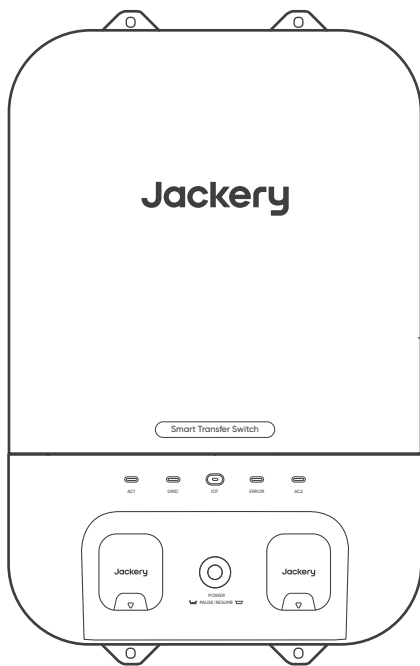


Jackery

Model: JA-TS02A



USER MANUAL

Jackery Smart Transfer Switch

Contact us:

hello@jackery.com
1-888-502-2236(US)

Version: JAK-UM-V1.0

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Descargo de Responsabilidad

Felicitaciones por su nuevo Jackery Smart Transfer Switch. Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente este manual, especialmente las precauciones relevantes para asegurar un uso adecuado. Mantenga este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

De acuerdo con las leyes y regulaciones, el derecho de interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados con este producto corresponde a la Empresa.

Tenga en cuenta que no se realizarán notificaciones adicionales en caso de actualizaciones, revisiones o terminaciones.

Advertencia

1. La instalación o el mantenimiento de este producto debe ser realizado únicamente por personal eléctrico cualificado.
2. Antes de la instalación, operación o mantenimiento de este producto, lea detenidamente el manual de instrucciones.
3. La instalación de este producto debe cumplir con las normas locales, normas nacionales de seguridad eléctrica e instrucciones del fabricante.
4. Las especificaciones de los cables proporcionados por el usuario deben cumplir con los requisitos de la Guía de Instalación y con las normativas locales.
5. Los cables de CA son cables de alta tensión. Riesgo de muerte o lesiones graves por descarga eléctrica.
6. Existe una alta posibilidad de descarga eléctrica o quemaduras graves debido a la alta tensión en el producto.
7. Utilice equipo de protección personal (PPE) adecuado y siga las prácticas seguras de trabajo eléctrico.
8. No toque los cables expuestos con las manos.
9. Tenga cuidado para evitar lesiones al mover objetos pesados. Use equipo de protección personal como guantes y zapatos protectores al mover manualmente el producto.
10. No instale ni opere el equipo en condiciones meteorológicas extremas como rayos, nieve, lluvia intensa, viento fuerte, etc.
11. No instale ni opere el producto en un área donde se almacenen materiales inflamables o explosivos.
12. Inspeccione el producto y los cables en busca de daños antes de la instalación. No instale el producto ni los cables si están dañados de alguna manera.
13. Apague toda la energía que suministra este producto antes de la instalación. Desconecte cada circuito individualmente antes del mantenimiento.
14. Siempre utilice un dispositivo de detección de voltaje correctamente calibrado para confirmar que la energía está apagada.
15. Durante el proceso de perforación, cubra el producto interior para evitar que los desechos caigan en el producto y limpie los desechos después de la perforación para evitar interferencias con el equipo.
16. No dañe, manche ni cubra las etiquetas de advertencia en el dispositivo. Todas las etiquetas deben ser visibles después de la instalación.
17. Antes de operar el producto, verifique las conexiones eléctricas para asegurar que el producto esté correctamente y permanentemente conectado a tierra.

18. No coloque ningún objeto sobre el producto durante su funcionamiento.
19. Para desenergizar completamente el producto, asegúrese de que todos los disyuntores principales y derivados estén apagados y desconecte físicamente todas las cargas. No hacerlo puede representar un riesgo de descarga eléctrica.
20. No coloque ni instale objetos inflamables o potencialmente explosivos cerca del producto o en atmósferas explosivas.
21. No inserte objetos extraños en ninguna parte del equipo.
22. No conecte a circuitos que puedan ser conmutados de forma remota los sistemas de soporte vital, equipos médicos, ni ningún otro equipo donde la falla del producto pueda causar lesiones a personas o pérdida de vidas.
23. Instale el producto en un lugar que evite daños por inundaciones. Asegúrese de que no haya fuentes de agua arriba o cerca del producto, incluidos bajantes, aspersores o grifos.
24. Si es necesario, reemplace todos los dispositivos, puertas y cubiertas antes de encender la alimentación.

Precaución

1. En caso de daños en el cable, debe ser reemplazado por el fabricante, servicio al cliente o personal calificado para evitar un riesgo de seguridad.
2. No utilice disolventes para limpiar el producto.
3. El producto debe ser desechado de acuerdo con los códigos y regulaciones locales.
4. Este producto no está destinado a ser utilizado como desconexión de servicio.
5. No utilice partes o accesorios que no sean los especificados para su uso con el producto.
6. Al instalar el producto, los tornillos deben ser apretados con una herramienta especial de acuerdo con el par especificado.
7. Mantenga el producto fuera del alcance de niños o animales.
8. Este producto está diseñado únicamente para uso residencial.

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

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

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

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Advertencia IC

Este dispositivo cumple con el estándar RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este aparato digital de Clase B cumple con ICES-003 de Canadá.

Declaración de RF de IC:

Al utilizar el producto, mantenga una distancia de 20 cm del cuerpo para cumplir con los requisitos de exposición a RF.



- **PELIGRO DE INGESTIÓN:** Este producto contiene una pila de botón o batería tipo moneda.
- La **MUERTE** o lesiones graves pueden ocurrir si se ingiere.
- Una pila de botón o batería tipo moneda ingerida puede causar Quemaduras Químicas Internas en tan solo 2 horas.
- **MANTENGA** las baterías nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE** de los **NIÑOS**.
- Busque atención médica inmediata si se sospecha que una batería fue ingerida o introducida en cualquier parte del cuerpo.

Significado de símbolos

Las siguientes tablas explican el significado de los símbolos utilizados en el manual de instrucciones y su embalaje.

Símbolo	Significado
	La posición para conectar el cable de tierra de protección.
	Precaución, riesgo de peligro.
	Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
	Consulte las instrucciones de operación.

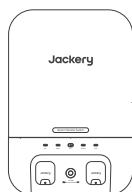
ESPECIFICACIONES

Nombre del producto	Jackery Smart Transfer Switch
Número de Modelo	JA-TS02A
Voltaje CA (Nominal)	120V/240V~ 60Hz
Tipo de Alimentación	Fase Dividida
Corriente de Entrada Máxima	Red de 100A / Estación de Energía de 60A
Corriente de Salida Máxima	Carga Doméstica de 60A / Estación de Energía de 33,4A
Corriente Máxima de Cortocircuito de Entrada	10KA
Categoría de Sobretensión	IV
UPS	≤20ms
Tipo de Caja (Panel de Distribución)	NEMA Tipo 1
Número de Ramas de Carga	12
Circuito Principal	2 AWG
Circuito Derivado	14 AWG 12 AWG 10 AWG
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth
Temperatura de Funcionamiento	-20°C~40°C (-4°F~104°F)
Dimensiones	22 x 14,7 x 7,87 pulgadas/ 56 x 37,4 x 20 cm
Peso	Aproximadamente 25,57 libras/11,6 kg

* Cuando utilice el producto, asegúrese de que esté conectado a una tensión de red de fase partida de 240 V.

LISTA DE PAQUETES

①



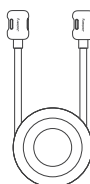
Jackery Smart Transfer Switch

②



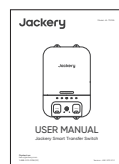
Plantilla de Marcado

③



Entrada/Salida de Energía Cable

④



Manual de Usuario

⑤



2 Soporte de Pared

⑥



4 Tornillos de Cabeza Plana Phillips M4
(fije los soportes de pared al Smart Transfer Switch)

LO QUE NECESITAS

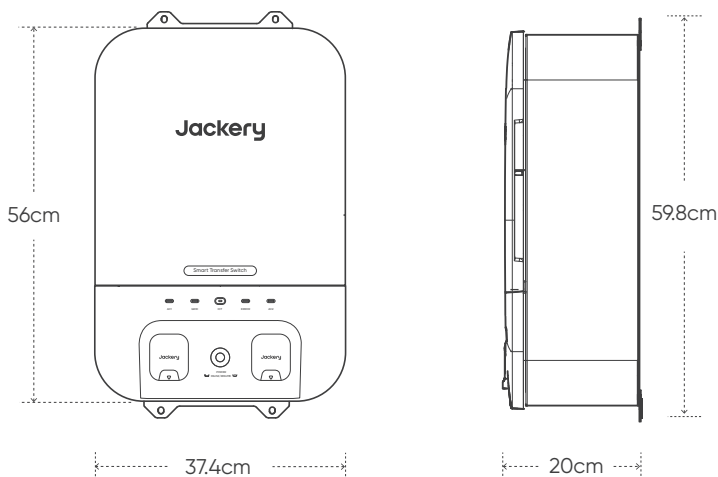
Opcionales

Cable		Color	Corriente	Calibre
Red (Conecte al Panel Principal)	L1	Negro	100A Máx	2 AWG
	L2	Rojo		2 AWG
	N	Blanco		2 AWG
	GND	Verde		6 AWG
Cargas Domésticas (Conecte a 12 Circuitos Derivados)	L1	Negro	30A Máx	14 AWG -10 AWG
	L2	Rojo		14 AWG -10 AWG
	N	Blanco		14 AWG -10 AWG
	GND	Verde		14 AWG -10 AWG

*Prepare un disyuntor derivado de 100A y 2 polos para instalarlo en el cuadro de distribución de la vivienda. Este interruptor se utilizará para conectar con el Smart Transfer Switch (STS).

