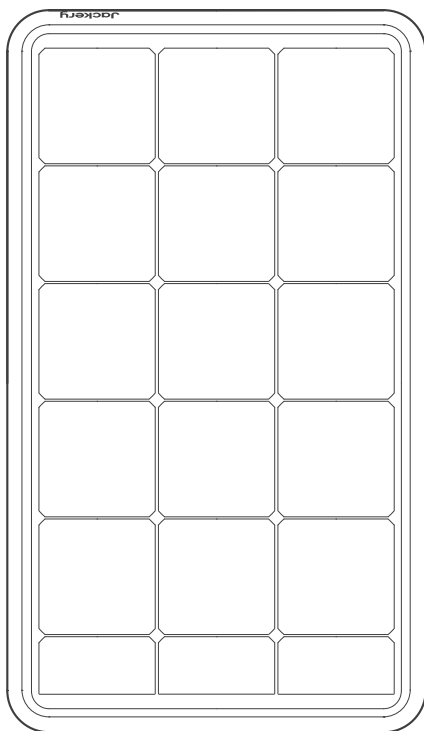


Jackery

Model: JS-100E



USER GUIDE

Jackery SolarSaga 100 Prime

Version: JAK-UM-V1.0

PARÁMETROS TÉCNICOS

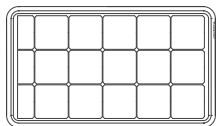
Nombre del producto: Jackery SolarSaga 100 Prime

Modelo: JS-100E

Datos eléctricos	STC	BNPI
Potencia pico (Pmax)	100W±5%	108W±5%
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22,7V±5%	23,0V±5%
Corriente de cortocircuito (Isc)	5,53A±5%	5,86A±5%
Voltaje de potencia (Vmp)	18,7V±5%	19,0V±5%
Corriente de potencia (Imp)	5,30A±5%	5,62A±5%
Tensión máxima del sistema	600VDC	
Corriente máxima inversa	15A	
Clase de protección contra choque eléctrico	Clase II	
Nivel impermeable	IP68	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~85°C (-40°F~185°F)	
Dimensiones	986x552x29mm	
Peso	6,0Kg	
Coefficiente de bifacialidad (trasero/frente)	Pmax>65%, Voc>97%, Isc>65%	
Coefficiente de temperatura de voltaje	-0,268%/°C	
Coefficiente de temperatura de potencia:	-0,29%/°C	

STC (1000W/m², 25°C, AM 1,5). BNPI (Frontal 1000W/m², Trasero 135W/m², 25°C, AM 1,5).

LISTA DE PAQUETE



Jackery SolarSaga 100 Prime



Adaptador Anderson a DC8020



Manual de Usuario

Kit de soporte Jackery Z



Soportes en forma de Z x4



Pernos hexagonales x4



Arandelas planas M6 x4



Arandelas elásticas M6 x4



Tornillos autorroscantes de brida hexagonal M5.5 con adhesivo x8



Tuercas de brida antiaflojamiento de nylon M6 x4

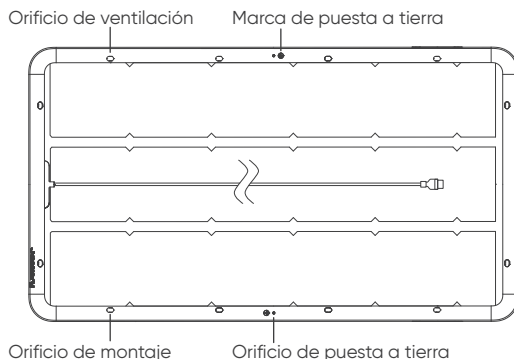
INSTALACIÓN

ADVERTENCIA

*El siguiente método de instalación es solo para referencia. Los instaladores deben seguir todas las directrices de instalación.

*Asegúrese de que los paneles solares estén montados de forma segura para soportar todas las cargas esperadas, como las cargas de viento y nieve. Se requiere un espacio mínimo de al menos 0,25 pulgadas (6,5 mm) entre los paneles solares para permitir la distancia de expansión térmica del marco.

