

Para obter o Manual SolarEdge Home Battery – Resposta de emergência, incluindo números de telefone de emergência, consulte:



<https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-home-battery-400v-emergency-response-guide-pb.pdf>

Informações de contato do suporte

Em caso de qualquer problema técnico com os produtos SolarEdge, entre em contato conosco: <https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Todos os direitos reservados.
Versão 1.0, abril de 2022
Sujeito a alterações sem aviso prévio.

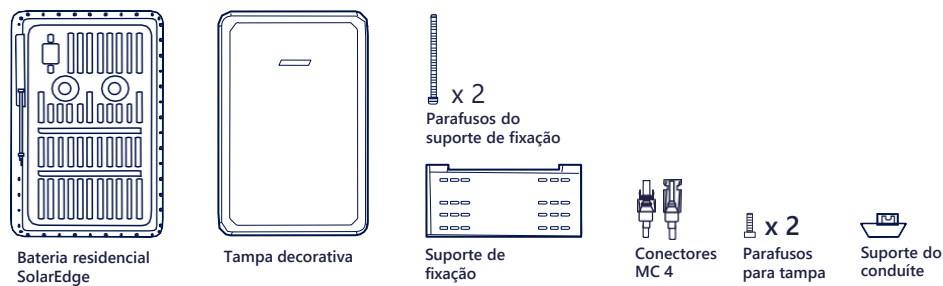
Manual de instalação e operação

Versão 1.0

SolarEdge Bateria residencial 400v

para uso com inversores SolarEdge

Conteúdo do pacote



Pessoal e ferramentas necessárias



AVISO! Este símbolo no produto ou na documentação que o acompanha indica um perigo. Chama a atenção para um procedimento que, se não for executado ou seguido corretamente, poderá resultar em lesão ou perda de vida. Não avance além de uma nota de aviso até que as condições indicadas sejam totalmente compreendidas e cumpridas.

AVISO! Antes de instalar ou operar a Bateria Doméstica SolarEdge (conhecida como "Bateria"), leia as instruções de Segurança e Manuseio no final desta página.

1 Suporte de montagem

Ao selecionar o local de instalação:

- Mantenha uma distância mínima de 8"/20 cm de outros objetos.
- Certifique-se de que a distância máxima do inversor seja de no máximo 164 pés/50 m.

AVISO! Certifique-se de que a superfície de instalação suporte o peso da bateria (267 lbs/121 kg).

- Nivele o suporte.
- Marque dois pontos de perfuração. Use o par de furos interno ou externo. Se necessário, você pode usar os furos adicionais para fixar o suporte.
- Faça furos na superfície de instalação.
- Instale o suporte de montagem e prenda com parafusos.

4 Preparar cabos

- Monte o suporte do conduto.
- Passos os cabos CC e o cabo de aterramento pelo suporte do conduto na parte inferior da bateria.
- Conecte o cabo de aterramento ao terminal de aterramento com um torque de 66 pol*lbs/7,5 N*m.
- Prenda os cabos CC nos conectores MC4 (fornecidos) e aperte os prensa-cabos do conector MC4 com um torque de 30 pol*lbs/3,4N*m.

2 Transporte a bateria

- Aparafuse todas as QUATRO manoplas na estrutura da bateria. Certifique-se de aparafusar até o fim.
- Coloque a bateria na vertical sobre um carrinho de movimentação e prenda-a com tiras.
- Transporte a bateria até o local de instalação.

Não use uma manopla dobrada, rachada ou danificada de qualquer outra forma.

AVISO! Sempre coloque a bateria sobre o protetor de borracha!

5 Conecte ao inversor

- Certifique-se de que o inversor esteja desligado.
- Conecte os cabos CC às entradas CC+ e CC-. Observe a polaridade correta.
- Instale o SolarEdge a placa SolarEdge Home Network e antena no inversor. Consulte o guia de instalação: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-installation-guide.pdf>
- Conecte os cabos ao inversor. Consulte a nota do aplicativo **Conexão e Configuração**. <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-bank-to-inverter-connection-guide.pdf>

3 Pendure a bateria no suporte de fixação

- Levante a bateria até a altura do suporte de fixação.
- Pendure a bateria no suporte de fixação, segurando-a pelas manoplas.
- Prenda com um parafuso de suporte de fixação (fornecido) em cada lado. Aplique um torque de 42 pol-lbs/4,7N*m.


6 Ligue e associe

- Para ligar e operar a bateria, ligue o disjuntor CC.
- Para associar ao inversor, mova o interruptor ON/OFF/P da bateria para **P** por 2 segundos e depois solte.


