
Controladora SmarLight Dual 12V - LXCONTROL-SL

Código do produto: LXCONTROL_SL



Short Description

Descubra a revolução em iluminação com a Controladora Smart Light da Lunex! Combinando tecnologia de ponta e design inovador, a SmartLight oferece um controle remoto via Bluetooth e ajuste analógico da iluminação, permitindo que você crie ambientes personalizados com facilidade.

Descrição

Ajuste a intensidade e a cor da iluminação conforme sua preferência, variando a temperatura de cor entre 3000K e 6500K para criar atmosferas únicas em qualquer espaço. Com nosso aplicativo dedicado, tenha o controle total dos canais de iluminação na palma da sua mão, tornando a experiência ainda mais intuitiva e personalizada.

Fabricada nacionalmente com qualidade superior, a SmartLight garante confiabilidade e suporte local aos nossos clientes, atendendo às necessidades de ambientes industriais, residenciais, comerciais e institucionais. Confira os produtos relacionados para melhor aproveitamento.

Clique na loja correspondente ao seu celular e conheça nosso aplicativo



Ficha Técnica

Encontre aqui a ficha técnica do produto

[Abrir ficha técnica](#)

Desenho Técnico

Encontre aqui o desenho técnico do produto

[Abrir desenho](#)

Esquema de Ligação

Encontre aqui o esquema de ligação do produto

[Abrir esquema](#)

Perguntas Frequentes

Retire suas dúvidas em nosso documento de perguntas frequentes.

Como conectar?

Vá até a tela chamada "Bluetooth", procure por novos dispositivos, selecione o dispositivo que deseja conectar e clique no botão de conectar.

Como achar o dispositivo?

Após ligar a controladora, certifique que o Bluetooth do dispositivo está ligado, no aplicativo entre na página do “Bluetooth” e pressione o botão de “Buscar dispositivos”.

Preciso parear o dispositivo para conectar?

Não é necessário. A conexão é inteira feita dentro do APP, é necessário apenas que o Bluetooth do seu dispositivo esteja habilitado.

Qual a distância do Bluetooth?

A distância da conexão Bluetooth é de 10 a 50 metros, que pode variar dependendo do aparelho que estiver conectado, de interferência como espelhos, vidros, paredes, WIFI, etc.

O que é o Bluetooth Low Energy (BLE)?

É uma conexão Bluetooth que permite diminuir os níveis de consumo de energia em aparelhos que não precisam transmitir grandes volumes de dados, podendo apresentar um gasto energético de apenas 10% em relação ao Bluetooth clássico, reduzindo drasticamente o consumo da bateria do dispositivo móvel.

Quais permissões devo aceitar e por que?

As permissões de “Dispositivo por perto” e “Localização” devem ser aceitas. Aceitá-las é primordial para que o dispositivo móvel possa procurar e conectar na controladora Smart Light.

Recusei as permissões, como faço para aceitá-las novamente?

Android: Vá para **configurações** do seu aparelho, depois em **Apps** ou **Aplicativos**, ache o **Lunex Smart Light**, clique em **Permissões** e aceite as que ainda não estiverem.

IOS: Ao pressionar o botão de buscar dispositivos aparecerá um alerta que clicando em **Configurações** você será direcionado para as permissões do aplicativo.

Como alterar o dispositivo conectado?

Selecione o dispositivo que deseja conectar selecionando o caixa de seleção da mesma linha, e desmarque a qual não quer conectar.

Como alterar o nome do dispositivo?

Ao lado do nome do dispositivo tem o desenho de um lápis branco, clicando nele é possível alterar o nome do dispositivo.

O que significa “Frio”, “Neutro” e “Quente”?

São nomes escolhidos para as opções pré-definidas das cores/tonalidades dos LEDs brancos, como referência é utilizado a unidade de medida Kelvin para defini-las. Esses são os valores das cores:

Frio: temperatura do LED em 6500K.

Neutro: temperatura do LED em 4500K.

Quente: temperatura do LED em 3000K.

Pressionei o botão “Desligar”, como faço para ligar a fonte novamente?

Para ligar basta pressionar qualquer botão entre o “Frio”, “Neutro” e “Quente”, ou definir algum valor com o Slider da página “Avançado”

O que faz a opção “Avançado”?

É onde o usuário consegue selecionar exatamente a cor da barra, escolhendo o valor de 3000K até 6500K. (Temperatura da cor do LED em Kelvin).

Como utilizar o Slider da página “Avançado”?

Depois que estiver conectado com algum dispositivo, ative o botão que está escrito “ATIVAR” e então use o Slider. Para que a cor seja definida deslize o Slider até o ponto que desejar e solte-o.

O que significa os números que aparecem na opção “Avançado”?

São os valores que definem cada uma das cores da barra com valores personalizados entre 3000K e 6500K, com uma das cores começando em 3000K e a outra em 6500K fazendo com que os valores sejam inversamente proporcionais.

Como conectar a barra na controladora?

Conecte o conector 3 vias da controladora na barra Dual Channel e ligue a fonte na controladora, depois conecte a fonte na energia.

Posso utilizar qualquer barra na controladora?

Pode, porém não terá o mesmo efeito da dual channel e não terá o aproveitamento completo do aplicativo. O ideal é utilizar barras com dois canais de iluminação e com a aplicação de LED branco quente (3000K) em um dos canais e LED branco frio (6500K) no outro canal. A Lunex possui a barra ideal para utilizar com o controlador.

Posso gerenciar várias controladoras com um único dispositivo?

Até o momento não é possível, mas temos objetivo de implementar essa funcionalidade para as próximas atualizações do produto.

Como é o funcionamento caso não possua nenhum dispositivo bluetooth para controlar?

A controladora possui um potenciômetro físico integrado, é possível utilizá-lo para definir as cores manualmente.

O controle analógico não funciona, o que devo fazer?

Certifique-se de que nenhum dispositivo esteja conectado no aplicativo, caso tenha, faça a desconexão, pois o controle físico não funcionará enquanto algum dispositivo estiver conectado.

Houve uma queda de energia, vou perder a configuração que havia feito?

Não, o dispositivo armazena a última definição, então caso ele for desligado, ao ligar novamente as cores voltaram para o último estado.

Ajustei a iluminação do meu ambiente, posso salvar essa configuração?

Não é possível salvar como uma predefinição, mas caso queira deixar uma cor específica e não pretenda alterá-la, você pode simplesmente configurar conforme a sua preferência e essa definição não será alterada até que você configure outra no potenciômetro físico ou no aplicativo.

Posso medir a temperatura?

Sim! Integrado ao produto há um sensor que mede a temperatura e umidade de onde estiver, e é possível visualizar esses dados na parte superior do aplicativo quando estiver conectado na controladora.

Quantos metros de barras podem colocar na controladora?

Qualquer tamanho de barra/fita pode ser utilizado, desde que respeitando a especificação máxima de potência por controladora (45W).

Qual a alimentação da controladora?

Para ligar é necessário conectar o cabo de entrada da controladora em uma fonte com tensão de saída 12 Volts.

Especificações

Tensão de Alimentação	11,8~12,5 V _{DC}
Potência máxima	45 W
Conectividade	BLE
Controle	App