*Los paneles solares deben montarse utilizando los orificios perforados previamente en el marco como orificios de montaje (largo * ancho: 14 mm x 9 mm). El método de instalación más común es utilizar cuatro puntos simétricos cerca del lado interior del bastidor. Por favor, refiérase a la siguiente figura:



Se requiere el kit de soporte Jackery Z para la instalación, que incluye: 4 soportes en forma de Z, 4 pernos hexagonales M6, 4 arandelas planas M6, 4 arandelas elásticas M6, 4 tuercas de brida antiaflojamiento de nylon M6 y 8 tornillos autorroscantes de brida hexagonal M5.5 con adhesivo.

*Utilice acero inoxidable como material de fijación resistente a la corrosión.

*No perforo agujeros ni modifique el marco, ya que esto anulará la garantía.

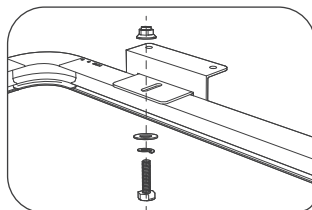
*Cada panel solar debe fijarse con al menos 2 puntos de anclaje en cada lado. El número de pernos de instalación utilizados queda a discreción del instalador profesional.

*La instalación debe realizarse con pernos, tuercas y arandelas de acero inoxidable M6 utilizando los orificios de montaje ubicados en la parte posterior del panel solar.

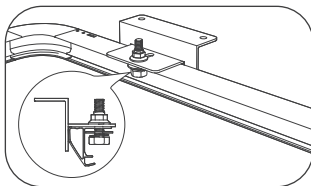
*Al instalar en el techo o la carrocería del vehículo, tenga en cuenta que debe haber un espacio entre el panel solar y la superficie del vehículo para facilitar la circulación de aire y la disipación de calor.

GUÍA DE INSTALACIÓN PASO A PASO

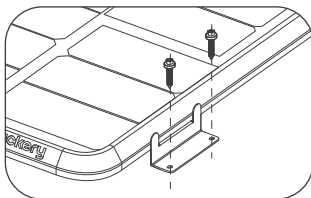
1. Coloque el soporte en forma de Z en la posición correspondiente del orificio pretaladrado en el panel solar, e instale el perno hexagonal (M6), la arandela plana (M6) y la arandela elástica (M6).



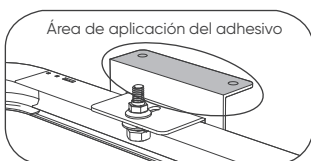
2. Apriete las tuercas.



3. Coloque el panel solar con el soporte en forma de Z instalado en la posición de instalación preparada en el techo, y taladre agujeros en la base del soporte en forma de Z correspondiente en el techo.



4. Aplique adhesivo estructural de manera uniforme a la parte inferior del soporte en forma de Z (como se muestra en el área seleccionada en la figura siguiente).



5. Limpie los orificios y aplique adhesivo estructural de manera uniforme alrededor de los orificios.



6. Después de alinear la base del soporte en forma de Z del panel solar con el orificio del techo, instale los tornillos autorroscantes de la brida hexagonal, déjelos reposar durante 24 horas y espere a que el adhesivo estructural se cure (temperatura ambiente $\leq 30^{\circ}\text{C}$ Humedad $\leq 70\%\text{RH}$).

7. Una vez que el adhesivo estructural esté curado, limpie los residuos en la base y el techo.

GARANTÍA

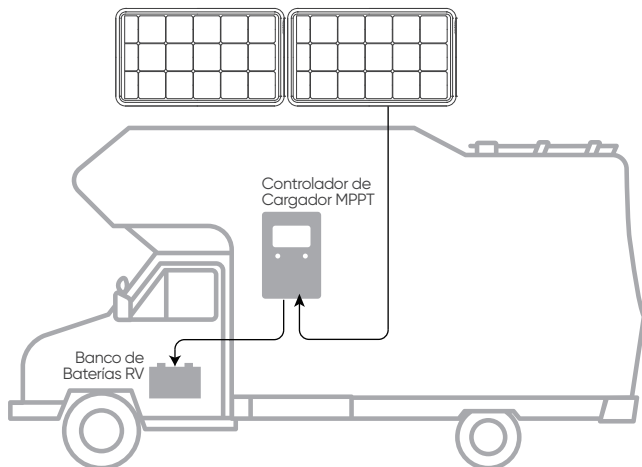
La garantía Jackery cubre todos los defectos de fabricación en materiales y mano de obra cuando se usa en condiciones normales y de acuerdo con nuestro manual de usuario por un período de 5 años a partir de la fecha de compra (daños por uso y desgaste normal, alteración, mal uso, negligencia, accidente, servicio por cualquier persona que no sea un centro de servicio autorizado o por fuerza mayor no están incluidos). Durante el período de garantía y tras la verificación de defectos, el producto será reemplazado cuando se devuelva con el comprobante de compra adecuado.

