

RELÓGIO AUTOMOTIVO
PALIO / SIENA / WEEKEND / STRADA
GERAÇÃO 2

EEL - FCS 1000

V.1.1



Manual do usuário

EEL – FCS 1000

O FCS-1000, é um relógio automotivo multi funções, exclusivo para veículos Palio / Siena / Palio Weekend / Strada, que engloba as funções de relógio digital, calendário, medidor de temperatura e tensão de bateria.

Contando com relógio digital de altíssima precisão, display OLED, sensor de temperatura digital e botões de ajuste, o FCS-1000 é uma excelente alternativa de alta tecnologia e precisão para os veículos acima referenciados.

Baixíssimo consumo de energia, podendo permanecer ligado por vários dias sem descarregar a bateria do veículo.

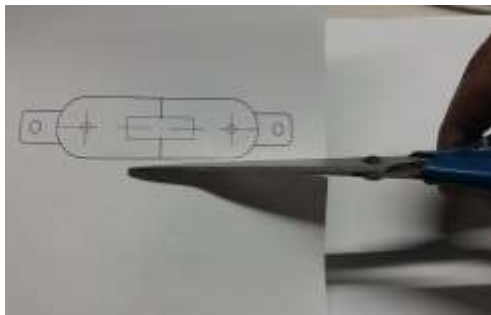
Sistema de dupla proteção por fusíveis e contra inversões de polaridade, um sistema completo em cada uma das duas linhas de alimentação do FCS-1000.

Completo menu de configurações, com ajustes de data/hora, stand by, contraste e ajuste de posição do display OLED.

MONTAGEM

De posse do gabarito de corte e da tampa do furo do relógio do painel do veículo (ambos acompanham este produto), proceda da seguinte maneira:

- Corte a folha do gabarito deixando somente as linhas arredondadas;
- Posicione-a sobre a tampa plástica e prenda-a com fita adesiva transparente;



- Com o uso de uma furadeira ou micro retífica, fure somente nas linhas tracejadas, primeiramente os dois furos laterais;
- Logo após proceda a furação do visor do display, fazendo vários furos no centro da área retangular;



- Com ajuda de uma lima, apare as sobras de material até os limites indicados pelas linhas tracejadas;



- Posicione o FCS-1000 sob a tampa encaixando os botões nos orifícios, alimentando-o com tensões entre 8V e 18V, unindo os fios de cores VERMELHO(+12V_BAT) e AMARELO(+12V_SW), conectando-os à alimentação POSITIVA da fonte de alimentação ou bateria do veículo, e o fio de cor preta GND à alimentação NEGATIVA da fonte de alimentação ou bateria do veículo;
- Acesse a opção 4 do menu de configurações (vide abaixo como acessar o menu). Todas as 4 linhas devem estar bem visíveis.



INSTALAÇÃO NO VEÍCULO

O FCS-1000 conta com dois fios que devem ser conectados ao +12V do veículo, a partir do conector U7, da seguinte maneira:

- O fio VERMELHO (+12V_BAT), deve ser conectado diretamente ao positivo da bateria do veículo, uma vez que este é a alimentação geral do FCS-1000, medição de tensão da bateria do veículo e alimentação do relógio, que deve ser constante para que as informações de data e hora não sejam perdidas.
- O fio AMARELO (+12V_SW), deve, preferivelmente, ser conectado ao “pós-chave” do veículo, fazendo com que as informações do mostrador apenas sejam visíveis com a ignição acionada, apagando o display toda vez que o usuário desligar o veículo;
- O fio preto GND, deve ser conectado em qualquer ponto NEGATIVO do veículo.



U7 – Da esquerda para a direita:

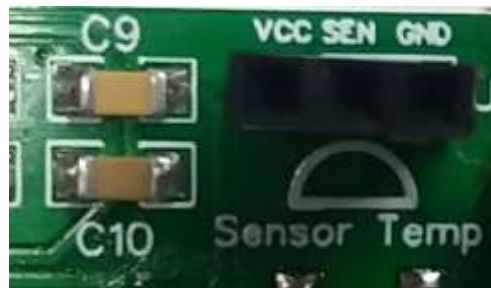
+12V_BAT (VERMELHO) **GND** +12V_SW (AMARELO)

CONECTANDO O SENSOR DE TEMPERATURA:

O sensor digital de temperatura não está diretamente soldado à placa. Isso se deve ao fato de, para uma medição da temperatura interna do veículo, este deve ser ligado por meio de fios ao seu interior, fora da parte interna do painel, ou ao seu exterior, caso queira fazer a medição da temperatura ambiente.

O sensor também poderá ser conectado diretamente ao soquete, quando este fará a medição da temperatura interna do painel.

Em todos os casos, deve-se observar sua correta posição por meio de indicação impressa na placa.



MENU DE CONFIGURAÇÕES

O FCS-1000 conta com completo menu de configurações de suas funções, ficando a cargo do usuário a sua mais adequada utilização.

- Pressione, e mantenha pressionado, o botão **SELECT (SW1)** para acessar ao menu de configurações.
- Uma vez acessado, pressione apenas uma vez o botão **SELECT** para navegar entre as opções.
- Pressione o botão **ENTER (SW2)** para ter acesso a opção selecionada.
- Pressionando novamente **ENTER**, as opções serão alteradas.
- Pressione novamente **SELECT** para voltar ao menu principal, exceto na opção ajuste data/hora, quando o sistema será reiniciado para salvar as opções.

Opção 1 – Ajuste data/hora

Pressione **SELECT** para selecionar as opções de ajuste para dia, mês, ano, horas, minutos e segundos. A opção selecionada começará a piscar.

Pressione **ENTER** para ajustes de data e hora desejados.

Após o ajuste de SEGUNDOS, o sistema será reiniciado.

Opção 2 – Contraste

Pressione **ENTER** para selecionar as opções:

Contraste ON – Máximo nível de contraste.

Contraste OFF – Mínimo nível de contraste

Opção 3 – Centralização

Pressione **ENTER** para ajuste do corte da tampa plástica.

Opção 4 – Sobre / Versão

Pressione **ENTER** para visualizar informações sobre versão.

Opção 5 – Sair

Pressione **ENTER** para sair do menu de configurações.