



# GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

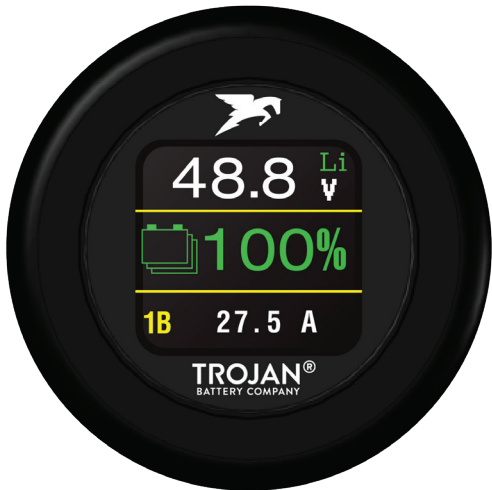
BATERIAS TROJAN<sup>®</sup> DE ÍON DE LÍTIO GC2 24V, 36V e 48V

# ACESSÓRIO OPCIONAL

---

## Indicador de status de carregamento:

- Compatível com todas as baterias de íon de lítio série GC2 da Trojan®.
- Perfil redondo com display de três linhas.
- Resistente à água e poeira.
- Luz de fundo para fácil visualização.
- Opções versáteis de montagem.
- Disponível no revendedor da Trojan Battery Company.



# FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

---



**Protetor ocular  
e luvas**



**Chave de torque  
com isolamento**



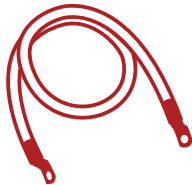
**Soquete de 13mm**



**Voltímetro  
(Opcional)**



**Alça de elevação  
(recomendada)**



**Cabos**

# INTERFACE DA BATERIA

---

- A. Botão de status
- B. Terminal negativo (tamanho M8)
- C. Indicadores de status da bateria (SoC)
- D. Terminal positivo (tamanho M8)
- E. Porta de Comunicações I/II
- F. Suportes de elevação



# SEGURANÇA

---

- Desligue as baterias durante a instalação.
- Utilize equipamento de proteção individual adequado (proteção ocular e luvas).
- Use ferramentas isoladas.
- Não use joias ou outros objetos metálicos ao manusear baterias.
- Mantenha faíscas e chamas longe das baterias. Isto inclui fontes de eletricidade estática.
- Use uma cinta de elevação para levantar a bateria.
- Use cabos de comprimento e bitola apropriados. (Consulte os guias do usuário da bateria de íon de lítio série GC2 da Trojan® para tamanhos de cabos específicos)
- Certifique-se de que o carregador esteja configurado conforme recomendado. (Consulte os guias do usuário da bateria de íons de lítio série GC2 de Trojan® para obter recomendações sobre o carregador)
- Antes de conectar, certifique-se de que o carregador esteja desligado ou desconectado.
- Não tente abrir a caixa da bateria.
- Revise os rótulos de advertência do produto e os guias do usuário das baterias de íon de lítio série GC2 da Trojan®.

# INSTALAÇÃO

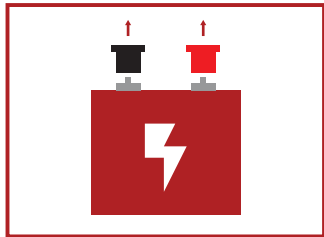
---



- Use uma cinta de elevação para prendê-la aos suportes de elevação da bateria para facilitar o manuseio.



- Coloque a bateria de íon de lítio GC2 no compartimento da bateria.

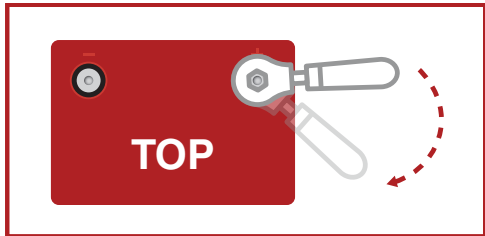


- Remova as tampas protetoras dos terminais antes de instalar cabos ou cliques de terminal.

**⚠ As imagens dos ícones dos equipamentos do cliente são apenas para fins de representação visual. Os requisitos específicos de instalação variam. Selecione o produto Trojan apropriado para seu aplicativo. Para obter instruções de instalação mais detalhadas, consulte os Guias do usuário da bateria de íons de lítio série GC2 da Trojan®.**

# INSTALAÇÃO (Cont.)

---



## Conexões de cabos:

- Aperte todas as conexões dos cabos com as especificações adequadas para garantir um bom contato com os terminais. Apertar demais pode causar a quebra do terminal.

## Torque de aperto dos terminais:

- 9-10 N·m (80-90 polegadas-libras)

## Orientação:

- As baterias só devem ser instaladas na orientação vertical com os terminais apontando para cima.

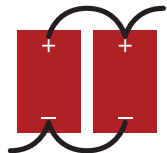


# INSTALAÇÃO (Cont.)

## Tamanho do cabo:

Os cabos da bateria devem ser dimensionados adequadamente para suportar a carga esperada. Consulte o Guia do usuário da bateria de íon de lítio série GC2 da Trojan® para obter a corrente máxima com base na bitola do cabo.

