



**MANUAL DE INSTRUÇÕES  
CONTROLADOR DE EFEITOS COM CONTROLE  
REMOTO LT5MM**

**VERSÃO 1.0 ABRIL/2015**

## 1 ÍNDICE

1	ÍNDICE .....	1
2	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	2
3	CONTROLE REMOTO .....	3
4	LIGAÇÕES .....	4
5	TESTES FUNCIONAIS COM JAMPER .....	5
6	TESTES FUNCIONAIS SEM JAMPER .....	6
7	DISTÂNCIA .....	7
8	FUNCIONAMENTO .....	8
9	GARANTIA .....	9

## 2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Corrente Máx. : 10 A (somatório das saídas R, G e B).
- Alimentação : 12 Vdc (Somente com fonte DC retificada).
- Controle Remoto : 433 MHz.

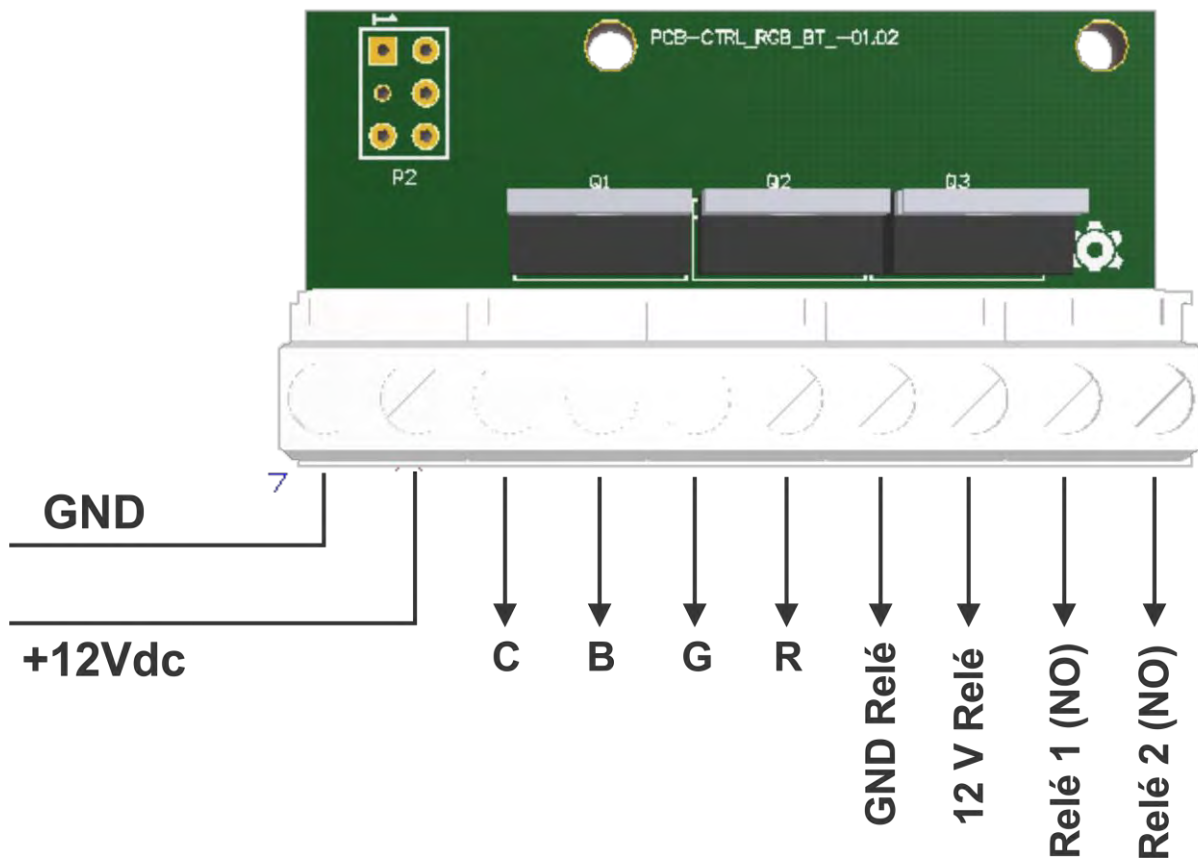
## 3 CONTROLE REMOTO



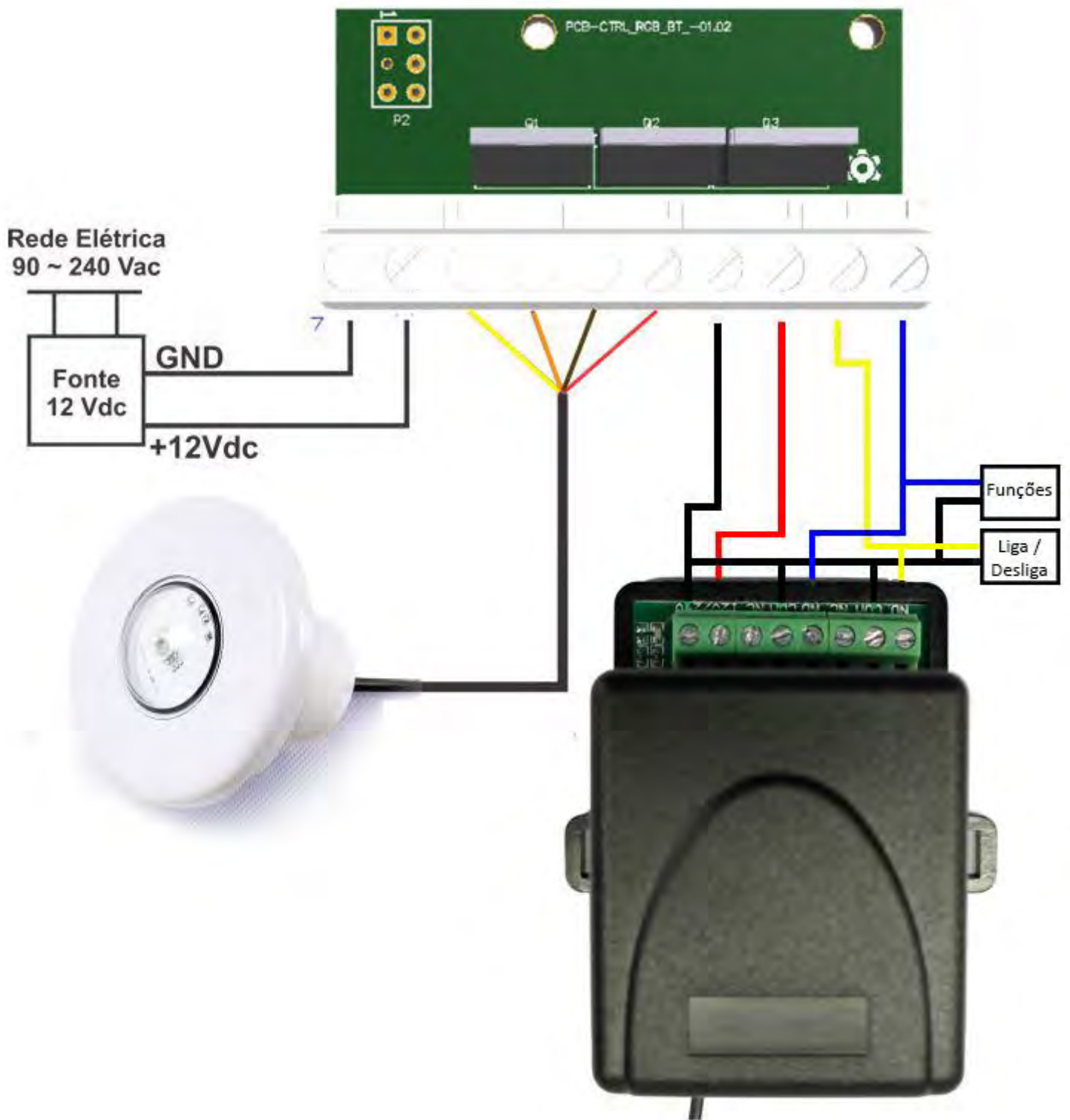
CONTROLE REMOTO	
Botões	Função
Botão A	Liga/Desliga
Botão B	Funções

## 4 LIGAÇÕES

Veja abaixo o esquema para realizar a ligação entre os módulos:



Identificação dos Conectores



Esquema de Ligação Entre os Módulos

## 5 TESTES FUNCIONAIS COM JAMPER

1 – Abra a caixa do dispositivo.

2 – Verifique se o jumper está montado corretamente.

