

POSITRON

SW286 Plus - Módulos de potência

Sistemas com descanso negativo

Automatização de vidros elétricos

Compatível com automóveis e caminhonetes

Manual de Uso e Instalação

positron ativo

www.positron.com.br/ativo

Faça parte dessa comunidade e tenha acesso a informações exclusivas de produtos e promoções

1 ANO DE GARANTIA

Garantia do Produto

O Módulo Automatizador de Vidros Elétricos SW286 PLUS é garantido por um (1) ano a partir da data de compra pelo consumidor final contra eventuais defeitos de fabricação ou nos componentes do produto. O conserto ou substituição do aparelho com defeito não prorrogará o prazo de garantia. A garantia perde a validade quando o aparelho com defeito for violado por pessoas não autorizadas, quando este Certificado de Garantia ou número de série do produto forem rasurados, quando ocorrer mau trato, manuseio incorreto, danos causados devido a instalação incorreta, uso fora das especificações ou infiltração de água, pó, produtos de limpeza, etc. A garantia da instalação deve ser acordada entre a loja instaladora e o consumidor final. Dentro do período de garantia, em caso de defeito, a responsabilidade da PST fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nesse caso, procure um revendedor autorizado, apresentando a nota fiscal de compra e o quadro abaixo devidamente preenchido. O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco do comprador. A PST não se responsabiliza em nenhuma hipótese pela ocorrência de furtos dentro ou fora do veículo ou pelo furto do próprio veículo.

Prezado Cliente! Caso necessite reparar seu produto em garantia, entre em contato com o SAC PST 0800-775-1400 e informe-se sobre o Posto de Serviço Autorizado mais próximo.

A PST reserva-se o direito de, a qualquer momento, sem aviso e/ou comunicação, modificar em todo ou em parte, e/ou cancelar a comercialização deste produto, seja por motivos técnicos e/ou comerciais.

Nº. de série: _____ Data: _____

Comprador: _____

Endereço: _____

Loja: _____ Nota Fiscal: _____

Carimbo e Assinatura do vendedor

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
PST Eletrônica S.A.
Av. Açai, 2045 - Distrito Industrial, Cep 69075-020 - Manaus/AM
C.N.P.J. 84.496.066/0001-04
Indústria Brasileira - www.pst.com.br

150898000_R01

1. Características especiais

• **ATENÇÃO INSTALADOR!** Compatível somente com vidros elétricos que possuam descanso negativo;

• Compatível com a maioria dos veículos e caminhonetes nacionais e importados;

• Instalação fácil e rápida;

• Automatiza a subida dos vidros (um vidro por vez);

• Compatível com alarmes POSITRON;

• Permite acionar os vidros por 60 segundos após desligar a ignição (veja item 3);

• **Funções de segurança:** A ignição deve estar ligada para automatizar a subida dos vidros elétricos. O movimento dos vidros será interrompido ao encontrar um obstáculo ou pressionando os interruptores no sentido desce.

Observação: Algumas destas funções dependem da instalação e/ou das características do veículo.

2. Instalação

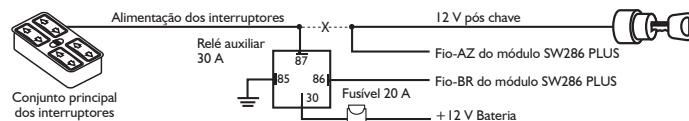
- Inicialmente, localize os fios correspondentes de cada motor;
- Defina um local protegido de água e poeira, para a fixação do módulo;
- Realize a conexão dos fios de potência, conforme diagrama de instalação (itens 4 ou 5);
- Caso seja necessário realizar a temporização dos vidros elétricos (fios BR e AZ), veja item 3;
- Conecte o fio VM (+ 12V) do SW286 Plus ao positivo da bateria (protegido por fusível) e o fio PR (negativo) ao massa/terra do veículo. Para os demais fios, siga o diagrama contido no verso;
- Utilize um multímetro para confirmar todos os sinais de entrada e saída dos chicotes antes de conectar o módulo e testar seu funcionamento.

ATENÇÃO! Caso o produto apresente falha no funcionamento, antes de enviar para garantia, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente **0800 775 1400**.

