



ENDEREÇO  
Rua Itajaí, 1220 (Fundos)  
Brusque - SC, Bairro Limoeiro, CEP 88356-305

www.brustec.com.br  
www.facebook.com/brustec.lazer  
(47) 3350-3770 - (47) 3252-1477 - (47)3252-0485  
Assistência Técnica: [assistencia@brustec.com.br](mailto:assistencia@brustec.com.br)

## CENTRAL DE COMANDO PARA REFLETORES LED RGB

Este equipamento possibilita a troca de cores dos Refletores de led RGB, e o acionamento de refletores dos modelos monocromáticos. E ainda podendo utilizar as funções rítmicas para tornar a sua piscina mais moderna e interativa com o ambiente, onde as luzes da piscina irão acompanhar a batida da música que estiver ouvindo.

Tendo também a opção de acionamento de bombas, filtros ou outros equipamentos via controle remoto através das saídas relés se optar pelo modelo que possuir esta característica.

A caixa de comando deve ser dimensionada de acordo com a quantidade de LED, segue tabela com capacidade máxima para cada modelo de caixa de comando BRUSTEC:

MODELO DA CAIXA DE COMANDO	37 LED	70 LED	POWER LED 1 w	POWER LED 3 w	POWER 3,5 w	POWER LED 5 w	POWER LED 6 w	POWER LED 9 w	POWER LED 15w
2A	7	4	18	7	6	4	3	2	1
3A	8	5	25	9	9	5	5	4	2
6A	15	10	55	20	19	11	10	7	4
10A	30	19	95	34	33	19	18	12	7
20A	60	40	190	67	66	40	36	24	15
29A	80	60	290	108	98	60	54	36	22

**IP 66 – Protegido contra poeira e jatos potentes de água em qualquer direção – CONTROLE REMOTO**

**IP 63 – Protegido contra poeira e respingos de água - CAIXA DE COMANDO**

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

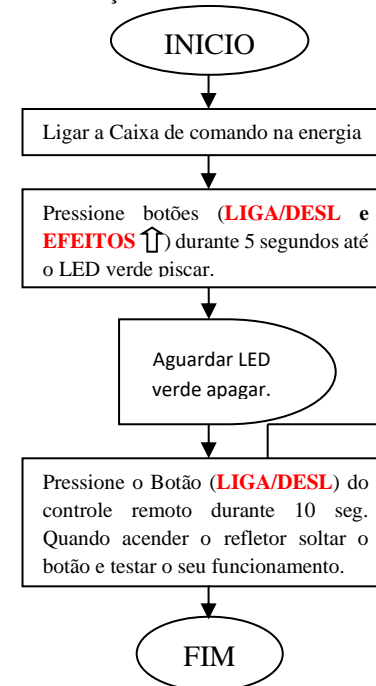
- ✓ A caixa de comando Brustec tem 25 funções de combinação de cores diferentes. (21 / 22 / 23 / 24 / 25 Rítmico)
- ✓ Acompanha um controle remoto. Alcance de 30 mts.
- ✓ Opção de 2 saídas auxiliares (relés). Para ligação de Bomba, Filtro, Luzes, etc.
- ✓ Proteção para surtos superiores a 28 amperes

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES

As funções rítmicas são acessíveis via controle remoto e teclado, onde no momento que forem selecionadas através dos botões (AVANÇO/RETORNO) o led de indicação ON/OFF da caixa de comando ficará piscando intermitente, e os refletores da piscina irão se acender conforme o grave que a música gerar.

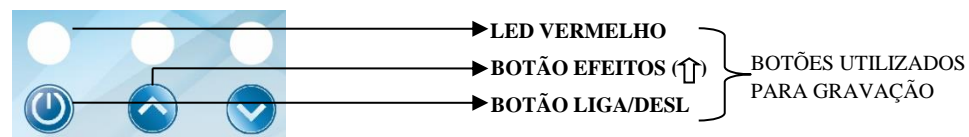
Por este motivo é importante que o equipamento seja instalado em local aberto, seco, e se possível próximo da fonte geradora de som, se houver no local.

