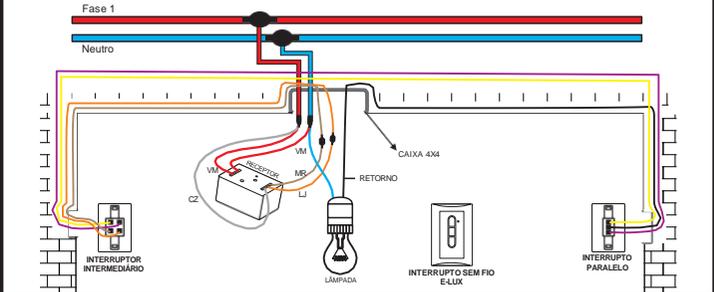
### 1) Ligação simples: Exemplo: lâmpada



### 2) Ligação paralela ao interruptor: Exemplo: lâmpada



### 3) Ligação 3 pontos / Exemplo: lâmpada



## EXEMPLOS DE LIGAÇÃO:

### Exemplos:

O botão 1 poderá acender uma lâmpada ou várias lâmpadas, desde que os receptores estejam codificados no mesmo botão 1 e o botão 2 acionará um outro ambiente que também poderá ter uma única lâmpada ou várias como desejado.

Para codificar os outros botões do controle para um outro ambiente, individualizando o procedimento de codificação. É possível e muito fácil fazer os acionamentos de diferentes ambientes, basta efetuar o mesmo controle remotos, basta codificar os botões com os respectivos receptores).



E-lux Comércio e Soluções em Automação Ltda - ME  
CNPJ: 24.093.781/0001-74

Fone: (11) 99940-5993 | (11) 98380-0183  
www.e-lux.net.br • comercial@e-lux.net.br

