

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

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

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

Esse manual refere-se aos seguintes modelos de pulsadores:

- 4x2 com 1 a 6 teclas.
- 4x4 com 1 a 12 teclas.
- 4x6 com até 18 teclas.

A UTILIZAÇÃO DESSE PULSADOR É EXCLUSIVO PARA AUTOMAÇÃO.

Características elétricas:

- Corrente máxima permitida para circular em cada tecla, 50mA.
- Não deve ser utilizado para ligar/desligar lâmpadas ou qualquer outro dispositivo.
- A iluminação dos leds pode ser feita com uma fonte de alimentação a parte que não acompanha o produto. A fonte pode ser de 5 ou 12 VDC, essa informação deve ser passada no momento da compra.

Características de acabamento:

- As teclas podem ser retangulares ou quadradas.
- Base plástica em ABS.
- Moldura externa em ABS.
- Espelho em acrílico 2mm.
- Fixação do espelho na base através de imãs.

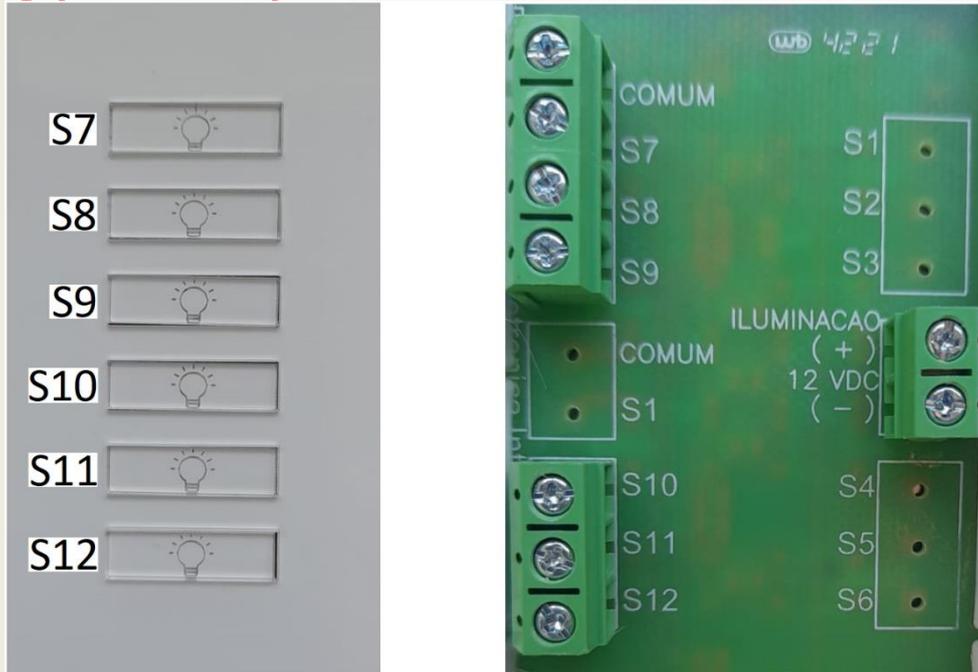
Acionamento das teclas:

- As teclas podem ter acionamento único ou duplo. Essa informação deverá ser passada no momento da compra.

Índice:

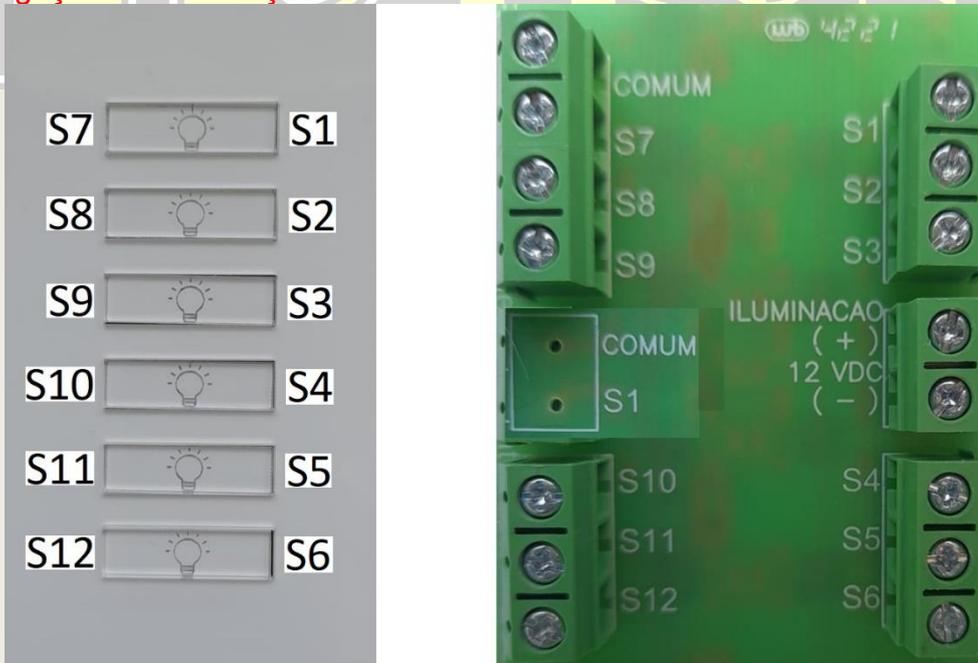
Ligação na automação com acionamento ÚNICO tecla RETANGULAR	pg.2
Ligação na automação com acionamento DUPLO tecla RETANGULAR	pg.2
Ligação na automação com acionamento ÚNICO tecla QUADRADA	pg.3
Ligação na automação com acionamento DUPLO tecla QUADRADA	pg.3
Garantia	pg.3