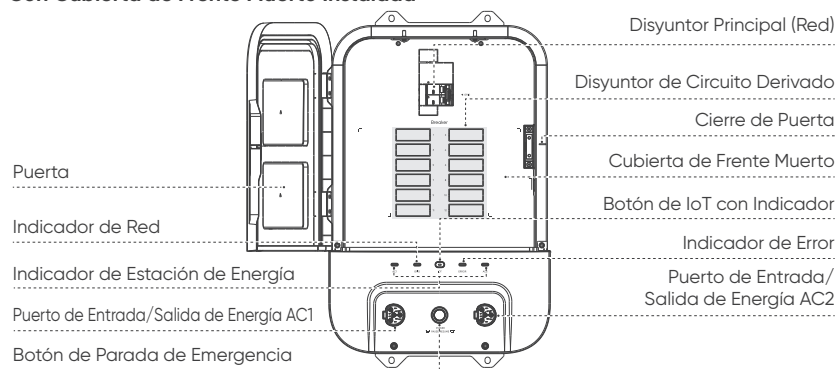
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dimensiones



*Las figuras son solo para referencia, consulte el producto real.

Con Cubierta de Frente Muerto Instalada



Botón de IoT con Indicador

- Pulse brevemente el botón para encender/apagar el Bluetooth y el Wi-Fi.
- Mantenga pulsado el botón durante 5 segundos para reiniciar el Bluetooth y el Wi-Fi (el Interruptor de Transferencia Automática conservará la configuración anterior).

*Encienda el Wi-Fi y el Bluetooth. Si no se emparejan en dos horas, se apagará automáticamente.

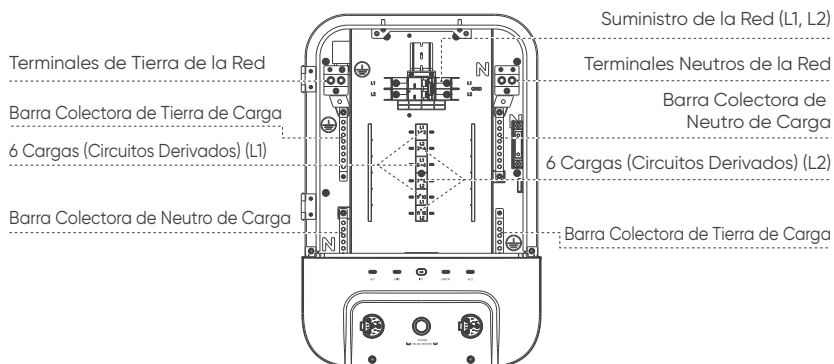
Botón de Parada de Emergencia

En caso de emergencia, este botón puede ser activado manualmente para apagar inmediatamente la salida de todo el sistema.

Indicadores LED

Indicador	Estado	Descripción
Indicador de Red	Azul Sólido	Red Conectada
	Apagado	Red no Conectada
Estación de Energía Indicador (AC1/AC2)	Azul Sólido	Cargando Estación de Energía Vía la Red
	Verde Sólido	Estación de Energía Conectada / Estación de Energía Descargando
	Apagado	Estación de Energía No Conectada
Indicador de IoT	Verde Parpadeante	Wi-Fi y Bluetooth Encendidos, No Emparejados
	Verde Sólido	Wi-Fi y Bluetooth Encendidos, Emparejados
	Apagado	Wi-Fi y Bluetooth Apagados
Indicador de Error	Rojo Sólido	Mal Funcionamiento del Producto
	Apagado	Operación Normal

Con Cubierta de Frente Muerto Retirada



UPS

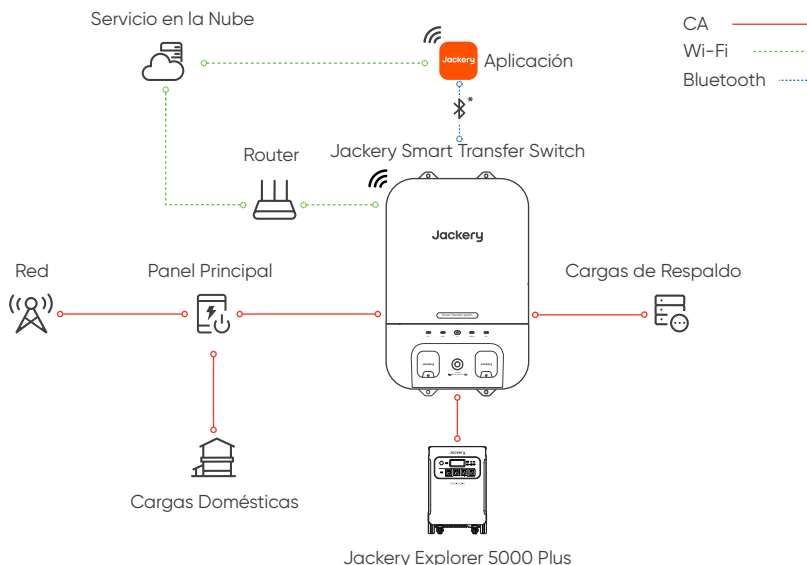
La función UPS está deshabilitada de forma predeterminada. En caso de una pérdida repentina de la energía principal, el dispositivo alimentará automáticamente las cargas del hogar con la energía almacenada en un tiempo máximo de 5 segundos. **Para un cambio de 20 ms, habilite la función UPS** (Actívela/desactívela en la aplicación de Jackery).

* La función UPS solo puede utilizarse cuando el STS está conectado con éxito al Jackery Explorer 5000 Plus (JE-5000A). Antes de usarla, asegúrese de que:

1. La función UPS en la APP está habilitada.
2. La estación de energía está encendida y no en proceso de carga.

PRE-INSTALACIÓN

Descripción General del Sistema



- Si no hay Wi-Fi disponible, conecta tu dispositivo con Bluetooth.
- Si el Wi-Fi y el Bluetooth del dispositivo están activados y no se han conectado a la aplicación Jackery en dos horas, ambos se apagarán automáticamente.

Ubicación de Instalación

Instale el Jackery Smart Transfer Switch en interiores.



Advertencia

- Asegúrese de que el producto esté ubicado en un lugar seco y bien ventilado.
- Asegúrese de que la puerta se abra a un ángulo de al menos 90 grados.
- El personal de instalación debe usar guantes aislantes, gafas de seguridad y zapatos con suela de goma.
- Antes de la instalación, asegúrese de que el disyuntor principal y todos los circuitos derivados estén apagados.

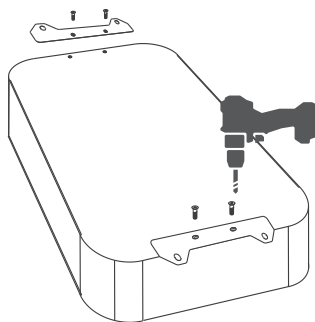
GUÍA DE INSTALACIÓN

Montaje en Superficie



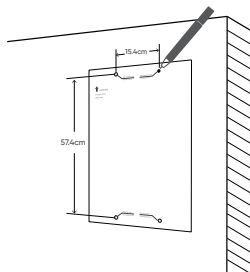
Advertencia: El producto no es impermeable y está diseñado específicamente para uso en interiores.

1. Instale los soportes de pared superiores e inferiores en la parte posterior del Smart Transfer Switch con 4 tornillos M4. Apriete todos los tornillos con un par de 0.8 N·m.

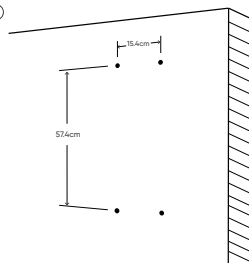


2. Fije la plantilla en la superficie de montaje y marque cuidadosamente cada ubicación del agujero con un lápiz.

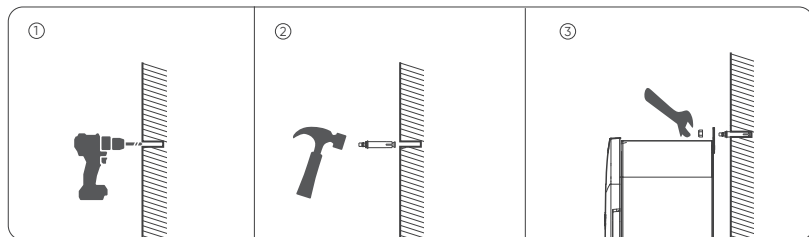
①



②

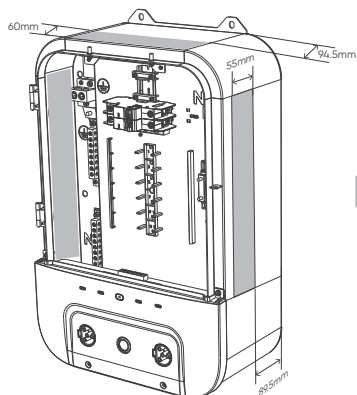


3. Fije el Smart Transfer Switch con 4 pernos de expansión M6 o tornillos M6.



Selección de Entrada de Cables

- Durante el proceso de perforación, cubra el equipo interior para evitar que los desechos caigan dentro del equipo.
- Quite los desechos después de la perforación para evitar interferencias con el equipo.



Puntos permitidos de entrada de cables

Conexiones Eléctricas

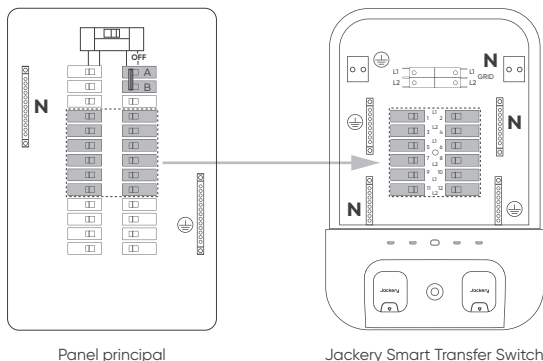
Advertencia

- Riesgo de descarga eléctrica. Antes de realizar el cableado, asegúrese de que la energía esté apagada. Asegúrese de que los disyuntores principales y derivados estén apagados.
- Asegúrese de que los conductos estén instalados antes de realizar el cableado entre el panel principal y el Jackery Smart Transfer Switch para mejorar la seguridad y proteger los cables de daños.

*Como se muestra en la imagen, puede mover los disyuntores del panel principal al Smart Transfer Switch.

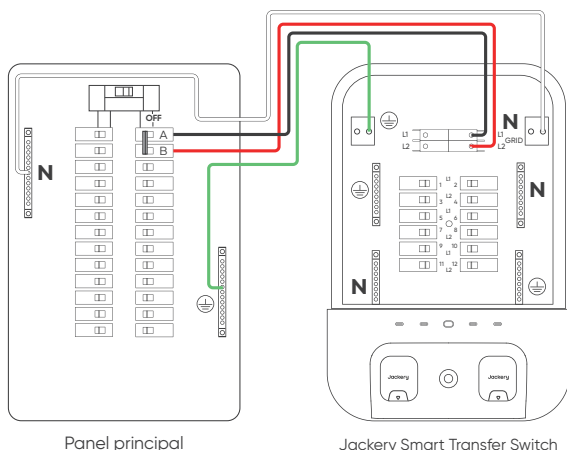
*La instalación del disyuntor derivado de 100A y 2 polos en el panel principal es como se muestra en la imagen.

