

DIMMER PARA FITAS DE LEDS BAIXA TENSÃO 12/24VDC - TC/DIMFITA4.5BLL

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS E TÉCNICAS:

- Dimmer com WIRELESS BLL tipo PWM em baixa tensão para fita de LED;
- Fornecido com 2 canais de saídas independentes controláveis via APP BLL (Blue Light Link) e PUSH LV ;
- Potência: 55W - 12V;
- 110W - 24V;
- Tensão nominal: 12 ÷ 24V;
- Regulagem da luminosidade 0/1-100% mediante função PUSH LV ou aplicativo (APP) compatível com o módulo integrado WIRELESS BLL.
- Terminal de entrada e de saída em lados opostos com secção de 2,5mm²;
- Classe III;
- Proteções: inversão de polaridade; contra superaquecimento e curto circuitos; contra picos de tensão de rede; contra sobrecargas;

- Normas de referência: EN 61347-1 /EN 61347-2-11;
- Certificações: CE e EAC; s



CÓDIGO	TENSÃO DE SAÍDA (V)	CORRENTE (mA)	ta ° C	tc ° C
TC/DIMFITA4.5BLL	2 x12/24Vdc	4,5 A máx.	-25 +45	70

DIMENSÕES:

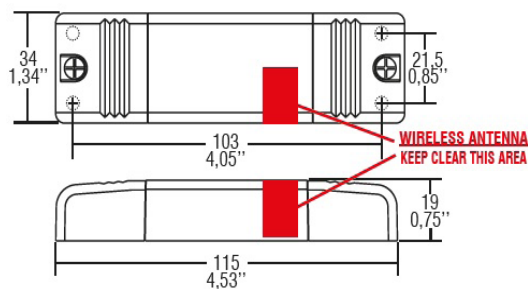
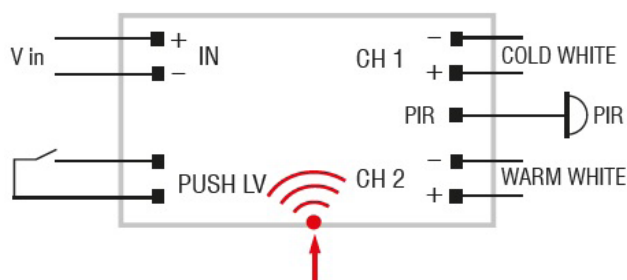


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



APLICAÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO DISPOSITIVO TC/DIMFITA 4.5BLL

1) INTRODUÇÃO

O dispositivo TC/DIMFITA4.5BLL trata-se de um dimmer com WIRELESS BLL em baixa tensão para fita de LED.

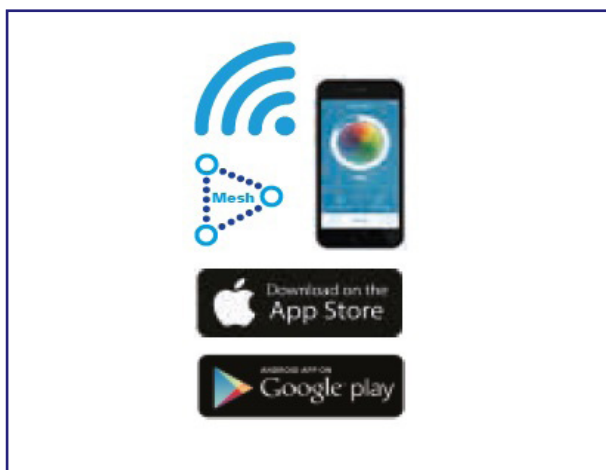
Funciona como um dispositivo intermediário instalado entre uma fonte de tensão (12 ou 24Vdc) e a fita de LED (carga de saída). Possui 2 canais de saída independentes podendo ser controlados via APP BLL (Blue Light Link) e via Push LV (através de um botão “pulsador”).

A tensão de entrada do dispositivo deve ser 12 ou 24Vdc, sendo assim, necessita de um driver comum (On/Off) que forneça essa tensão para fazer a sua alimentação.

