

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Surpreenda-se com as possibilidades que esse produto pode oferecer para o seu conformo e sofisticação dos ambientes.

TR-TRON TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA.
E- MAIL: SUPORTETECNICO@TRTRON.COM.BR
SKYPE: MARTINTR4
WHATSAPP 11 95758-8652

Esse manual refere-se aos seguintes modelos de interruptores:

- Espelho 4x2 com 1, 2 e 3 touch pulsador
- Espelho 4x4 com 1, 2, 3, 4, 5 e 6 touch pulsador
- Espelho 4x6 com 9 touch pulsador

Características elétricas:

- Interruptor bivolt totalmente isolado da rede de energia elétrica.
- Consumo do interruptor em repouso 0,5 watt.
- Potência máxima controlada em 127VAC = 500 watts
- Potência máxima controlada em 220VAC = 600 watts
- Não utilizar para controle de ventiladores, exaustores, bombas d'água, solenóides, etc.

Características de acabamento:

- Base plástica em ABS.
- Moldura externa em ABS.
- Espelho em acrílico 2mm ou vidro 4mm.
- Fixação do espelho na base através de imãs.

Recomendações importantes:

- Recomendações importantes que deverão ser seguidas para realizar uma perfeita instalação do interruptor. (página 7)

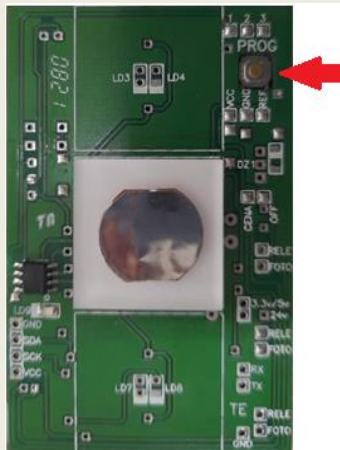
Possibilidades de instalações elétricas individualmente dos touch:

- Pulsador, contato momentâneo.
- Retenção, contato liga/desliga.

Possibilidades de programações de conforto e sofisticação:

- ILUMINAÇÃO DOS TOUCHES, os touch podem ser configurados para ficar ou não iluminados. Quando não iluminados, basta tocar em um deles para que eles sejam ligados por 10 segundos desligando em seguida.

Configurando o interruptor:



- Para configurar o interruptor pressione a tecla PROG.

O LED AMARELO piscará e os led VERMELHOS dos touches serão ligados. Cada touch deve ser configurado individualmente conforme a sua característica elétrica.

- **Toque o touch uma vez para configurá-lo como PULSADOR.**

- **Toque o touch duas vezes para configurá-lo como SIMPLES.**

Aguarde o LED AMARELO piscar indicando que a configuração foi realizada.

- ILUMINAÇÃO DOs TOUCHes

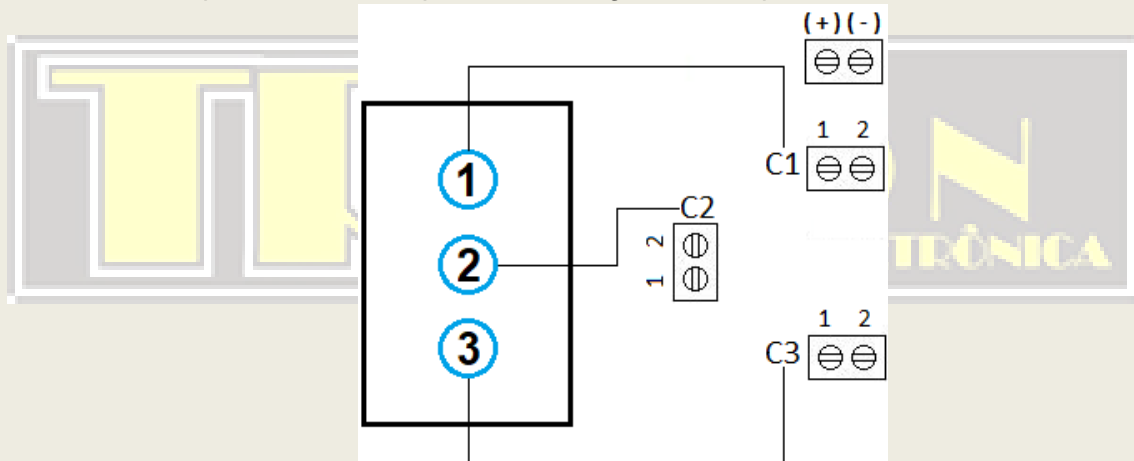
- **Toque em qualquer touch por sete vezes para configurar a iluminação.**

