

**PIXEL**®

Interruptor

C010INTI



**E-COMFORT**

## Parabéns!

Você acaba de adquirir o Interruptor com qualidade e tecnologia **Pixel TI**.

Com ele é possível ligar/desligar e controlar a intensidade das Lâmpadas e Fitas de LED da **Pixel TI**. Ele possui painel destacável, permitindo que o usuário controle a iluminação de onde estiver, garantindo, assim, mais conforto e praticidade.

O Interruptor pode ser pareado diretamente ao Controlador de Fita de LED e Lâmpada, sem necessidade de um Gateway IoT. Também pode ser associado a um Gateway, para que suas Lâmpadas e Fitas de LED sejam controladas pelo aplicativo e-Comfort, plataforma e-Comfort web e, também pelo Interruptor.

**Este produto só funciona com o Gateway IoT, Lâmpada ou Controlador de Fita de LED Pixel TI.**



## Contéudo da embalagem

- Interruptor
- Espelho
- Parafusos de fixação
- Certificado de garantia
- Manual

## Instrução de instalação

Pareamento direto com Lâmpada e/ou Controlador de Fita de LED (pág 2)  
Pareamento com o Gateway (pág 5)

### **Pareamento direto com Lâmpada e/ou Controlador de Fita de LED**

**Passo 1** - Escolha um dos dispositivos que desejar associar com o Interruptor para se tornar um dispositivo host, que vai ser responsável por criar uma rede de dispositivos. Caso o dispositivo seja uma Lâmpada, basta desligar e ligar 4 vezes, em sequência, e se for um Controlador de Fita de LED, basta pressionar o reset 4 vezes, em sequência.

**Obs.:** Tanto a Lâmpada como a Fita de LED irão acender em amarelo e ficarão pulsando, indicando que está em modo pareamento. Os dispositivos ficarão neste modo por 3 minutos.

**Passo 2** - Caso queira controlar mais de uma Lâmpada e/ou Controlador de Fita de LED pelo interruptor, é necessário colocá-los em modo pareamento.

Para isso, basta desligar e ligar as outras Lâmpada 3 vezes, e se for Controlador de Fita de LED, basta pressionar o botão reset 3 vezes.

**Obs.:** Durante o pareamento, um dos dispositivos deve estar pulsando em amarelo e os demais em verde.

**Passo 3** - Aguarde os dispositivos entrarem na rede do dispositivo host.

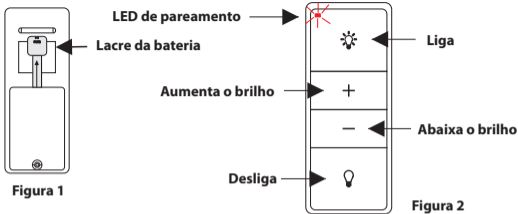
**Obs:** Assim que os dispositivos entrarem na rede do dispositivo host, eles irão piscar em branco e permanecerão nessa cor. Apenas o dispositivo host deve permanecer na cor amarela.

**Passo 4** - Puxe o lacre do contato da bateria do Interruptor. Assim que retirado o Lacre, o LED do Interruptor piscará em vermelho, indicando que o dispositivo ligou e está pronto para iniciar o pareamento. Em seguida, o LED do Interruptor piscará em azul, indicando que o Interruptor está pareando com os dispositivos (figuras 1 e 2).

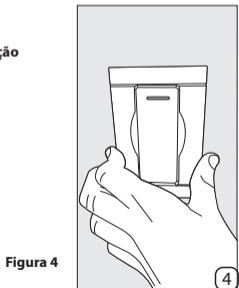
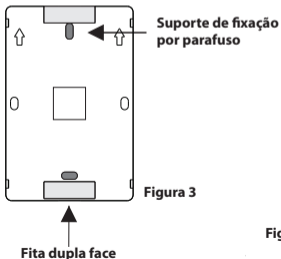
**Obs.:**

**1** - Durante o pareamento é necessário que o dispositivo host, ainda esteja pulsando na cor amarela. Caso não esteja mais, desligue e ligue o dispositivo host 1 vez.

