Comprador: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Modelo do Veículo: _____

Marca: _____

Nome da Loja: _____

Nome do Produto: _____

Número de série: _____

Data da venda: ____/____/____

Carimbo da Loja: _____

Nota Fiscal Nº: _____

Nota:
Devido ao constante aperfeiçoamento de seus produtos, fica reservado à **SISTEC** o direito de alterar a qualquer tempo, sem aviso prévio, as características técnicas deste produto.

Conheça outros produtos da linha SISTEC

ACESSANDO O SITE:

WWW.SISTEC.IND.BR

SISTEC®
TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA AUTOMOTIVA

Sistec Controles Eletrônicos Ltda.
Rua Prudente de Morais, 83 - CEP 92.130-410 - Canoas - RS
CNPJMF 93.269.900/0001-10 Insc. Est. 024/0172698
Indústria Brasileira

CAL CENTRAL DE ATENDIMENTO AO LOJISTA
DDG 0800.5418686
DISCAGEM DIRETA GRATUITA
E-mail: sac@sistec.ind.br
Site: www.sistec.ind.br

MANUAL DE INSTALAÇÃO

SISTEC®
TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA AUTOMOTIVA

UNIVERSAL
Para todos os tipos de veículos nacionais e importados

AM11-V2

Sistema de Travamento de portas

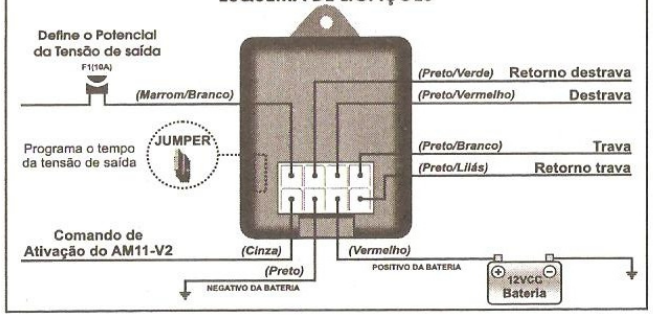
APRESENTAÇÃO

O produto que você acaba de adquirir é um avançado sistema de travamento universal, com tecnologia de montagem em SMD, e a possibilidade de instalação em veículos nacionais e importados.
A **SISTEC** agradece a você por ter adquirido este produto, use-o dentro das características descritas neste manual e, caso permaneça alguma dúvida, entre em contato com a revenda onde foi realizada a instalação ou então ligue para o nosso **Serviço de Atendimento.**

CONSIDERAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Quando o módulo é ativado com um comando negativo contínuo aplicado ao fio **"cinza"**, na saída do fio **"preto/branco"** aparece uma tensão (positiva ou negativa conforme o tipo de ligação) e quando o módulo é desativado (ausência de comando negativo no fio **"cinza"**), esta mesma tensão aparece no fio **"preto/vermelho"**.
O sistema ainda permite que seja programado o tempo de permanência da tensão de saída por meio de um **"jumper"** colocado internamente na central de comando. Quando estiver aberto (jumper fora) o tempo de saída é igual a **"1s"** e quando estiver fechado (jumper colocado) o tempo de saída será igual a **"3s"** (Saí programado de fábrica com o tempo de **"1s"**).

ESQUEMA DE LIGAÇÕES



INSTALAÇÃO DO TIPO DE TRAVAMENTO

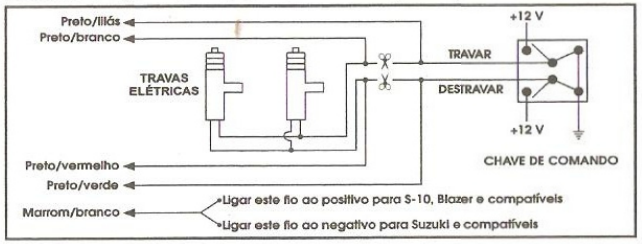
O **"AM11-V2"** permite um acionamento variado das travas elétricas, sem a necessidade do uso de relê externo. Observe abaixo os tipos de ligações possíveis:

Ligação com pulso negativo
- ***Fio marrom/branco:*** ligar ao negativo.
- ***Fio Preto/branco:*** ligar ao fio que trava no veículo.
- ***Fio Preto/vermelho:*** ligar ao fio que destrava no veículo.
- ***Fio Preto/lilás e Preto/verde:*** não ligar.

Ligação com pulso positivo
- ***Fio marrom/branco:*** ligar ao positivo.
- ***Fio Preto/branco:*** ligar ao fio que trava o veículo.
- ***Fio Preto/vermelho:*** ligar ao fio que destrava o veículo.
- ***Fio Preto/lilás e Preto/verde:*** não ligar.

Ligação com acionamento reversivo
Esta ligação é feita nos casos em que o alarme necessita comandar um motor de dois fios em veículos sem motor na porta do motorista.
Observação: Utilizar sempre o tempo de acionamento de **"1s"** para não queimar o motor.
- ***Fio marrom/branco:*** ligar no fio positivo.
- ***Fio Preto/branco:*** ligar no fio do motor que trava quando o alarme é ativado.
- ***Fio Preto/vermelho:*** ligar no fio do motor que destrava quando o alarme é desativado.
- ***Fio Preto/verde e Preto/lilás:*** ligar ao negativo.

Ligação com acionamento reversivo série
Esta ligação é feita em veículos que já possuem um comando de chaves para travar/destravar (ex.: S-10, Blazer, Explorer, Suzuki, ou compatíveis.)



CERTIFICADO DE GARANTIA

❶ O Sistema de Travamento de Portas **AM11-V2** possui garantia de **01 (um) ano** contra eventuais defeitos de fabricação, a contar da data de compra.

❷ A garantia perde a validade quando o aparelho for violado por pessoas não autorizadas, quando a instalação for inadequada causando danos ao produto, quando o **Certificado de Garantia** for preenchido incorretamente ou rasurado, quando for ligado fora das especificações técnicas e quando houver penetração de água, pó ou produtos químicos em partes sensíveis.

❸ O conserto do aparelho ou a sua substituição não prorroga o prazo de garantia.

❹ A **SISTEC** durante o período de garantia, em caso de defeito, ficará responsável pelo conserto ou troca do produto, cabendo ao consumidor ou a empresa que instalou o produto providenciar a embalagem e o seu transporte.

SISTEC®
TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA AUTOMOTIVA

Sistec Controles Eletrônicos Ltda.
Rua Prudente de Morais, 83 - CEP 92.130-410 - Canoas - RS
CNPJMF 93.269.900/0001-10 Insc. Est. 024/0172698
Indústria Brasileira