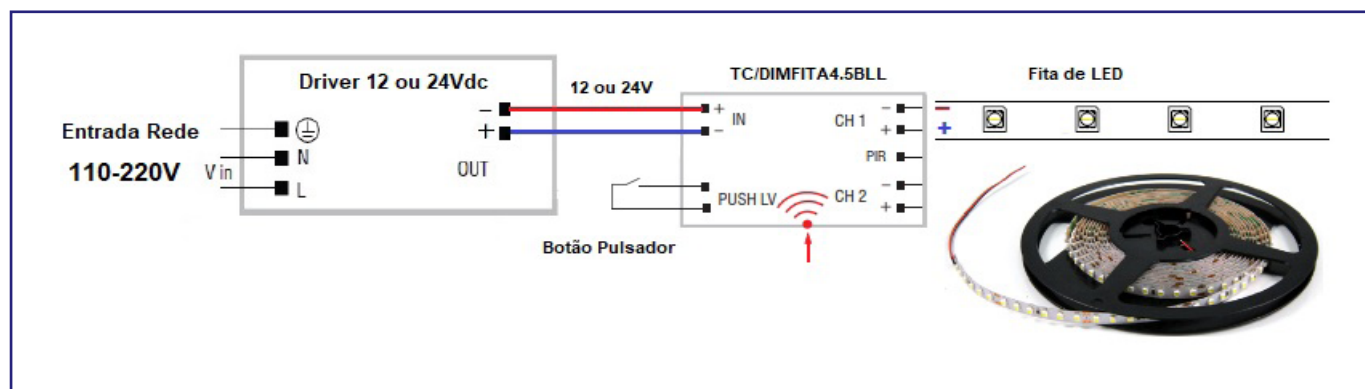
Sua capacidade máxima de potência é de 55W se alimentado em 12Vdc ou 110W quando alimentado em 24Vdc.

O controle do dispositivo via Wireless dever ser feito através do aplicativo (APP) que pode ser baixado via web conforme instruções deste documento.

" APLICATIVO DISPONÍVEL NO SISTEMA OPERACIONAL APPLE IOS OU GOOGLE ANDROID"



2)INSTALAÇÃO E ESQUEMA DE LIGAÇÃO



3) BAIXANDO O APLICATIVO

BLL Plus

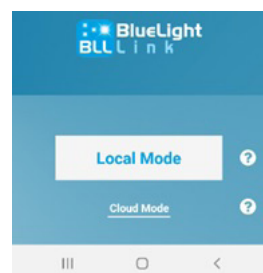
O aplicativo estará disponível através do link <https://www.bluelightlink.com> ou através do celular pelo AppStore ou Google Play Store, localizar APP BLL PLUS.



4) MODO DE OPERAÇÃO DE REDE

BLL Plus

Ao abrir o aplicativo, o usuário poderá optar por 2 modos de operação de rede, Local Mode ou Cloud Mode.



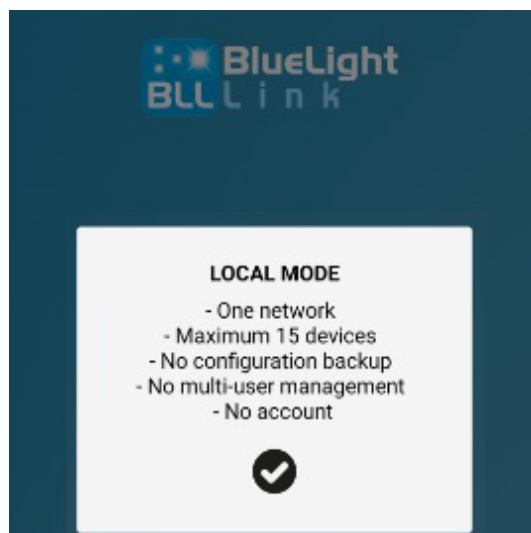
5) LOCAL MODE

BLL Plus

A rede local é adequada para aplicações fáceis, pequenas e de “demonstração”: máx. 15 dispositivos podem ser incluídos.

IMPORTANTE!

Ao escolher este tipo de rede, lembre-se de que nenhum backup da configuração de rede é possível, portanto, se o dispositivo de controle (smartphone, tablet, etc.) quebrar ou se perder ou se o aplicativo for acidentalmente desinstalado sem excluir os dispositivos da rede, então eles não podem ser configurados em outras redes.

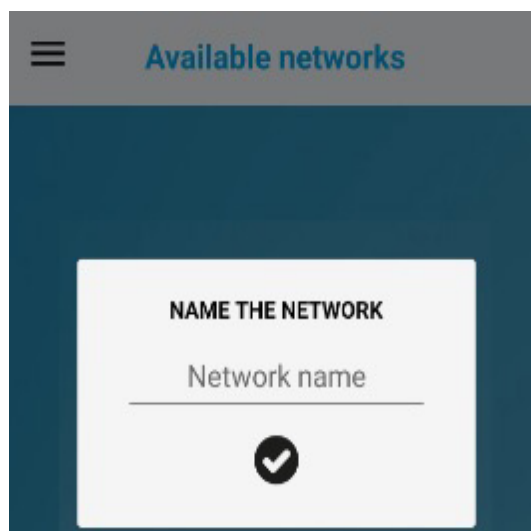


Configuração de rede

Ao selecionar Local Mode, o usuário deverá definir um nome de rede.

