

**PIXEL<sup>®</sup>**

Controlador de Fita de LED  
C011CRGB



**E-COMFORT**

## Parabéns!

Você acaba de adquirir o Controlador de Fita de LED com qualidade e tecnologia **PixelTI**.

Com ele, é possível criar vários cenários, programar para ligá-lo e desligá-lo, mudar sua cor de acordo com o padrão WRGB e controlar a intensidade da luz de acordo com a necessidade ou critério do usuário.

O Controlador de Fita de LED possui módulo dinâmico que permite funcionar através do protocolo ZigBee, com a necessidade de um Gateway IoT, ou por Bluetooth, sem a necessidade do Gateway IoT. Ele também funciona como dispositivo mesh, que promove a melhor rota de dados para troca de informações entre o Gateway e dispositivo, garantindo, assim, mais cobertura e velocidade ao sistema.

Este produto, alinhado a outros itens da linha e-Comfort **PixelTI**, proporciona a flexibilidade de interagir com outros dispositivos, de forma preestabelecida pelo usuário, através do aplicativo e-Comfort, plataforma e-Comfort web ou Interruptor.



Para que este dispositivo torne sua casa inteligente adquira um Gateway IoT Pixel TI.

## Contéudo da embalagem

- Controlador de Fita de LED
- Fita de LED WRGB de 2 metros
- Fonte 12V/6A
- Ferramenta de reset
- Certificado de garantia
- Manual

## Requisitos de funcionamento

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

### Modo ZigBee

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

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

3º Gateway cadastrado.

### Modo Bluetooth

1º - Celular ou tablet conectado à Internet com Bluetooth ligado e com aplicativo e-Comfort instalado.

## Instrução de Instalação

### Modo Bluetooth

**Passo 1** - Faça login no aplicativo e-Comfort.

**Passo 2** - Clique em “cadastrar lista Bluetooth”, digite um nome e clique em “cadastrar”.

Obs.: Se você tiver um Gateway cadastrado ou quiser criar outra lista Bluetooth, siga as seguintes etapas:

- 1) Faça login no aplicativo com o usuário e senha cadastrados
- 2) Clique em “menu”, depois em “Gateways e Bluetooth”, selecione a aba “Bluetooth.” Depois, clique no ícone adicionar “⊕”, digite um nome e clique em cadastrar.

**Passo 3** - Conecte a fonte do Controlador de Fita de LED na tomada para que o produto entre em modo de pareamento Bluetooth (figura 1).

**Obs.:** Assim que ligado, o Controlador de Fita de LED irá piscar em azul indicando que está em modo Bluetooth e pronto para pareamento. Ele ficará neste modo por 1 minuto, ou seja, neste tempo você tem que adicionar o dispositivo na sua lista Bluetooth. Caso não tenha adicionado neste tempo, basta pressionar o botão reset por 5 vezes em sequência, para reativar o pareamento.

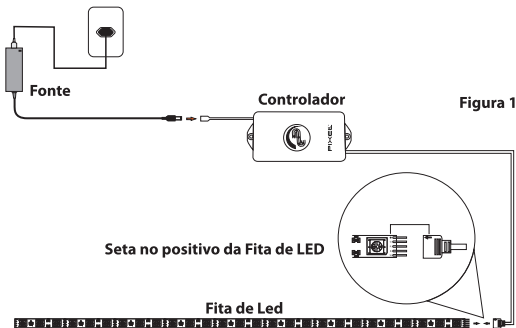
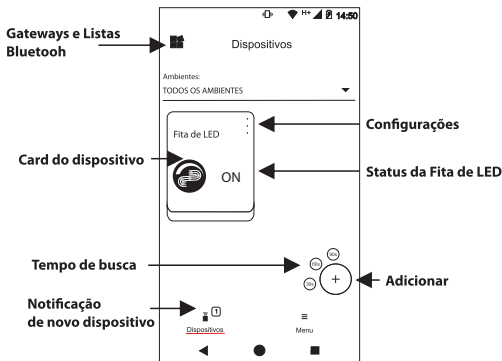


Figura 1

**Passo 4** - No aplicativo e-Comfort, selecione a lista Bluetooth criada, clique no ícone “⊕” e selecione um dos tempos, para que o smartphone entre em pareamento com o Controlador de Fita de LED

Assim que reconhecido, aparecerá automaticamente uma notificação de novo dispositivo e um card referente a Fita de LED (figura 2).

