

Rua Sigfredo Day, 50 - Sobreloja - CIC CEP 81.170-650 - CURITIBA - PR Fone / Fax: (41)3014-3536

E-mail: vendas@guster.com.br

INSTRUMENTOS AUTOMOTIVOS - MONITORAMENTO DE VEÍCULOS -

Faça-nos também uma visita ao site:

<u>www.guster.com.br</u>

E conheça nossos produtos e serviços

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

INDICADOR DA POSIÇÃO DA BORBOLETA (T.P.S.) GUSTER - BB-30 SENSOR VOGEL - 11.160 (SBB-10 opcional)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## LIGAÇÕES:

Fio vermelho no positivo da bateria após a ignição
Fio preto no terra/chassis
Fio roxo (na chave da lanterna, assim
quando liga lanterna diminui o brilho dos displays) (opcional)

Fio cinza, programação dos
limites 0% 50% 100%

Fio amarelo Ligar no terminal correspondente ao sensor que varia de 0 a 12 Volts de acordo com a posição da borboleta

Opcional

Fio vermelho
Ligar junto com fio
vermelho do aparelho

Fio branco

Ligar junto com fio
amarelo do aparelho

Malha

Ligar junto ao fio
preto do aparelho



Sensor VOGEL 11160 ou equivalente

- 1 Terra ou 12 Volts
- 2 12 Volts ou Terra
- 3 Saída de 0 a 12

NOTA: OS FIOS DO SENSOR DEVEM LIGAR APENAS NOS FIOS AMARELO E PRETO DO APARELHO. EM MAIS NADA!

# PROGRAMAÇÃO:



AO SE LIGAR O APARELHO, MOSTRA "NADA" POR ALGUNS SEGUNDOS. DEPOIS PASSA A MOSTRAR O VALOR DA POSIÇÃO ATUAL DA BORBOLETA.

O CERTO É FAZER A PROGRAMAÇÃO DEPOIS QUE O SENSOR ESTÁ INSTALADO.

A QUALQUER MOMENTO, UTILIZANDO-SE O FIO CINZA, PODE-SE PROGRAMAR AS POSIÇÕES CORRESPONDENTES A 0%, 50% E 100%.

PASSA A MOSTRAR AS FIGURAS ACIMA EM INTERVALOS DE 3 SEGUNDOS. QUANDO SE SOLTA O FIO CINZA A FIGURA MOSTRADA NESSE MOMENTO INDICA SE ESTAMOS GRAVANDO A POSIÇÃO DE 0%, 50% OU 100% OU NADA.

### SEQUENCIA:

POSICIONAR O ACELERADOR SOLTO OU 0%, LIGAR O FIO CINZA JUNTO COM O PRETO, ESPERAR APARECER A FIGURA 0%, SOLTAR O FIO CINZA, AGUARDAR APAGAR A FIGURA E MOSTRAR UM VALOR OUALOUER.

POSICIONAR O ACELERADOR EM 50%, LIGAR O FIO CINZA JUNTO COM O PRETO, ESPERAR APARECER A FIGURA 50%, SOLTAR O FIO CINZA, AGUARDAR APAGAR A FIGURA E MOSTRAR UM VALOR QUALQUER.

POSICIONAR O ACELERADOR EM 100% (NO FUNDO), LIGAR O FIO CINZA JUNTO COM O PRETO, ESPERAR APARECER A FIGURA 100%, SOLTAR O FIO CINZA, AGUARDAR APAGAR A FIGURA E MOSTRAR UM VALOR QUALQUER.

#### **IMPORTANTE:**

CASO O FIO CINZA ENCOSTE ACIDENTALMENTE NO FIO PRETO E COMEÇAR A MOSTRAR AS FIGURAS, ESPERE APARECER A FIGURA NADA E DESLIGUE O FIO CINZA.

SE LIGAR E FICAR APARECENDO SEMPRE OFF OU NADA, VERIFIQUE A LIGAÇÃO COM O SENSOR.

APÓS A PROGRAMAÇÃO, ISOLE O FIO CINZA.

Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site "perguntas mais frequentes", envie email suporte técnico@guster.com.br, telefone para a Guster (41) 3014-3536 ou ainda (24h/dia) ligue para suporte técnico (41) 9651-3565)

#### GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS LTDA. assegura ao comprador deste aparelho, a garantia pelo prazo de dois (2) anos (não incluso os sensores) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e ou o conserto de peças que apresentam, comprovadamente, defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se, pois, o proveniente de viagens, quebras resultantes de acidentes, instalação imprópria. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e /ou acessórios quem não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviado a nossa fábrica, ou a qualquer de nossos revendedores. Esta garantia não abrange eventuais despesas com instalação e transporte do aparelho. A garantia do seu aparelho somente é válida mediante a apresentação deste termo de garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

Cliente\_\_\_\_\_\_n° da nota\_\_\_\_\_\_Data da compra\_

ARQUIVO: BB30.DOC