



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 – RASTREADORES – GPS - TRAVAS



PAINEL DIGITAL SUNDOW WEB - COMPLETO * SD20

Apresenta velocímetro, contagiros, 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.

Contém adaptador para conectar ao cabo do velocímetro, mantendo o cabo original. 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, apaga tudo e mostra apenas os alarmes de temperatura e tensão e os leds centrais do relógio por três segundos, entrando em operação.

VELOCÍMETRO:

de 0 a 120Km/h em barra de leds.

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

O sinal deve ser obtido de sensores específicos da GUSTER, adaptado ao cabo original.

Cabo blindado ligar no cabo blindado do adaptador de sensor do velocímetro (obedecer as cores: vermelho ligar com o vermelho, branco ligar com o branco e malha ligar com a malha).

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 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).

Ajuste fino da velocidade:

Se desejar aumentar a precisão do velocímetro.

Este aparelho possui um fator de correção de velocidade, normalmente seu valor é 10.0.

Passa a mostrar o fator de correção no lugar do odômetro e os leds do centro do relógio ficam piscando,

Desligue o aparelho.

Encoste e mantenha encostado o fio marrom 2 junto ao preto.

Ligue o aparelho.

Deverá começar a alterar nos displays do odômetro o valor de 10.0 (10.0 é o valor que sai de fábrica).

Se manter encostado o marrom 2 vai decrescendo de 10.0 até 5.0.

Se soltar o marrom 2 e encostar o marrom 1, vai aumentando o valor até no máximo 15.0.

manter encostado o marrom 2 vai decrescendo de 10.0 até 5.0.

Fica eternamente alterando (enquanto um dos fios marrom estiver ligado ao preto) e mostrando. Quando aparecer o valor desejado, solte o fio marrom 1 ou 2 do fio preto, desligue e religue o aparelho.

Exemplo:

Se estiver marcando 60 km/h e deseja que marque 55 km/h:

Altere o valor de 10.0 para 09.5 e afira novamente a velocidade, se não estiver bom pode-se aumentar ou diminuir ainda mais o fator de correção até chegar no valor desejado.

Se estiver marcando 60 km/h e deseja que marque 65 km/h:

Altere o valor de 10.0 para 10.5 e afira novamente a velocidade, se não estiver bom pode-se aumentar ou diminuir ainda mais o fator de correção até chegar no valor desejado.

TACÔMETRO:

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:

Usar a mesma bóia da moto.

Em relação a bóia, um dos fios manter aterrado e o outro, ligar junto com o fio verde do aparelho.

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

Observação: O aparelho sai de fábrica pré -calibrado para a bóia instalada.

Mas existem pequenas variações entre uma bóia e outra e mesmo após a montagem no tanque não ficam exatamente iguais.

Existem também diferenças em se programar com a bóia solta (fora do tanque), movendo-se seu cursor e a bóia instalada. Para maior precisão, use a bóia instalada.

Para isso, junte os dois fios marrom.

Posicione a bóia na posição vazio.

Ligue o aparelho.

Espere 5 segundos.

Encoste pôr 3 segundos os dois fios marrom (juntos) ao fio preto (terra/chassis).

Passado os 3 segundos, desencoste os 2 fios marrom do fio preto (terra/chassis) mas não separe ainda os 2 fios marrons.

Perceba que nos leds da barra de combustível deve acender apenas os dois de baixo.

Posicione a bóia na posição cheio.

Espere mais 5 segundos.

Encoste pôr 3 segundos os dois fios marrom (juntos) ao fio preto (terra/chassis).

Passado os 3 segundos, desencoste os 2 fios marrom do fio preto (terra/chassis)

Perceba que nos leds de combustível deve acender apenas os dois de cima.

Separe os dois fios marrons.

Para um testar:

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

Notas Importantes:

→ A barra de leds só deverá alterar de nível, se o nível de combustível realmente baixar ou subir, e leva cerca de 1 minuto para perceber a mudança do nível do tanque.

→ Também após ser ligado o painel, pôr cerca de 1 minuto a barra de leds pode não ficar estável, estabilizando após um tempo o que é considerado uma característica do produto.

→ Em qualquer hipótese (até mesmo para ver a cor dos leds / displays), deve-se manter ligado o fio laranja no positivo da alimentação (12v), além do fio vermelho.

→ Se por ventura estiverem desconectados ou danificados os sensores de combustível e temperatura, poderá mostrar dados inconsistentes nos displays e leds.

