



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 – CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

PAINEL DIGITAL BZ-20 BIZ 100

Desenvolvido para adaptar/substituir painel interno original da BIZ 100.

Apresenta velocímetro, conta-giros, indicador de nível de combustível em leds progressivos, odômetro com 5 dígitos (parcial & total), indicador de temperatura com alarme visual programável, voltímetro com alarme visual programável e relógio digital.

Não estão inclusos: gabinete do painel, chicotes e bóia de combustível.

Toda vez que se liga o aparelho acende todos os displays e leds por 1 segundo, se tiver a opção de shift light o shift também pisca, apaga tudo e mostra apenas os alarmes de temperatura e tensão e os leds centrais do relógio por três segundos, entrando em operação.

VELOCÍMETRO:

Preparado para funcionar com o sensor mecânico original da BIZ 100.
Basta adaptar o cabo do sensor ao SV-20 incluso.

Mostra o valor da velocidade em forma de escala luminosa, dando a sensação de movimento. De 0 a 120 Km/h.

Mostra o valor da velocidade instantânea em Km/h. Com odômetro acumulativo e parcial.

Um dos fios marrom é do odômetro, está identificado com o número 1.

Use esse fio para alterar entre odômetro parcial e total e zeramento do odômetro parcial

Ligado numa chave tipo campainha (tipo NA = Normalmente aberta) externa ao terra/chassis junto com o fio preto).

Um toque desse fio marrom ao terra, altera entre um odômetro e outro (no caso do parcial mostra "Pxxx.x").

Se mantiver esse fio marrom ligado ao terra por mais de 3 segundos, provoca o zeramento do odômetro parcial (zera apenas o parcial).



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 – CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

TACÔMETRO :

Mostra o valor do giro em forma de escala luminosa, dando a sensação de movimento. De 0 a 9000 Rpm.

O sinal deve ser na entrada do CDI (saída do sensor de giro) ou na saída do CDI (fio que vai para a bobina).

Fio branco ligar na saída do sensor de giro (fio que comanda o CDI).

OU

Fio amarelo ligar na saída do CDI (fio que vai para a bobina).

Para sinais "fortes" usa-se o fio amarelo e para "fracos" usa-se o branco ou um ou outro..

Nota: Sempre tentar com o amarelo primeiro.

MEDIDOR DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL:

As bóias normalmente tem dois fios (um terra e um de sinal). Ligar o fio de sinal da bóia ao fio verde do aparelho e o fio de terra da bóia junto ao fio preto.

Para um perfeito funcionamento do sistema, deve-se "casar" a bóia com o aparelho.

Obs:

Fazer a programação com a bóia fora do tanque, o ajuste é feito para o curso total da bóia.

Fazer a programação com a bóia no tanque, o ajuste é feito para o curso da bóia limitado pelo tanque. É A MANEIRA MAIS CORRETA E PRECISA.

Programação dos níveis vazio e cheio:

Isto pode ser feito apenas nos 20 segundos após ligar o aparelho, depois entra em modo normal (um movimento na bóia só será percebido após 1 minuto).

Junte apenas os dois fios marrom. (marrom 1 e marrom 2)

Posicione a bóia na posição vazio.

Ligue o aparelho.

Espere 5 segundos.

Encoste os dois fios marrom (juntos) ao fio preto (terra/chassis).



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 – CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

Aguarde os leds da barra de combustível acender apenas os dois de baixo.
Solte os dois fios marrom.
Desligue o aparelho.

Posicione a bóia na posição cheio.
Ligue o aparelho.
Espere 5 segundos.
Encoste os dois fios marrom (juntos) ao fio preto (terra/chassis).
Aguarde os leds da barra de combustível acender apenas os dois de cima.
Solte os dois fios marrom.
Desligue o aparelho.

Separe os fios marrom.

Para testar:

Desligue ,religue o aparelho e coloque a bóia em níveis diferentes e veja a barra do indicador de combustível acompanhando esse movimento.

Isto pode ser feito apenas nos 20 segundos após ligar o aparelho, depois entra em modo normal (um movimento na bóia só será percebido após 1 minuto).

MEDIDOR DE TEMPERATURA

Mede temperatura de 40°C A 150°C. (Se temperatura inferior a 40°C aparece "LO".
Posicione o sensor no local adequado.

Uma sugestão, para evitar furar o bloco do motor é adaptar o sensor embaixo do motor com uma abraçadeira. A temperatura medida é um pouco menor (entre 5 e 10 graus).

