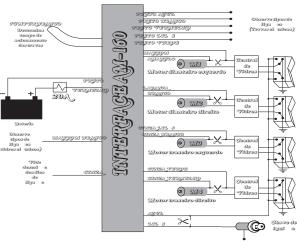
APRESENTAÇÃO

Você acaba de adquirir um avançado Sistema de Levantamento de Vidros e Travamento/Destravamento de portas Microcontrolado, com saída de 12 v temporizada e acionamento dos vidros programável para qualquer veículo de 4 portas existente no mercado

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



CONSIDERAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Quando a Interface AM-160 é ativada, as portas são trancadas eo levantamento dos vidros é efetuado (Toda vez que o vidro chegar em cima automáticamente é desligado, evitando acidentes no fechamento.) Ao desativar, as portas serão destrancadas. (O Jumper branco que sobressai do módulo determina o tempo de acionamento da trava: Jumper unido = 3s; Jumper cortado = 0,4 s).

TIPOS DE LIGAÇÕES

VIDROS ELÉTRICOS

Este sistema de acionamento de vidros permite que o acionamento do motor M-1 (motor dianteiro esquerdo), M-2 (motor dianteiro direito), M-3 (motor traseiro esquerdo) e M-4 (motor traseiro direito), seja feito com dois tipos de tensão de acionamento. Para programar o tipo de acionamento desejado na saída, observo com atenção a tabela abaixo:

Fio de acionamento dos motores M-1, M-2, M-3 e M-4	
Fio de programação Marrom / Branco	
Positivo	Este tipo de ligação é feito para todas as linhas de carros convencionais : (VW, Fiat, GM, Ford e outros)
Negativo	Este tipo de ligação é feito para as linhas de carros Polo, Seat e compatíveis.

DESCRIÇÃO DOS FIOS DE LIGAÇÃO

1- <u>Amarelo e Marrom</u>:Deve ser cortado o fio do motor dianteiro esquerdo **M-1**, no qual, quando o vidro sobe, aparece uma tensão de 12 V. O pedaço que foi cortado e vai para o motor, deve ser ligado ao fio amarelo e o outro pedaço ao fio marrom (saída Central de Vidros)

2- Branco e Laranja, Cinza/Branco e Cinza/Lilás, Cinza/Vermelho e Cinza/Verde: Mesmo procedimento do ítem anterior, porém para os motores M-2, M-3 e M-4.

3- <u>Marrom/Branco</u>: Observe a tabela dos tipos de acionamento.

4- <u>Azul</u>: Neste fio aparece uma tensão positiva de 12 V temporizada, sendo ligado como descrito no Diagrama de Ligações. Este fio não necessita ser ligado, se no motor existir um potencial de tensão permanente com a chave de ignição desligada. 5- <u>Lilás</u>: Este fio deverá ser ligado ao pós chave de ignição, como descrito no Diagrama de Ligações (Deve ser ligado sempre)

6- <u>Cinza</u>: Este fio **ativa** a Interface AM-60 com negativo e **desativa** retirando o negativo.



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



Sistema de Levantamento de Vidros e Travamento/Destravamento de Portas

Ш

Z

S

S

 \triangleright



de vidros), e o flo **Cinza/Vermelho** (saida M-4) com o de vidros), e o flo **Cinza/Vermelho** (saida M-4) com dio **Cinza/Verde** (central de vidros).

4- Se a instalação for feita em veículos especiais (Renault, Les a compatíveis), com acionamento **negativo**, usa tiambém no **negativo**.

5- Procure usar flos não multo longos nas ligações dos motores e com diâmetros iguais ou superiores a 1 mm.

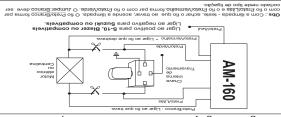
6- Procurer usar **tusível de lâmina** para evitar mau contato.

Cinza/Branco (saida M-3) com o fio Cinza/Lilás (central

1- O flo Marrom/Branco, sai de fábrica ligado ao positivo. (Linha convencional VW, Fiat, GM, Ford ou compatíveis).

2- Cuidado para não inverter o flo Amarelo (salda M-1) com o flo Marrom (Central de vidros). Esta ligação com o flo Marrom (Central de vidros). Esta ligação 3- Cuidado também para não inverter o flo Branco 3- Cuidado também para não inverter o flo Branco 3- Cuidado também para não inverter o flo Branco (salda M-2) com o fio Laranja (central de vidros),o fio

OBSERVAÇÕES GERAIS



COM ACIONAMENTO REVERSIVO SERIE Esta ligação é feita em veículos em que já existe um comando interno de chaves para travar/destravar (S-10, Blazer, Explorer, Suzuki, etc.). Nessa situação faça as seguintes ligações elétricas conforme esquema abaixo:

Jumper - Cortar para o motor nao queimar (tempo Preto/Lilás e Preto/Verde - Ligar ao fio negativo. o AM-60 è desativado. Preto/Vermelho - Ligar ao fio que destrava quando .obsvits è 081-MA o obnaup <u>Preto/Branco</u> - Ligar ao fio do motor que trava Preto/Azul - Ligar ao fio positivo. taça as seguintes ligações elétricas: da porta esquerda (do motorista). Nessa situação de 2 fios, normalmente colocado na fechadura AM-60 necessita alimentar um motor Esta ligação e teita nos casos em que a interface COM ACIONAMENTO REVERSIVO Jumper - Não cortar. Preto/Lilás e Preto/Verde - Não ligar. Preto/Vermelho - Liga ao fio que destrava Preto/Branco - Ligar ao fio que trava no veículo.

COM POSITIVO: Faça as seguintes ligações elétricas: Preto/Azul - Ligar ao positivo. Preto/Branco - Ligar ao fio que trava no vo Preto/Vermelho - Liga ao fio que destrava

destrava no verculo. Preto∖Lilás e Preto\Verde - Não ligar. Jumper - Não cortar. COM POSITIVO:

Faça sa seguintes Iligações elétricas:
Preto/Azul - Ligar so negativo.
Preto/Branco - Ligar so fio que trava no veículo.
Preto/Vermelho - Ligar so fio que

COM NEGATIVO:

SADIATÀLA SAVART

TIPOS DE LIGAÇÃO

Certificado de Garantia

- Este produto é Garantido pela SISTEC contra eventuais defeitos de fabricação, pelo período de 3 (três) anos, a contar da data da compra.
- 2 .- Este produto perderá automaticamente a garantia se :
- A sua instalação for feita de forma inadequada.
- Houver penetração de água no circuito eletrônico causada por instalação em local inadequado.
- Partes tiverem sofrido ação de produtos guímicos, fogo, etc.
- Não for ligado dentro das especificações técnicas.
- Houver preenchimento inadequado do Certificado de Garantia.
- O produto for aberto por pessoa não
- autorizada.
- As despesas de transporte do produto para a fábrica da SISTEC ficam por conta do comprador.



CNPJ 93.269.900/0001-10 Insc. Estadual 024/0172698 INDÚSTRIA BRASILEIRA

Devido ao constante aperfeiçoamento de seus produtos, fica reservado à Sistec o direito de alterar as especificações técnicas dos mesmos.

ATENÇÃO:

	Data da
	Nota Fi
	=
obsts3	Cidade
completo:	Endere
ledor:	Revend
(,	olaboM
	:onA
;	olu⊃ì∌V
	·····Veículo
completo:	