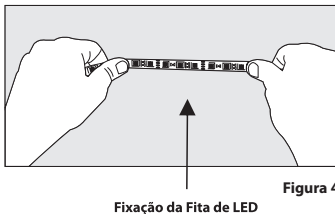
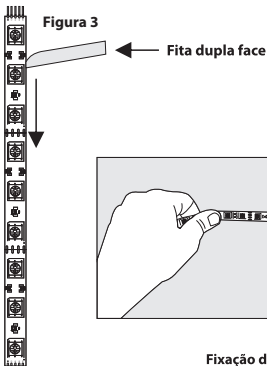
## Aplicativo e-Comfort



**Figura 2**

**Passo 5** - Retire a fita dupla face que se encontra atrás da Fita de LED e fixe-a no local a ser instalado (figuras 3 e 4).

**Passo 6** - Toque no card para ligar/desligar a Fita de LED e pressione para acessar as configurações de cor e luminosidade.

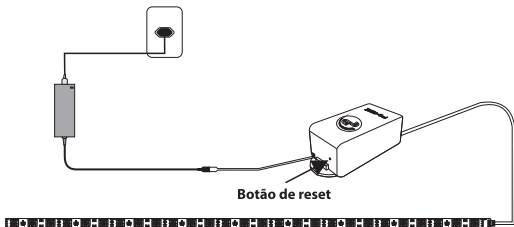


**Figura 4**

## Modo ZigBee

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

**Passo 2 -** Com o Controlador de Fita de LED ligado pressione o botão "reset" por 3 segundos para ativar o modo ZigBee (figura 5).



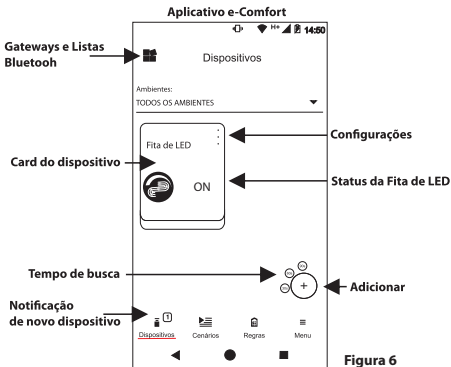
**Figura 5**

**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 Controlador de Fita de LED.

Assim que pareado, aparecerá automaticamente uma notificação de novo dispositivo e um card referente ao Controlador de Fita de LED (figura 6).

**Obs.:** Assim que resetado por três vezes, o Controlador de Fita de LED irá piscar em verde indicando que está em modo ZigBee e pronto para pareamento. Ele ficará neste modo por 1 minuto, ou seja, neste tempo você tem que adicionar o dispositivo no seu Gateway IoT. Caso não tenha adicionado neste tempo, basta pressionar o botão reset por 3 vezes em sequência, para reativar o pareamento.





**Figura 6**

**Passo 4** - Retire a fita dupla face que se encontra atrás da Fita de LED e fixe-a no local a ser instalado (figura 3 e 4).

**Passo 5** - Toque no card para ligar/desligar a Fita de LED e pressione para acessar as configurações de cor e luminosidade.

Para mais informações de instalação e uso acesse:  
[http://www.pixelti.com.br/controlador\\_fit](http://www.pixelti.com.br/controlador_fit)

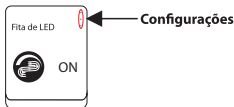
## Status do Controlador de Fita de LED



**Figura 7**

## Remover dispositivo da rede

Para remover a Fita de LED entre na configuração do dispositivo no aplicativo ou na plataforma e-Comfort (figura 8).



**Figura 8**

## Executar novo pareamento

### Modo ZigBee

Caso queira adicionar o dispositivo novamente, siga o processo de instalação e, no 2º passo, pressione o botão de reset, que se encontra na lateral, por 3 segundos com o auxílio da ferramenta de reset, com o dispositivo conectado à rede elétrica (figura 9).