Ligação na automação com acionamento ÚNICO tecla RETANGULAR:



- A entrada (COMUM) está interligada a todas as teclas.
- Ao pressionar as teclas, as saídas S7 a S12 apresentarão o mesmo sinal que foi ligado a entrada (COMUM).
- ILUMINAÇÃO, entrada da tensão da fonte de alimentação de 5 ou 12VDC, a fonte não acompanha o pulsador.

Ligação na automação com acionamento DUPLO tecla RETANGULAR:



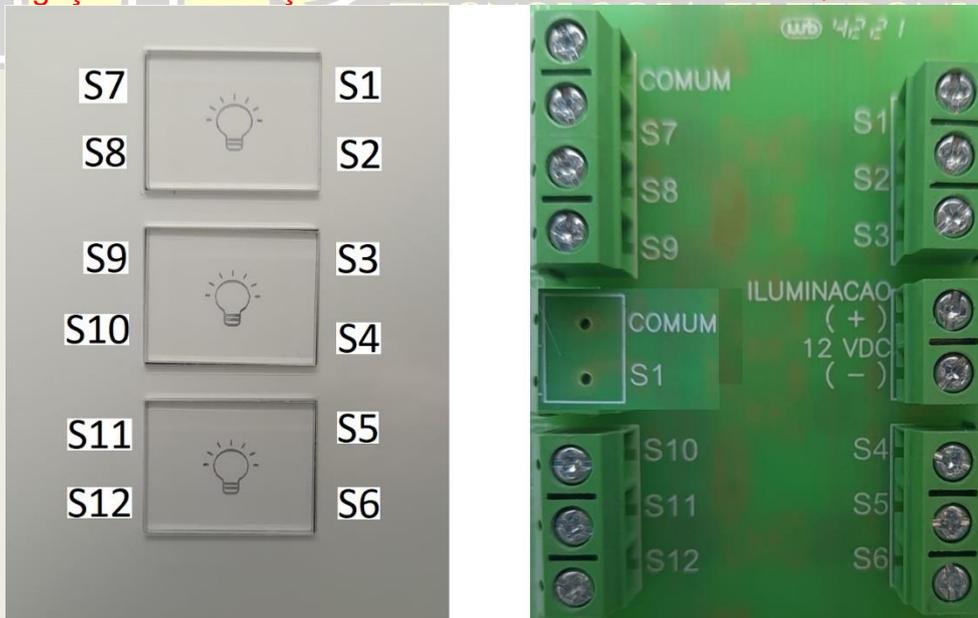
- A entrada (COMUM) está interligada a todas as teclas.
- Ao pressionar as teclas NA SUAS EXTREMIDADES, as saídas S1 a S12 apresentarão o mesmo sinal que foi ligado a entrada (COMUM).
- ILUMINAÇÃO, entrada da tensão da fonte de alimentação de 5 ou 12VDC, a fonte não acompanha o pulsador.

Ligação na automação com acionamento ÚNICO tecla QUADRADA:



- A entrada (COMUM) está interligada a todas as teclas.
- O ideal nesse formato de tecla é interligar S7 com S8, S9 com S10 e S11 com S12, para que não haja falha no acionamento das teclas.
- Ao pressionar as teclas, as saídas S7 a S12 apresentarão o mesmo sinal que foi ligado a entrada (COMUM).
- ILUMINAÇÃO, entrada da tensão da fonte de alimentação de 5 ou 12VDC, a fonte não acompanha o pulsador.

Ligação na automação com acionamento DUPLO tecla QUADRADA:



- A entrada (COMUM) está interligada a todas as teclas.
- O ideal nesse formato de tecla é interligar S7 com S8, S9 com S10, S11 com S12, S1 com S2, S3 com S4 e S5 com S6, para que não haja falha no acionamento das teclas.
- Ao pressionar as teclas, as saídas S1 a S12 apresentarão o mesmo sinal que foi ligado a entrada (COMUM).

- ILUMINAÇÃO, entrada da tensão da fonte de alimentação de 5 ou 12VDC, a fonte não acompanha o pulsador.

GARANTIA DO PRODUTO

- O **Pulsador de teclas** 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. Corrente máxima (50mA) não tenha sido respeitada.
 2. Mau uso, tais como, bornes danificados, marcas de água no interior do equipamento, espelho ou caixa quebrada ou riscada.



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
Departamento Comercial: comercial@trtron.com.br
Site: www.trtron.com.br
Instagram: [@trtrontechnologia](https://www.instagram.com/trtrontechnologia)