*Los disyuntores en el interruptor de transferencia no deben exceder los 30A.



Conexión de Conductores de la Red

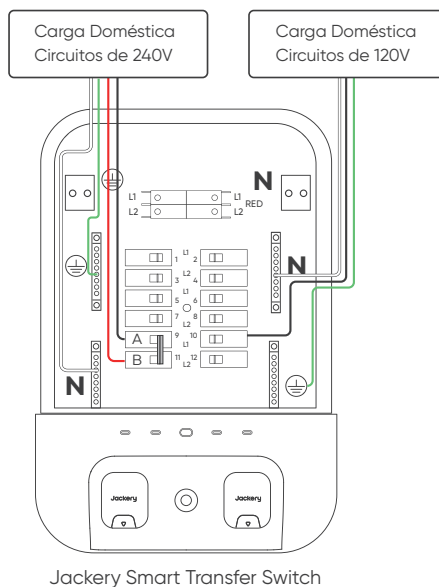
1. Asegúrese de que todos los disyuntores derivados y el disyuntor principal estén apagados.
2. Retire la cubierta tanto del panel principal como del Smart Transfer Switch.
3. Retire el orificio ciego del panel eléctrico y taladre los orificios de entrada de cables permitidos en el Smart Transfer Switch.
4. Instale un conducto(no incluido) entre el panel principal y el Smart Transfer Switch.
5. Tire de los cables precableados del panel principal agrupados a través del conducto.
6. Instale un disyuntor derivado compatible de 100A y 2 polos(no incluido) en el panel principal.
7. Ubique el cable de TIERRA del panel principal y conéctelo a los terminales de tierra de la red del Smart Transfer Switch.
8. Ubique el cable de NEUTRO del panel principal y conéctelo a los terminales neutros de la red del Smart Transfer Switch.
9. Ubique los cables VIVOS del disyuntor derivado de 100A agregado al panel principal y conéctelos al Smart Transfer Switch. Instale la cubierta de la fuente de alimentación del Smart Transfer Switch.



Conexión de Conductores de Carga Doméstica

*La carga doméstica admite la conexión simultánea de circuitos de 120V y 240V, con un máximo de 12 circuitos para 120V y 6 circuitos para 240V.

1. Seleccione un circuito derivado del panel principal para ser alimentado por el Smart Transfer Switch durante un corte de energía; cuando no haya corte de energía, los circuitos seleccionados serán alimentados por la red eléctrica.
2. Apague el disyuntor seleccionado en el panel principal.
3. Retire el cable VIVO del disyuntor seleccionado.
4. Retire el cable NEUTRO del circuito seleccionado de la barra colectora NEUTRO.
5. Retire el cable TIERRA del disyuntor seleccionado de la barra colectora de tierra.
6. Conecte el cable VIVO retirado del panel principal al disyuntor en el Smart Transfer Switch.
7. Conecte el cable NEUTRO retirado del panel principal a la barra colectora neutra en el Smart Transfer Switch.
8. Conecte el cable Tierra retirado del panel principal a la barra colectora de tierra en el Smart Transfer Switch.
9. Etiquete el disyuntor en la cubierta del Smart Transfer Switch.
10. Repite el proceso para cada circuito.



Par de Apriete del Conductor

Red	Par	Longitud de Desforre	Carga Doméstica	Par	Longitud de Desforre
L1	30.98 pulgadas-libra/3.5 N·m	0.47 pulgada (12 mm)	L1	20.36 pulgadas-libra/2.3 N·m	0.39 pulgada (10 mm)
L2	30.98 pulgadas-libra/3.5 N·m	0.47 pulgada (12 mm)	L2	20.36 pulgadas-libra/2.3 N·m	0.39 pulgada (10 mm)
N	46.02 pulgadas-libra/5.2 N·m	0.47 pulgada (12 mm)	N	17.7 pulgadas-libra/2.0 N·m	0.47 pulgada (12 mm)
GND	46.02 pulgadas-libra/5.2 N·m	0.79 pulgada (20 mm)	GND	17.7 pulgadas-libra/2.0 N·m	0.47 pulgada (12 mm)

Instalación de Cubierta de Frente Muerto

Advertencia

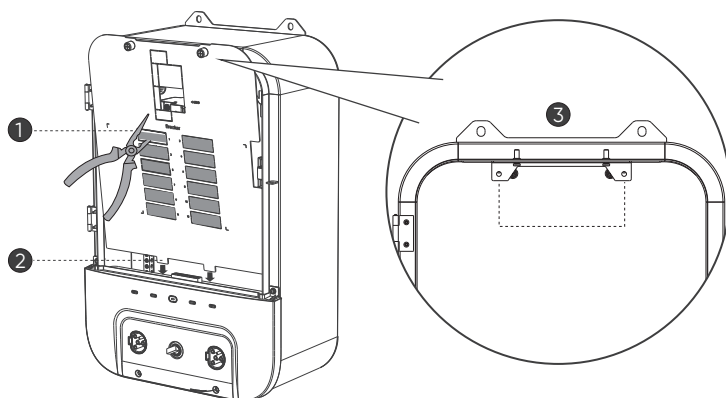
*Confirme que todas las conexiones estén correctas, seguras y puestas a tierra.

*Confirme que todos los tornillos estén apretados.

*Utilice un multímetro en la configuración de continuidad para asegurarse de que el cable vivo no esté en cortocircuito con el neutro.

*Utilice un multímetro en la configuración de continuidad para asegurarse de que el cable vivo no esté en cortocircuito con tierra.

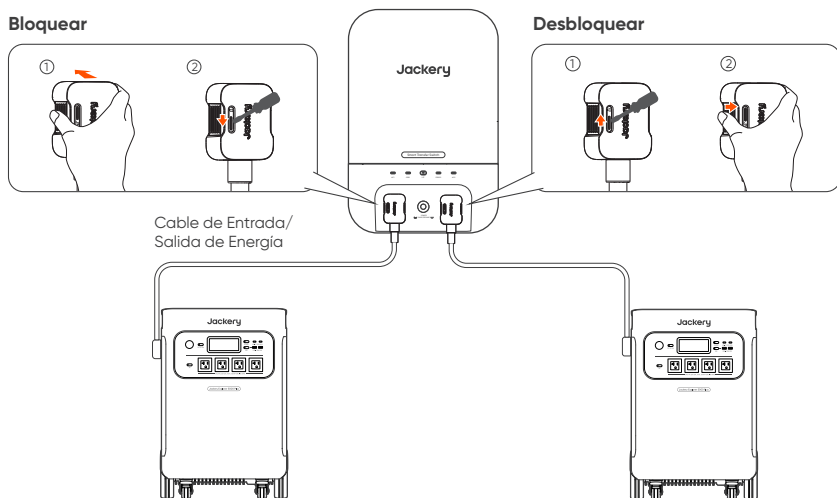
Primero, retire los recortes para las cargas domésticas, llene cualquier espacio abierto no utilizado en la cubierta y luego apriete los tornillos para asegurar el frente muerto.



Conexión con Estación de Energía

Para Jackery Explorer 5000 Plus (Máx. 2 unidades)

Bloquear

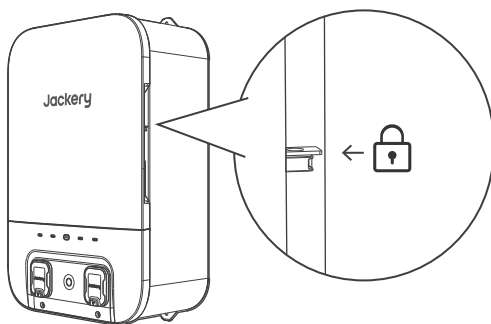


Energizando

Antes de la energización, asegúrese de que los disyuntores principales y derivados estén en la posición APAGADO.

Para energizar, enciende el disyuntor principal y luego enciende cada disyuntor derivado.

Bloqueo del Panel



Disyuntores Recomendados

Disyuntores de 15A, disyuntores de 20A, disyuntores de 30A

Marcas y modelos de disyuntores compatibles: GE - THQL, Siemens - Tipo QP, Square D-HOM y HOMT, Eaton-BRHH

USO DE LA APLICACIÓN DE JACKERY

Para descargar la aplicación e iniciar sesión

Método 1: Busca "Jackery" en Google Play o App Store para instalar la aplicación. Después, podrá registrarte e iniciar sesión.

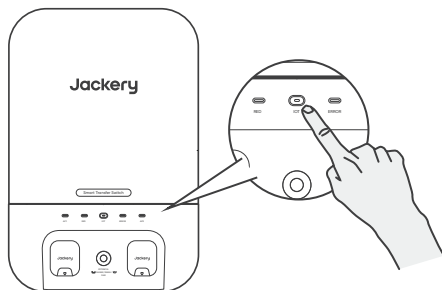


Alternativamente, escanee el código QR a continuación para descargar e instalar la aplicación.



Añadir un dispositivo

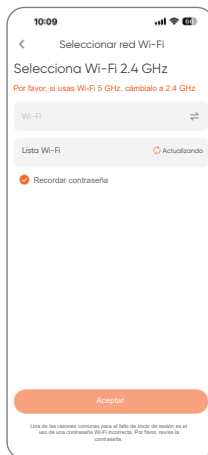
1. Presiona el botón de IoT para activar el Wi-Fi y Bluetooth; la luz indicadora de IoT comenzará a parpadear.



2. Pulsa  en la aplicación para agregar tu dispositivo. Esto permite que la aplicación se conecte a dispositivos cercanos y habilite los permisos de Bluetooth



3. Pulsa el icono Smart Transfer Switch (STS) en la aplicación para entrar en la página principal de STS y conectar el dispositivo a la red Wi-Fi.