Derechos de interpretación

Jackery Inc. se reserva el derecho a la interpretación final de la política posventa de los clientes anterior.

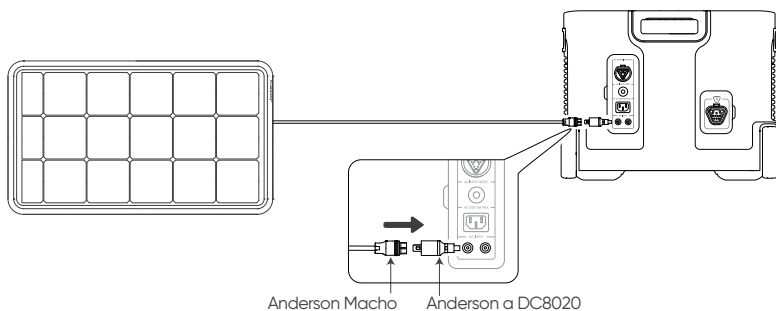
CÓMO UTILIZARLO

Cargar tu batería RV



Cargar tu central eléctrica

Adaptador Anderson a DC8020: adecuado para el puerto de entrada de CC de la central eléctrica portátil Jackery (diámetro: 8,1 mm).



CONSEJOS DE SEGURIDAD

- * Por favor, lea la guía del usuario antes de utilizar este producto.
- * No coloque los paneles solares en árboles, edificios u otras zonas sombreadas para su uso.
- * No sumerja los paneles solares en agua ni en ningún otro líquido.
- * No sumerja los paneles solares directamente en agua y utilice un paño húmedo para limpiarlos.
- * No utilice ni almacene los paneles solares en un lugar en el que estén expuestos a llamas o materiales inflamables.
- * No raye los paneles solares con objetos afilados.
- * No coloque sustancias corrosivas en los paneles solares.
- * No pise ni coloque objetos pesados sobre los paneles solares.

- * No desmonte los paneles solares.
- * El circuito de salida del paquete de los paneles solares debe conectarse correctamente al equipo. Además, la conexión inversa de los polos positivo y negativo está estrictamente prohibida.
- * Compruebe el estado de conexión de los distintos componentes, cables y enchufes antes de utilizar el equipo.
- * Debido a la naturaleza del material, está estrictamente prohibido dejar caer los productos. De lo contrario, podría causar daños internos en el panel solar, dejando el producto inutilizado.
- * Por favor, guarde los paneles solares en caso de fuertes vientos, granizo u otras condiciones meteorológicas adversas para evitar daños en el producto u otros peligros.
- * En circunstancias normales, los módulos FV pueden estar expuestos a corrientes o tensiones más elevadas que en las condiciones de ensayo estándar. Por lo tanto, al calcular la tensión nominal del componente, la corriente nominal del conductor y el tamaño del dispositivo de control conectado a la salida FV, es necesario multiplicar los valores de corriente de cortocircuito (Isc) y tensión de circuito abierto (Voc) marcados en el componente por un factor de 1,25.
- * Cualquier daño en el producto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- * No deje que la luz artificial incida directamente sobre los módulos o paneles solares.
- * No coloque nada sobre el panel solar para evitar que los residuos generados puedan dañar o ensuciar la superficie de vidrio.
- * Si el vidrio frontal está dañado o la placa posterior está rasgada, cualquier contacto con la superficie del panel o el marco puede causar un choque eléctrico o una descarga eléctrica.
- * Antes de la instalación, siempre es necesario proteger los conectores no conectados de la contaminación (como polvo, objetos extraños, humedad, etc.) y no exponer los conectores no conectados (sin protección) al entorno.

FC Nota: Este aparato ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este aparato causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el aparato a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio o TV experimentado para recibir ayuda.