AVISO! Para desligar a bateria em caso de emergência: Desligue o interruptor ON/OFF/P e o disjuntor CC.

7 Configure a instalação

1



2



3

Comissionamento

✓ Gerenciador de dispositivo


✓ **Novos dispositivos encontrados**

✓ Adicionar novos dispositivos

... Finalizar configurações

1. Executar o SetApp.
2. Digitalize o código QR no inversor.
3. Siga as instruções na tela.

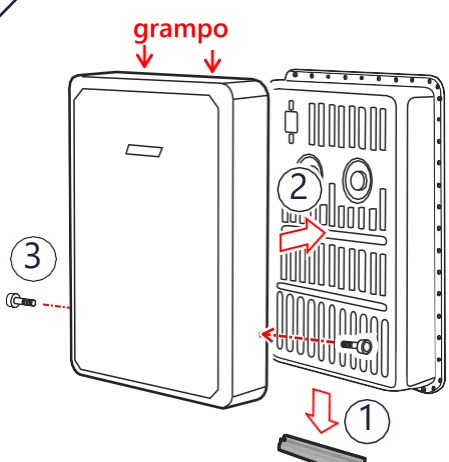
Para configurações pós-instalação, consulte a nota do aplicativo **Conexão e configuração.**



<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-installation-guide.pdf>

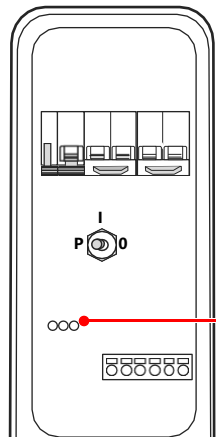
O funcionamento da bateria é gerenciado pelo inversor SolarEdge conectado à bateria.

8 Monte a tampa decorativa



1. Remova o protetor de borracha.
2. Monte a tampa decorativa. Certifique-se de que a tampa esteja presa à estrutura da bateria, conforme mostrado.
3. Fixe a tampa com dois parafusos (fornecidos).

Indicações LED



Potência



Piscando
Carga/descarga

Oscilando
Emparelhamento em espera/CC

Comunicação



ACESO
Comunicação de rede OK

Piscando
Procurando rede

Falha



ACESO
Falha

Piscando rapidamente
Atualização de FW

Todos os LEDs acesos
Reinicialização/Redefinição

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E MANUSEIO

! Leia todo este documento antes de instalar ou operar a Bateria residencial SolarEdge (mencionada aqui como "Bateria"). Não fazer isto ou não seguir qualquer das instruções ou avisos deste documento pode resultar em choque elétrico, ferimentos graves ou morte, ou pode danificar a bateria e outras propriedades.

Não descarte este documento! Após a instalação, mantenha-o próximo à bateria para consulta futura!

Instalação

- Instale a bateria de acordo com os regulamentos e normas nacionais e locais e em locais que obedeçam os regulamentos e normas de construção locais.
- A instalação da bateria deve ser realizada apenas por eletricitistas qualificados e treinados no manuseio de trabalhos elétricos de baixa tensão.
- A bateria é pesada. Siga as regulamentações locais para manuseio de materiais e levantamento de peso ao instalar equipamentos pesados.
- Não instale a bateria em espaços habitáveis, incluindo quartos de dormir.
- Ao instalar várias baterias, mantenha um espaço livre de pelo menos 8"/20 cm nas laterais e de 6,25"/16cm entre a traseira e a frente de outra bateria.
- Certifique-se de que a superfície de montagem possa suportar o peso total da bateria e do suporte de fixação.
- Não instale a bateria se ela tiver caído, tiver sido esmagada ou apresentar sinais de danos físicos.
- Não instale a bateria perto de equipamentos de aquecimento, fontes de ignição ou chamas abertas.
- Não instale a bateria a menos de 3 pés de medidores de gás, válvulas, reguladores, linhas ou aparelhos a gás.
- Evite instalar a bateria em locais que tenha incidência direta de luz solar.
- Instale a bateria em um local protegido contra inundações.
- Não instale a bateria onde ela possa ficar exposta a jatos de água diretos, como calhas, sprinklers ou torneiras.
- Ao instalar a bateria em uma garagem ou perto de veículos, mantenha-a fora do caminho de condução. Se possível, instale a bateria em uma parede lateral e/ou acima da altura dos para-choques do veículo.
- Instale a bateria/baterias somente em uma sala com mais de 1.000 pés cúbicos de volume livre.
- Antes de começar a passar a fiação, certifique-se de que a bateria esteja desligada. Além disso, certifique-se de que a chave de segurança CC de todos os inversores do sistema fotovoltaico esteja desligada.