Observe que quando configurado como ligado, os led azuis irão piscar para informar que os touches foram configurados como ligado.

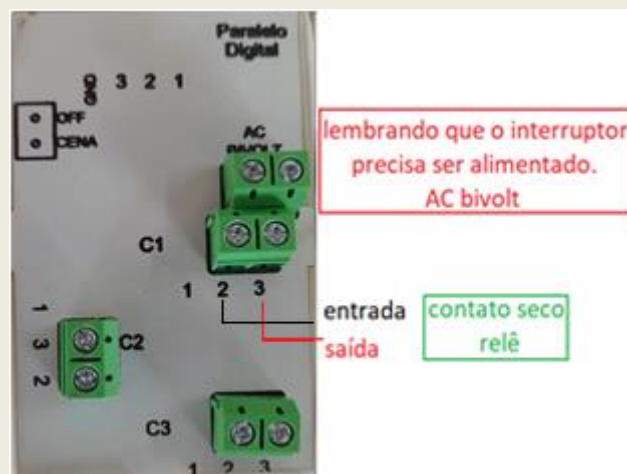
Aguarde o LED AMARELO piscar para confirmar a configuração.

Ligações elétricas:

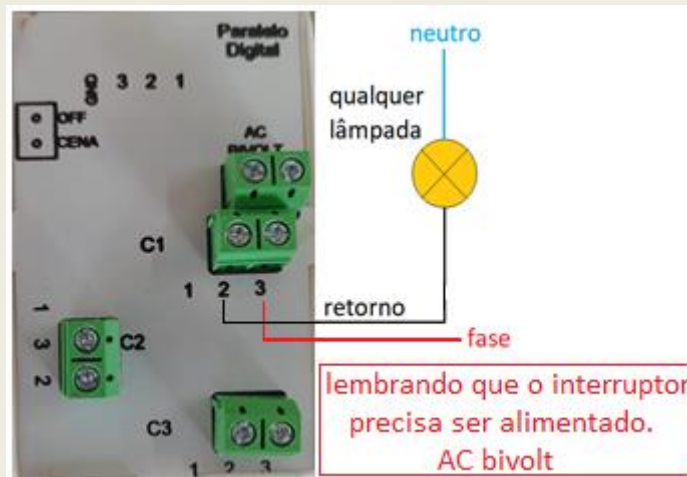
- Para iniciar as ligações elétricas no interruptor ele deverá ter sido configurado anteriormente conforme descrito acima.
- Em hipótese nenhuma tente ligar o equipamento com a energia elétrica ligada, desligue sempre os disjuntores. Choques elétricos podem causar sérios danos à saúde, inclusive podendo levar a morte.
- Lembrando que cada touch (1, 2 e 3) corresponde a um circuito (C1, C2 e C3), sendo que cada circuito pode ser configurado independentemente.