Poderá optar então por definir uma senha ou não. A TCI recomenda proteger sua rede usando uma senha.

A senha deve ter no máximo 10 dígitos. Lembre-se de que poderá ser solicitado a senha se necessário recuperar dispositivos ou apagar uma rede. Após este primeiro passo, aparecerá a tela “Varredura de Dispositivos” e será possível adicionar dispositivos à rede.



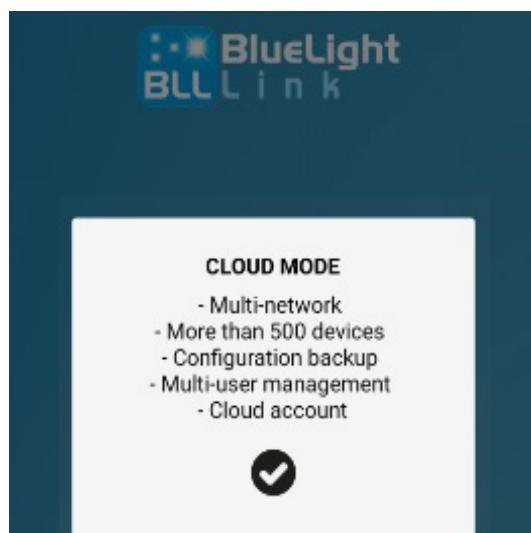
6) CLOUD MODE

BLL Plus

A rede em nuvem é adequada para aplicativos mais complexos, onde várias redes são necessárias e um maior número de dispositivos está instalado.

Simplesmente criando uma conta usando seu endereço de e-mail, você pode:

- Construir e gerenciar mais de uma rede;
- Incluir mais de 500 dispositivos em uma única rede;
- Configurar um gerenciamento multiusuário das redes;
- Faça backup dos arquivos de configuração.

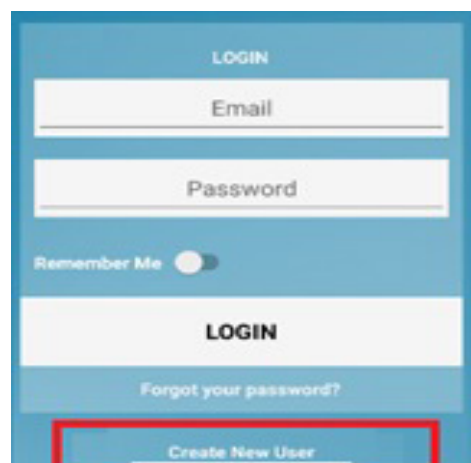


Configuração de rede

Criando uma conta

Ao entrar no Cloud Mode, será necessário criar uma conta. Alguns passos simples são necessários.

Toque no botão “Novo usuário”. Você será solicitado a digitar um endereço de e-mail válido e, em seguida, criar uma senha e confirmá-la. A senha necessária será apenas para a conta. Um e-mail contendo um link de confirmação será enviado para o endereço. Ao clicar nesse link a conta será definitivamente confirmada.

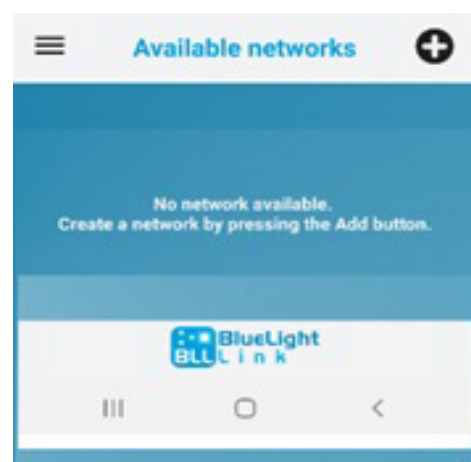


Como fazer o login da conta

Para fazer o login basta digitar seu nome de usuário e senha. Depois de entrar em sua conta, selecione “Available networks” no menu à esquerda.

Todas as redes da conta serão exibidas.

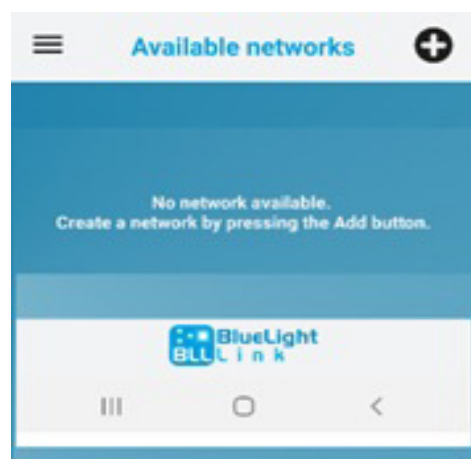
Se nenhuma rede foi criada ainda, você pode criar uma nova tocando no botão superior direito “+”.