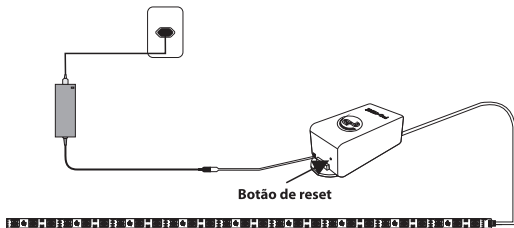


Figura 9

### Modo Bluetooth

Remova o dispositivo da lista Bluetooth e repita os passos de instalação.

## **Migrar dispositivos para o Gateway IoT**

Caso queira migrar os dispositivos Bluetooth para o Gateway IoT, basta seguir os seguintes passos:

Passo 1 - Na aba Dispositivos, clique no ícone "⌘" e selecione a lista Bluetooth.

Passo 2 - Clique em "Menu", depois em "Gateways e Bluetooth", e selecione Bluetooth.

Passo 3 - Clique nos 3 pontinhos da lista Bluetooth criada e depois em "Editar".

Passo 4 - Clique em "Iniciar associação", selecione o Gateway desejado, para transferir os dispositivos e clique em "Próximo". Depois, selecione os dispositivos Bluetooth que irão ser associados com o Gateway, clique em "Associar" e espere o processo ser concluído.

### **Obs.:**

1- É necessário ter o Gateway IoT cadastrado antes de transferir.

2- A migração deve ser feita próximo ao dispositivo, que deseja associar com o Gateway.

## **Excluir lista Bluetooth**

Para excluir a lista Bluetooth basta seguir as etapas abaixo:

Etapa 1 - Selecione a lista Bluetooth que deseja remover.

Etapa 2 - Clique em "Menu" e depois em "Configurações".

Etapa 3 - Clique em "Excluir Bluetooth", depois confirme, digite a senha e clique em "Ok".

## Especificações técnicas

- Alimentação: 12V/6A
- Potência máxima do Controlador: 72W
- Potência da Fita de LED: 14,4W
- Padrão de cor: WRGB
- Temperatura de cor: 3000K (branco)
- Fluxo luminoso: 920lm
- Tamanho: 2 metros (expansível até 10m)
- Tempo de pareamento: até 90 segundos
- Protocolos de comunicação: ZigBee IEEE 802.15.4 e Bluetooth 5.0
- Frequência: 2.4GHz
- Peso do Controlador: 0,035 kg
- Peso da Fita de LED: 0,186 kg
- Peso da Fonte: 0,200 kg
- Dimensões do Controlador: 36x81x24mm (LxAxP)
- Dimensões da Fita de LED: 2000x18x6mm (LxAxP)
- Dimensões da Fonte: 51x119x32mm (LxAxP)

## **Avisos**

- Não utilizar agentes de limpeza para limpar o dispositivo
- Não utilizar o dispositivo como brinquedo para crianças
- Não abrir o dispositivo
- Siga todas as instruções do manual para a montagem e instalação do produto
- Confirme se o local de instalação é estável e se não está sujeito a tremulações (parede porosa ou com texturas)
- Não instalar o dispositivo em locais úmidos
- 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.

- Tome todas as precauções necessárias para a segurança e proteção de sua propriedade

## Descarte do Produto

O dispositivo não deve ser descartado 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 em locais que recolhem lixo eletrônico. Caso precise descartá-lo, 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)



Agência Nacional de Telecomunicações

04087-19-06906

Modelo: Dynamic Mote



## Soluções de problemas

1 - Dispositivo não entra em modo de pareamento assim que conectado na tomada: pressione o botão de reset, no Controlador, por 3 segundos com o auxílio da ferramenta de reset com o dispositivo conectado. Ao fazer isso, o LED começará a piscar indicando que a Fita de LED está pronta para fazer o pareamento com o Gateway;

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

3 - Dispositivo conectado, mas não corresponde ao toque no card: remova o dispositivo da rede e adicione-o novamente.

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

## Suporte

Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso suporte pelo e-mail abaixo ou acesse nosso chat online 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.php>**

