

HGX557 - Medidor de Bateria em LED & Horímetro em LCD

O LED acende quando a bateria está devidamente carregada à medida que o estado de carga da bateria diminui, consecutivamente sucessivos LED's acendem (um de cada vez). Os dois LED's à esquerda indicam bateria cheia (80% da carga). Quando a tensão de carga de carga é aplicada (ver tensão de operação) todo o display de LED's vai escanear, indicando que o carregamento do sistema foi iniciado. Após 6 minutos, o medidor irá reiniciar ao status de carga completa.

O horímetro (medidor de horas) possui um display LCD de 6 dígitos e 7 segmentos. As horas acumuladas são armazenadas como um backup de dados usando tecnologia CMOS EEPROM, com um pequeno espaço de armazenagem e com instrumentos que conferem grande confiabilidade, sem interferir no nível de carga da bateria. A unidade é ideal para aplicações de manutenção. O horímetro exibe a hora com ponto decimal.

CARACTERÍSTICAS:

- Alta confiabilidade.
- Flash de LED para baixa carga & aviso de sobrecarga.
- Pequeno e de baixo custo.
- Opção de memória do último nível de carga.
- Opção de ativação da exibição da chave seletora.
- Display gráfico de 10 segmentos em LED.
- Operação silenciosa, sem partes móveis.
- Grande range de temperatura de operação.
- Flashes no medidor de horas indica que está funcionando.
- Possui armazenagem de horas por 25+ anos.
- Se encaixe no corte do painel.

ESPECIFICAÇÕES

Capacidade	Cor dos LEDs: 1 Vermelho, 2 amarelos, 7 verdes
Resolução	10% por segmento de LED
Tensão de Operação	12/24V, 36V, 48/72V (com/sem terminal de chave)
Corrente de Operação	Nominal 20mA
Temp. de Operação	-40°C a +85°C
Leitura do Display	999999 com indicador de movimento
Polaridade	Positivo / Negativo / C
Capacidade de memória	CMOS EEPROM
Resolução (horímetro)	0.1 horas

INSTRUÇÕES:

Ligue a energia, o medidor de horas mostrará 88888.8. Ao mesmo tempo, o display do indicador de bateria acenderá as 10 barras, uma de cada vez. Após, o display do medidor de horas mostrará 0.0 na tela LCD.

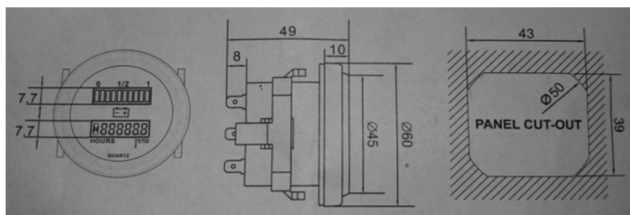
Quando a chave seletora for ligada, começa a contagem de horas e, ao mesmo tempo, o indicador de bateria começa a operar.

Quando a chave seletora for desligada, o medidor de horas parará sua contagem e o indicador de bateria será desligado. O medidor de horas lembrará a última hora marcada.

OPERAÇÃO DO MEDIDOR DE CARGA DA BATERIA:

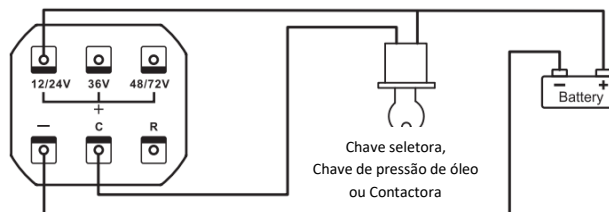
A capacidade de carga da bateria é indicada usando um display gráfico de 10 segmentos de LED de carregada (LED da direita aceso) a descarregada (LED da esquerda aceso).

- Flashes de LED, o 2º LED da esquerda informa que a bateria está 70% descarregada.
- Com 80% de descarga, o LED alterna os flashes entre os 2 LED's da esquerda para indicar pouca capacidade de carga restante.

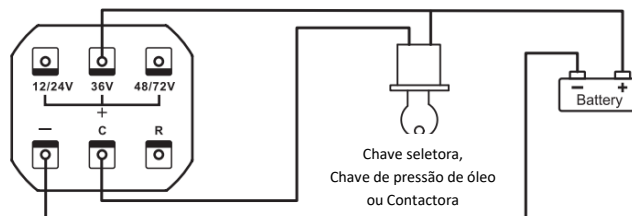


AVISO: Antes de conectar o indicador na bateria, confirme primeiramente a tensão da sua bateria e conecte o eletrodo ao pino correto do indicador. Incorreta conexão de tensão pode danificar o indicador de bateria.

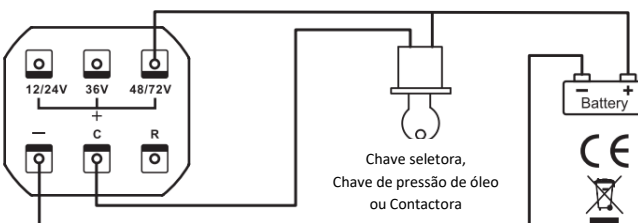
Se a tensão da bateria for 12V ou 24V:



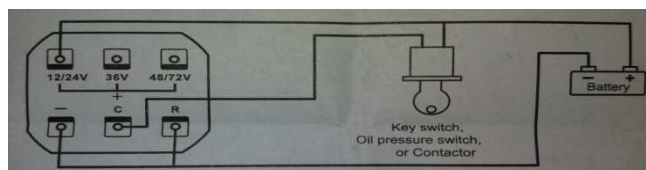
Se a tensão da bateria for 36V:



Se a tensão da bateria for 48V ou 72V:



Reiniciar o horímetro:



Reiniciar: Conectar pino "-" e "R";
As horas serão reiniciadas para zero.