

# HGX553 - Medidor de Bateria em LED

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 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.

## 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

## 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 terminal de chave)
Corrente de operação	Nominal 20mA
Temp. de operação	-40°C a +85°C
Umidade	95% RH+32C por 2 horas
Polaridade	Positivo / C
A prova d'água	IP 65

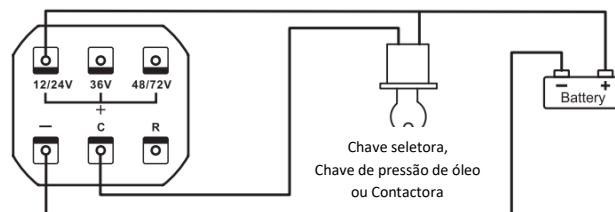
## OPERAÇÃO DO MEDIDOR DE CARGA DA BATERIA:

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).

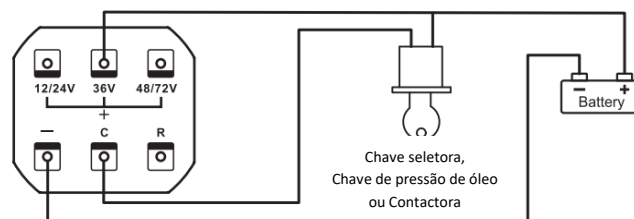
- Flashes de LED, o 2º LED da esquerda informa que a bateria está 70% descarregada.
- Com 80% de descarga, o LED alterna os flashes entre os 2 LED's da esquerda para indicar pouca capacidade de carga restante.

**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:**