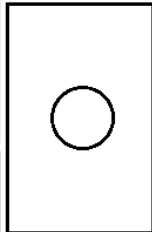
Ligação Pulsador



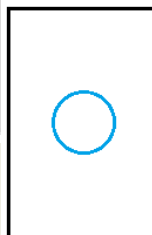
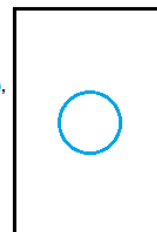
Ligação Simples



CONHECENDO O FUNCIONAMENTO DO INTERRUPTOR



QUANDO O INTERRUPTOR FOR CONFIGURADO COMO (ILUMINAÇÃO DO TOUCH DESLIGADA), ELE SERÁ DESPERTADO ASSIM QUE FOR TOCADO. AGORA, TODAS AS FUNÇÕES CITADAS ABAIXO ESTARÃO DISPONÍVEIS. APÓS 10 SEGUNDOS A ILUMINAÇÃO SERÁ DESLIGADA AUTOMATICAMENTE.



COM UM SIMPLES TOQUE A LÂMPADA PODERÁ SER LIGADA ou DESLIGADA.

Siga as recomendações abaixo para obter uma perfeita instalação

1. Faça um croqui distribuindo e numerando os interruptores com as suas devidas ligações, além de numerar a fiação no caso dos paralelos e intermediários.
2. Utilize sempre o padrão de cores na ligação, isso facilita na identificação da fase, neutro e retornos.
3. Antes de iniciar a instalação, certifique-se que toda a fiação elétrica existente está corretamente ligada, caso contrário, mau funcionamento e danos aos interruptores podem ocorrer.
4. No caso de lâmpadas de LED, recomenda-se utilizar marcas, tais como, Philips e Osram. Muitas marcas sem procedência podem causar interferências não só nos interruptores, mas como também em computadores, televisores e outros equipamentos eletrônicos.
5. Nunca ultrapasse a carga permitida em watts de cada circuito, respeite as especificações técnicas do interruptor.
6. Utilize sempre a chave correta na fixação dos fios nos bornes.
7. Antes de fixar a base do interruptor na caixa de passagem, certifique-se que toda a fiação tenha sido aparafusada aos bornes.

8. Ao fixar a base do interruptor na parede, nunca tente acompanhar as imperfeições da parede mesmo que haja fendas ou vãos perceptíveis. Essas imperfeições deverão ser sanadas pelo pedreiro.
No momento que se tenta forçar a base do interruptor para acompanhar essas imperfeições, problemas futuros de sensibilidade e travamento do touch irão correr.
9. Fixe a base na caixa de passagem com os parafusos que foram fornecidos. Nunca tente utilizar parafusos com cabeça maior, isso irá interferir na colocação do espelho frontal de acabamento, e com isso, problemas futuros de sensibilidade e travamento do touch irão correr.
10. Aproximando o espelho da base, ele será fixado automaticamente devido a força de atração dos ímãs.
11. Ligue os disjuntores e aguarde 2 minutos para que o interruptor calibre a sensibilidade dos touches, após esse período o interruptor estará pronto para ser utilizado.

GARANTIA DO PRODUTO

- O **Interruptor Pulsador/Retenção** possui **5 ANOS DE GARANTIA** a contar da data da emissão da nota fiscal.
- A garantia do produto refere-se a defeito proveniente da fabricação ou falha em componentes do produto.
- O produto perderá a garantia caso algum dos itens abaixo ocorrer:
 1. Erro na instalação.
 2. Potência máxima de controle maior do que a especificada.
 3. Controle de ventiladores, exaustores, bombas d'água, solenoides, etc.
 4. Mau uso, tais como, bornes danificados, marcas de água no interior do equipamento, espelho ou caixa quebrada ou riscada.
 5. Defeito proveniente de descarga atmosférica (raios).



TR-tron tecnologia eletrônica ltda.

Rua: Tupi Paulista, 120 – Estância Flora Rica – Peruíbe – CEP: 11750-000

Departamento Técnico: suportetecnico@trtron.com.br ou Skype: [martintr4](https://www.skype.com/partners/martintr4)

Departamento Comercial: comercial@trtron.com.br

Site: www.trtron.com.br

Instagram: [@trtrontechnologia](https://www.instagram.com/trtrontechnologia)