



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

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

CENTRAL DE COMANDO SMD COM 2 AUXILIARES MAX.72W

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 reles se optar pelo modelo que possuir esta característica.

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

| MODELO DA CAIXA DE COMANDO | 37 LED | 70 LED | BALIZADOR 0,5 w | 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 | 35 | 18 | 7 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3A | 8 | 5 | 55 | 25 | 9 | 9 | 5 | 5 | 4 | 2 |
| 6A | 15 | 10 | 100 | 55 | 20 | 19 | 11 | 10 | 7 | 4 |
| 10A | 30 | 19 | 185 | 95 | 34 | 33 | 19 | 18 | 12 | 7 |
| 20A | 60 | 40 | 385 | 190 | 67 | 66 | 40 | 36 | 24 | 15 |
| 29A | 80 | 60 | 565 | 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 - CENTRAL DE COMANDO

FUNÇÕES

- ✓ A central de comando Brustec tem 21 funções de combinação de cores diferentes. **(21 Rítmico)**
- ✓ Acompanha um controle remoto. Alcance de 30 mts.
- ✓ 2 saídas auxiliares (reles). Para ligação de Bomba, Filtro, Luzes, etc.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES – FUNÇÃO RÍTMICA

A função rítmica é acessível via controle remoto e teclado, onde no momento que é selecionada através dos botões (AVANÇO/RETORNO) o led de indicação ON/OFF da central 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.

TROCA DE FREQUÊNCIA DO CONTROLE REMOTO***

LIGAR CENTRAL DE COMANDO NA ENERGIA

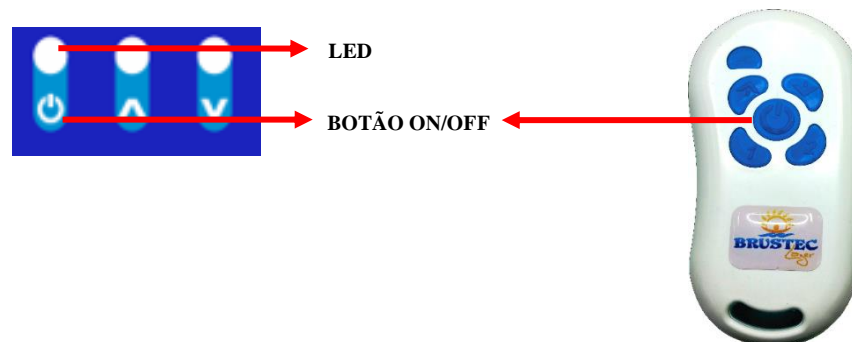
PRESSIONE O BOTÃO ON/OFF DURANTE 5 SEG. ATÉ O LED VERMELHO PISCAR.

PRESSIONE O BOTÃO ON/OFF DO CONTROLE REMOTO POR 10 SEG. QUANDO ACENDER O REFLETOR, SOLTE O BOTÃO E TESTE O FUNCIONAMENTO DO DEMAIS BOTÕES

*****OBS: Só é necessário fazer este procedimento se houver outro comando ou controle remoto interferindo em sua piscina.**

SEU CONTROLE ESTÁ PRONTO PARA USO!

ABAIXO IMAGENS COM OS BOÕES QUE SÃO UTILIZADOS PARA A TROCA DA FREQUÊNCIA!



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 tem garantia de 90 dias a partir da data que consta na Nota Fiscal de venda!