3 - Após programar o controle remoto, pressione as teclas **A** e **B** e verifique o acionamento das saídas. As saídas desse equipamento funcionam em modo pulso, ou seja, o relé estará acionado apenas enquanto o botão do controle remoto estiver pressionado.



## 6 TESTES FUNCIONAIS SEM JAMPER

1 – Remova o jumper.

2 - O jumper garante que o equipamento estará funcionando em modo pulso. Caso o mesmo seja removido, apenas a saída **B** continuará em modo pulso. A saída **A** entrará em modo toggle mudando seu estado a cada vez que o botão correspondente do controle remoto for pressionado, ou seja, se pressionado uma vez, a saída ficará acionada até que o botão seja pressionado novamente.

3 – Pressione e solte a tecla **A** do controle remoto, verifique se a saída continua acionada após a tecla ser solta.

4 – Pressione e solte a tecla **B** do controle remoto, a saída deverá funcionar normalmente em modo pulso.

## 7 DISTÂNCIA

1 – Teste a distância do controle remoto, verificando se o equipamento atende ao requisito mínimo de 30 metros.

## 8 FUNCIONAMENTO

Após realizar todas as ligações e alimentar o controlador, utilize o **Botão A** do controle remoto para Ligar/Desligar e o **Botão B** para trocar de funções.

As cores disponíveis no equipamento e as funções estão descritas nas tabelas a seguir:

1	2	3	4	5	6	7	8
Azul	Verde	Vermelho	Roxo	Azul Claro	Amarelo	Rosa	Branco

TABELA DE FUNÇÕES			
TIPO	Nº	NOME	DESCRITIVO
FUNÇÕES COMUNS	1	FUNÇÃO 1	COR FIXA - BRANCO
	2	FUNÇÃO 2	*MULTICORES A CADA 10 SEGUNDOS
	3	FUNÇÃO 3	COR FIXA - AZUL
	4	FUNÇÃO 4	COR FIXA - VERDE
	5	FUNÇÃO 5	COR FIXA - VERMELHO
	6	FUNÇÃO 6	COR FIXA - ROXO
	7	FUNÇÃO 7	COR FIXA - AZUL CLARO
	8	FUNÇÃO 8	COR FIXA - AMARELO
	9	FUNÇÃO 9	COR FIXA - ROSA
	10	FUNÇÃO 10	*MULTICORES A CADA 50 SEGUNDOS
	11	FUNÇÃO 11	*MULTICORES A CADA 5 SEGUNDOS
	12	FUNÇÃO 12	STROBO - BRANCO
	13	FUNÇÃO 13	STROBO - AZUL
	14	FUNÇÃO 14	STROBO - VERDE
	15	FUNÇÃO 15	STROBO - VERMELHO
	16	FUNÇÃO 16	*TROCA DE COR AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES DA TABELA
	17	FUNÇÃO 17	*TROCA DE COR AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 16.000 CORES
	18	FUNÇÃO 18	AUMENTA E DIMINUI A INTENSIDADE AUTOMATICAMENTE COM A COR BRANCA
	19	FUNÇÃO 19	AUMENTA E DIMINUI A INTENSIDADE AUTOMATICAMENTE COM A COR AZUL
	20	FUNÇÃO 20	AUMENTA E DIMINUI A INTENSIDADE AUTOMATICAMENTE COM A COR VERDE
	21	FUNÇÃO 21	AUMENTA E DIMINUI A INTENSIDADE AUTOMATICAMENTE COM A COR VERMELHO
	22	FUNÇÃO 22	*TROCA DE COR ALEATORIAMENTE

\* FUNÇÃO 2 - TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES  
 \* FUNÇÃO 10 - TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES  
 \* FUNÇÃO 11 - TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES  
 \* FUNÇÃO 16 - TROCA A CADA 3 SEGUNDOS  
 \* FUNÇÃO 17 - TROCA A CADA 30 SEGUNDOS  
 \* FUNÇÃO 22 - TROCA AUTOMATICAMENTE ENTRE AS 8 CORES

## 9 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 de 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, SP, Brasil. 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 (011) 5572-1554.



Light Tech Iluminação Ltda.  
Rua Maestro Callia, 77 - Vila Mariana - SP  
CEP: 04012-100  
Fone: (011) 5572-1554  
Site: [www.lighttech.com.br](http://www.lighttech.com.br)