### CONFIGURAÇÃO DO CONTROLE REMOTO\*\*\*



**SEU CONTROLE ESTÁ PRONTO PARA USO!**

**\*\*\*OBS: A troca de programa do controle remoto e caixa de comando só é necessário se tiver algum outro equipamento sendo acionando pelo controle remoto da caixa de comando.**



### GARANTIA

Os equipamentos BRUSTEC têm um ano de garantia a partir da NF de venda da loja, se instalados conforme normas do manual e cobrindo somente defeitos de fábrica que serão avaliados pelo setor de assistência técnica da empresa.

**OBS: A bateria do controle remoto a garantia não cobre!**

### COMO PROCEDER SE HOUVER POSSIVEL DEFEITO EM SEU EQUIPAMENTO

1. Entre em contato com a loja que vendeu o equipamento, solicitando suporte para encontrar uma possível solução ou se possível a visita do técnico in loco para análise.
2. Se não for possível encontrar a causa do problema, entre em contato com o setor de assistência técnica em nossa empresa e explique o problema para o mesmo, para que assim possa ser realizado alguns testes, afim de detectar o defeito.

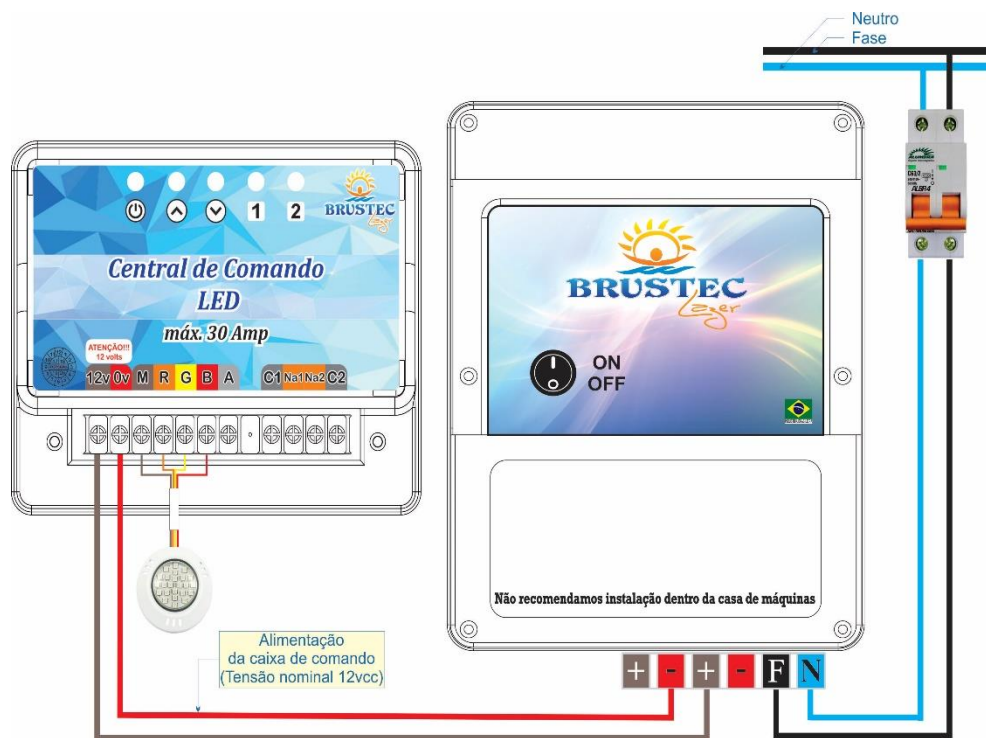
Telefone para contato: (47) 3350-3770 - (47) 3252-1477 - (47)3252-0485

E-mail: [assistencia@brustec.com.br](mailto:assistencia@brustec.com.br)

## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Caixa de comando com tensão nominal de alimentação 12 vcc, podendo ser usado Fontes Chaveadas (recomendado). Abaixo esquema de ligação já com o uso de equipamento para proteção, DR (Disjuntor Residual 30ma). É recomendado que para tal segurança, a instalação de todos os equipamentos, seja realizada por profissional competente e capacitado seguindo as normas e orientações vigentes.

Na instalação elétrica dos refletores de led Brustec, deve-se destacar, que é expressamente importante as emendas dos fios não terem nenhum tipo de contato com água ou umidade, para isso é necessário que a instalação seja feita por profissional capacitado e que siga também a NR10 e as normas vigentes. Para se evitar problemas, aconselhamos utilização de fita de alta fusão e fita isolante para isolação de eventuais emendas. Não sendo realizado este procedimento, consequentemente implicará na perda de garantia do produto caso houver sinistros.



