



GUIA RÁPIDO

CONTROLADOR DE ILUMINAÇÃO LED RGB

VERSÃO 1.0 SETEMBRO/2016

INTRODUÇÃO

O Controlador de Iluminação LED RGB Light Tech é desenvolvido com o que há de mais moderno no mercado.

Ele conta com um processador ARM de 32 bits, o mesmo usado em celulares e tablets, tem alto poder de processamento, gerando mais definição nas cores e efeitos exclusivos. O controle remoto é simples e poderoso, tem longo alcance e pilha de longa duração. O controlador possui 12 efeitos de luz diferentes, sendo dois controlados pelo som.

Os efeitos de som fazem com que a luz pisque no ritmo do som captado por um microfone. A entrada de microfone, para os efeitos controlados por som, permite que o Controlador seja instalado em um ponto e a captação de som em outro, podendo assim captar o som com melhor qualidade.

Tem capacidade para até 07 amperes de acionamento de LEDs. Um exemplo, podem ser conectados à saída até 07 refletores Easy LED 70. Essa capacidade depende da fonte que é conectada ao Controlador pois a alimentação é feita por fonte externa, permitindo maior flexibilidade a qualquer projeto de iluminação. A utilização de fonte externa garante maior proteção contra choques elétricos, pois dentro da central de comando existe apenas 12 V, o que não causa choques elétricos. A alta tensão fica dentro da fonte externa, que conta com isolação dupla para evitar riscos de choques. Também de pode ser instalada longe da caixa de comando.

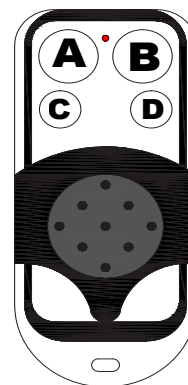
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Capacidade por saída:** 7 amperes (somatório das 3 saídas)
- **Alimentação:** 12 Vcc (a tensão tem que ser a mesma dos refletores)
- **Proteção:** IP40
- **Umidade:** 0 a 90%
- **Temperatura:** 0 a 60 °C
- **Sensibilidade de Som:** 15 Mv
- **Controle:** 433 MHz
- **Pilha do controle:** 25 A 12 V

ITENS INCLUSOS

- **Controlador de Iluminação LED RGB**
- **Controle Remoto**
- **Fonte de Alimentação 12 V**

CONTROLE REMOTO



BOTÕES	FUNÇÕES
Botão A	Liga/Desliga
Botão B	Funções (Programação)
Botão C	Subfunções (-)
Botão D	Subfunções (+)

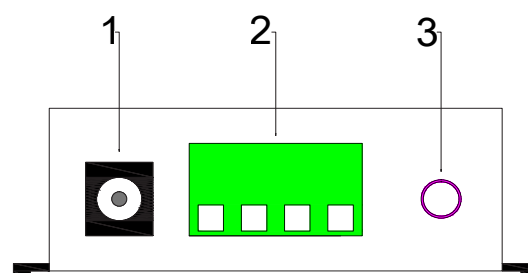
RECEPTOR



BOTÕES	FUNÇÕES
Lig./Desl.	Liga/Desliga
Funções	Funções (Programação)
Cores	Troca Cor da Subfunções

Atenção! Sequência do Cabo LED no Controlador
C - Fio Amarelo - **B** - Fio Laranja - **G** - Fio Marrom
R - Fio Vermelho

CONEXÕES



CONEXÕES	FUNÇÕES
1	Fonte de Alimentação 12 Vcc
2	Conexão dos Refletores
3	Conexão do Mic. (conector estéreo P2)

CABO RGBC LIGHT TECH

Definição RGB

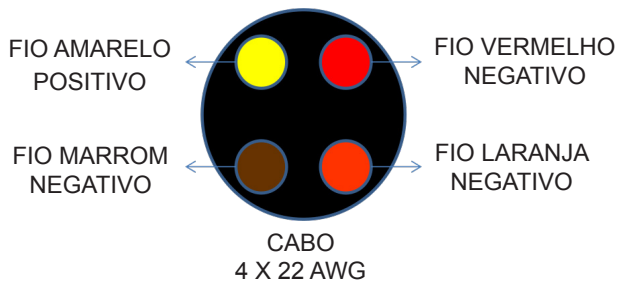
RGB é a sigla do sistema de cores aditivas formado pelas iniciais das cores em inglês Red, Green e Blue, que significam em português, respectivamente, Vermelho, Verde e Azul.