3. Relé de temporização

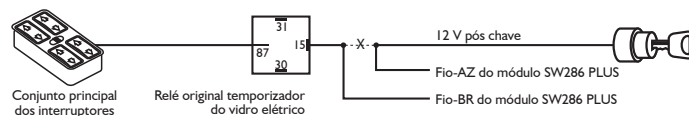
Veículos sem acesso ao relé original

- Para realizar a temporização dos vidros elétricos ao desligar a ignição do veículo, é necessário a instalação de um relé auxiliar (não incluso no kit), conforme diagrama abaixo. Localize o fio de alimentação geral dos interruptores e conecte os fios AZ (pós chave) e BR (temporizador).



Veículos com acesso ao relé original

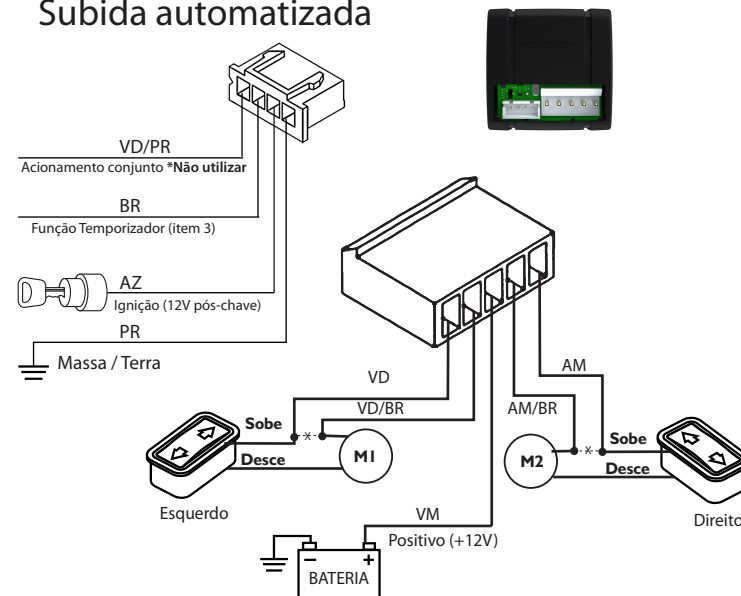
- Nos veículos onde o descanso negativo dos motores dos vidros é interrompido alguns segundos após desligar a ignição (temporizado), conecte os fios AZ (pós chave) e BR (temporizador) ao relé original, conforme diagrama abaixo.



Observação: Em alguns veículos, os números dos pinos do relé de alimentação do botões não coincidem com diagrama 1. Neste caso, identifique qual o pino do relé é alimentado com 12V pós-ignição e faça a ligação da mesma maneira (vidros não temporizados);

4. Diagrama de instalação 1

Subida automatizada

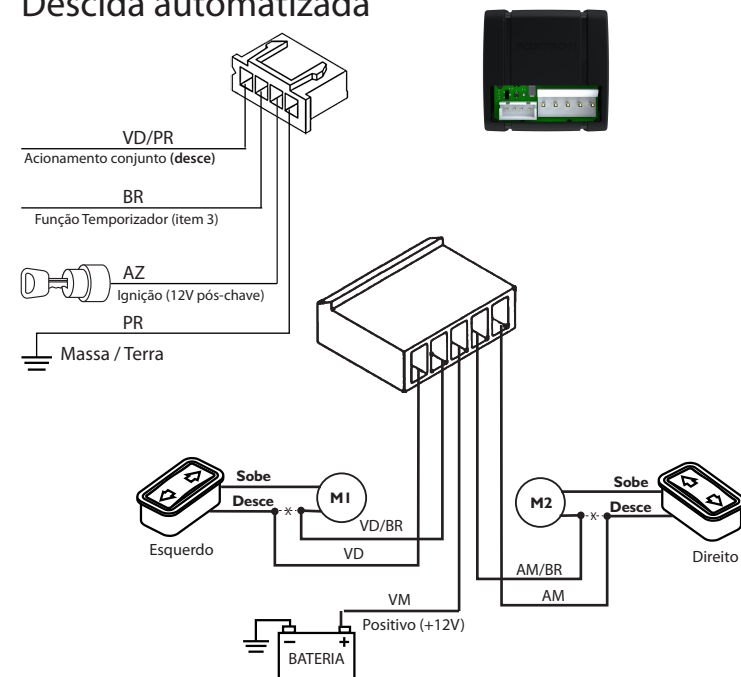


* Conforme anexo XI, portaria 26 do concelho nacional de trânsito (CONTRAN)

ATENÇÃO! Compatível somente com vidros elétricos que possuam descanso negativo.

