



ENDEREÇO  
Rua Abraão de Sousa e Silva, 2920  
Brusque - SC, Bairro Volta Grande, CEP 88355-576

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

## COMANDO DE BANHEIRA PARA REFLETORES

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 de cromoterapia, gerando uma sensação de bem-estar e tornando seu ambiente mais moderno.

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

MODELO CENTRAL DE COMANDO	POWER LED 1 w	POWER LED 3 w
1,7A	15	6

**IP 62 – Protegido contra poeira e gotas de água**

### FUNÇÕES

- A central de comando Brustec tem 17 funções de combinação de cores, incluindo CROMOTERAPIA.
- Proteção contra surtos de saída, superiores a 1,7A.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Central de comando 1,7A / 12 Vcc = 20 Watts

**OBS: Está central de comando é limitada a 1,7A total, ou seja, 0,57 amperes por saída (R / G / B)**

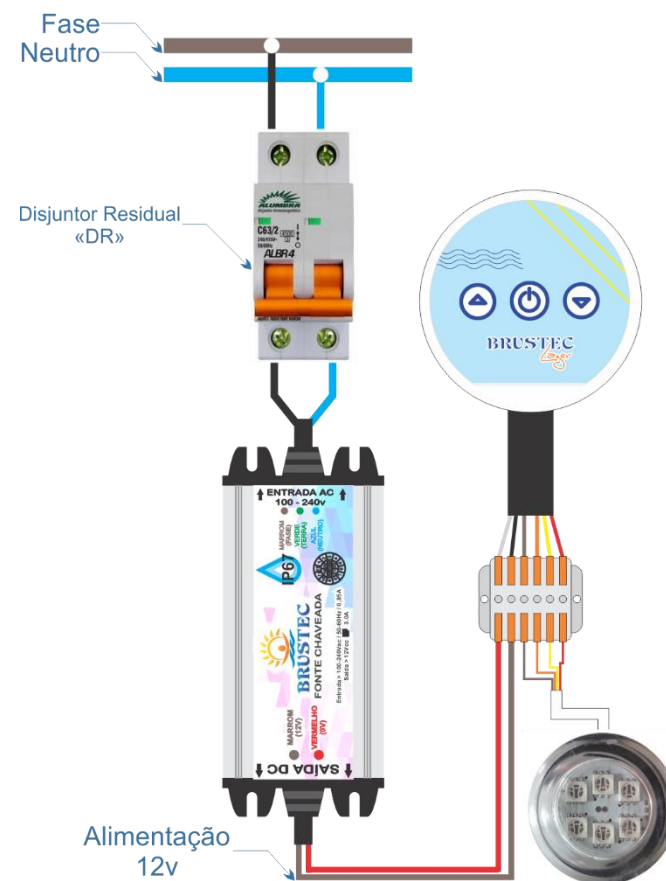
### INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Central de comando com tensão nominal de alimentação 12 Vcc, podendo ser usado Fontes Chaveadas (recomendado). Segue ao lado, esquema de ligação já com o uso de equipamento para proteção. 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 isolamento de eventuais emendas. Não sendo realizado este procedimento, consequentemente implicará na perda de garantia do produto caso houver sinistros.

**OBS: O conector é comprado separadamente.**

### ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



### IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS DO COMANDO RGB

<b>FIO PRETO</b>	Positivo 12v
<b>FIO BRANCO</b>	Negativo 0v
<b>FIO MARROM</b>	Alimentação 12v do Refletor
<b>FIO LARANJA</b>	Negativo da cor Vermelha do refletor (0v)
<b>FIO AMARELO</b>	Negativo da cor Verde do refletor (0v)
<b>FIO VERMELHO</b>	Negativo da cor Azul do refletor (0v)

### 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.

## RESOLVENDO FALHAS

- Refletores não acendem: Verificar tensão de alimentação, conexão dos cabos no borne, integridade física dos cabos de derivação e emendas.

- Central de comando não liga:

- Verificar tensão de alimentação, retirar os cabos dos refletores ligados à mesma e ligar a central de comando, se a mesma funcionar o problema pode estar nos refletores ou cabos.
- Desconectar central de comando da fonte e medir saída da fonte chaveada, deve estar saindo 12V, caso contrário o defeito está na fonte.
- A central de comando tem proteção interna contra surtos ou curto circuito, onde se houver consumo superior a 1,7 amperes ela se desligará automaticamente e a iluminação interna ficará piscando vermelho até que seja concertado o problema, que pode ser emendas com defeito ou refletores não dimensionados corretamente.

## 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, a fim de detectar o defeito.

Telefone para contato: (47) 3350-3770

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

## INSTALAÇÃO EM OUTRAS MARCAS DE REFLETORES

Para refletores de outras marcas está central de comando também acionará sem riscos de danificar os refletores já instalados. Porém visando a melhor instalação e problemas de oxidação, é necessário cortar o plug de conexão e emendar os fios seguindo a regra abaixo:

### PADRÃO DE CORES NO COMANDO BRUSTEC:

- ✚ FIO MARROM = Positivo (12V)
- ✚ FIO AMARELO = Negativo da Cor VERDE do refletor
- ✚ FIO VERMELHO = Negativo da Cor AZUL do refletor
- ✚ FIO LARANJA = Negativo da Cor VERMELHA do refletor

Desta forma, basta emendar os fios conforme o padrão dos fabricantes abaixo:

### FABRICANTE X:

- ✚ FIO VERMELHO = Positivo (12V)
- ✚ FIO AZUL = Negativo da Cor VERMELHA do refletor
- ✚ FIO PRETO = Negativo da Cor VERDE do refletor
- ✚ FIO VERDE = Negativo da Cor AZUL do refletor

**\*\*\* OBS: FIO BRANCO E AMARELO NÃO TEM FUNÇÃO. ISOLAR AS PONTAS.**

### FABRICANTE Y:

- ✚ FIO LARANJA = Positivo (12V)
- ✚ FIO VERDE = Negativo da Cor AZUL do refletor
- ✚ FIO AMARELO = Negativo da Cor VERMELHA do refletor
- ✚ FIO MARROM = Negativo da Cor VERDE do refletor

**\*\*\* OBS: FIO PRETO E VERMELHO ISOLAR AS PONTAS.**