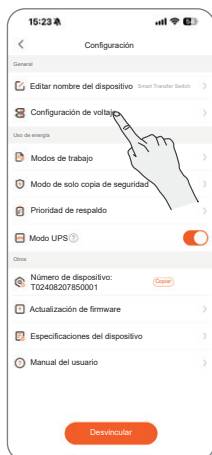


Configuración de voltaje

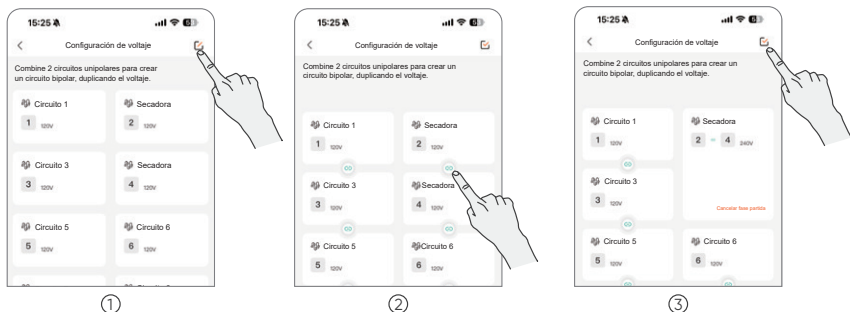
1. Pulsa  en la página principal de STS.



2. Seleccionar Configuración de voltaje .

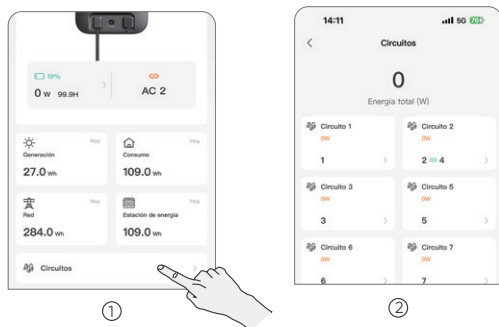


3. Pula  en la esquina superior derecha. Después, pulsa  para ajustar el voltaje a 240 V de acuerdo con la conexión real del circuito STS. Finalmente, pulsa  para guardar los ajustes.

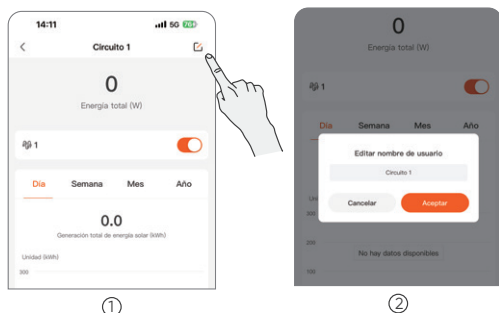


Editar el nombre del circuito

1. Pula 'circuitos' en la página principal del STS para entrar en la página principal de circuitos.



2. Selecciona el circuito deseado y pulsa  para editar su nombre.



GARANTÍA

Solo ofrecemos nuestra garantía a clientes que compren a través del sitio web oficial de Jackery, plataformas de terceros de marca Jackery o distribuidores locales autorizados.

*El período de garantía y los detalles pueden variar según las leyes, regulaciones y distribuidores autorizados locales.

Garantía Limitada

Jackery Inc. garantiza al comprador consumidor original que el producto de Jackery estará libre de defectos de fabricación y material bajo uso normal durante el período de garantía aplicable identificado en la sección 'Período de Garantía' a continuación, sujeto a las exclusiones establecidas a continuación.

Esta declaración de garantía establece la obligación total y exclusiva de garantía de Jackery. No asumiremos, ni autorizaremos a nadie a asumir por nosotros, ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de nuestros productos.

Período de Garantía

Garantía Estándar de 5 Años: El período de garantía estándar para Jackery Smart Transfer Switch es de 5 años. En cada caso, el período de garantía se mide a partir de la fecha de compra por el comprador consumidor original. Se requiere el recibo de venta de la primera compra del consumidor u otra prueba documental razonable para establecer la fecha de inicio del período de garantía.

Reparación o reemplazo

Jackery reparará o reemplazará (a expensas de Jackery) cualquier producto de Jackery que no funcione durante el período de garantía aplicable debido a un defecto de fabricación o material. El producto reparado/reemplazado asume la garantía restante de la fecha de compra original.

Limitada al Comprador Consumidor Original

La garantía del producto de Jackery está limitada al comprador consumidor original y no es transferible a ningún propietario posterior.

Exclusiones

La garantía de Jackery no se aplica a:

Mal uso, abuso, modificaciones, daños por accidente o uso para algo diferente al uso normal del consumidor autorizado en la documentación actual del producto de Jackery.

Reparaciones intentadas por alguien que no sea de una instalación autorizada.

Cualquier producto comprado a través de una casa de subastas en línea.

La garantía de Jackery no se aplica a la celda de batería a menos que la celda de batería esté completamente cargada por usted dentro de los siete días posteriores a la compra del producto y al menos una vez cada 6 meses a partir de entonces.

Derechos de Interpretación

Jackery Inc. se reserva el derecho de interpretación final de la política de postventa anterior.

Tablero



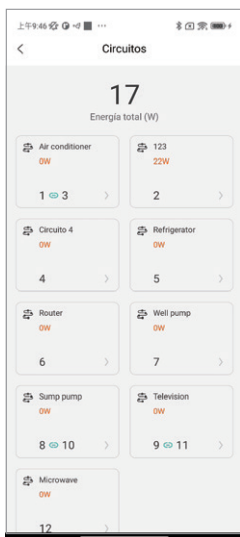
Observe y monitoree el consumo eléctrico en tiempo real del hogar, la estación de energía y la red.

Consulte la fuente de energía actual del hogar. Cambie manualmente la fuente de energía del hogar a la estación de energía bajo las siguientes condiciones:

1. La batería de la estación de energía supera la reserva de respaldo.
2. El modo «Solo Respaldo» está desactivado.

Generación de energía solar diaria y consumo eléctrico del hogar.

Circuitos



Encienda o apague manualmente cada circuito doméstico, cámbiele el nombre y consulte el consumo histórico de energía de cada circuito.

Modos de trabajo



Configure la reserva de respaldo

Cuando la estación de energía se esté descargando, la batería se descargará hasta alcanzar la reserva de respaldo. Durante un corte de energía, se descargará hasta llegar al límite de descarga (0%). Puede modificar el nivel en Configuraciones > Modos de trabajo.

*La configuración de reserva de respaldo se puede activar en cualquier modo.

*Durante un corte de energía, el nivel de la reserva de respaldo se descargará a 0% en cualquier modo.

Modo de carga automática

Se utiliza comúnmente para la energía de respaldo doméstica diaria. **La estación de energía se recargará automáticamente al 100% cuando AC1 o AC2 estén por debajo de la reserva de respaldo.**

Modo autoalimentación

Aproveche al máximo la energía solar para su hogar.

En este modo, la estación de energía se carga exclusivamente con energía solar. Dos horas después de alcanzar la carga completa, empezará a suministrar energía al hogar. Si no está completamente cargada, solo suministrará energía al hogar durante la noche.

*Plan de carga y descarga

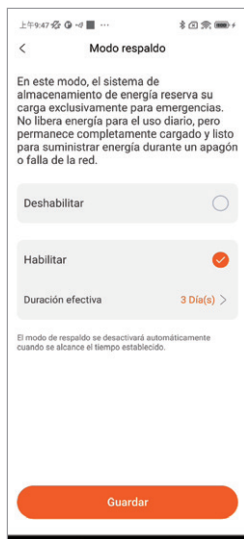
Idóneo para situaciones con tarifas eléctricas fluctuantes, ya que permite planes de carga y descarga según las horas de mayor y menor consumo eléctrico, lo que reduce los costes de electricidad.

Función de carga: Establece el período de carga.

Función de descarga: Establece el período de descargar. En este período, si las baterías exceden la reserva de respaldo, se descargarán.

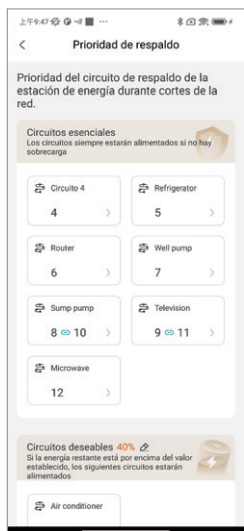
Cuando la estación de energía está conectada al Smart Transfer Switch, desactiva temporalmente el Modo de ahorro de batería, el Apagado automático, el Modo de ahorro de energía, el Modo de carga silenciosa y el Plan de carga.

Modo de solo respaldo



Cuando se habilita el modo de solo respaldo, la red eléctrica suministrará energía al hogar mientras carga la estación de energía por completo, la cual solo suministrará energía durante un corte de energía. El plan de carga-descarga y el modo autoalimentación se desactivarán temporalmente. El cambio manual a la estación de energía no está disponible en modo de solo reserva.

Prioridad de respaldo

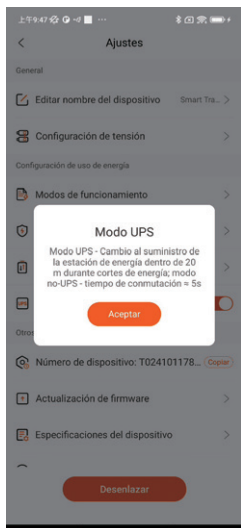


Durante un corte de energía, el sistema prioriza el suministro de energía de batería a los circuitos domésticos. Clasifique sus circuitos domésticos en 3 niveles: necesarios, deseables, y sin suministro de energía.

Prioridades de circuitos

1. Circuitos esenciales: mientras haya energía en las baterías, se suministrará a estos circuitos.
2. Circuitos deseables: estos circuitos recibirán energía cuando el nivel de batería sea igual o superior al porcentaje que se haya establecido.
3. Circuitos no prioritarios: estos circuitos no recibirán energía cuando se utilice la batería durante un corte de energía.

Modo UPS



Cuando el modo UPS está activado, si se produce un corte de energía, el STS cambiará automáticamente al suministro de la estación de energía dentro de 20 ms. Si el STS está cargando la estación de energía en ese momento, el tiempo de conmutación será superior a 20 ms y, una vez se restablezca la energía, cambiará automáticamente al suministro de la red eléctrica.

En modo sin UPS, el tiempo de conmutación es de aproximadamente 5 segundos solo si la estación de energía está encendida.

*El STS permanecerá encendido cuando esté conectado a la estación de energía, por lo que se recomienda no apagarla manualmente.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Aviso Legal

Parabéns por sua nova Jackery Smart Transfer Switch. Leia atentamente este manual antes de usar o produto, especialmente as precauções relacionadas a se garantir o uso adequado. Mantenha este manual em um local acessível para referência futura.