MODIFICACIÓN: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el cesionario de este dispositivo podría anular la autoridad del usuario para utilizar el dispositivo.

CONTÁCTENOS

Si tiene alguna duda o comentario sobre nuestros productos, envíe un correo electrónico a hello@jackery.com y le responderemos lo antes posible. Si hay un problema de calidad con el producto, puede solicitar un reemplazo o un reembolso enviando un formulario de solicitud a www.jackery.com/support/.

ATENCIÓN AL CLIENTE

🕒 Garantía limitada de 5 años

✉ hello@jackery.com

🛠 Soporte técnico de por vida

PARÂMETROS TÉCNICOS

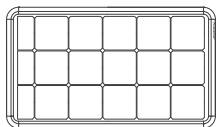
Nome do produto: Jackery SolarSaga 100 Prime

Modelo: JS-100E

Dados Elétricos	STC	BNPI
Potência de Pico (Pmax)	100W±5%	108W±5%
Tensão de circuito aberto (Voc)	22,7V±5%	23,0V±5%
Corrente de curto-circuito (Isc)	5,53A±5%	5,86A±5%
Tensão de Energia (Vmp)	18,7V±5%	19,0V±5%
Corrente de Energia (Imp)	5,30A±5%	5,62A±5%
Tensão Máxima do Sistema	600VDC	
Corrente Reversa Máxima	15A	
Classe de Proteção Contra Choque Elétrico	Classe II	
Nível à Prova d'Água	IP68	
Faixa de temperatura operacional	-40°C~85°C (-40°F~185°F)	
Dimensões	986x552x29mm	
Peso	6,0Kg	
Coeficiente de Bifacialidade (traseira/frontal)	Pmax>65%, Voc>97%, Isc>65%	
Coeficiente de Temperatura de Tensão	-0,268%/°C	
Coeficiente de Temperatura de Energia	-0,29%/°C	

STC (1000W/m², 25°C, AM 1.5). BNPI (Frontal 1000W/m², Traseira 135W/m², 25°C, AM 1,5).

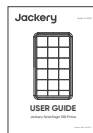
LISTA DO PACOTE



Jackery SolarSaga 100 Prime



Adaptador de
Anderson para DC8020



Manual do Usuário

Kit de suporte Jackery Z



Suportes em
forma de Z x4



Parafusos
sextavados x4



Arruelas
planas M6 x4



Arruelas
elásticas M6 x4



Parafusos auto-atarraxantes
de flange hexagonal
M5,5 com adesivo x8



Porcas de flange
antiafrouxamento de náilon M6 x4

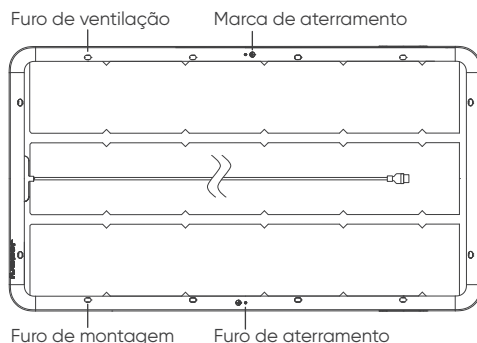
INSTALAÇÃO

AVISOS

*O método de instalação a seguir é apenas para referência. Os instaladores devem seguir todas as orientações de instalação.

*Certifique-se de que os painéis solares estejam montados de forma segura para suportar todas as cargas esperadas, como cargas de vento e cargas de neve. É necessário um espaço mínimo de pelo menos 0,25 polegada (6,5 mm) entre os painéis solares para permitir a distância de expansão térmica da estrutura.

*Os painéis solares devem ser montados usando os furos pré-perfurados na estrutura como furos de montagem (comprimento * largura: 14 mm x 9 mm). O método de instalação mais comum é usar quatro pontos simétricos próximos ao lado interno da estrutura. Consulte a figura a seguir:



O Kit de suporte Jackery Z é necessário para a instalação, incluindo: 4 suportes em forma de Z, 4 parafusos hexagonais M6, 4 arruelas planas M6, 4 arruelas elásticas M6, 4 porcas de flange anti-afrouxamento de náilon M6 e 8 parafusos auto-roscentes de flange hexagonal M5.5 com adesivo.

*Utilize aço inoxidável como material de fixação resistente à corrosão.

