



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

PAINEL DE COMANDO FULL

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	POWER LED 1 w	POWER LED 3 w	POWER LED 3,5 w	POWER LED 5 w	POWER LED 6 w	POWER LED 9 w	POWER LED 15w
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 63 – Proteção contra poeira e respingos de água - CAIXA DE COMANDO

FUNÇÕES:

- A caixa de comando Brustec tem 24 funções de combinação de cores diferentes. **(21 / 22 / 23 / 24 Rítmico)**
- Funções rítmicas com controle de ganho automático, não importando se houver mudanças no volume da música.
- Obs: Nas funções rítmicas se o volume for muito baixo e não estiver ascendendo os refletores, então será necessário aumentar ou aproximar a caixa de som do comando.
- Acompanha um controle remoto (IP66). Alcance Médio de 40m em ambiente aberto sem interferências.
- 2 saídas auxiliares (reles). Para ligação de Bomba, Filtro, Luzes, etc.... via controle remoto.
- Timer digital com capacidade de até 7 programas diferentes.
- Saídas rele com capacidade de acionamento de motores até 20A sem contactoras.
- ***Para motores que consomem mais que 20A é necessário uso de contactoras.
- Funções de CROMOTERAPIA.

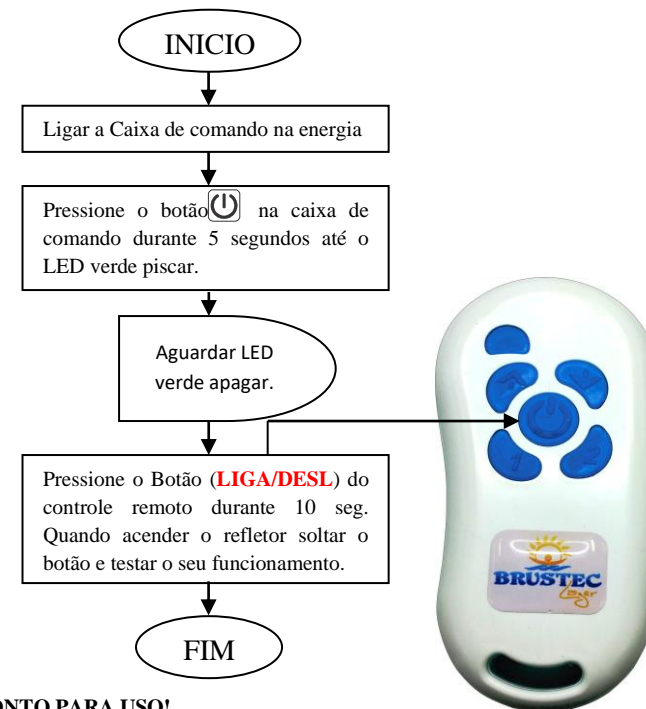
PROTETOR ELETRONICO BRUSTEC

Este equipamento é uma placa eletrônica que tem como função, proteção básica contra descarga elétrica (RAIO), fuga de corrente e curto circuito, ou seja, o equipamento já possui DPS (ANTI SURTO), DR com capacidade de desarme para fugas de até 5ma e DISJUNTOR interno.

Se o mesmo ativar alguma das proteções irá desligar o equipamento e para reinicia-lo é necessário desligar, esperar 1 minuto e ligar a alimentação. Porém ele só irá ligar novamente se constatar que não tem problemas no circuito.

OBS: O Protetor não protege as saídas auxiliares. Sendo necessário o uso de equipamentos de proteção conforme esquema de ligação descrito no campo “Instalação Elétrica”.

CONFIGURAÇÃO DO CONTROLE REMOTO (SE NECESSARIO TROCAR PARA PROGRAMA "B")



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 acionado 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.