Ligar a cabeça do sensor ao fio rosa.
Garanta que o corpo do sensor esteja bem aterrado.
Possui alarme visual caso a temperatura ultrapasse o valor programado. Neste caso o display correspondente começa a piscar.

Programação do alarme da temperatura:

Desligue o aparelho
Encoste e mantenha encostado o fio marrom 1 junto ao preto.
Ligue o aparelho.

Passa a mostrar o alarme da temperatura e o alarme da tensão e os leds do centro do relógio ficam piscando.
Após 3 segundos o valor de alarme da temperatura começa mudar de 5oC em 5oC até chegar em 140oC, retornando a 70oC. Fica eternamente alterando e mostrando. Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio marrom 1 do fio preto e desligar o aparelho.



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 – CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

Para facilitar a instalação do sensor de temperatura, sugere-se, fazê-lo através de uma abraçadeira metálica embaixo do bloco do motor (sem furar o bloco). A temperatura mostrada é um pouco menor (5 a 10 graus) da real.

VOLTÍMETRO

Permite monitorar a situação da bateria e se está carregando adequadamente pelo alternador.

Ligar o fio azul escuro diretamente no positivo da bateria.

Possui alarme visual caso a temperatura caia abaixo do valor programado ou ultrapasse os 15,0 Volts. Neste caso o display correspondente começa a piscar.

Programação do alarme do Voltímetro:

Desligue o aparelho

Encoste apenas o fio marrom 1 junto ao preto (é o mesmo fio que programa o alarme do voltímetro).

Ligue o aparelho.

Passa a mostrar o alarme do voltímetro e o alarme da tensão e os leds do centro do relógio ficam acesos.

Quando entrar no modo de programação dos alarmes, solte rapidamente o fio marrom 1 do fio preto (para não desprogramar o alarme do voltímetro anteriormente programado) e encoste o fio marrom 2, mantendo o aparelho ligado.

Após 3 segundos o valor de alarme do voltímetro começa mudar de 0,5 Volts em 0,5 Volts até chegar em 15,0 Volts, retornando a 6,0 Volts. Fica eternamente alterando e mostrando. Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio marrom 2 do fio preto e desligar o aparelho.

RELÓGIO

Mostra a hora e minutos (até 23:59).

Manter o fio laranja sempre ligado ao positivo antes da ignição.

Use o fio marrom 2 para fazer o acerto do relógio.

Ligado numa chave tipo campainha (tipo NA=Normalmente aberta) externa ao terra/chassis - junto com o fio preto).

Um toque desse fio marrom 2 ao terra, alterna entre ajuste hora, ajuste minuto (o display correspondente pisca) ou uso normal (param de piscar).

Quando se deseja acertar as horas, dá-se toques entre o fio marrom 2 e o terra/chassis até o display de horas começar a piscar. Manter a ligação feita. Esse display começa a incrementar até 23, retornando a zero, e continua indefinidamente (enquanto o fio marrom 2 estiver ligado ao terra/chassis).



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 – CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

Quando aparecer a hora desejada, basta soltar o fio marrom 2.

Quando se deseja acertar os minutos, dá-se toques entre o fio marrom 2 e o terra/chassis até o display de minutos começar a piscar. Manter a ligação feita. Esse display começa a incrementar até 59, retornando a zero, e continua indefinidamente (enquanto o fio marrom 2 estiver ligado ao terra/chassis. Quando aparecer o minuto desejado, basta soltar o fio marrom 2.

Para que o display pare de piscar (ou o de horas, ou o de minutos) dê toques entre o fio marrom 2 e o terra/chassis até pararem de piscar.

LIGAÇÕES

Vermelho (positivo da bateria após a ignição).

Preto terra/chassis (negativo da bateria)

Fios roxos ligar opcionalmente em uma ou duas chaves ligadas ao positivo da bateria.