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

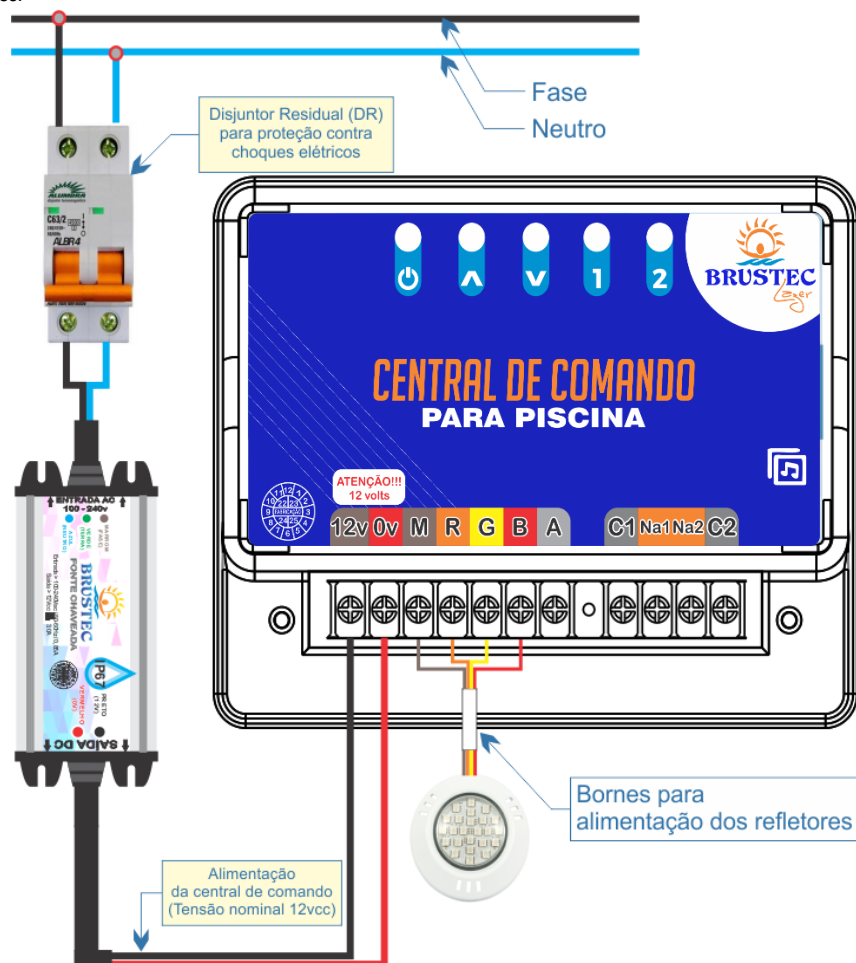
RESOLVENDO FALHAS

- 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, ou seja, é a antena.
- 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.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Central de comando com tensão nominal de alimentação 12 vcc, recomendamos o uso Fontes Chaveadas. Abaixo esquema de ligação já com o uso de equipamento para proteção (DR – Disjuntor Residual) que deve ser dimensionado conforme sua instalação local. 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, conseqüentemente implicará na perda de garantia do produto caso houver sinistros.



ACONSELHAMOS A INSTALAÇÃO DESTA 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

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| GRAU DE PROTEÇÃO COMANDO | IP63 - Protegido contra poeira e respingos de água |
| GRAU DE PROTEÇÃO CONTROLE | IP66 – Protegido contra poeira e jatos de água. |
| CAPACIDADE MÁX. ACIONAMENTO SAÍDAS AUXILIARES (RELÉ) | 10A/220Vac (Carga Resistiva) ou 0,5cv/220Vac (Indutiva-Motores) |
| ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO | 12Vcc |
| POTÊNCIA MÁXIMA P/ REFLETORES | 72W |
| DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO | 143,42 129,76 114,28 |

OBS: Nesta central de comando existe uma proteção para surtos acima de 6 amperes total, para proteção da fonte, sendo assim as saídas são limitadas em 2A por saída (R / G / B)

IDENTIFICAÇÃO DOS BORNES



| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12v | Alimentação 12 vcc da Fonte |
| 0v | Negativo 0v da Fonte |
| M | Positivo para os refletores – Conecte o Fio marrom do refletor |
| R | Negativo (Cor Vermelha do LED) – Conecte o Fio laranja do refletor |
| G | Negativo (Cor Verde do LED) – Conecte o Fio amarelo do refletor |
| B | Negativo (Cor Azul do LED) – Conecte o Fio vermelho do refletor |
| A | Antena para conexão de fio caso o sinal do controle remoto esteja baixo |
| C1 | Comum relé 1 (Entrada Fase) |
| NA1 | Saída relé 1 (Saída do Fase para o motor) |
| NA2 | Saída relé 2 (Saída do Fase para o motor) |
| C2 | Comum relé 2 (Entrada Fase) |

IDENTIFICAÇÃO DOS BOTÕES

| | |
|----------|-------------------------------|
| | Liga e Desliga refletores |
| | Avança Efeitos RGB |
| | Retorna Efeitos RGB |
| 1 | Liga e Desliga a saída relé 1 |
| 2 | Liga e Desliga a saída relé 2 |

INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE MOTORES UTILIZANDO CONTACTORAS

*OBS: Cargas inferiores a 5A não tem necessidade de contactoras.

