

TSM2DAE 24V /MF



Professional Electronic Devices

Sistemas para automação de 2 vidros elétricos

Manual de Instalação

Características

- Sistema antiesmagamento.
- Opera com botões de alta e baixa corrente;
- Abertura / fechamento simultâneo de 2 vidros elétricos via alarme
- Subida/Descida do vidro com um toque no botão. Para segurança permite a interrupção do movimento automático com um toque no botão em qualquer sentido.
- Saída temporizada em 60s
- Compatível com alarmes que possuam saída negativa (travamento ou comando para acionamento de vidros elétricos)
- Funções programáveis sem uso de jumpers

Garantia do Produto:

Os Módulos Automatizadores de vidros **TSM2D24V /MF –AE** são garantidos por 1 ano a partir da data de compra pelo consumidor final contra eventuais defeitos de fabricação. O conserto ou substituição do módulo com defeito não prorroga o prazo de garantia. A garantia perde a validade quando o produto for violado por pessoas não autorizadas, quando ocorrer mau trato, manuseio incorreto, danos causados por instalações incorretas, uso fora das especificações ou infiltração de água, pó, produtos de limpeza, etc.

A THT não se responsabiliza em nenhuma hipótese pela ocorrência de furtos dentro ou fora do veículo e por acidentes ocasionados pela não observação das funções descritas neste manual.

Loja: _____

Comprador: _____

Endereço: _____

Data: _____ Nota fiscal: _____

Carimbo e Assinatura do vendedor



Suporte Técnico
(11) 5523-9948



WhatsApp
(11) 94493-7920



www.thtonline.com.br
sac@thtonline.com.br

Instalação

Fixar o **TSM2D24V/MF-AE** em um local onde fique protegido de água, poeira. Localize os fios de alimentação dos motores dos vidros elétricos.

Efetue as ligações dos fios 7 Amarelo/Branco e 8 Cinza/Branco para o motor da porta esquerda e os fios 1 Marrom/Branco e 2 Roxo/Branco para o motor da porta direita.

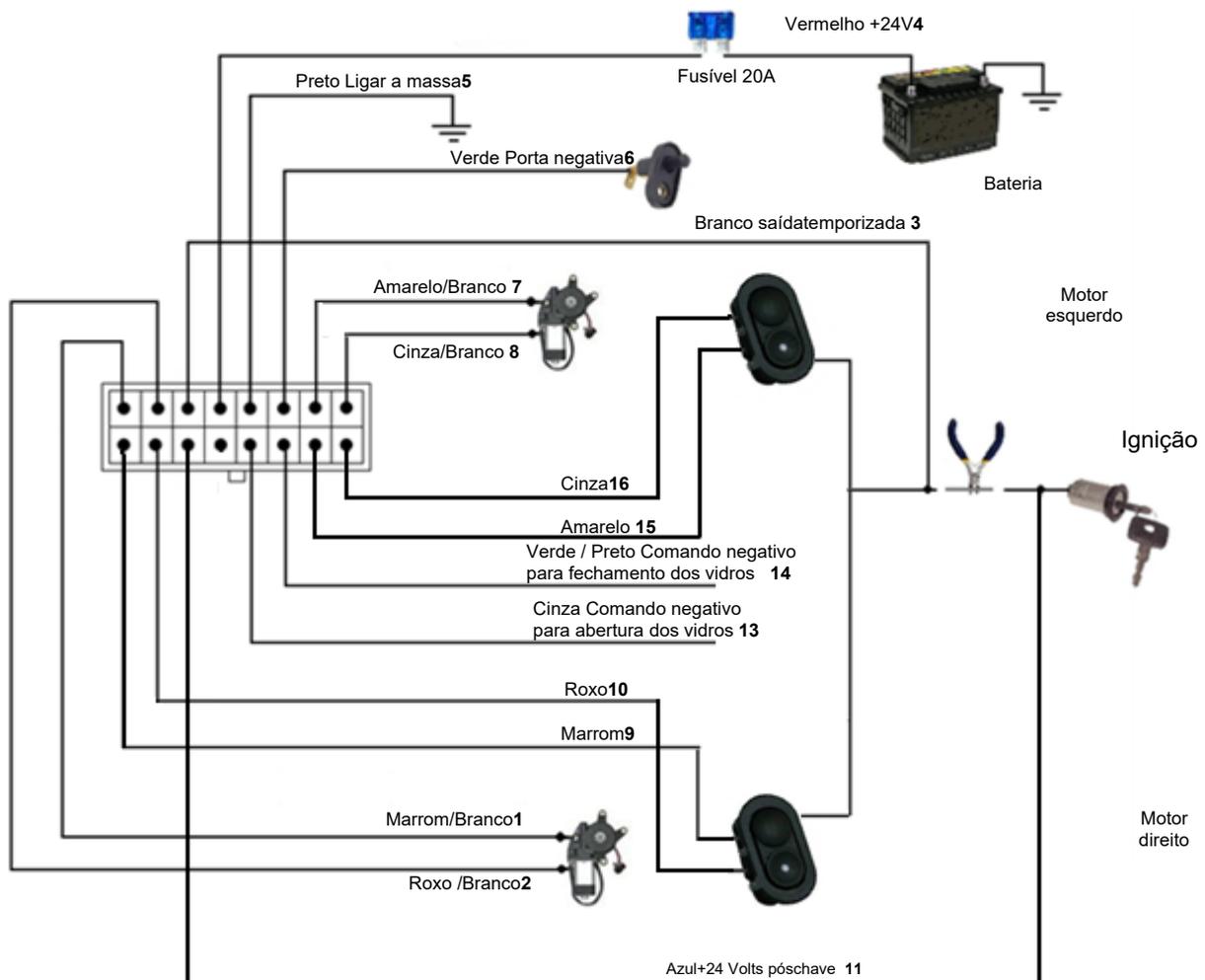
Localize o fio do interruptor esquerdo que envia sinal para subir o vidro e ligue o fio 16 Amarelo e para descer ligue o fio 15 Cinza, Localize o fio do interruptor direito que envia sinal para subir o vidro e ligue o fio 9 Marrom e para descer ligue o fio 10 Roxo.