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.

Ligar a cabeça do sensor ao fio azul claro.

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.

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 0s 15,0 Volts. Neste caso o display correspondente começa a piscar.

Programação do alarme do Voltímetro:

Desligue o aparelho

Encoste o fio marrom 1 junto ao preto (é o mesmo fio que programa o alarme de Temperatura).

Ligue o aparelho.

Passa a mostrar o alarme da temperatura e o alarme da tensão e os leds do centro do relógio ficam piscando.

Quando entrar no modo de programação dos alarmes, solte rapidamente o fio marrom 1 do fio preto (para não desprogramar o alarme de temperatura 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 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).

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 comuns:

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.

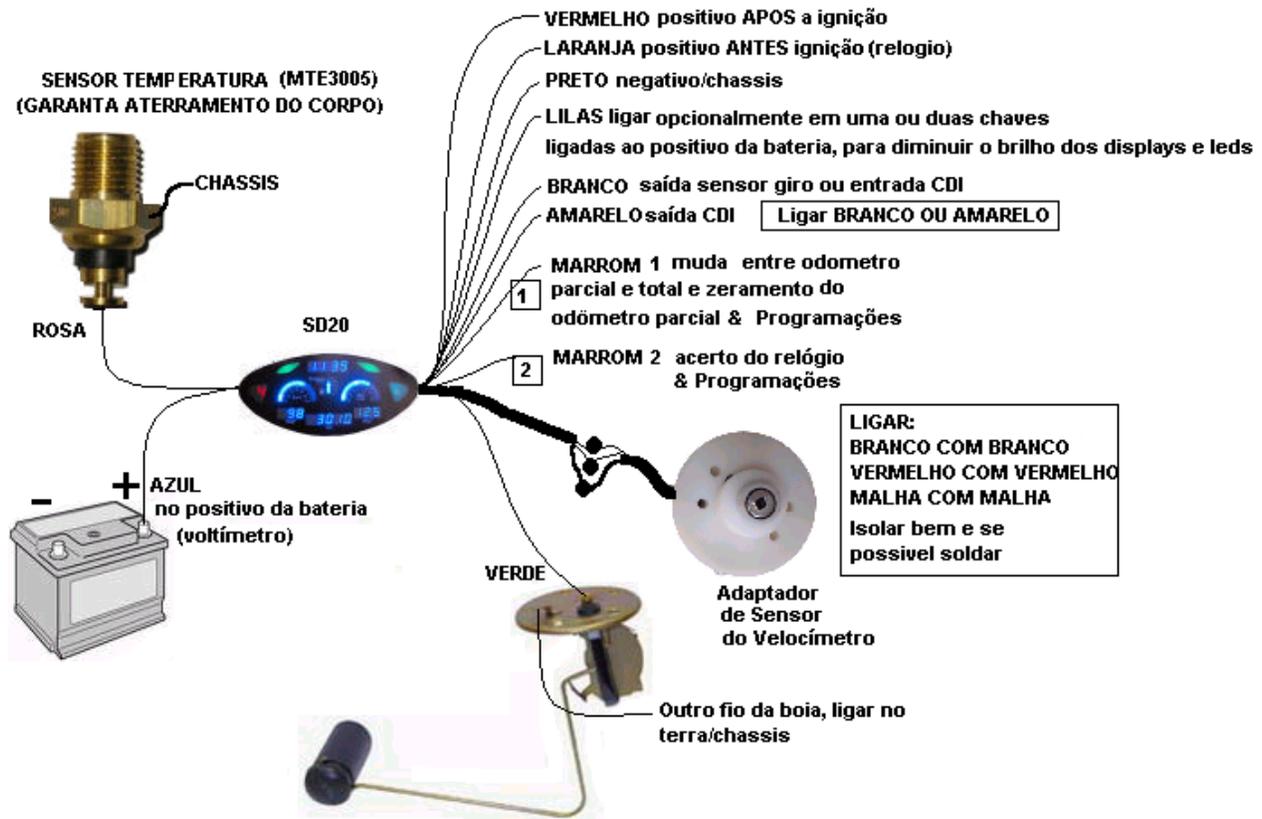
Servem para reduzir o brilho dos leds/displays quando a chave (ou as chaves) são ligadas.

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.

Ligações SD-20:



Arquivo:Sd20.doc

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 INDÚSTRIAL 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: _____