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

AM16
Sistema de Subida dos Vidros Elétricos

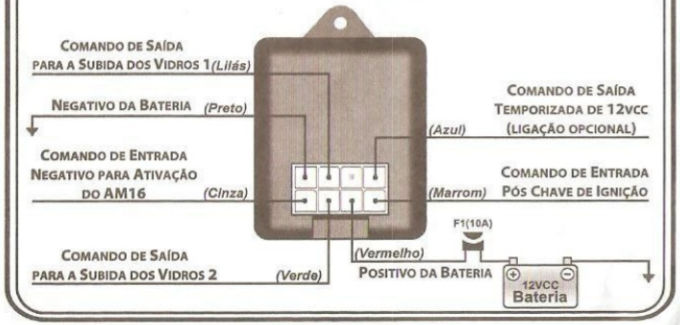
APRESENTAÇÃO

O produto que você acaba de adquirir é um avançado sistema, que proporciona ao seu veículo mais conforto com tecnologia de montagem **SMD**. O sistema automatiza a subida dos vidros elétricos, toda vez que o alarme for ligado via controle remoto. Este produto foi projetado para veículos da linha Volkswagen e compatíveis.
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 nossa **Central de Atendimento**.

CONSIDERAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

O módulo é ativado com um comando negativo aplicado ao fio **"cinza"**, de duração igual ou superior a oito (8) segundos, com a "chave de ignição desligada". Nesta condição é chaveado para a saída dos fios **"verde"** e **"lilás"** uma tensão apropriada para a subida dos vidros elétricos. No mesmo instante uma tensão positiva de 12 vcc aparece na saída do fio **"azul"**, utilizada para aplicações de acionamento que não dependam do temporizador de um (1) minuto, usado para o desligamento dos vidros elétricos existente no veículo.

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



LIGAÇÃO USANDO O TEMPORIZADOR ORIGINAL

Esta ligação é indicada para ser usada quando o alarme for acionado dentro de um tempo inferior a um (1) minuto, após o desligamento da chave de ignição, definido pelo temporizador original existente no veículo usado para o desligamento automático dos vidros elétricos.

FIOS DO AM16

- FIO VERMELHO — Ligar ao «**Positivo**» da Bateria.
- FIO PRETO — Ligar ao «**Negativo**».
- FIO CINZA — Ligar ao fio de Comando de Saída do Alarme (**Fio Cinza do Sistec**).
- FIO MARROM — Ligar ao Pós Chave de Ignição (**Desativa o AM16**).
- FIO VERDE — Ligar ao fio «**Verde com tarja Preta**» no veículo.
- FIO LILÁS — Ligar ao fio «**Marrom com tarja Cinza**» no veículo.
- FIO AZUL — Não Ligar.

LIGAÇÃO TEMPORIZADA PELO AM16

Esta ligação é indicada quando ocorrer a necessidade de efetuar a subida dos vidros a qualquer tempo (inferior ou superior a um (1) minuto) sem aviso prévio de ativação, após o desligamento da chave de ignição.

FIOS DO AM16

- FIO VERMELHO — Ligar ao «**Positivo**» da Bateria.
- FIO PRETO — Ligar ao «**Negativo**».
- FIO CINZA — Ligar ao fio de Comando de Saída do Alarme (**Fio Cinza do Sistec**).
- FIO VERDE — Ligar ao fio «**Verde com tarja Preta**» no veículo.
- FIO LILÁS — Ligar ao fio «**Marrom com tarja Cinza**» no veículo.

Observe abaixo as ligações dos fios «**Azul**» e «**Marrom**» junto a central no veículo:

❶ **Cortar o fio «AMARELO COM PRETA» junto a central, ligar o pedaço que vai para a central ao «POSITIVO» e isolar o pedaço que sobrou.**

❷ **Cortar o fio «PRETO COM TARJA AZUL» junto a central, ligar o pedaço que vai para a central ao fio «AZUL» (Saída Positiva Temporizada) do AM16 e o pedaço que sobrou ligar ao fio «MARROM» do AM16 que normalmente já é um Pós Chave de Ignição.**

OBSERVAÇÃO: A central do «GOL G5» está localizada acima do pedal do acelerador, onde como sugestão poderá ser fixado o «AM16» para a realização da instalação.

CERTIFICADO DE GARANTIA

❶ O Sistema de Travamento de Portas **AM16** 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