5. Diagrama de instalação 2

Descida automatizada



ATENÇÃO! Compatível somente com vidros elétricos que possuam descanso negativo.

POSITRON

SW286 Plus - Módulos de potencia

Sistemas con descanso negativo

Automatización de alza cristales
Compatible con automóviles y utilitarios

Manual de uso e instalación

1 AÑO DE GARANTÍA

Garantía de Producto

El módulo Automatizador de alza cristales SW286 PLUS tiene garantía de un (1) año a partir de la fecha de compra por el consumidor final contra eventuales defectos de fabricación o en los componentes del equipo. La reparación o sustitución del producto con defecto no proroga el plazo de garantía. La garantía perderá su validez cuando: El producto con defecto fue violado por personas no autorizadas, cuanto este certificado de garantía o número de serie del producto fueran raspados, cuando ocurriera maltrato, manejo incorrecto, daños causados debido a una instalación incorrecta, uso fuera de las especificaciones o filtración de agua, polvo, productos de limpieza, etc. La garantía de instalación debe ser acordada entre el comercio instalador y el cliente final. Dentro del periodo de garantía, en caso de defecto, la responsabilidad de PST Electronics queda restringida a la reparación o sustitución del producto de su fabricación. En este caso, recurra a un comercio autorizado, presentando la factura de compra y los datos solicitados abajo debidamente completados. El transporte y el embalaje del producto corren por cuenta y riesgo del comprador. PST Electronics no se responsabiliza bajo ninguna hipótesis por el hurto dentro o fuera del vehículo o por el hurto del propio vehículo.

Estimado cliente, en caso que necesite reparar su producto PST en garantía, entre en contacto con el SAT PST 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 19 hs.

PST Electronics se reserva el derecho de, en cualquier momento, sin previo aviso y/o comunicación, modificar en todo o en parte, y/o cancelar la comercialización de este producto, sea por motivos técnicos o comerciales.

Nº. de serie: _____ Fecha: _____
Nombre y Apellido: _____
Dirección: _____

Comercio: _____ Factura Nº: _____

Sello y firma del vendedor



PST Eletrônica S.A.
Av. Açai, 2045 - Distrito Industrial, Cap. 69075-020 - Manaus/AM
C.N.P.J. 04.496.066/0001-04
Indústria Brasileira - www.pst.com.br

150899000_101

1. Características especiales

- **¡ATENCIÓN INSTALADOR!** Compatible únicamente con alza cristales que posean descanso negativo
- Compatible con la mayoría de los vehículos y utilitarios nacionales e importados
- Instalación fácil y rápida
- Automatiza la subida de los vidrios (un vidrio por vez)
- Compatible con alarmas PST Electronics
- Permite accionar los vidrios por 60 segundos luego de quitar el contacto (vea ítem 3);
- **Funciones de seguridad:** El contacto debe estar accionado para automatizar la subida de los alza cristales. La subida de los vidrios será interrumpida al encontrar un obstáculo o presionando las teclas en sentido "baja".

Observación: Algunas de estas funciones dependen de la instalación y/o características del vehículo.

2. Instalación

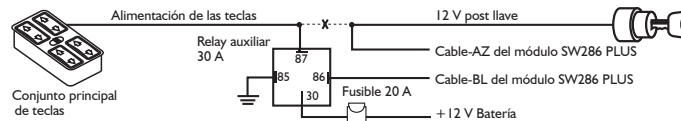
- Localice los cables correspondientes a cada motor
- Defina una zona protegida del agua y polvo para la fijación del módulo
- Realice la conexión de los cables de potencia vea el ítem 4 o 5
- En caso que sea necesario realizar una temporización de los alza cristales (cable BL y AZ), vea el ítem 3
- Conecte el cable RO (+12V) del SW286 Plus al positivo de la batería (protegido por fusible) y el cable NE (negativo) a Tierra del vehículo. Para los demás cables siga el diagrama al reverso
- Utilice un multímetro para testear todas las señales de entrada y salida de los cableados antes de conectar el módulo y testear su funcionamiento.

¡ATENCIÓN! En caso que el producto presente falla en el funcionamiento, antes de enviar a garantía, entre en contacto con el servicio de asistencia técnica **0800 333 5389**.