**ACONSELHAMOS A INSTALAÇÃO DESTE EQUIPAMENTO EM LOCAL ABERTO E VENTILADO, A FIM DE EVITAR PROBLEMAS COMO UMIDADE E OXIDAÇÃO, AS QUAIS NORMALMENTE OCORREM EM CASAS DE MÁQUINA.**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

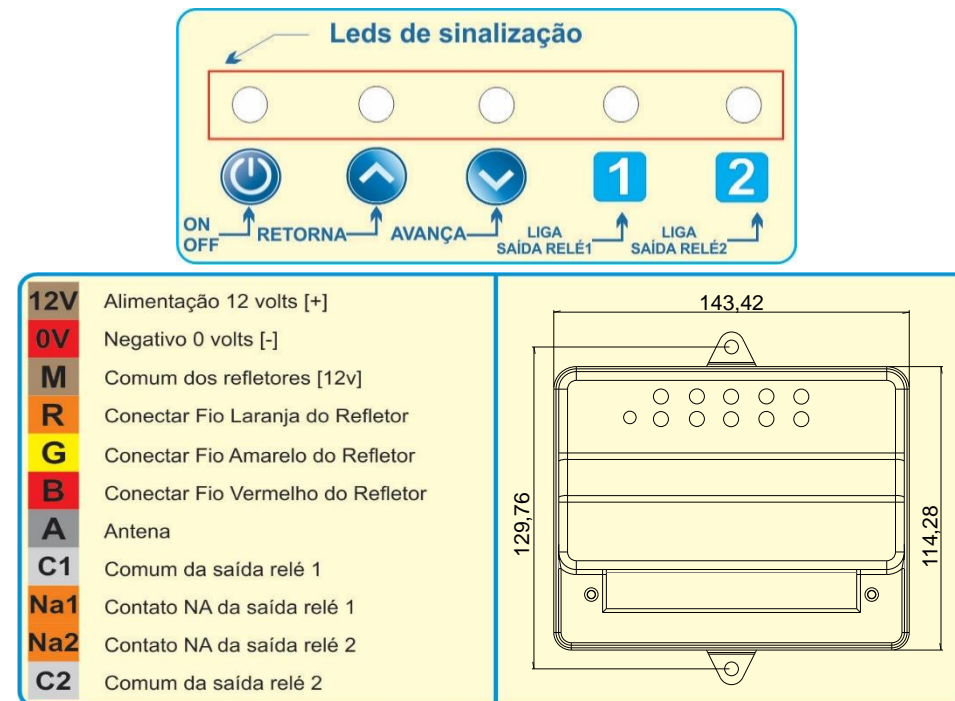
Caixa de comando 30A / 12 vcc = 360 Watts

Caixa de comando 20A / 12 vcc = 240 Watts

Caixa de comando 10A / 12 vcc = 120 Watts

Controle Remoto: Alimentação com pilha CR2032 - Resistente a respingos de água

**OBS: Nesta caixa de comando existe uma proteção para surtos acima de 28 amperes total, para proteção da fonte, sendo assim as saídas são limitadas em 9,33A por saída (R / G / B)**



## RESOLVENDO FALHAS

- Refletores não acendem: Verificar tensão de alimentação, conexão dos cabos no borne, integridade física dos cabos de derivação e emendas.
- Alcance do controle remoto está baixo: A caixa de comando deve ser instalada em local aberto, se instalada em casa de máquinas por exemplo automaticamente reduz o alcance do controle remoto devido a barreiras físicas. Se necessário coloque um fio até um local aberto no borne denominado [A], o qual é responsável em receber o sinal do controle remoto.
- Controle não funciona: Verificar pilha.
- Caixa de comando não liga: Verificar tensão de alimentação, retirar os cabos dos refletores ligados à mesma e ligar a caixa de comando, se a mesma funcionar o problema pode estar nos refletores ou cabos.

ASSITENCIA TÉCNICA: [assistencia@brustec.com.br](mailto:assistencia@brustec.com.br) ou (47) 3350 – 3770

