

MÓDULO DE INTERTRAVAMENTO PARA 4 PORTAS

CÓDIGO: TH-4B-CI

PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO UM PRODUTO THEVEAR.

1º Adquirindo este produto, você opta pelo melhor que existe no mercado brasileiro, com garantia e assistência técnica em todo Brasil e a qualquer momento.
2º Optando por um produto genuinamente Nacional, você colabora com a manutenção e ampliação da capacidade produtiva e com a geração de empregos em nosso país.



Este produto foi projetado para ser usado em sistemas de controle de acesso do tipo "gaiola", impedindo a abertura acidental ou proposital de mais de um ponto ao mesmo tempo. Devido às suas características, ele pode ser utilizado com fechos, fechaduras eletromagnéticas ou eletroímãs.



Este produto funciona como:

- Intertravamento para no máximo 4 portões
- Temporizador de acionamento configurável (muito utilizado em eletroímã)
- Dispositivo de segurança (Avisa se porta aberta ou se fechadura acionada)
- Alarme de porta aberta

Pode ser utilizado com:

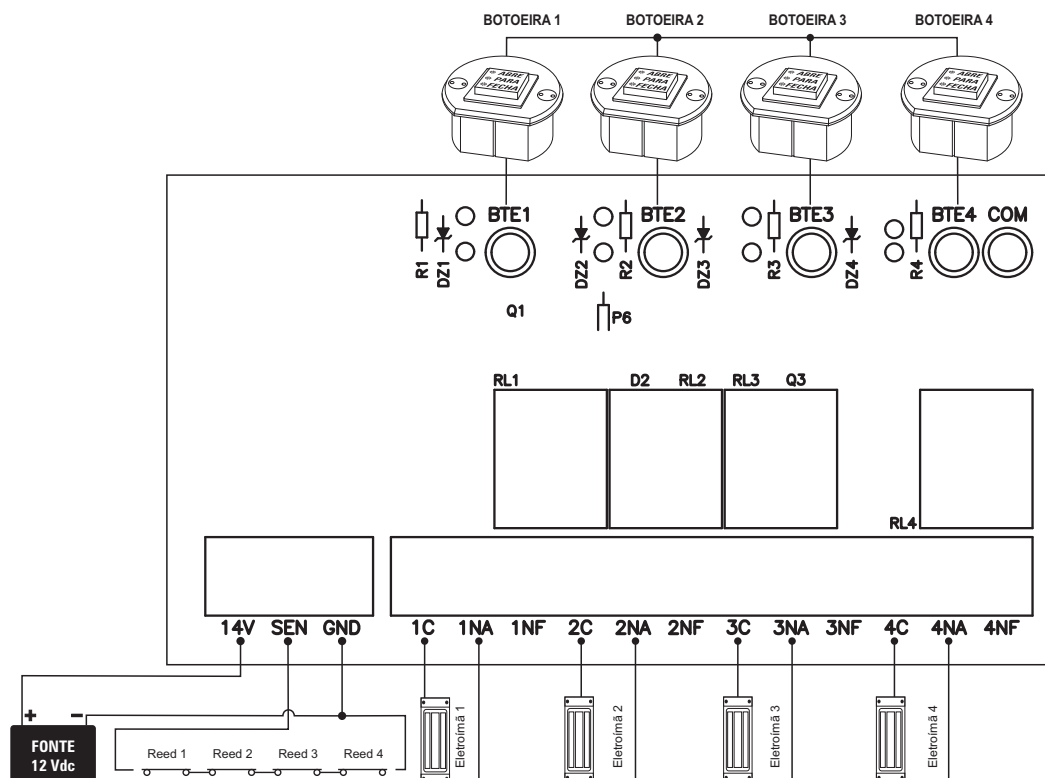
- Fechaduras
- Fechos
- Eletroímãs
- Portões automáticos (será necessário que a central de motor possua o leitor dos controles em um módulo separado, pois será cortada a alimentação do mesmo utilizando o contato NF de saída).

Características Técnicas

- Tensão 12V
- Consumo 40mA
- Sistema microcontrolado
- Gerencia até 4 portas
- Saída para botoeiras externas
- BEEP indicador de tecla pressionada
- Beeps indicadores de porta fechada
- Funciona com fechos, fechaduras e eletroímãs
- Possui chave para ligar ou desligar o dispositivo
- Alarme para botão pressionado sem que o portão tenha sido aberto
- Alarme para portão que foi esquecido aberto
- Alarme para portão aberto sem botoeira pressionada
- Tempo de acionamento do fecho, fechadura ou eletroímã configurável de 1 a 255s (de fábrica 2s)
- Tempo de espera para o disparo do alarme configurável de 1 a 255s (de fábrica 30s)
- Armazenamento dos tempos em EEPROM interna (os dados são mantidos ao desligar os 12V do produto)
- Necessita de fonte 12Vdc para funcionar (Necessário dimensionar a fonte de acordo com os fechos, fechaduras ou eletroímãs a serem instalados, acrescentando mais 80mA do módulo. Não acompanha o produto)
- Led indicador do Microcontrolador funcionando
- Led indicador de sistema alimentado
- Led indicador de portão fechado
- Alimentação 12V
- Saídas NA e NF

OBS: No caso de uma única fechadura ou eletroímã, pode ser utilizado como dispositivo de segurança, pois irá avisar se a porta ficou aberta ou se a fechadura com memória foi acionada através de alarme.

