



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: eletronica@brustec.com.br

PAINEL DE COMANDO LUXO 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:

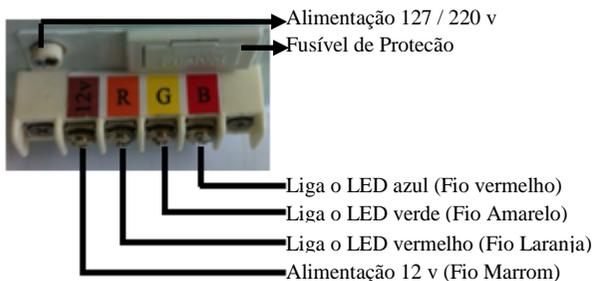
MODELO DA CAIXA DE COMANDO	REFLETOR 37 LAMPADAS	REFLETOR 70 LAMPADAS	REFLETOR 130 LAMPADAS	REFLETOR RGB SUPERLED
CAIXA DE COMANDO 3A	8	5	2	2
CAIXA DE COMANDO 6A	15	11	4	4
CAIXA DE COMANDO 10A	30	19	7	7
CAIXA DE COMANDO 29A	80	60	24	20

FUNÇÕES:

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

INFORMAÇÕES:

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



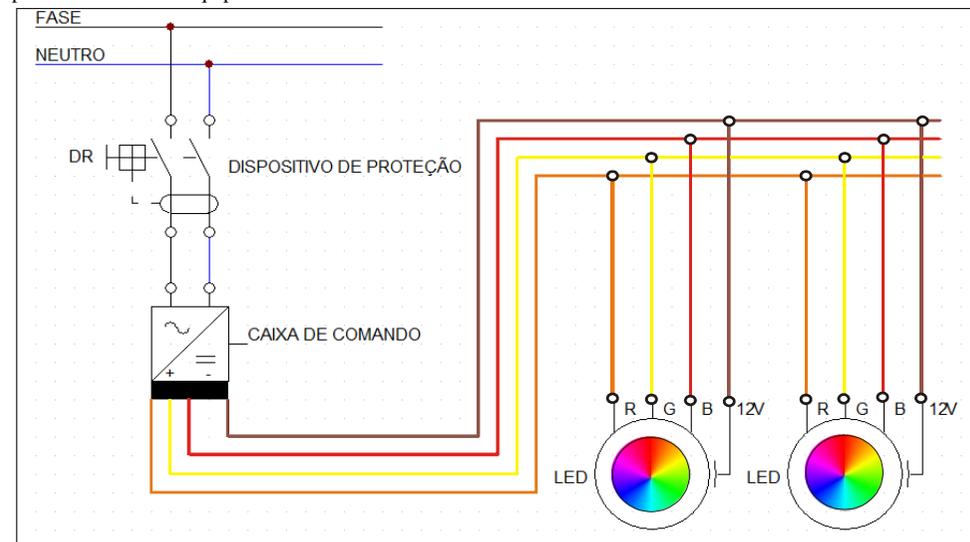
Comum = Fio Marrom (Entrada)

Contato NA = Fio Laranja (Saída)



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Em caixas 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 é obrigatório o uso de dispositivo DR que no caso, se o circuito onde for instalado a caixa de comando não tiver este item de proteção é necessário a sua instalação. 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.



R = Fio Laranja

G = Fio Amarelo

B = Fio Vermelho

12v (+) = Fio Marrom

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 isolamento de eventuais emendas. Não sendo realizado este procedimento, consequentemente implicará na perda de garantia do produto.

OBS: As saídas auxiliares tem capacidade de acionamento até 5 A / 220 v cada, acima disto, necessário utilização de contatos auxiliares (ex – mini contactoras). Onde é possível ligar motores, luzes, tomadas... tudo ao mesmo tempo e por controle remoto.

PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES É NECESSARIO UTILIZAÇÃO DE MINI CONTACTORAS, PARA MAIOR SEGURANÇA!

COMO CONFIGURAR O CONTROLE SE NECESSÁRIO:

Passo N° 1. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

Passo N° 2. Acionar os botões (**LIGA/DESL** e **EFEITOS** ↓) da caixa de comando ao mesmo tempo, (5 segundos) até o led verde começar a piscar.

Passo N° 3. Aguardar o led verde apagar.

Passo N° 4. Acionar o botão do meio do controle remoto. * **O led da piscina irá piscar, confirmando a gravação! Se o mesmo não "PISCAR", refazer os passos 1, 2 e 3 até o mesmo piscar!**

Passo N° 5. Retire a caixa de comando da linha de tensão (127 / 220 v); e aguarde 5 segundos!

Passo N° 6. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

Passo N° 7. Refazer o Passo N° 2 e N° 3;

Passo N° 9. Acionar o botão Esquerdo do controle remoto; * **O led da piscina irá "ACENDER" confirmando a gravação! Se o mesmo não acender, recomece o processo de gravação do passo N° 1!**

Passo N° 10. Retire a caixa de comando da linha de tensão (220v/110v) e aguarde 5 segundos!

Passo N° 11. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

Passo N° 12. Refazer o Passo N° 2 e N° 3;

Passo N° 13. Acionar o botão Direito do controle remoto; * **O led da piscina irá "ACENDER" confirmando a gravação! Se o mesmo não acender, recomece o processo de gravação do passo N° 1!**

Passo N° 14. Retire a caixa de comando da linha de tensão (127 / 220 v);e aguarde 5 segundos!