Em conformidade com as leis e regulamentações, o direito de interpretação final deste documento e de todos os documentos relacionados a este produto pertence à Empresa. Observe que nenhuma outra notificação será feita em caso de atualização, revisão ou rescisão.

Atenção

1. A instalação ou a manutenção deste produto só deve ser realizada por pessoal qualificado em eletricidade.
2. Antes da instalação, operação ou manutenção deste produto, leia atentamente o manual de instruções.
3. A instalação deste produto deve estar em conformidade com os padrões locais, com os padrões nacionais de segurança elétrica e com as instruções do fabricante.
4. As especificações dos cabos fornecidos pelo próprio usuário devem atender aos requisitos do Guia de Instalação e cumprir as normas locais.
5. Os cabos CA são cabos de alta tensão. Risco de morte ou ferimentos graves devido a choque elétrico.
6. Há uma grande possibilidade de choque elétrico ou queimaduras graves devido à alta tensão do produto.
7. Use equipamento de proteção individual (EPI) adequado e siga as práticas seguras de trabalho com eletricidade.
8. Não toque nos fios expostos com suas mãos.
9. Seja cauteloso para evitar lesões ao mover objetos pesados. Use equipamentos de proteção individual, como luvas e calçados de proteção, ao movimentar o produto manualmente.
10. Não instale nem opere o equipamento em condições climáticas extremas, como raios, neve, chuva forte, vento forte, etc.
11. Não instale nem opere o produto em uma área onde estejam armazenados materiais inflamáveis ou explosivos.
12. Inspeção o produto e os cabos quanto a danos antes da instalação. Não instale o produto ou os cabos se estiverem danificados de alguma forma.
13. Desligue toda a energia que alimenta este produto antes da instalação. Desconecte cada circuito individualmente antes de fazer a manutenção.
14. Sempre use um dispositivo de detecção de tensão devidamente classificado para confirmar que a energia está desligada.
15. Durante o processo de perfuração, cubra o interior do produto para evitar que detritos caiam dentro dele e limpe os detritos após a perfuração para evitar interferência com o equipamento.
16. Não danifique, manche ou cubra nenhuma etiqueta de atenção no dispositivo. Todas as etiquetas devem estar visíveis após a instalação.
17. Antes de operar o produto, verifique as conexões elétricas para garantir que o produto esteja aterrado de forma confiável e permanente.

18. Não coloque nenhum tipo de objeto em cima do produto durante a operação.
19. Para desenergizar completamente o produto, certifique-se de que todos os disjuntores principais e de derivação estejam desligados e desconecte fisicamente todas as cargas. Se isso não for feito, poderá haver risco de choque elétrico.
20. Não coloque ou instale objetos inflamáveis ou potencialmente explosivos perto do produto ou em atmosferas explosivas.
21. Não insira objetos estranhos em nenhuma parte do equipamento.
22. Não conecte sistemas de suporte à vida, equipamentos médicos ou qualquer outro equipamento usado em que a falha do produto possa causar ferimentos em pessoas ou perda de vidas a circuitos que possam ser comutados remotamente.
23. Instale o produto em um local que evite danos causados por inundações. Certifique-se de que nenhuma fonte de água esteja acima ou próxima ao produto, incluindo calhas, aspersores ou torneiras.
24. Se necessário, substitua todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a energia.

Cuidado

1. Em caso de danos no cabo, ele deve ser substituído pelo fabricante, pelo atendimento ao cliente ou por pessoal qualificado para evitar riscos à segurança.
2. Não use solventes para limpar o produto.
3. O produto deve ser descartado de acordo com os códigos e regulamentos locais.
4. Este produto não se destina a ser usado como uma desconexão de serviço.
5. Não use peças ou acessórios que não sejam os especificados para uso com o produto.
6. Ao instalar o produto, os parafusos precisam ser apertados de acordo com o torque especificado usando uma ferramenta especial.
7. Mantenha-o fora do alcance de crianças ou animais.
8. Este produto foi projetado apenas para uso residencial.

Declaração de FCC

Este dispositivo está em conformidade com a seção 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

MODIFICAÇÃO: Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo proprietário deste dispositivo podem anular a autoridade do usuário para operar o dispositivo. **Observação:** Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das normas de FCC. Esses limites foram 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, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio 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.

Atenção de IC

Este dispositivo está em conformidade com o(s) padrão(ões) RSS isento(s) de licença da Industry Canada.

A operação está sujeita às duas condições a seguir:

(1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferência que possa causar operação indesejada do dispositivo. Esse aparelho digital de Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Declaração de RF de IC:

Ao usar o produto, mantenha uma distância de 20 cm do corpo para garantir a conformidade com os requisitos de exposição à RF.



- PERIGO DE INGESTÃO: Este produto contém uma bateria tipo botão ou de moeda.
- Pode ocorrer MORTE ou ferimentos graves se for ingerida.
- A ingestão de uma pilha tipo botão ou de uma bateria tipo moeda pode causar queimaduras químicas internas em apenas 2 horas.
- MANTENHA as baterias novas e usadas FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.
- Procure atenção médica imediata se houver suspeita de que uma bateria tenha sido engolida ou inserida em qualquer parte do corpo.

Significado dos símbolos

As tabelas a seguir explicam o significado dos símbolos usados no manual de instruções e em sua embalagem.

Símbolo	Significado
	A posição para conectar o cabo de aterramento de proteção.
	Cuidado, risco de perigo.
	Cuidado, risco de choque elétrico.
	Consulte as instruções de operação.

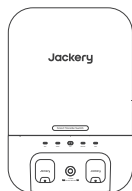
ESPECIFICAÇÕES

Nome do Produto	Jackery Smart Transfer Switch
Nº do Modelo	JA-TS02A
Tensão CA (Nominal)	120V/ 240V~ 60Hz
Tipo de Alimentação	Fase Dividida
Corrente Máxima de Entrada	100A Rede / 60A Estação de Energia
Corrente Máxima de Saída	60A Carga Doméstica / 33,4A Estação de Energia
Corrente Máxima de Curto-circuito de Entrada	10KA
Categoria de Sobretensão	IV
UPS	≤ 20ms
Tipo de Gabinete (Painel de Distribuição)	Tipo NEMA 1
Número de Ramificações de Carga	12
Circuito Principal	2 AWG
Circuito de Ramificação	14 AWG 12 AWG 10 AWG
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth
Temperatura de Operação	-20°C~40°C (-4°F~104°F)
Dimensões	22 x 14,7 x 7,87 pol./ 56 x 37,4 x 20 cm
Peso	Cerca de 25,57 lbs/11.6 kg

* Ao usar o produto, certifique-se de que ele está conectado a uma tensão de rede de fase dividida de 240V.

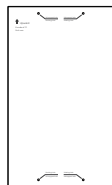
LISTA DE PACOTES

①



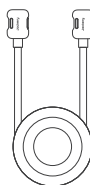
Jackery Smart Transfer Switch

②



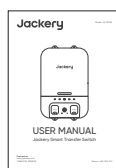
Modelo de Marcação

③



Entrada/Saída de Energia carregador CA

④



Manual do Usuário

⑤



2*Suporte de Parede

⑥



4*M4 Parafuso de Cabeça Chata
Phillips Parafuso de Cabeça (fixe os suportes de parede na Smart Transfer Switch)

O QUE VOCÊ PRECISA

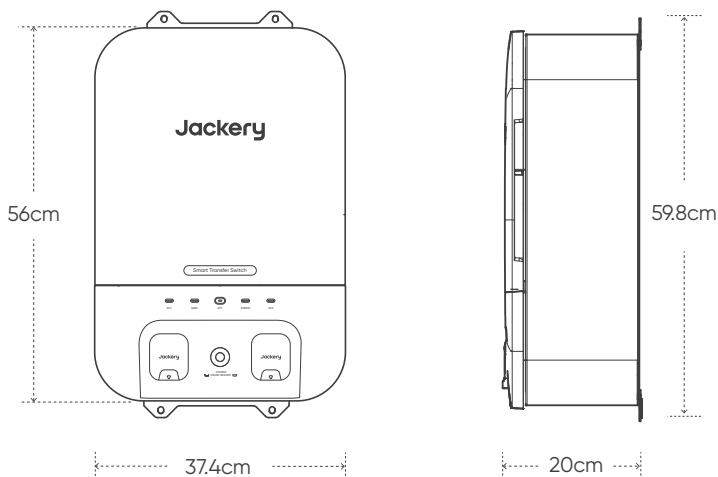
Opcionais

carregador CA		Cor	Corrente	Medidor
Rede elétrica (Conecte à Painel Principal)	L1	Preto	100A Máx	2 AWG
	L2	Vermelho		2 AWG
	N	Branco		2 AWG
	GND	Verde		6 AWG
Cargas Domésticas (Conectar a 12 Circuitos de Ramificação)	L1	Preto	30A Máx	14 AWG -10 AWG
	L2	Vermelho		14 AWG -10 AWG
	N	Branco		14 AWG -10 AWG
	GND	Verde		14 AWG -10 AWG

*Por favor, prepare um disjuntor de 100A e 2 polos para instalação no painel de distribuição residencial. Este disjuntor será utilizado para conectar-se ao Smart Transfer Switch (STS).

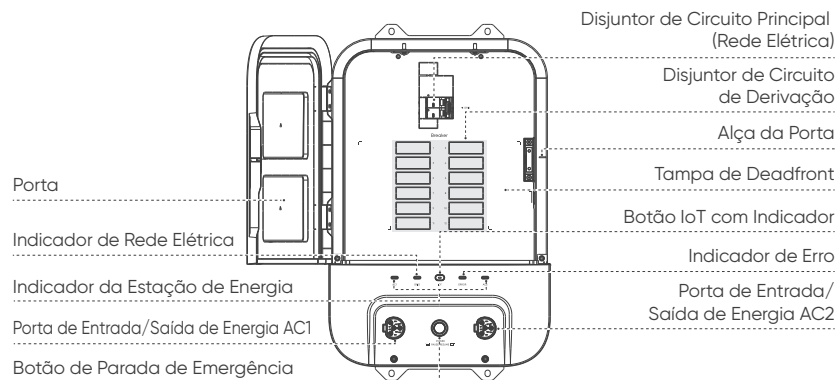
VISÃO GERAL DO PRODUTO

Dimensões



*As figuras são apenas para fins de referência; consulte o produto real.

