



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)

## PAINEL DE COMANDO PARA REFLETORES LED RGB

Possibilita a troca de cores dos Refletores de LED Colorido (RGB) Brustec. 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	130 LED	POWER LED 1 w	POWER LED 3 w	POWER LED 5 w	POWER LED 6 w	POWER LED 9 w	POWER LED 15w
3A	8	5	2	25	9	5	5	4	2
6A	15	10	4	55	20	11	10	7	4
10A	30	19	7	95	34	19	18	12	7
20A	60	40	18	190	72	40	36	24	15
29A	80	60	24	290	108	60	54	36	22

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

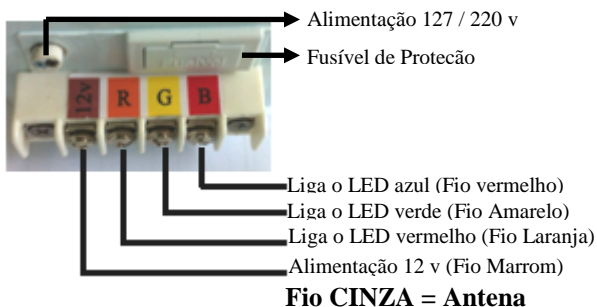
**IP 63 – Proteção contra poeira e respingos de água - CAIXA DE COMANDO**

### FUNÇÕES:

- A caixa de comando Brustec tem 20 funções de combinação de cores diferentes.
- Acompanha um controle remoto. Alcance de 30 mts.
- Opção de 2 saídas auxiliares (reles). Para ligação de Bomba, Filtro, Luzes, etc.

### INFORMAÇÕES:

- As caixas de comando de 3 e 6A são bivolt (127 / 220v).
- Os fios dos LED devem ser ligados de acordo com a cor (Imagem abaixo).



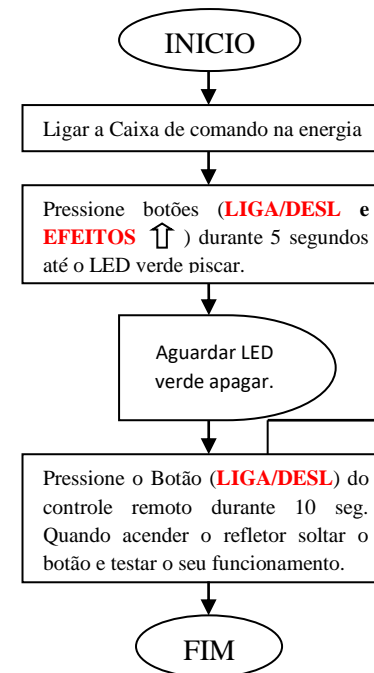
**Fio CINZA = Antena**



### IMPORTANTE:

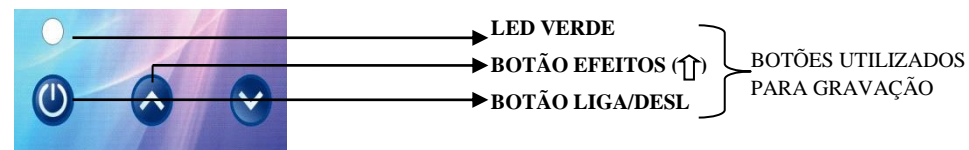
Para garantir o sincronismo dos programas de iluminação, utilizar apenas um painel de comando.

### 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

Neste modelo de caixa de comando Brustec não é utilizado transformador, pois já possui uma fonte chaveada dentro das exigências de segurança NBR 5410, porém em instalações de baixa tensão aconselhamos o uso de dispositivo para proteção, PROTETOR ELETRONICO BRUSTEC, onde o mesmo possui internamente proteção contra curto circuito (Disjuntor), Proteção contra fuga para a terra (DR de 5ma); Proteção contra raios (DPS ou ANTISURTO). 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. Faz-se merecedor de tamanha segurança também, a instalação de todos os equipamentos por profissional competente e capacitado seguindo as normas e orientações vigentes. Abaixo segue exemplo de como pode ser instalado o equipamento.

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.

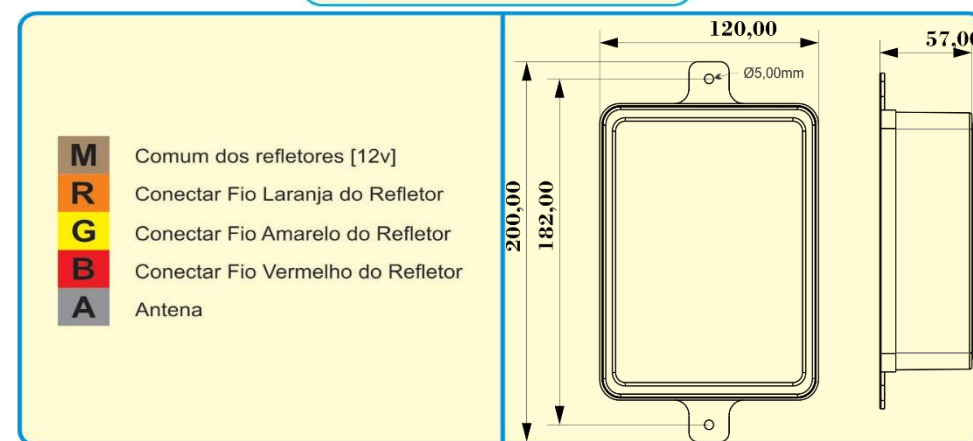


**ACONSELHAMOS A INSTALAÇÃO DESTA EQUIPAMENTO EM LOCAL ABERTO E VENTILADO, EVITANDO PROBLEMAS COMO UMIDADE E OXIDAÇÃO QUE NORMALMENTE OCORRE EM CASAS DE MÁQUINA.**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Caixa de comando 3A / 12 vcc = 36 Watts  
Caixa de comando 6A / 12 vcc = 72 Watts  
Caixa de comando 10A / 12 vcc = 120 Watts  
Caixa de comando 20A / 12 vcc = 240 Watts  
Caixa de comando 29A / 12 vcc = 348 Watts

Peso - 500 g.



## RESOLVENDO FALHAS

- Refletores não acendem: Verificar fusível da caixa de comando, tensão de alimentação, conexão dos cabos no borne, integridade física dos cabos de derivação, emendas.
- Alcance do controle remoto está baixo: A caixa de comando deve ser instalada em local aberto ou se instalada em casa de máquinas por exemplo automaticamente reduz o alcance do controle remoto devido a barreiras físicas. Mas se necessário emendar o fio da antena (fio cinza) até um local aberto.
- Controle não funciona: Verificar pilha.
- Caixa de comando não liga: Verificar fusível da caixa de comando, tensão de alimentação, retirar os cabos dos refletores ligado 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