Operação

- A bateria contém células recarregáveis de íons de lítio que são potencialmente perigosas e podem apresentar sério risco de incêndio, ferimentos e/ou danos materiais se forem danificadas, estiverem defeituosas ou forem usadas incorretamente.
- Baterias de íons de lítio e produtos que contêm íons de lítio podem expô-lo a produtos químicos, incluindo trióxido de antimônio, óxido de cobalto, lítio, níquel e níquel, que são conhecidos no Estado da Califórnia por causarem câncer e defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.P65Warnings.ca.gov.
- Em caso de vazamento de eletrólito da bateria, evite contato com o eletrólito e siga as instruções da *Bateria residencial SolarEdge – Manual de Resposta a Emergências*.
- Use a bateria somente conforme indicado neste documento.

- Não use a bateria se ela estiver com defeito, parecer rachada, quebrada ou danificada de qualquer outra forma.
 - A bateria e os seus componentes não podem ser reparados pelo usuário.
 - As células da bateria não são substituíveis. Não tente abrir, desmontar, reparar ou modificar a bateria.
 - Não opere a bateria em temperaturas ambientes acima de 50°C/122°F ou abaixo de -10°C/14°F.
 - Não exponha a bateria ou seus componentes a chamas diretas.
 - Não armazene nem use líquidos ou gases inflamáveis nas proximidades da bateria.
 - Não coloque nenhum item inflamável próximo à bateria.
 - Se a bateria pegar fogo, ou se ocorrer um incêndio perto da bateria, chame o corpo de bombeiros imediatamente e siga as instruções da *Bateria residencial SolarEdge – Manual de Resposta a Emergências*.
 - A bateria pode voltar a se incendiar após o fogo ter se extinguido. Tenha cuidado e siga as instruções de resposta a emergências.
 - Não mergulhe a bateria ou seus componentes na água ou em outros fluidos.
 - Operar a bateria em temperaturas fora do intervalo especificado pode causar danos à bateria.
 - Não use solventes para limpar a bateria nem exponha a bateria a produtos químicos ou vapores inflamáveis ou agressivos.
 - Não use fluidos, peças ou acessórios diferentes daqueles especificados neste manual, incluindo o uso de peças ou acessórios não originais da SolarEdge, ou peças ou acessórios não adquiridos diretamente da SolarEdge ou de uma empresa certificada pela SolarEdge.
 - Após a instalação, não coloque a bateria no modo de espera por mais de um (1) mês, nem permita que a alimentação da bateria seja interrompida por mais de um (1) mês.
 - Não pinte nenhuma parte da bateria, incluindo quaisquer componentes internos ou externos, como o revestimento externo ou a caixa.
 - Certifique-se de que a neve não se acumula ao redor da bateria.
 - Uma bateria que não estiver funcionando deve ser manuseada com cuidado. O estado de carga da bateria e o risco de ventilação podem ser desconhecidos. Entre em contato com a SolarEdge para assistência.
 - Não tente remover ou transportar uma bateria danificada ou com defeito. Caso precise de assistência, entre em contato com a SolarEdge ou com um instalador certificado pela SolarEdge.
- X** Este símbolo no produto significa: não descarte este produto junto com o lixo doméstico comum. Consulte os regulamentos locais para instruções sobre o descarte adequado.

Conformidade de emissão e com a FCC

A bateria foi testada e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC nos Estados Unidos e com regulamentos locais em outros países.

A bateria contém ID FCC: 2AGPT-ENET, IC: 20916-ENET.

Esses limites foram projetados para fornecer proteção cabível contra interferência nociva em uma instalação residencial. A bateria gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não esteja instalado e usado de acordo com as instruções da SolarEdge, pode causar interferência nociva em comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que interferências não vão ocorrer em uma determinada instalação. Se, de fato, a bateria causar interferência nociva a recepções de rádio ou televisão, algo que pode ser determinado ao desligar e religar a bateria, recomendamos que você tente corrigir a interferência usando uma ou mais das opções a seguir:

- Mudar a direção ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre a bateria e o receptor.
- Consultar o instalador ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Mudanças ou modificações não expressamente aprovadas pela SolarEdge para garantir a conformidade podem cancelar a autoridade do usuário para operar o equipamento.