R - Fio Vermelho

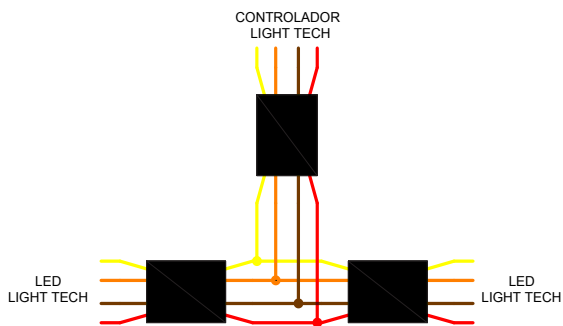
G - Fio Marrom

B - Fio Laranja

C - Fio Amarelo



INSTALAÇÃO



FUNCIONAMENTO

Depois de instalado o Controlador, basta apertar a tecla **A** (LIGA/DESLIGA) do controle remoto. A primeira vez que é energizado o Controlador passa por uma rotina de teste acendendo as cores na seguinte ordem: verde, vermelho, verde e azul. A troca das funções é feita pela tecla **B** apertando rapidamente. Algumas funções possuem subfunções que pode ser ajuste de cor. Essa troca é feita nas teclas **C** e **D** do controle remoto.

Para captação de som, basta posicionar o microfone próximo à fonte de som. Por exemplo, se for um micro-system, coloque o microfone próximo às caixas de som, pois o Controlador possui filtro para sons agudos, respondendo melhor para os graves.

Lembre-se, caso a sensibilidade do microfone fique muito alta, é possível que brisas de vento causem ruído, portanto é preferível levar o captador de áudio o mais próximo possível da fonte de som do que aumentar demais a sensibilidade.

CADASTRO - CONTROLE REMOTO

Procedimento:

Cadastrar o controle remoto é simples e fácil, basta apenas seguir o procedimento abaixo:

1 - Conecte os refletores.

2 - Conecte o plug da fonte.

3 - Aperte e solte simultaneamente os botões LIG./DESL. e Funções. Os refletores começarão a piscar indicando que o dispositivo se encontra em modo de cadastro e depois aperte qualquer botão do Controle Remoto para finalizar o processo de gravação. Os refletores deverão parar de piscar indicando que o controle foi cadastrado.

Atenção: Podem ser cadastrados até 10 controles remotos.

4 - Para apagar todos os controles cadastrados no dispositivo, basta segurar simultaneamente os botões LIG./DESL. e Funções. Os refletores começarão a piscar indicando que a memória foi zerada.

* Para mais informações consulte o manual técnico no site: www.lighttech.com.br

TERMO DE GARANTIA

O Termo de Garantia do fabricante assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificados pela nota fiscal de compra, garantia de 1 (um) ano, nos seguintes termos:

1 - A garantia cobre todo e qualquer defeito de fabricação.

2 - O período de garantia inicia na data de emissão da nota fiscal.

3 - Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos e defeitos ocorridos em uso normal serão gratuitos.

4 - Para os eventuais reparos, enviar o equipamento, juntamente com as notas fiscais de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica em São Paulo. O endereço da Light Tech Iluminação encontra-se ao final deste manual.

5 - Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário.

6 - A garantia será automaticamente suspensa caso sejam introduzidas modificações nos equipamentos por pessoal não autorizado pela Light Tech Iluminação, defeitos causados por choques mecânicos, exposição a condições impróprias para o uso ou violações no produto.

7 - A Light Tech Iluminação exime-se de quaisquer ônus referentes a reparos ou substituições não autorizadas em virtude de falhas provocadas por agentes externos aos equipamentos, pelo uso indevido dos mesmos, bem como resultantes de caso fortuito ou por força maior.

8 - A Light Tech Iluminação garante o pleno funcionamento dos equipamentos descritos neste manual bem como todas as operações existentes.

Caso tenha algum problema com a utilização de nossos equipamentos, dúvidas, reclamações ou sugestões, por favor entre em contato conosco através do telefone (11) 5572-1554.

PROGRAMAÇÃO			
TIPO	FUNÇÃO	DESCRIPTIVO	SUBFUNÇÃO
FUNÇÕES COMUNS	1	COR FIXA	SÓ BRANCO
	2	MULTICORES A CADA 10 SEGUNDOS	TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES
	3	CORES FIXAS	PODE TROCAR ENTRE AS 8 CORES
	4	MULTICORES A CADA 50 SEGUNDOS	TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES
	5	MULTICORES A CADA 5 SEGUNDOS	TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES
	6	STROBO	PODE TROCAR ENTRE AS 8 CORES
	7	TROCA DE COR AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES DA TABELA	A CADA 3 SEGUNDOS (DIMMER)
	8	TROCA DE COR AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 16.000 CORES	A CADA 30 SEGUNDOS
	9	AUMENTA DIMINUI INTENSIDADE AUTOMATICAMENTE COM A COR FIXA	PODE TROCAR ENTRE AS 8 CORES
	10	TROCA DE COR ALEATÓRIA	TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES
FUNÇÕES DE SOM	11	PULSA COM A MÚSICA NA COR BRANCA	AJUSTE DE SENSIBILIDADE
	12	PULSA COM A MÚSICA NA COR SELECIONADA	PODE TROCAR ENTRE AS 8 CORES

SEQÜÊNCIA DAS 8 CORES - AZUL, VERDE, VERMELHO, ROXO, AZUL CLARO, AMARELO, ROSA E BRANCO