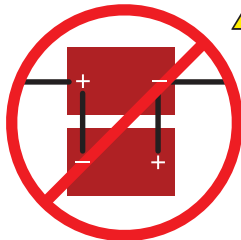
## Conexão paralela:



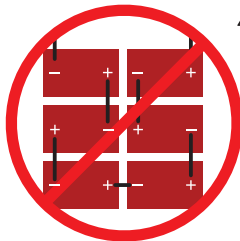
Tensão do sistema\*: 48 V  
Capacidade do sistema\*: 60 Ah-h



Tensão do sistema\*: 48 V  
Capacidade do sistema\*: 90 Ah-h



⚠ **NÃO instale baterias com polaridade invertida. Isto pode danificar permanentemente a bateria.**



⚠ **NÃO instale baterias em série. Isto pode danificar permanentemente a bateria.**

A tensão e a capacidade aplicam-se apenas ao exemplo de 48 V. Os valores serão diferentes para produtos de 24 V e 36 V

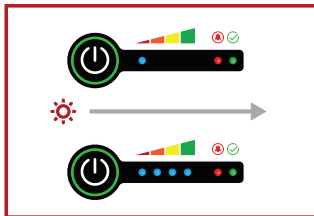


# COMO COMEÇAR

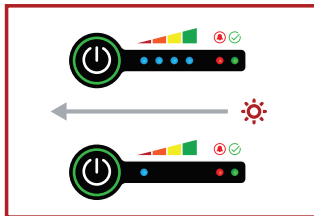
**⚠ Antes de usar a bateria, carregue-a totalmente com o carregador recomendado.**



**On / Off:** O botão de status está localizado próximo aos indicadores LED.



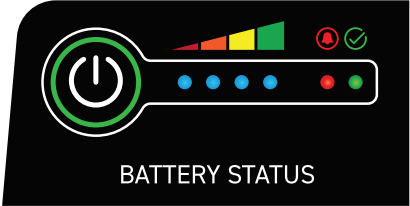
**Ligando:** Pressione e segure o botão de status. A bateria exibirá seu status de carga por aproximadamente um segundo. Em seguida, os LEDs acenderão sucessivamente da esquerda para a direita e todos os LEDs piscarão rapidamente uma vez. A energia está agora ligada e o botão deve ser liberado.



**Desligando:** Pressione e segure o botão de status. A bateria exibirá seu status de carga e status por aproximadamente quatro segundos (observe que os LEDs de status não serão exibidos quando a bateria estiver no modo de armazenamento). Todos os LEDs acenderão e apagarão da direita para a esquerda, em seguida por todos os LEDs piscarão rapidamente uma vez. Solte o botão. A bateria está agora no modo de armazenamento.

# CARREGAMENTO

## GUIA DO INDICADOR DE STATUS DE CARGA

INDICAÇÃO DE COR LED	CONDIÇÃO DA BATERIA	INDICADOR VISUAL
4 LEDs azuis	76% - 100% da capacidade restante	
3 LEDs azuis	51% - 75% da capacidade restante	
2 LEDs azuis	26% - 50% da capacidade restante	
1 LED azul	0% - 25% da capacidade restante	
LED vermelho	Alarme ativo/condição de falha da bateria	
LED verde	LED verde	

**⚠** O uso de perfis de carga projetados para baterias de chumbo-ácido ou outros tipos de baterias resultará em danos permanentes à bateria. Entre em contato com o revendedor local autorizado da Trojan para obter assistência.

**Use apenas com carregadores de bateria de íon de lítio compatíveis Digitalize para ver a lista de aprovados**



# CONFIE NA TROJAN

---

- Desenvolvendo baterias de ciclo profundo desde 1925.
- Gama completa de baterias avançadas de ciclo profundo, AGM, gel e íon de lítio.
- Componentes de qualidade para confiabilidade e desempenho.
- Retorno sobre investimento do setor e baixo custo de propriedade.
- Excelente atendimento técnico e ao cliente.
- Os procedimentos de teste de bateria Trojan estão em conformidade com os padrões de teste BCI e IEC.
- Cobertura global: vendido em mais de 120 países.



Para obter mais detalhes, consulte o Guia do Usuário de **baterias de íon de lítio série GC2 Trojan®**, disponível em: [trojanbattery.com](http://trojanbattery.com)

## **SUPORTE TÉCNICO**

### **Ligue para o suporte técnico da Trojan Battery:**

Estados Unidos e Canadá: 800-423-6569, disque ramal. 3045

Internacional: +1-562-236-3045

**E-mail:** [Technical@trojanbattery.com](mailto:Technical@trojanbattery.com)

**Na web:** [trojanbattery.com/tech-support/](http://trojanbattery.com/tech-support/)

### **Sede da empresa**

Trojan Battery Company

12380 Clark St.

Santa Fé Springs, CA 90670

©2023 Trojan Battery Company, LLC. Todos os direitos reservados. A Trojan Battery Company não se responsabiliza por quaisquer danos que possam resultar de qualquer informação fornecida ou omitida nesta publicação, sob nenhuma circunstância. A Trojan Battery Company reserva-se o direito de fazer ajustes nesta publicação a qualquer momento, sem aviso prévio ou obrigação. Consulte o site da Trojan Battery Company ([www.trojanbattery.com](http://www.trojanbattery.com)) para obter as informações mais atualizadas.

10000811 Rev. 181223