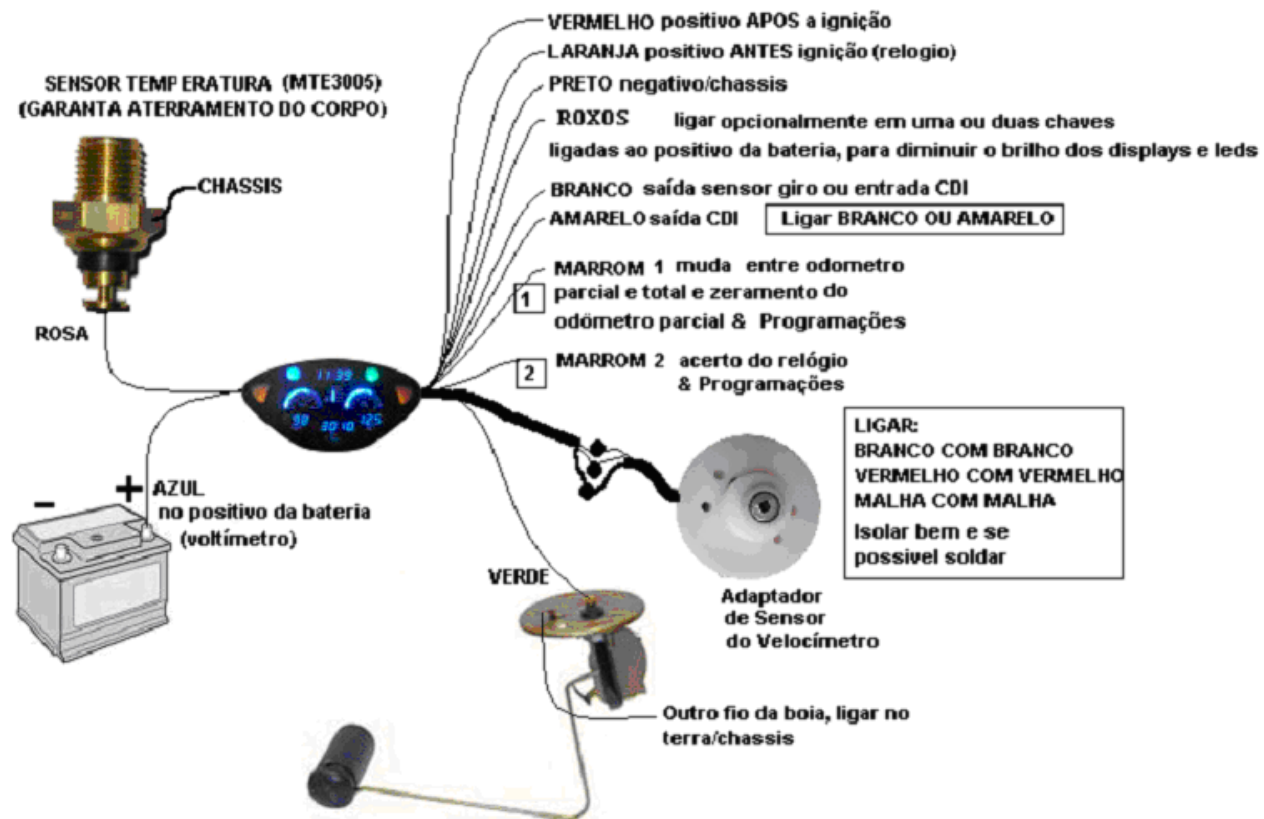
Servem para reduzir o brilho dos leds/displays quando a chave (ou as chaves) são ligadas.

Basicamente, os dois fios desligados corresponde ao brilho máximo. Apenas uma delas ligada ao positivo da bateria, reduz um pouco o brilho (a redução é um pouco diferente em se ligar um fio roxo e outro). Ligando-se os dois fios roxos ao positivo da bateria obtem-se a máxima redução de brilho.

Logo, temos quatro níveis de brilho dos leds e displays, a gosto do cliente.

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 – CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08





Faça-nos também uma visita ao site

www.guster.com.br

E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 – CIC – CEP 81170-650 – CURITIBA – PR FONE/ FAX.:(41)3334-1533 – E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 006164.899/0001-64 I.E.: 90.135.580-08

Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site "perguntas mais frequentes", envie email suportetecnico@guster.com.br, telefone para a Guster (41) 3014-3536.

TERMO DE GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, assegura ao comprador deste produto a garantia de 1 ano (não incluso os sensores, pilhas e baterias) a contar da data de aquisição. Esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentam comprovadamente defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se pois, defeitos provenientes de transporte, mau uso, agentes da natureza, agentes químicos, acidentes, instalação e uso em desacordo com o Manual de Instruções. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a instalação e/ou reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviados a nossa fábrica, ou a qualquer de nossos revendedores. Esta garantia não abrange despesas com instalação, transporte do aparelho e eventuais perdas e danos ao comprador, caso ocorra mau funcionamento ou paralização de produto. Não homologado para uso aeronáutico e/ou aplicações que possam implicar em riscos para a saúde e a vida. A garantia de seu aparelho somente é válida mediante apresentação de cópia de Nota Fiscal e o Termo de Garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

Cliente: _____ N° Nota: _____ Data da Compra _____