*Não faça furos nem modifique a estrutura, pois isso anulará a garantia.

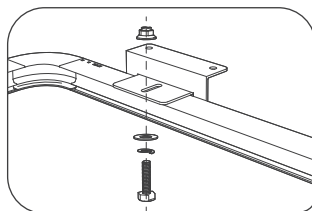
*Cada painel solar deve ser fixado com pelo menos dois pontos de ancoragem em cada lado. O número de parafusos de instalação usados fica a critério do instalador profissional.

*A instalação deve ser feita com parafusos, porcas e arruelas de aço inoxidável M6 usando os orifícios de montagem localizados na parte traseira do painel solar.

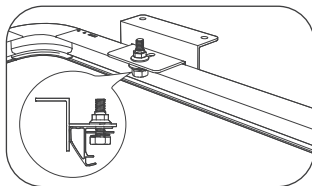
*Ao instalar no teto ou na carroceria do veículo, observe que deve haver um espaço entre o painel solar e a superfície do veículo para facilitar a circulação de ar e a dissipação de calor.

GUIA DE INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

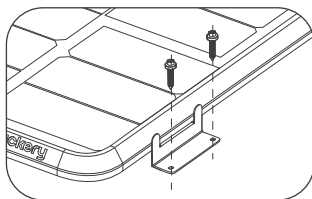
1. Coloque o suporte em forma de Z na posição correspondente do furo pré-perfurado no painel solar e instale o parafuso sextavado (M6), a arruela plana (M6) e a arruela elástica (M6).



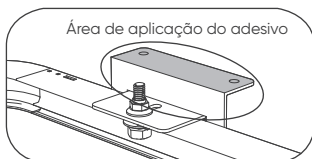
2. Aperte as porcas.



3. Coloque o painel solar com o suporte em forma de Z instalado na posição de instalação preparada no telhado e faça furos na base do suporte em forma de Z correspondente no teto.



4. Aplique o adesivo estrutural uniformemente na parte inferior do suporte em forma de Z (conforme mostrado na área selecionada na figura a seguir).



5. Limpe os furos e aplique o adesivo estrutural uniformemente ao redor dos furos.



6. Depois de alinhar a base do suporte em forma de Z do painel solar com o furo do teto, instale os parafusos auto-roscantes de flange hexagonal, deixe-os em repouso por 24 horas e aguarde a cura do adesivo estrutural (temperatura ambiente $\leq 30^{\circ}\text{C}$, umidade $\leq 70\%\text{RH}$).

7. Quando o adesivo estrutural estiver curado, limpe os resíduos na base e no teto.

GARANTIA

O produto tem uma garantia limitada da Jackery para o comprador original, que cobre o produto contra defeitos de fabrico e de materiais durante 5 anos a partir da data de compra (não estão incluídos danos provocados por desgaste normal, alteração, utilização incorrecta, negligência, acidente, assistência por qualquer pessoa que não seja um centro de assistência autorizado ou acto fortuito).

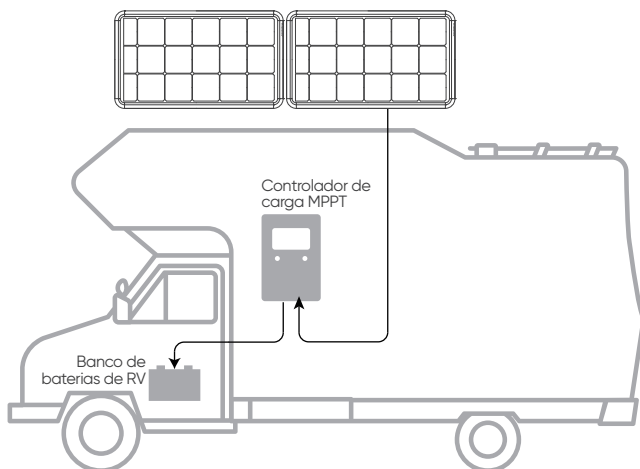
Este produto será substituído durante o período de garantia em caso de verificação de defeitos, mediante a apresentação do comprovativo de compra correspondente.

Direitos de Interpretação

Jackery Inc. reserva-se o direito de interpretação final da política pós-venda dos clientes acima.