INSTALANDO O INTERTRAVAMENTO



Funcionamento

Para maior segurança, o produto permite que em casos de emergência o intertravamento seja desligado, para isto, utilize a chave que o acompanha. Com o intertravamento ligado, ao pressionar uma botoeira, o acionamento em outra botoeira, só será possível após a abertura e o fechamento da porta.

Disparo do alarme

O alarme será disparado sempre que:

- A botoeira for pressionada e a porta não for aberta, isto se o tempo de espera for ultrapassado, no caso de eletroímã com sensor interno, esta função não funcionará.
- A botoeira for pressionada, a porta for aberta e passar o tempo máximo de espera em que seja fechada
- A porta for aberta sem que a botoeira tenha sido pressionada

Desligar alarme disparado

Para que desligue o alarme, será necessário:
Abrir e fechar a porta, isto se a botoeira foi pressionada e a porta não foi aberta, ou
Fechar a porta aberta, em caso de disparo por porta aberta, ou se a porta foi aberta sem ter sido pressionada a botoeira, ou
Desligar a chave de intertravamento, irá desligar o alarme seja qual for o motivo.

Tempo de espera de abertura ou fechamento de porta (padrão de fábrica 30s)

Sempre que uma botoeira for pressionada com a chave de intertravamento ligada, a central aguardará a abertura e o fechamento da porta. Caso o tempo para abertura ou do fechamento da porta ultrapasse o máximo permitido, o sinal de alarme será gerado, este tempo pode variar entre 1 e 255s.
O alarme pode ser desligado de 3 maneiras diferentes:

1. Abrindo a porta (caso a botoeira tenha sido pressionada e a porta não tenha sido aberta)
2. Fechando a porta (caso a porta tenha sido aberta e não tenha sido fechada)
3. Desligando a chave de intertravamento

Para alterar o tempo de espera de abertura ou fechamento de porta

Pressione a tecla config até escutar um beep
O led LD2 começará a piscar mais rápido
Pressionar a botoeira 1 e contar os beeps gerados (cada beep equivale a 1s)
Após chegar no número de beeps desejado (tempo desejado) soltar a botoeira 1
Pressionar a tecla config até escutar um beep
Verificar se o led voltou a piscar mais lentamente
O tempo já foi alterado

Tempo de acionamento do dispositivo (padrão de fábrica 2s)

É o tempo que o dispositivo será destravado, este tempo pode variar entre 1 e 255s.

IMPORTANTE: Nunca deixe um tempo de acionamento muito grande para fechos ou fechaduras elétricas, pois isto poderá esquentar a sua bobina, podendo também danificar o módulo de intertravamento.

Para alterar o tempo de acionamento do dispositivo

1. Pressione a tecla config será gerado um beep, continue pressionando até ser gerado 3beeps
2. O led LD2 começará a piscar intermitente rápido e lentamente
3. Pressionar a botoeira desejada e contar os beeps gerados (cada beep equivale a 1s)
4. Após chegar no número de beeps desejado (tempo desejado) soltar a botoeira
5. Para configurar outra botoeira, repetir os passos (3 e 4)
6. Para sair da configuração, pressionar a tecla config até escutar um beep
7. Verificar se o led voltou a piscar mais lentamente
8. O tempo foi alterado

Botoeira externas

É possível ligar até 4 botoeiras externas
OBS: Somente feche o contato, nunca jogue alimentação nestes pontos, pois isto com certeza irá danificar o seu produto.

Sensores

Todos os sensores utilizados em portas e portões devem ser do tipo NA.

ATENÇÃO: A THEVEAR NÃO FAZ INSTALAÇÕES, NEM VENDE DIRETO AO CONSUMIDOR FINAL.



AV. THEVEAR, 92 - BAIRRO QUINTA DA BOA VISTA
ITAQUAQUECETUBA - SÃO PAULO - BRASIL - CEP 08597-660
FONE PABX (11) 4646-8222 - FAX (11) 4645-0435
www.thevear.com.br - E-mail:thevear@thevear.com.br
C.N.P.J. 62.034.608/0001-94 - INDÚSTRIA BRASILEIRA