**2** - Quando o Interruptor estiver pareando com os dispositivos, o LED do Interruptor piscará em azul e depois que pareado irá se apagar. Se o LED do Interruptor não estiver piscando na cor azul, pressione o botão "liga" do Interruptor por 5 segundos para que ele entre em modo de pareamento. Essa associação pode levar até dois minutos.



**Passo 5** - Fixe o painel do Interruptor no local escolhido através da fita dupla face ou parafuso (figuras 3 e 4).



**Passo 6** - Clique nos botões do Interruptor para controlar as Lâmpadas e Fitas de LED associadas.

**Obs:** Caso queira controlar cada dispositivo separadamente é necessário associar um Interruptor por dispositivo.

### **Pareamento com Gateway**

Antes de começar a fazer a instalação é necessário completar os seguintes requisitos:

1º - Ligar o Gateway e conectá-lo à Internet;

2º - Celular ou tablet com aplicativo e-Comfort instalado ou computador, notebook conectado à plataforma **ecomfort.com.br**;

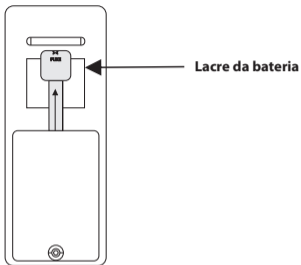
3º - Gateway cadastrado;

4º - Lâmpadas e/ou Controladores de Fita de LED adicionadas no Gateway.

### **Pareamento com Gateway**

**Passo 1** - Faça login no aplicativo ou na plataforma e-Comfort.

**Passo 2** - Puxe o lacre do contato da bateria para que o Interruptor ligue e entre em modo de pareamento com o Gateway (figuras 5 e 6).

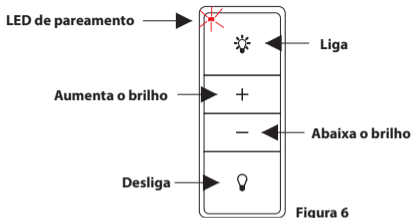


**Obs.:**

**Figura 5**

**1** - Ao retirar o lacre, o LED do Interruptor piscará na cor vermelha, por 60 segundos, indicando que o dispositivo ligou e está pronto para realizar o pareamento.

**2** - O Interruptor ficará em modo pareamento com o Gateway por 60 segundos. Caso não seja feito o pareamento neste tempo, basta pressionar as teclas "liga" e "desliga", por 3 segundos, para reativar o modo pareamento.

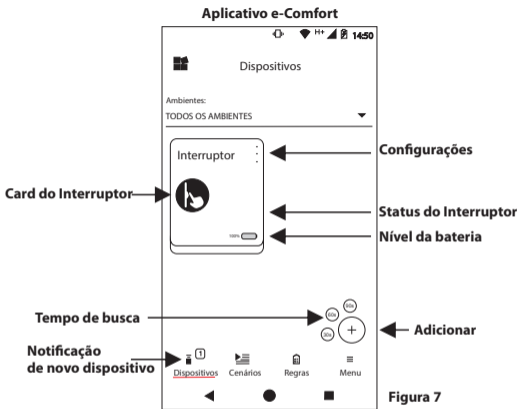


**Passo 3** - No aplicativo ou na plataforma e-Comfort, clique no ícone “⊕” e selecione um dos tempos, para que o Gateway entre em modo de busca e reconheça o Interruptor.

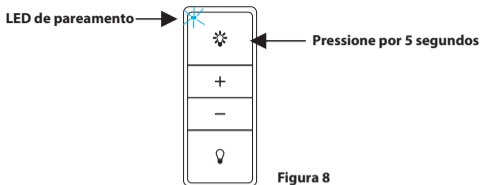
Assim que reconhecido, aparecerá automaticamente uma notificação de novo dispositivo e um card referente ao Interruptor (figura 7).