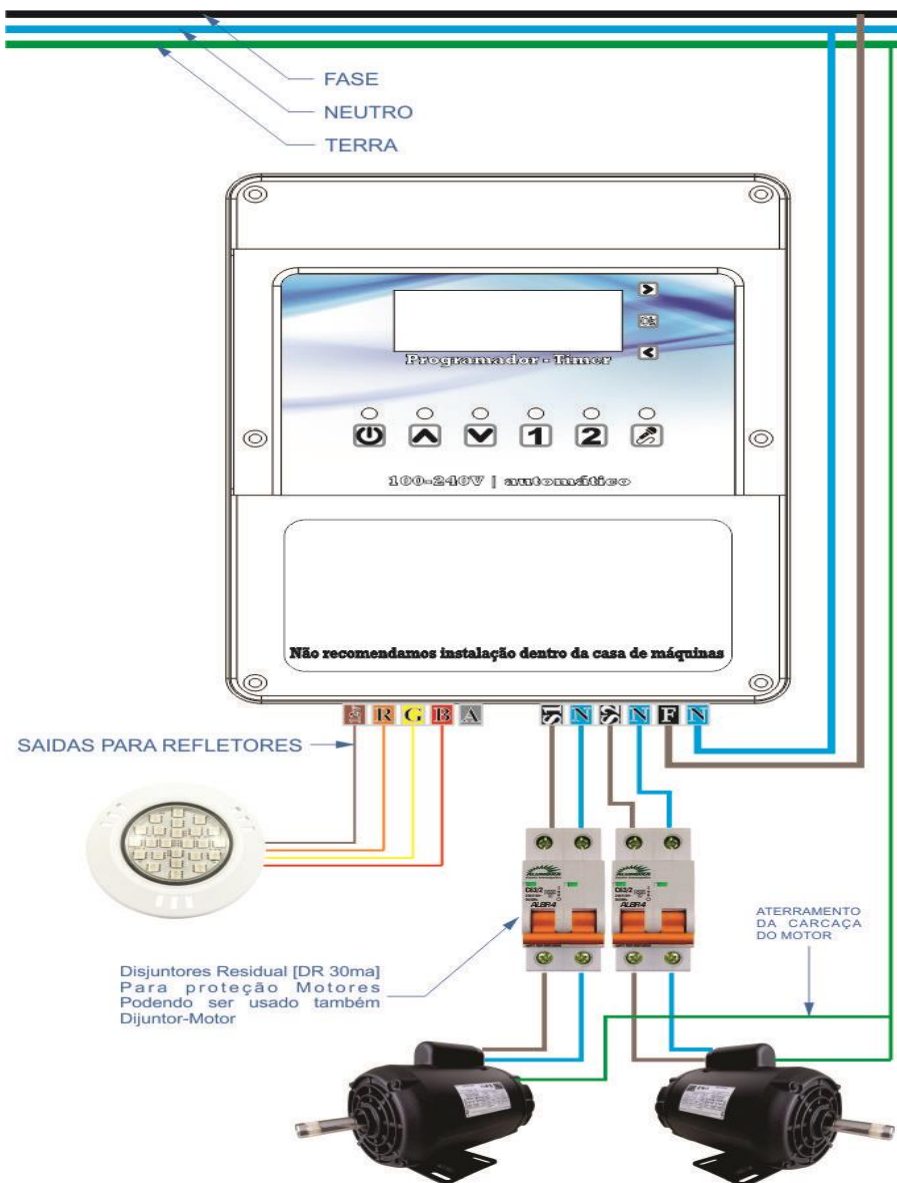
Telefone para contato: (47) 3350-3770 - (47) 3252-1477 - (47)3252-0485

E-mail: assistencia@brustec.com.br

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

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Em caixas de comando Brustec não é utilizado transformador, pois já possui uma fonte chaveada dentro das exigências de segurança NBR 5410. 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. Sendo que nas saídas auxiliares é necessário o uso de equipamentos de proteção como DISJUNTOR e DISJUNTOR RESIDUAL (DR), assim como o aterramento da carcaça do motor.



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.

PROTEÇÃO DOS BORNES

Nunca remover proteção dos bornes pois a mesma serve para evitar o toque acidental, evitando assim um possível choque elétrico. Muito importante também sempre fixar o parafuso para manter a proteção abaixada. Abaixo segue modelo de terminal que recomendamos para a fixação dos cabos nos bornes, sendo necessário muita atenção no aperto dos mesmos nos cabos para que não ocorra mal contato.



DESCRIÇÃO E FUNÇÕES DE CADA BOTÃO

LEGENDA TECLADO

- Liga / Desliga Iluminação
- Altera funções da Iluminação
- Liga / Desliga saída rele "S1"
- Liga / Desliga saída rele "S2"
- Liga / Troca manualmente funções rítmicas da iluminação

BORNES DE SAÍDAS

- 12v** = Saída 12vcc para refletores (conectar fio marrom do refletor)
- R** = Negativo (conectar fio Laranja do refletor)
- G** = Negativo (conectar fio Amarelo do refletor)
- B** = Negativo (conectar fio vermelho do refletor)
- A** = Antena (se necessário conectar um fio para melhorar alcance)
- S1** = Fase de alimentação para até 20A.
- N** = Neutro para motores
- S2** = Fase de alimentação para até 20A.
- N** = Neutro para motores
- F** = Fase da rede para alimentação do quadro de comando (100 - 240V)
- N** = Neutro da rede para alimentação do quadro de comando