Com a Tampa de Deadfront Instalada



Botão IoT com Indicador

- Pressione brevemente o botão para ligar/desligar o Bluetooth e o Wi-Fi.
- Mantenha o botão pressionado por 5 segundos para redefinir o Bluetooth e o Wi-Fi (a Smart Transfer Switch manterá as configurações anteriores).

*Se o Wi-Fi e o Bluetooth não estiverem emparelhados no prazo de duas horas, serão desligados automaticamente.

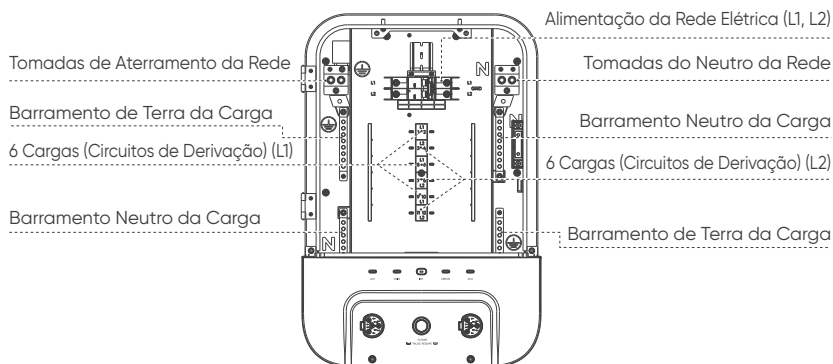
Botão de Parada de Emergência

Em caso de emergência, esse botão pode ser ativado manualmente para desligar a saída de todo o sistema imediatamente.

Indicadores de LED

Indicador	Estado	Descrição
Indicador de Rede Elétrica	Azul Sólido	Rede Elétrica Conectada
	Desligado	Rede Elétrica Não Conectada
Estação de Energia Indicador (AC1/AC2)	Azul Sólido	Carregamento da Estação de Energia Via Rede Elétrica
	Verde Sólido	Estação de Energia Conectada / Estação de Energia Descarregando
	Desligado	Estação de Energia não Conectada
Indicador IoT	Verde Intermitente	Wi-Fi e Bluetooth Ligados, Não Emparelhados
	Verde Sólido	Wi-Fi e Bluetooth Ligados, Emparelhados
	Desligado	Wi-Fi e Bluetooth Desligados
Indicador de Erro	Vermelho Sólido	Mau Funcionamento do Produto
	Desligado	Operação Normal

Com a Tampa de Deadfront Removida



UPS

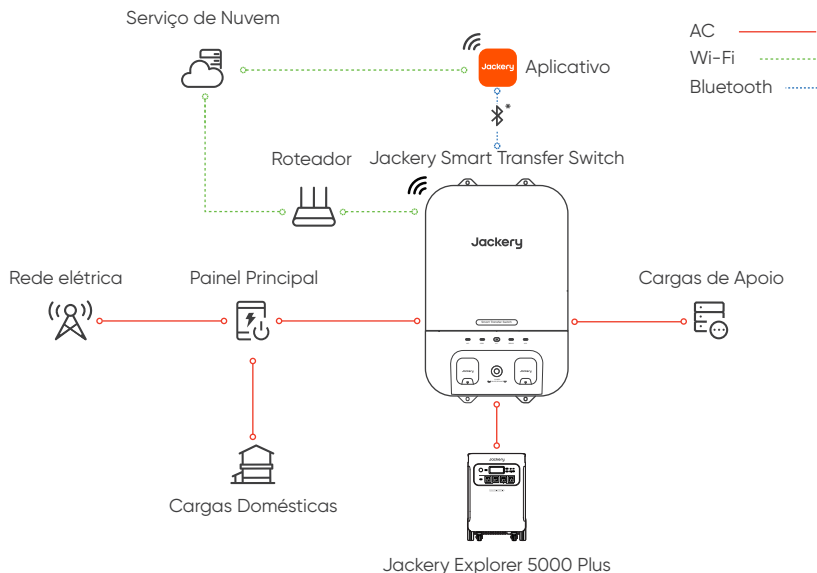
A função UPS está desativada por padrão. Em caso de perda repentina de energia da rede elétrica, o dispositivo ligará automaticamente os circuitos da sua residência com a energia armazenada em até 5 segundos. **Para uma comutação de 20 ms, ative a função UPS** (por favor, ative ou desative no aplicativo da Jackery).

*A função UPS pode ser usada somente quando o STS estiver corretamente conectado ao Jackery Explorer 5000 Plus (JE-5000A). Antes de usá-la, certifique-se de que:

1. A função UPS no aplicativo está ativada;
2. A estação de energia está ligada e não está carregando.

PRÉ-INSTALAÇÃO

Visão Geral do Sistema



* Se não houver Wi-Fi disponível, conecte seu dispositivo com Bluetooth.

*** Se o Wi-Fi e o Bluetooth do dispositivo estiverem ligados e não se conectarem ao Jackery App em duas horas, ambos serão desligados automaticamente.**

Local de Instalação

Instale a Jackery Smart Transfer Switch em um local fechado.



Atenção

- Certifique-se de que o produto seja colocado em um local seco e bem ventilado.
- Certifique-se de que a porta se abra em um ângulo de pelo menos 90 graus.
- A equipe de instalação precisa usar luvas isolantes, óculos de segurança e sapatos com sola de borracha.
- Antes da instalação, certifique-se de que o disjuntor principal e todos os circuitos secundários estejam desligados.

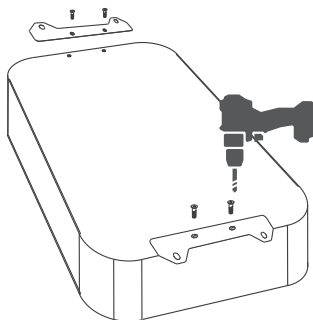
GUIA DE INSTALAÇÃO

Montagem em Superfície

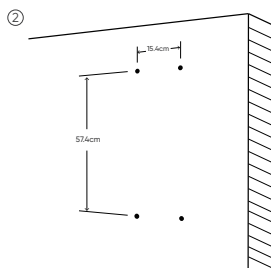
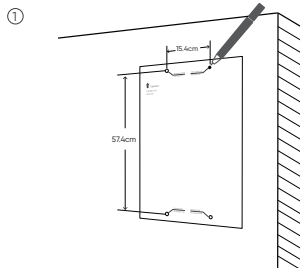


Atenção: O produto não é à prova d'água e foi projetado especificamente para uso em ambientes internos.

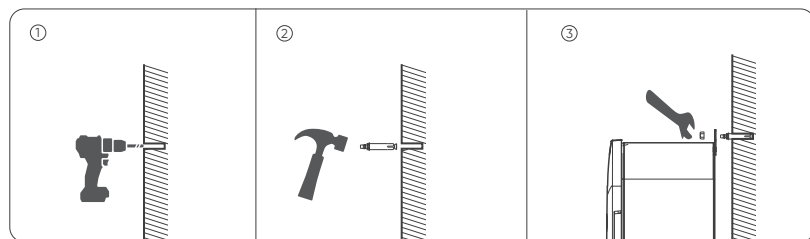
1. Instale os suportes de parede superior e inferior na parte traseira da Smart Transfer Switch usando 4 parafusos M4. Aperte todos os parafusos com um torque de 0,8 N·m.



2. Fixe o modelo na superfície de montagem e marque cuidadosamente o local de cada furo com um lápis.

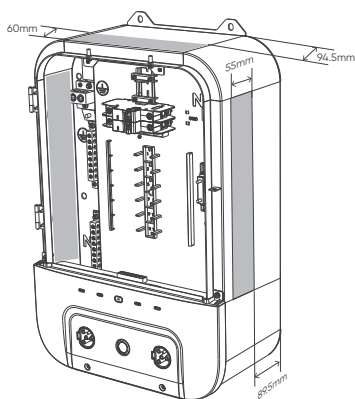


3. Fixe o Smart Transfer Switch com 4 parafusos de expansão M6 ou parafusos M6.



Seleção da Entrada de Cabos

- Durante o processo de perfuração, cubra o equipamento interno para evitar que detritos caiam dentro do equipamento.
- Remova os detritos após a perfuração para evitar interferência no equipamento.



Pontos de entrada de cabos permitidos

Conexões Elétricas

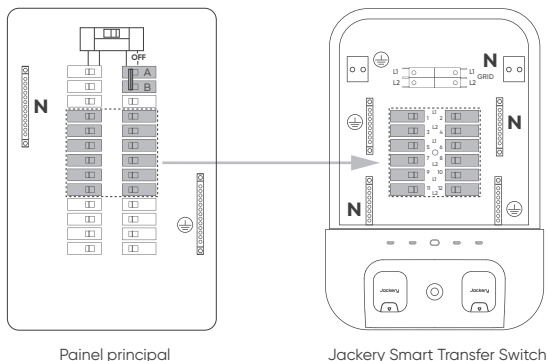
Atenção

- Risco de choque elétrico. Antes de fazer a fiação, certifique-se de que a energia esteja desligada. Certifique-se de que os disjuntores principais e de derivação estejam desligados.
- Certifique-se de que os conduites estejam instalados antes da instalação da fiação entre o painel principal e a Jackery Smart Transfer Switch para aumentar a segurança e proteger os fios contra danos.

*Conforme mostrado na figura, você pode mover os disjuntores do painel principal para a Smart Transfer Switch.

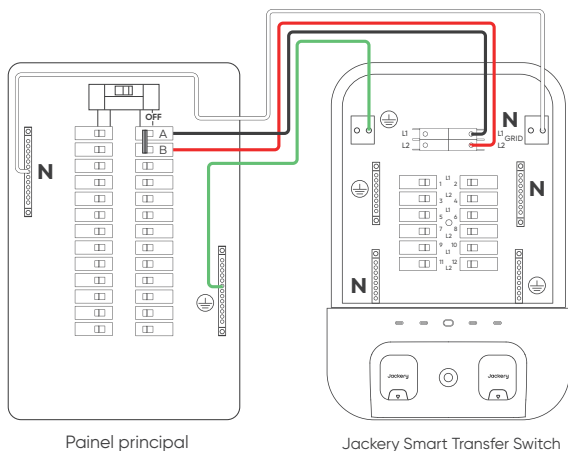
*A instalação do disjuntor de 100A e 2 polos no painel principal é como mostrado na figura.

*Os disjuntores na chave de transferência não devem exceder 30A.