3. Relay de temporización

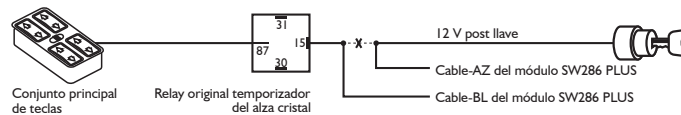
Vehículos sin acceso al relay original

- Para realizar la temporización de los alza cristales al desconectar el contacto del vehículo, será necesario instalar un relay auxiliar (no incluido en el kit), conforme el diagrama a continuación. Localice el cable de alimentación general de las teclas y conecte los cables AZ (post llave) y BL (temporizador).



Vehículos con acceso al relay original

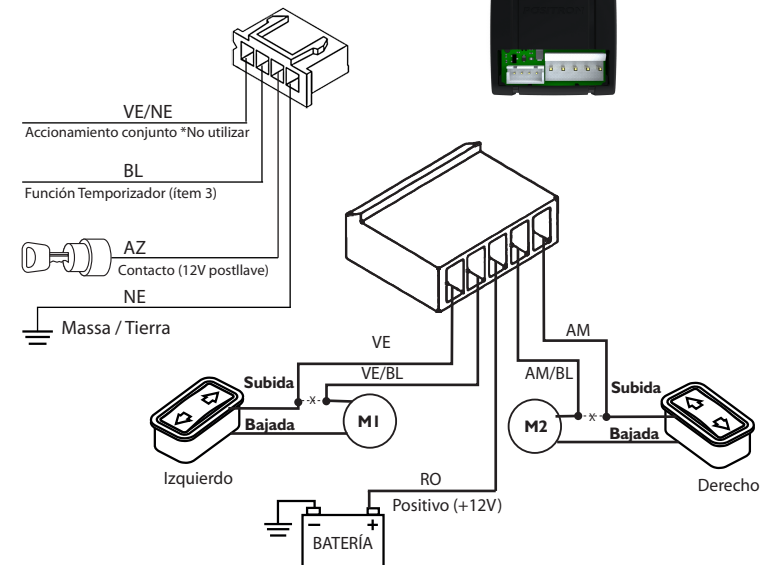
- En los vehículos donde el descanso negativo de los motores de los alza cristales es interrumpido algunos segundos luego de quitar el contacto (temporizado), conecte los cables AZ (post llave) y BL (temporizador) al relay original, conforme el diagrama a continuación.



Observación: En algunos vehículos, los números de los pins del relay de alimentación no coinciden con el diagrama 1. En ese caso, identifique que pin del relay se alimenta con 12V post contacto realice la conexión de la misma manera (alza cristales no temporizados):

4. Diagrama de instalación 1

Subida automatizada

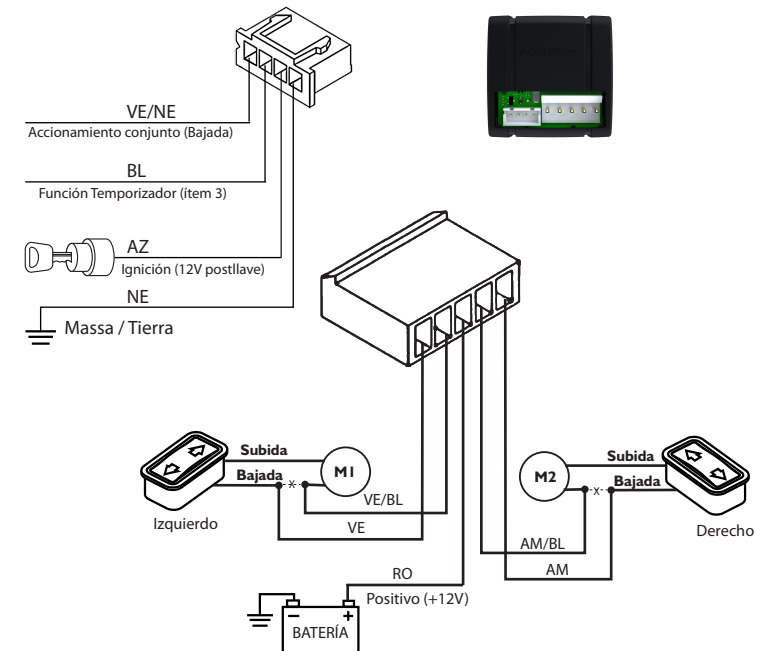


¡ATENCIÓN! Compatible únicamente con alza cristales que posean bajada negativa

* Excepto en alza cristales que posean la función antipinzamiento

5. Diagrama de instalación 2

Bajada automatizada



¡ATENCIÓN! Compatible únicamente con alza cristales que posean bajada negativa