**Obs.:** Durante o pareamento entre os dois dispositivos, o LED do Interruptor piscará em azul e depois que realizado o pareamento, o LED irá se apagar. Essa associação pode levar até dois minutos.

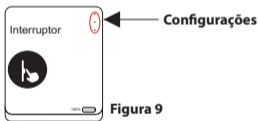




**Passo 4** - Pressione o botão “liga” do Interruptor por 5 segundos para ativar a associação com a Lâmpada e/ou Controlador de Fita de LED (figura 8).



**Passo 5** - No aplicativo, entre nas configurações do Interruptor e clique em "associar dispositivo" (figura 9).



**Passo 6** - Escolha 3 dispositivos que deseja associar e clique em salvar.

**Obs.:**

1 - Para associar dispositivos ao Interruptor é necessário que os dispositivos estejam adicionados no Gateway.

2 - É possível associar no máximo 3 dispositivos por vez, entre Lâmpadas e Controladores de Fita de LED.

**3** - Para adicionar mais do que 3 dispositivos, basta repetir o procedimento de associação. A associação deve ser feita de 3 em 3 dispositivos, até que se tenha adicionado todos os dispositivos que deseja controlar.

**Passo 7** - Fixe o painel do Interruptor, no local escolhido, através da fita dupla face ou parafuso (figuras 10 e 11).

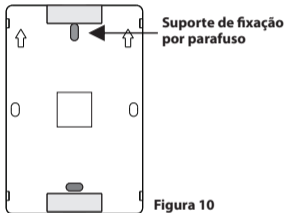


Figura 10

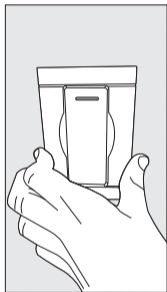


Figura 11

**Passo 8** - Clique nos botões do Interruptor para controlar as Lâmpadas e/ou Controladores de Fitas de LED.

**Obs:** Caso queira controlar cada dispositivo separadamente é necessário associar um Interruptor por dispositivo.

Para mais informações de instalação e uso, por favor acesse: <https://pixelti.com.br/interruptor>

## Status do Interruptor

**Obs:** Somente com o Gateway

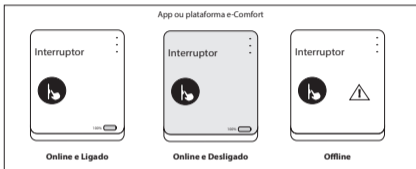


Figura 12

## Remover o Interruptor da rede do Gateway

Para remover o Interruptor da rede, basta entrar na configuração do dispositivo no aplicativo ou na plataforma e-Comfort e depois clicar em remover (figura 13).

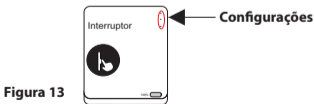


Figura 13

## **Desfazer associação com a Lâmpada ou Controlador de Fita de LED no Gateway**

Para desfazer a associação, entre na configuração do Interruptor, clicando nos 3 pontinhos do seu card. Pressione o botão “liga” do Interruptor por 5 segundos, desmarque as caixas de seleção dos dispositivos que deseja remover e clique em salvar. É possível remover até 3 dispositivos por vez.

## **Novo pareamento do Interruptor com Gateway**

Remova o Interruptor da rede e pressione os botões “liga” e “desliga” juntos por 3 segundos e siga o processo de pareamento com Gateway do 3º passo em diante (pág 7).

## **Desfazer pareamento direto com a Lâmpada e/ou Controlador de Fita de LED**

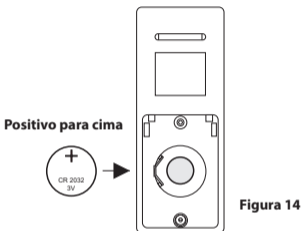
Para desfazer a associação direta, resete o interruptor pressionando o botão “liga” e “desliga” juntos por 3 segundos.