Conexão dos Condutores da Rede Elétrica

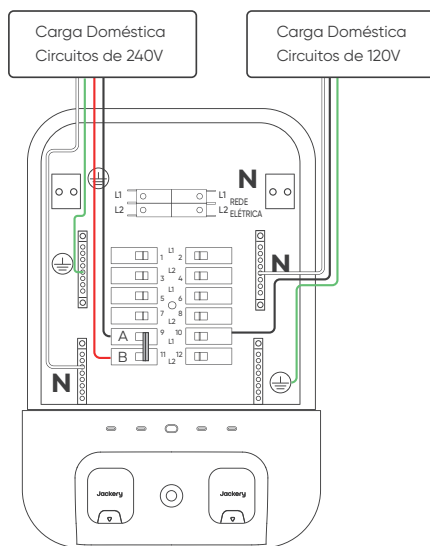
1. Certifique-se de que todos os disjuntores de derivação e o disjuntor principal estejam desligados.
2. Remova a tampa do painel principal e da Smart Transfer Switch.
3. Remova o orifício de saída do painel elétrico e faça os furos de entrada de cabos permitidos no Smart Transfer Switch.
4. Instale um conduíte (não incluído) entre o painel principal e a Smart Transfer Switch.
5. Puxe os fios pré-cabeados do painel principal agrupados através do conduíte.
6. Instale um disjuntor compatível de 100A e 2 polos (não incluído) no painel principal.
7. Localize o fio TERRA do painel principal e conecte-o aos terminais de aterramento da rede da Smart Transfer Switch.
8. Localize o fio NEUTRO do painel principal e conecte-o aos terminais neutros da rede da Smart Transfer Switch.
9. Localize os fios QUENTES do disjuntor de 100 A adicionado ao painel principal e conecte-os à Smart Transfer Switch. Instale a tampa da fonte de alimentação da Smart Transfer Switch.



Conexão dos Condutores de Carga Doméstica

*A carga da residência suporta a conexão simultânea de circuitos de 120 V e 240 V, com um máximo de 12 circuitos para 120 V e 6 circuitos para 240 V.

1. No painel principal, selecione um circuito de derivação a ser alimentado pela Smart Transfer Switch durante uma falta de energia quando não houver falta de energia, os circuitos selecionados serão alimentados pela concessionária.
2. Desligue o disjuntor selecionado no painel principal.
3. Remova o fio QUENTE do disjuntor selecionado.
4. Retire o fio NEUTRO do circuito selecionado do barramento NEUTRO.
5. Remova o fio TERRA do circuito selecionado do barramento de terra.
6. Conecte o fio QUENTE removido do painel principal ao disjuntor na Smart Transfer Switch.
7. Conecte o fio NEUTRO removido do painel principal ao barramento neutro na Smart Transfer Switch.
8. Conecte o fio TERRA removido do painel principal ao barramento de terra na Smart Transfer Switch.
9. Identifique o disjuntor na tampa da Smart Transfer Switch.
10. Repita o procedimento para cada circuito.



Jackery Smart Transfer Switch

Torque de Aperto do Condutor

Rede elétrica	Torque	Comprimento da Tira	Carga Doméstica	Torque	Comprimento da Tira
L1	30,98 pol-lbs/3,5 N-m	0,47" (12 mm)	L1	20,36 pol-lbs/2,3 N-m	0,39" (10 mm)
L2	30,98 pol-lbs/3,5 N-m	0,47" (12 mm)	L2	20,36 pol-lbs/2,3 N-m	0,39" (10 mm)
N	46,02 pol-lbs/5,2 N-m	0,47" (12 mm)	N	17,7 pol-lbs/2,0 N-m	0,47" (12 mm)
GND	46,02 pol-lbs/5,2 N-m	0,79" (20 mm)	GND	17,7 pol-lbs/2,0 N-m	0,47" (12 mm)

Instalação da Tampa de Deadfront

Atenção

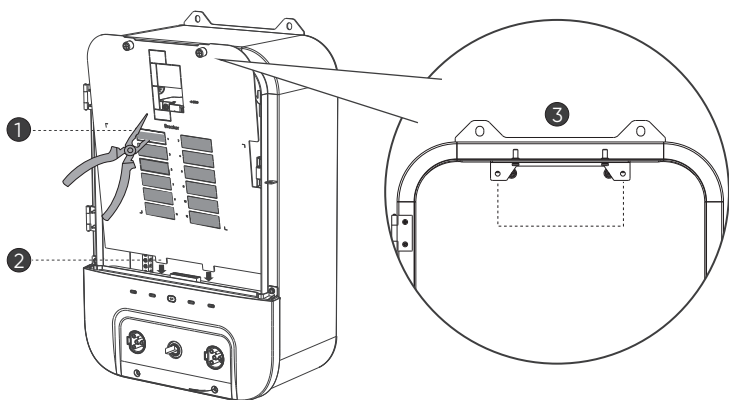
*Confirme se todas as conexões estão corretas e seguras, devidamente aterradas.

*Confirme se todos os parafusos estão apertados.

*Use um multímetro em configuração de continuidade para certificar-se de que o fio quente não esteja em curto-circuito com o neutro.

*Use um multímetro na configuração de continuidade para certificar-se de que o fio quente não esteja em curto-circuito com o terra.

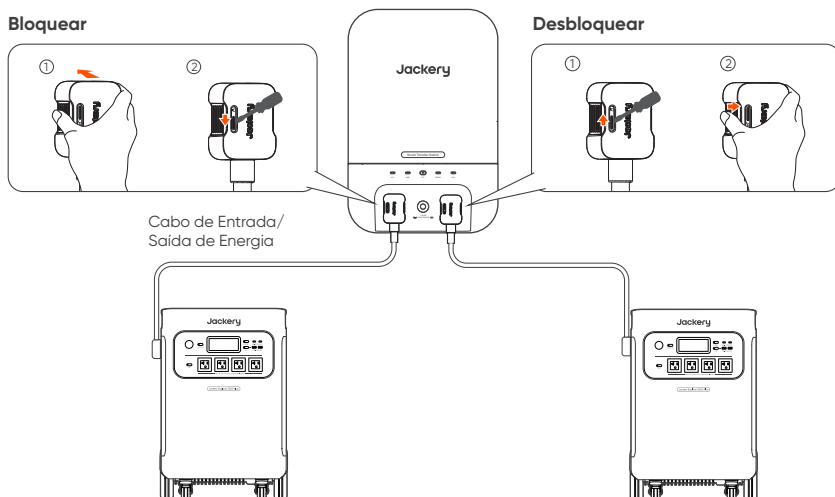
Primeiro, remova as saídas de torção para cargas domésticas, preencha todos os espaços abertos não utilizados na tampa e, em seguida, aperte os parafusos para fixar o deadfront.



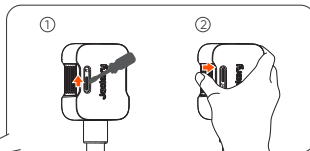
Conexão com a estação de energia

Para Jackery Explorer 5000 Plus (Máx. 2 unidades)

Bloquear



Desbloquear



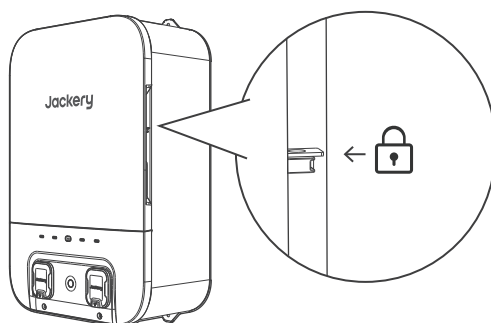
Cabo de Entrada/
Saída de Energia

Energização

Antes de energizar, certifique-se de que os disjuntores principal e de derivação estejam na posição OFF.

Para energizar, ligue o disjuntor principal e, em seguida, ligue cada disjuntor de derivação.

Travamento do Painel



Disjuntores Recomendados

Disjuntores de 15A, 20A e 30A

Marcas e modelos de disjuntores compatíveis: GE - THQL, Siemens - Tipo QP, Square D-HOM e HOMT, Eaton-BRHH

USANDO O APLICATIVO JACKERY

Para baixar o aplicativo e fazer login

Método 1: Pesquise por "Jackery" no Google Play ou App Store para instalar o aplicativo.

Depois disso, você pode se registrar e fazer login.

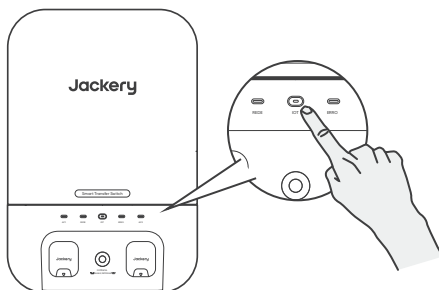


Como alternativa, escaneie o código QR abaixo para baixar e instalar o aplicativo.

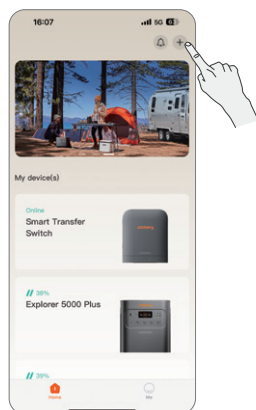


Para adicionar um dispositivo

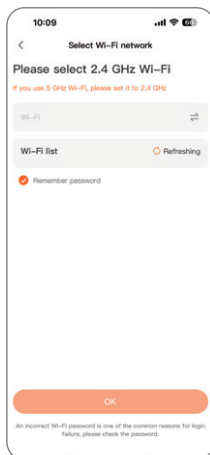
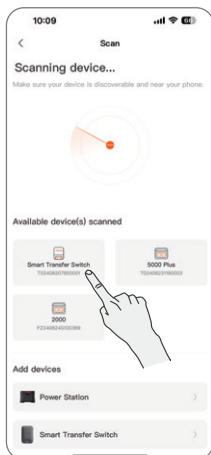
1. Pressione o botão IoT para habilitar o Wi-Fi e o Bluetooth; o indicador de IoT começará a piscar.



2. Toque em  no aplicativo para adicionar seu dispositivo, permitindo que o app se conecte a dispositivos próximos e ative as permissões de Bluetooth.