PROGRAMAÇÃO DO TIMER DIGITAL BRUSTEC

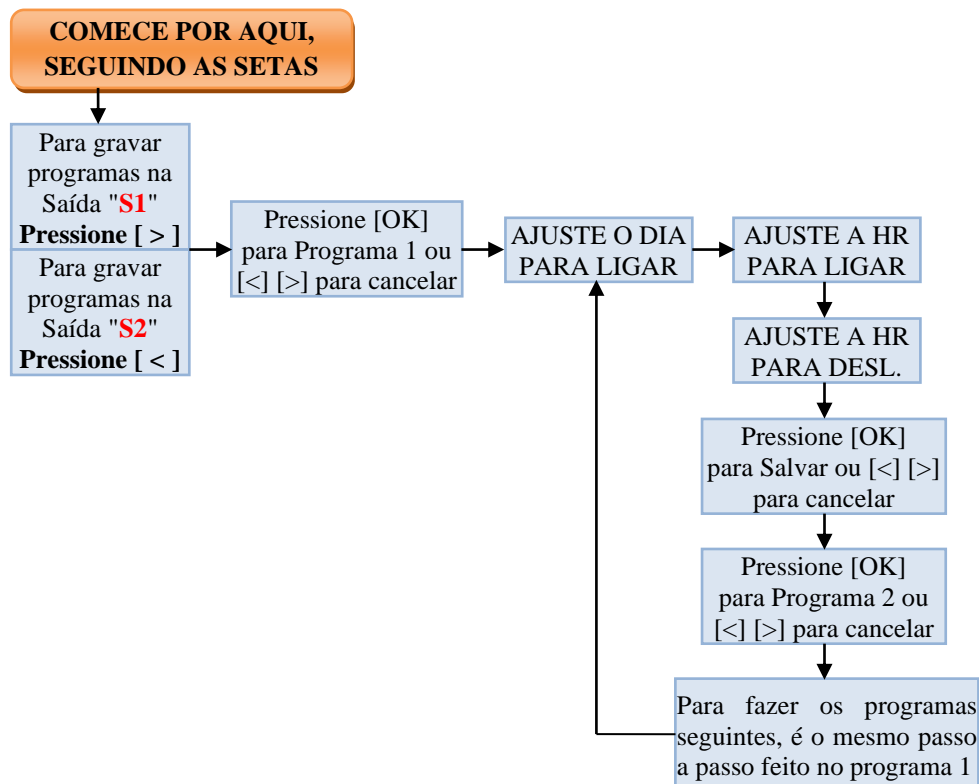
Se não estiver aparecendo a data e hora no visor, aperte alguma tecla do timer brevemente, e verifique se a hora e data estão corretos.

- Se estiver correto, você pode fazer o processo de gravar os programas do timer.
- Se estiver errado, primeiro faça o passo a passo para ajustar a data e hora.

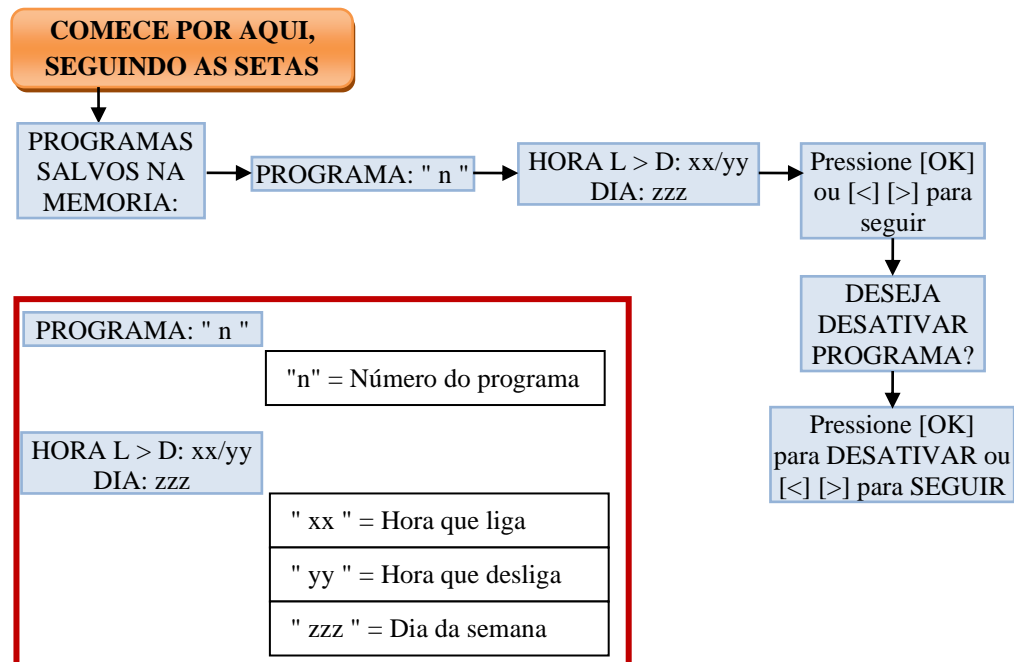
TECLAS DE CONFIGURAÇÃO E NAVEGAÇÃO

- Ok** - Função Salvar
- Acessa menu de ajuste do relógio. (Pressione por 2 seg.)
- Acessa menu para zerar memórias. (Pressione por 10 seg.)
- >** - Função de alterar valores
- Acessa menu de programas para saída "S1".
- <** - Função de alterar valores
- Acessa menu de programas para saída "S2".

PRIMEIRA GRAVAÇÃO DE PROGRAMAS NO TIMER BRUSTEC



COMO VERIFICAR OS PROGRAMAS SALVOS E SE PRECISO DESATIVA-LOS



PASSO A PASSO AJUSTE DE HORA E DATA NO TIMER BRUSTEC