Toque em “Devices Scan” no menu principal. Todos os dispositivos BLL que estão dentro do alcance de rádio do smartphone ou tablet serão exibidos.

Toque no dispositivo que você deseja configurar.

O aplicativo se conectará ao dispositivo selecionado. Uma vez conectado, uma lista dos recursos do dispositivo será exibida.



Para configurar o dispositivo, toque em ADD LAMP TO "BLL Net" (neste caso seria o nome da rede criada).

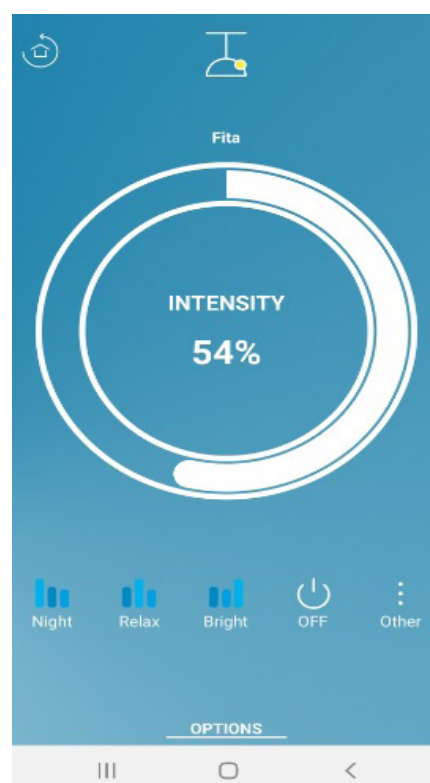
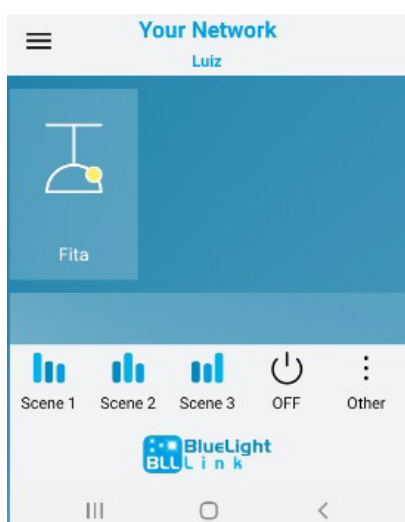
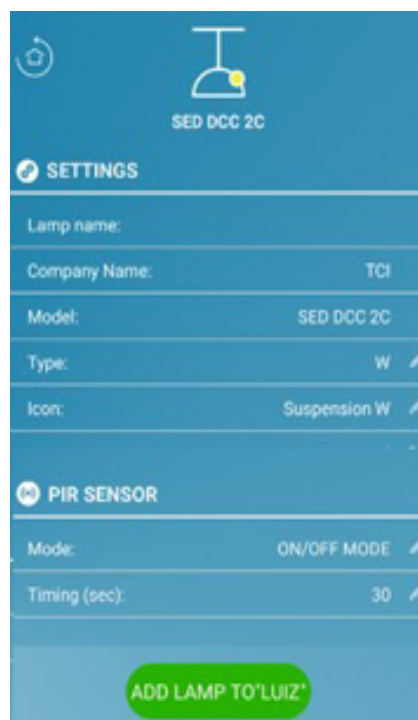
Uma janela pop-up "Atenção" será aberta: siga as instruções.

Ao final da configuração, uma janela pop-up será aberta informando que o procedimento foi executado com sucesso.

Toque no ícone "Devices Scan" no lado esquerdo superior para voltar para a lista. A Fita de LED da configuração agora é exibida com o nome fornecido.

Toque no ícone "Menu" no lado superior esquerdo da tela. Toque em "Your Network": a rede de configuração é exibida.

Toque no ícone da "Fita" e a partir daí já é possível fazer a dimerização e utilizar os comandos de controle do aplicativo.



7) RESET HARDWARE

Procedimento de Reset

Caso tenha necessidade de resetar as configurações do dispositivo BLL para as configurações de fábrica, conecte um botão físico (tipo push button) na entrada "Push" do dispositivo BLL. Mantenha pressionado por 3 minutos. Depois disso, a luz piscará uma vez. Isso significa que o procedimento foi feito corretamente.

O dispositivo será automaticamente desconectado da rede que foi configurado e para reconectar deverá ser feito todo o processo de configuração novamente.