## **Novo pareamento direto com a Lâmpada e/ou Controlador de Fita de LED**

Após resetar o Interruptor, execute novamente os passos de associação do dispositivos no host (pág 2). Ao chegar no 4º passo, pressione os botões “liga” e “desliga” do Interruptor juntos por 3 segundos.

## Troca da bateria

Caso necessite trocar a bateria, certifique-se que esteja colocando na polaridade correta, para não causar danos ao dispositivo (figura 14).



## Especificações técnicas

- Alimentação: bateria tipo moeda CR2032 3V
- Durabilidade da bateria: 3 anos
- Tempo de pareamento: 90 segundos
- Compatibilidade: Lâmpada e Controlador de Fita de LED Pixel TI
- Protocolo de comunicação: IEEE 802.15.4
- Frequência: 2.4GHz
- Peso: 0,035 kg
- Dimensões interruptor: 34x89x12mm (LxAxP)
- Dimensões do espelho: 79x118x11mm (LxAxP)

- **Avisos**

- Não utilizar agentes de limpeza para limpar o dispositivo
- Não utilizar o dispositivo como brinquedo para crianças
- Siga todas as instruções do manual para a montagem e instalação do produto
- Algumas versões do Controlador de Fita de LED não são compatíveis em modo direto.
- A tecnologia de comunicação sem fio, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada, pode sofrer interferências e ter seu desempenho prejudicado.

Exemplo: locais próximos a torres de TV, estações de rádio, micro-ondas, entre outros.

- Para sua segurança, realize o teste do produto e dos sistemas pelo menos uma vez por semana. Isso é necessário devido às mudanças das condições da bateria
- Tome todas as precauções necessárias para a segurança e proteção de sua propriedade

## Descarte do Produto

O dispositivo e a bateria não devem ser descartados em lixo comum, pois possuem agentes químicos e componentes prejudiciais ao meio ambiente e à saúde humana.

A melhor maneira de descartar o produto é através de locais que recolhem lixo eletrônico. Caso precise descartar, procure os locais especializados em recolher esse tipo de material.

## Certificados

Por este meio, a **Pixel TI** declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições do órgão regulamentador administrativo Anatel.

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.”

Para maiores informações, consulte o site do Anatel: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)



04926-20-06906  
Single Mote



## Soluções de problemas

1 - Não consigo parear diretamente com um dispositivo: Caso seja Lâmpada, resete a Lâmpada desligando-a e ligando-a 4 vezes e se for Controlador de Fita de LED, basta pressionar o reset 4 vezes em sequência. Depois, resete o Interruptor pressionando os botões “liga” e “desliga” juntos, por 3 segundos.

2 - Não consigo parear diretamente com mais de um dispositivo: Reseque um dos dispositivos 4 vezes e os demais 3 vezes. Depois, resete o Interruptor pressionando os botões “liga” e “desliga” juntos, por 3 segundos.

3 - Dispositivo não é reconhecido pelo Gateway: verifique sua conexão com a Internet e se ele está em modo pareamento.

3- A Lâmpada ou Fita de LED não responde aos comandos do Interruptor: Verifique se o card dos dispositivos estão offline. Caso esteja, remova o card da rede e execute o processo de instalação do dispositivo novamente. Depois, associe novamente os dispositivos que deseja controlar pelo Interruptor.

4- Não consigo associar o Interruptor diretamente com a Fita de LED, e ela não acende em amarelo: Entre em contato com o suporte e verifique, se seu Controlador de Fita de LED é compatível com o pareamento direto.

**Obs.:** Para demais soluções e orientações entre em contato com o suporte técnico da **Pixel TI**.

## Suporte

Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso suporte pelo e-mail abaixo ou acesse nossos canais de atendimento através do QR Code.

**Obs.:** Para fazer a leitura do QR Code baixe um aplicativo de QR Code ou utilize a câmera do seu dispositivo caso faça leitura automática.

[suporte@pixelti.com.br](mailto:suporte@pixelti.com.br)



<http://www.pixelti.com.br/contato>