Conecte o fio 11 Azul no + 24 volts pós chave (linha 15), Fio 6 Verde no interruptor de porta (-), Fio 14 Verde/Preto Comando negativo para fechamento dos vidros (Fechamento via Alarme), Fio 13 Cinza Comando negativo para abertura dos vidros (Abertura via Alarme) e Fio 3 Branco Saída temporizada de baixa corrente.

Após conectar todos os fios de acordo com o diagrama de conexões, efetue a ligação do fio 4 Vermelho (alimentação +24Volts) em um ponto que suporte a corrente necessária e o fio 5 preto (negativo) em um ponto com terra direto. Coloque o fusível.

Ligue a ignição para validar as configurações automáticas.

Diagrama de instalação do **TSM2D24V/MF-AE**- Portas Dianteiras



- Para efetuar medições na parte elétrica dos veículos utilize sempre um multímetro. Não utilizar lâmpadas de teste.

Obs: Todos os comandos da calibração devem ser feitos pelo conjunto de interruptor do motorista, a calibração é necessária para todas as configurações de jumper.

Importante:

- Calibre um vidro por vez, independente da ordem (esquerdo e em seguida o direito seguindo o manual ou vice-versa).
- Antes de iniciar a instalação retire os fusíveis do chicote, conecte os módulos e os botões e por último coloque os fusíveis.

• Modo de Calibração

- Após a instalação do módulo

1º-Ligue a ignição (Pós chave) ;



2º- Pressione o interruptor de **subidalado esquerdo**, até que o vidro atinja o fim de curso, mantenha por **15 segundos** pressionado. O vidro irá se movimentar automaticamente, neste momento solte o botão o vidro fara os seguintes movimentos.



- ✓ Descida e subida, “Completa”.
- ✓ Em seguida fará descida parcial (toque curto), 5 vezes e subida parcial (toque curtos), 5 vezes parando com os vidros totalmente fechados.
- ✓ **Obs: O mesmo processo deve ser feito para o vidro lado direito.**
- ✓ **Pronto os vidros estão prontos para o uso.**



ATENÇÃO: É de extrema importância que o sistema do veículo esteja em boas condições de uso puera , sujeira na canaleta pode afetar a medida e o bom funcionamento do antiesmagamento.



ATENÇÃO: Se o módulo não estiver calibrado a proteção antiesmagamento e a subida expressa são desativada