Passo N° 15. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

2° PARTE DO PROCESSO DE GRAVAÇÃO: * UTILIZADO 2° CONTROLE!

Passo N° 16. Retire a caixa de comando da linha de tensão (127 / 220 v);e aguarde 5 segundos!

Passo N° 17. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

Passo N° 18. Acionar os botões (**LIGA/DESL** e **EFEITOS** ↓) da caixa de comando ao mesmo tempo, (5 segundos) até o led verde começar a piscar.

Passo N° 19. Aguardar o led verde apagar.

Passo N° 20. Acionar o botão do meio do controle remoto. * **O led da piscina irá acender, confirmando a gravação! Se o mesmo não acender, refazer os passos 18 e 19 até o mesmo acender!**

Passo N° 21. Retire a caixa de comando da linha de tensão (127 / 220 v);e aguarde 5 segundos!

Passo N° 22. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

Passo N° 23. Refaça o Passo N° 18 e N° 19;

Passo N° 24. Acionar o botão Direito do controle remoto; * **O led da piscina irá acender confirmando a gravação! Se o mesmo não acender, refazer os passos 18 e 19 até o mesmo acender!**

Passo N° 25. Retire a caixa de comando da linha de tensão (127 / 220 v);e aguarde 5 segundos!

Passo N° 26. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

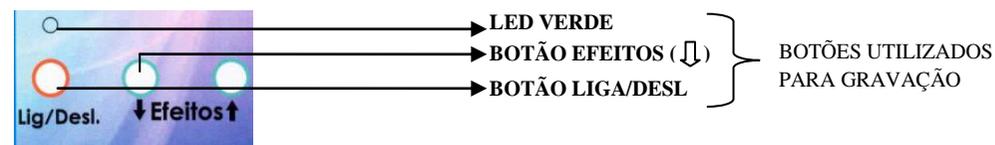
Passo N° 27. Refaça o Passo N° 18 e N° 19;

Passo N° 28. Acionar o botão Esquerdo do controle remoto. * **O led da piscina irá acender, confirmando a gravação! Se o mesmo não acender, refazer os passos 18 e 19 até o mesmo acender!**

Passo N° 29. Retire a caixa de comando da linha de tensão (127 / 220 v);e aguarde 5 segundos!

Passo N° 30. Ligar caixa de comando a tensão (127 / 220 v);

SEU CONTROLE ESTÁ PRONTO PARA USO!



GARANTIA:

As caixas de comando Brustec têm um ano de garantia (sendo 90 dias de garantia legal + 270 dias de garantia adicional) se instalados conforme normas técnicas do manual.

GARANTIA

Data de Venda : ____ / ____ / ____ Carimbo da Loja:

Número da NF : _____

Cliente/Razão Social: _____

IMPORTANTE:

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

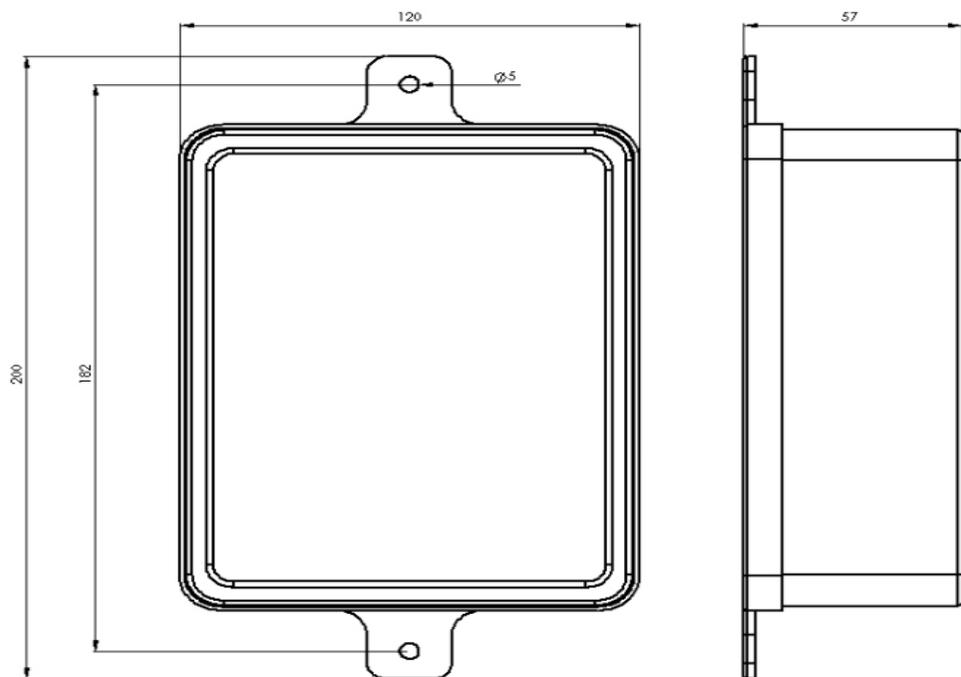
Caixa de comando 3A / 12 vcc = 36 Watts

Caixa de comando 6A / 12 vcc = 72 Watts

Caixa de comando 10A / 12 vcc = 120 Watts

Caixa de comando 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 abrir a caixa de comando e emendar o fio da antena (fio cinza) até um local aberto.
- Controle não funciona: Fazer a gravação novamente, Verificar a 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.