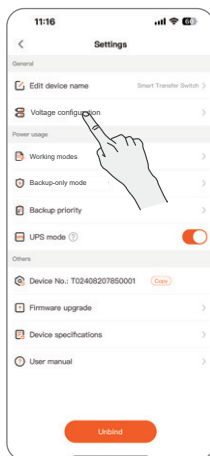
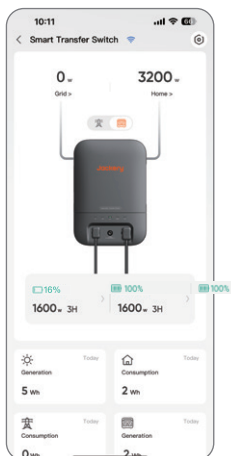
3. Toque no ícone do Smart Transfer Switch (STS) no aplicativo para acessar a página principal do STS e conectar o dispositivo à rede Wi-Fi.



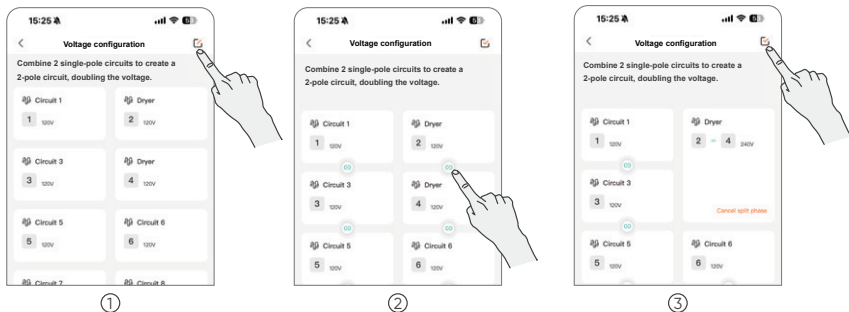
Configuração de tensão

1. Toque em  na página principal do STS.

2. Selecione Configuração de tensão .

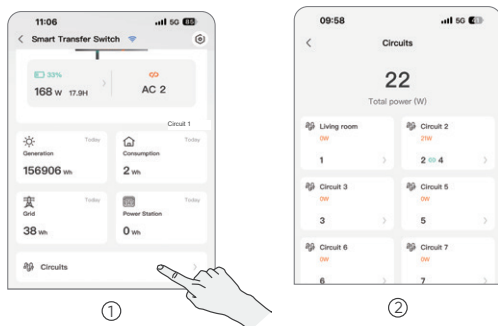


3. Toque em  no canto superior direito, depois toque em  para ajustar a voltagem para 240V de acordo com a conexão real do circuito STS e, finalmente, toque em  para salvar as configurações.

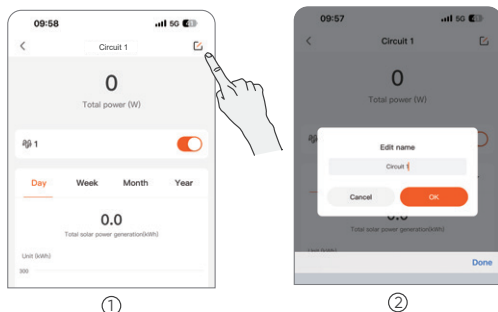


Editar nome do circuito

1. Toque em 'circuitos' na página principal do STS para entrar na página principal de circuitos.



2. Selecione o circuito desejado e toque em  para editar o nome dele.



GARANTIA

Fornecemos nossa garantia somente aos clientes que compram no site oficial da Jackery, em plataformas de terceiros com a marca Jackery ou em revendedores autorizados locais.

*O período e os detalhes da garantia podem variar de acordo com as leis, os regulamentos e os revendedores autorizados locais.

Garantia Limitada

A Jackery Inc. garante ao consumidor original que o produto Jackery não apresentará quaisquer defeitos de fabricação e material sob condições de uso normal do consumidor durante o período de garantia aplicável identificado na seção 'Período de Garantia' abaixo, sujeito às exclusões estabelecidas abaixo.

Esta declaração de garantia estabelece a obrigação de garantia total e exclusiva da Jackery. Não iremos assumir, nem autorizar qualquer pessoa a assumir por nós, qualquer outra responsabilidade relacionada à venda dos nossos produtos.

Período de Garantia

Garantia Padrão de 5 Anos: O período de garantia padrão da Jackery Smart Transfer Switch é de 5 anos. O período de garantia é medido a partir da data de compra de cada produto pelo comprador consumidor original. A nota fiscal da primeira compra do consumidor ou outra prova documental razoável será necessária para estabelecer a data de início do período de garantia.

Reparo ou substituição

Jackery consertará ou substituirá (às custas de Jackery) qualquer produto de Jackery que deixe de funcionar durante o período de garantia aplicável devido a um defeito de fabricação ou de material. O produto reparado/substituído assume a garantia restante da data original de compra.

Limitada ao Comprador Consumidor Original

A garantia do produto Jackery se limita ao comprador consumidor original e não é transferível a nenhum proprietário subsequente.

Exclusões

A garantia do Jackery não se aplica a:

Mau uso, abuso, modificação, dano causado por acidente ou uso para qualquer fim que não seja o uso normal do consumidor, conforme autorizado na literatura atual do produto Jackery. Tentativa de reparo por qualquer pessoa que não seja uma instalação autorizada. Qualquer produto adquirido através de uma casa de leilões online.

A garantia da Jackery não se aplica à célula da bateria, a menos que a célula da bateria seja totalmente carregada por você dentro de sete dias após a compra do produto e pelo menos uma vez a cada 6 meses a partir de então.

Direitos de Interpretação

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

Painel



Visualize e monitore o consumo de energia em tempo real da residência, da estação de energia e da rede.

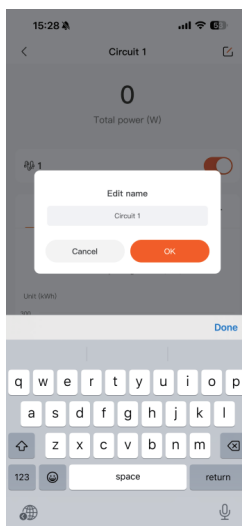
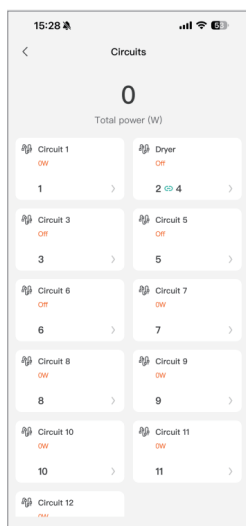
Veja o fornecimento atual de energia para sua residência.

Mude manualmente o fornecimento de energia da residência para a estação de energia nas seguintes condições:

1. A bateria da estação de energia excede a reserva de backup.
2. O modo « Apenas Backup » está desligado.

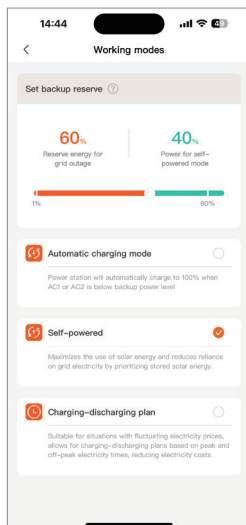
Geração diária de energia solar e consumo de eletricidade da residência.

Circuitos



Manualmente ligue ou desligue cada circuito doméstico, renomeie-os e visualize o histórico de consumo de energia de cada circuito.

Modos de funcionamento



Configurar reserva de backup

Quando a estação de energia estiver descarregando, a bateria continuará descarregando até atingir a reserva de backup. Durante uma queda de energia, a descarga ocorre até alcançar o limite definido(0%). Você pode modificar o nível em Configurações > Modos de funcionamento.

*A configuração de reserva de backup será aplicada em qualquer modo.

*Durante uma queda de energia, o nível de reserva de backup descarregará até 0% em qualquer modo.

Modo de carregamento automático

É frequentemente usado para o fornecimento diário de energia de reserva para a residência.

A estação de energia recarregará automaticamente até 100% quando AC1 ou AC2 estiverem abaixo da reserva de backup.

Modo de alimentação autônoma

Maximize o uso de energia solar em sua residência.

Neste modo, a estação de energia carrega exclusivamente usando energia solar. Ela começará a fornecer energia para a residência duas horas após atingir a carga completa. Se não estiver totalmente carregada, fornecerá energia para a residência apenas durante a noite.

Plano de carga e descarga

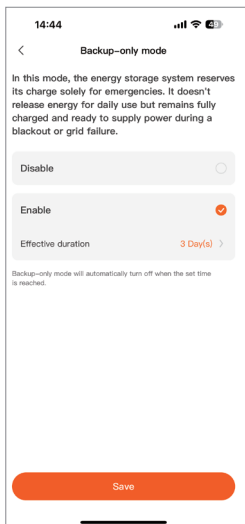
Adequado para situações com tarifas de eletricidade variáveis, permitindo planos de carga e descarga com base nos horários de pico e fora de pico, reduzindo os custos de eletricidade.

Tarefa de carga: Defina o período para carregamento.

Tarefa de descarga: Defina o período para descarga. Nesse período, se as baterias excederem a reserva de backup, elas descarregarão.

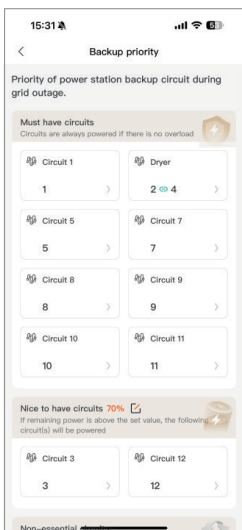
Quando a estação de energia está conectada ao Interruptor de Transferência Inteligente, ela desativa temporariamente os modos Economia de Bateria, Auto desligamento, Economia de Energia, Carregamento Silencioso e Plano de Carga.

Modo apenas backup



Quando o modo apenas backup é ativado, a rede elétrica fornecerá energia para a residência enquanto carrega totalmente a estação de energia, que será usada somente em caso de queda energia. O plano de carga e descarga e o modo autônomo serão temporariamente desativados. A mudança manual para a estação de energia não está disponível no modo apenas backup.

Prioridade de backup



Durante uma queda de energia, o sistema prioriza o fornecimento de energia da bateria para os circuitos domésticos. Categorize seus circuitos domésticos em 3 níveis: essenciais, desejáveis e sem fornecimento de energia.

Prioridades de circuito

1. Essencial: Enquanto houver energia nas baterias, ela será fornecida a esses circuitos.
2. Desejável: Esses circuitos serão alimentados quando o nível da bateria for igual ou superior ao percentual que você definir.
3. Circuitos não prioritários: Esses circuitos não serão alimentados quando a energia da bateria estiver em uso durante uma queda de energia.