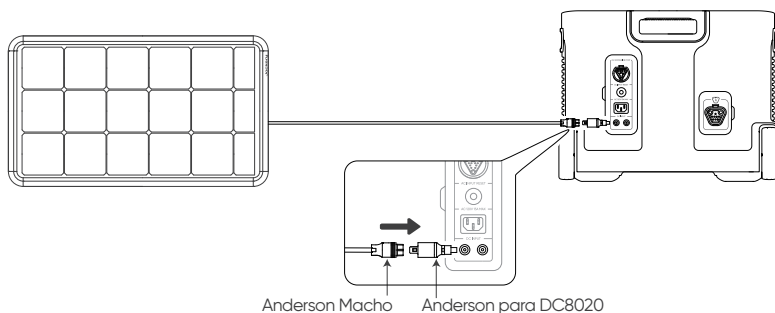
COMO USAR

Carregar a Bateria do seu Veículo de Recreio (RV)



Carregar a Central Eléctrica

Adaptador de Anderson para DC8020: adequado para a porta de entrada CC da central eléctrica portátil Jackery (diâmetro: 8,1 mm).



DICAS DE SEGURANÇA

- * Leia o guia do usuário antes de usar este produto.
- * Não coloque os painéis solares em árvores, edifícios ou em outras áreas com sombra para uso.
- * Não coloque os painéis solares debaixo d'água ou de qualquer outro líquido.
- * Não aplique água diretamente sobre os painéis solares; esfregue-os gentilmente com um pano úmido para limpá-los.
- * Não use ou armazene os painéis solares perto de chamas abertas ou materiais inflamáveis.
- * Não arranhe os painéis solares com objetos afiados.
- * Não aplique substâncias corrosivas sobre os painéis solares.

- * Não pise nos painéis solares nem coloque objetos pesados sobre eles.
- * Não desmonte os painéis solares.
- * O circuito de saída do conjunto de painéis solares deve ser conectado ao equipamento adequadamente, e a conexão reversa de polos positivos e negativos é estritamente proibida.
- * Verifique o estado de conexão dos diversos componentes, cabos e plugues antes do uso.
- * É estritamente proibido deixar cair o produto, pois, devido à natureza do material, quedas podem causar danos internos ao painel solar, tornando o produto inutilizável.
- * Guarde os painéis solares caso haja ventos fortes, granizo ou outras condições climáticas severas para evitar danos ao produto e outros perigos.
- * Em circunstâncias normais, os módulos fotovoltaicos (PV) podem ser expostos a correntes ou tensões mais altas do que em condições de teste padrão. Portanto, ao calcular a tensão estipulada do componente, a corrente estipulada do condutor e o tamanho do dispositivo de controle conectado à saída do módulo PV, é necessário multiplicar os valores de corrente de curto-circuito (Isc) e tensão de circuito aberto (Voc) marcados no componente por um fator de 1,25.
- * Qualquer dano ao produto pode causar choque elétrico ou incêndio.
- * Não deixe que a luz de holofotes artificiais ilumine diretamente os módulos ou painéis solares.
- * Por favor, não coloque nada nos painéis solares, pois os resíduos resultantes podem danificar ou sujar a superfície de vidro.
- * Se o vidro frontal estiver quebrado ou a placa traseira estiver rasgada, qualquer contato com a superfície do painel ou a moldura resultará em choque elétrico.
- * Antes da instalação, é necessário sempre proteger o conector não conectado contra contaminação (como poeira, objetos estranhos, umidade, etc.) e não expor o conector não conectado (não protegido) ao ambiente.

FC Observação: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a seção 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação determinada. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, sugere-se que o usuário tente corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

MODIFICAÇÃO: quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo proprietário deste dispositivo podem anular a autoridade do usuário para operar o dispositivo.

CONTACTE-NOS

Para quaisquer questões ou comentários relativos aos nossos produtos, envie uma mensagem de correio eletrônico para hello@jackery.com, e responderemos o mais rapidamente possível. Se houver algum problema relacionado com a qualidade do produto, pode solicitar uma substituição ou reembolso através da apresentação de um formulário de pedido em www.jackery.com/support/.

SERVIÇO AO CLIENTE

- 📄 Garantia limitada de 5 anos
- ✉️ hello@jackery.com
- 📞 Suporte técnico vitalício