

# HGX554-x - Monitor de Bateria em LED Colorido.

## Descrição funcional

1. Leitura de "F" a "E" quando conectado à fonte.
2. O medidor irá automaticamente distinguir a fonte de bateria atual quando o medidor estiver conectado à bateria.
3. Quando a voltagem da bateria estiver abaixo da indicação atual e seguir para 155s, 1 LED reduzirá no medidor. O modo correto de funcionamento do medidor é o decaimento de uma barra de LED de cada vez. O *delay* entre cada barra é de 155 segundos.
4. Quando a voltagem da bateria estiver maior que a voltagem de carga da barra de LED atual, significa que a mesma está sendo carregada. O status de carga refere-se da primeira barra à barra atual. O modo correto de funcionamento do medidor é o acréscimo gradual das barras de LED, de uma em uma. O *delay* entre cada barra é de 200 segundos.
5. Quando desconectar da bateria e reconectar, o medidor irá resetar a barra atual e atualizar o display com a barra de voltagem.

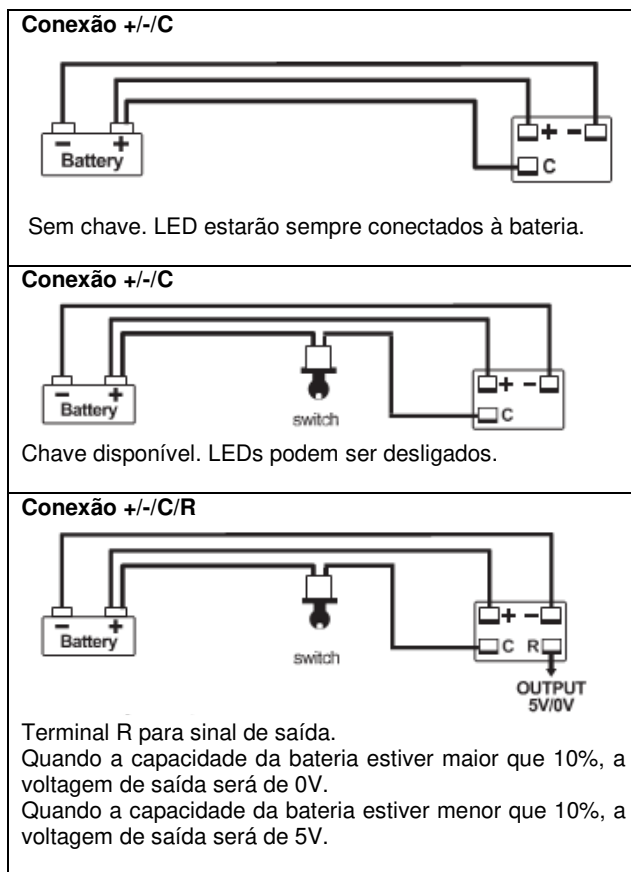
## Observações:

1. Certifique-se de aplicar a voltagem apropriada ao indicador. A falha na aplicação desta voltagem fará com que o medidor não funcione corretamente.
2. Certifique-se de que o terminal C está conectado ao pólo positivo da bateria e que a chave seletora esta na posição correta. Caso não esteja conectado, o indicador realizará a leitura de carga cheia à vazia e irá desligar.
3. Certifique-se de que a voltagem combine com o indicador. Caso contrário, os LEDs vermelhos, amarelos e verdes serão ligados. Se a voltagem atual for extremamente maior que a voltagem do indicador, o mesmo sofrerá danos irreparáveis.

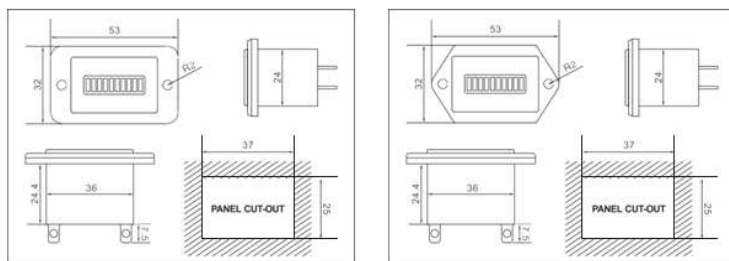
## Especificações

Capacidade	LED 1 Verm., 2 amar., 7 verdes
Resolução	10% por segmento de LED
Voltagem de Operação	(2)12/24V, (3)36V, (4)48V, (7)72V
Corrente de Operação	20 mA nominal
Temperatura de Operação	-20°C a +85°C
Tolerância	+/- 0.5%
Polaridade	Positivo/Negativo/ (C, R opcional)

## Diagrama de Ligação



## Dimensões do Produto



## Voltagem de trabalho de cada barra

Voltagem (V)	≤1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	10.38	10.59	10.8	11.01	11.22	11.43	11.64	11.85	12.3	≥ 12.3
24	20.76	21.18	21.6	22.02	22.44	22.86	23.28	23.7	24.6	≥ 24.6
36	31.14	31.77	32.4	33.03	33.66	34.29	34.92	35.55	36.9	≥ 36.9
48	41.52	42.36	43.2	44.04	44.88	45.72	46.56	47.4	49.2	≥ 49.2
72	62.28	63.54	64.8	66.06	67.32	68.58	69.84	71.1	73.8	≥ 73.8
Modo do Display	Flash 1#-2# Alternado Freq.: 1 Hz	Apenas Flash 2# Freq.: 1 Hz	Apenas 3#	Apenas 4#	Apenas 5#	Apenas 6#	Apenas 7#	Apenas 8#	Apenas 9#	Apenas 10#
Cores no Display	Vermelho	Amarelo	Amarelo	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Delay	155s / barra									