

1. Acerca de esta guía

1.1 Propósito y Alcance

1.2 Guía relacionada

1.3 Referencia del modelo

2. Desempaquetado

2.1 Verificación antes de la instalación

2.2 En la caja del módulo de alimentación

2.3 En la caja del módulo de batería

2.4 Accesorios opcionales

3. Descripción del Producto

3.1 A primera vista

3.2 Controles de Botones

3.3 Guía de LED

4. Preinstalación

4.1 Selección del sitio

4.2 Medición

4.3 Herramientas

5. Instalación

Precauciones

Método 1: Montar en el suelo

Método 2: Montar en la placa metálica

Método 3: Montar en el soporte de pared

Método 4: Montar en el carro

6. Configuración del dispositivo

6.1 Encender / Apagar

6.2 Usa la aplicación Anker

7. Carga tu E10

7.1 Uso del enchufe del cable

7.2 Recarga desde un enchufe de pared

7.3 Recarga desde paneles solares

7.4 Recarga desde el Generador Inteligente Anker SOLIX 5500

7.5 Recarga desde un generador de terceros

8. Alimenta tus dispositivos

8.1 Dispositivos de Alimentación para el Hogar (Uso Normal)

8.2 Interruptor de Transferencia de Energía (En un Corte de Red)

9. Especificaciones

9.1 Módulo de Alimentación Anker SOLIX E10

9.2 Módulo de batería Anker SOLIX B6000

10. Información de Seguridad

10.1 Símbolos de seguridad

10.2 Seguridad Ambiental

10.3 Seguridad Operativa

10.4 Seguridad de la batería

10.5 Seguridad en el Transporte

10.6 Requisitos de almacenamiento

11. Apéndices

Apéndice 1. Capacidad de Sobrecarga

Apéndice 2. Compatibilidad con LRA

Apéndice 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)

Apéndice 4. Enrutamiento de cables

1. Acerca de esta guía

1.1 Propósito y Alcance

Esta guía proporciona instrucciones paso a paso para aprender, instalar y operar su Anker SOLIX E10 como un sistema de almacenamiento de energía independiente.

1.2 Guía relacionada

Consulte las siguientes secciones de la [Guía del Sistema y la Aplicación E10](#) para conocer los escenarios de aplicación relacionados.

Escenario de Aplicación	Sección
Usar con Anker SOLIX Smart Generator 5500 (Tri-Fuel)	Sistema de Respaldo con Rango Extendido (A17E1, A7320)
Usar con Anker SOLIX Smart Inlet Box	Sistema de Respaldo Manual (A17E1, AS211)
Usar con Anker SOLIX Power Dock	Sistema de Respaldo Automático (A17E1, AX170)
Usar con la aplicación Anker	Aplicación Anker con control inteligente

1.3 Referencia del modelo

Modelo	Nombre del producto	Forma abreviada
A17E1	Módulo de Alimentación Anker SOLIX E10	Módulo de alimentación
A17E1141-85	Módulo de batería Anker SOLIX B6000	Módulo de batería
A17E1, A17E1141-85	Anker SOLIX E10	E10

2. Desempaquetado

2.1 Verificación antes de la instalación

Inspeccione el embalaje exterior

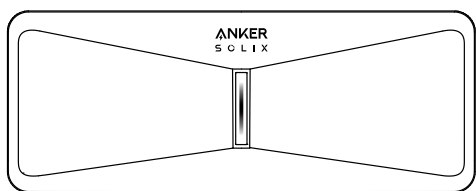
Antes de desempacar, inspeccione el embalaje exterior en busca de agujeros, grietas u otros daños, y verifique el número de modelo del equipo.

Si se encuentra algún daño o el modelo no coincide con su pedido, no desempaque el equipo. Contacte al servicio de atención al cliente de inmediato.

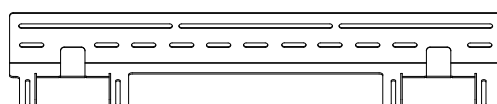
Verificar el contenido

Después de desempaquetar, verifique que todos los artículos estén intactos, completos y sin daños evidentes. Si falta algún artículo o está dañado, por favor contacte al servicio de atención al cliente.

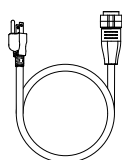
2.2 En la caja del módulo de alimentación



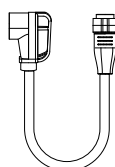
Módulo de Alimentación
Anker SOLIX E10



Soporte fijo



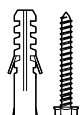
Cable de carga CA 120 V



Cable de salida 240 V



Tornillo (M5 18 mm) x6



Tornillo de expansión
(M6 50 mm) x2

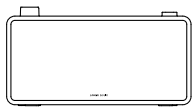


Llave para quitar
conectores fotovoltaicos



Documentos

2.3 En la caja del módulo de batería



Módulo de batería
Anker SOLIX B6000



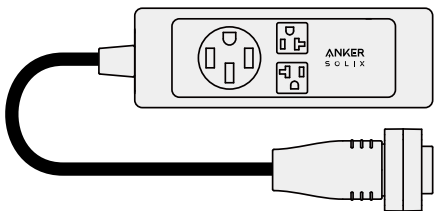
Tornillo (M5 18 mm) ×2



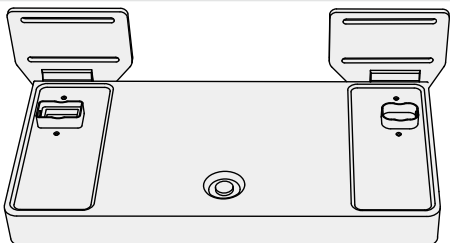
Documento

2.4 Accesorios opcionales

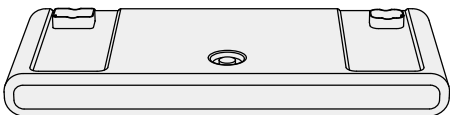
Los siguientes accesorios se pueden pedir por separado.



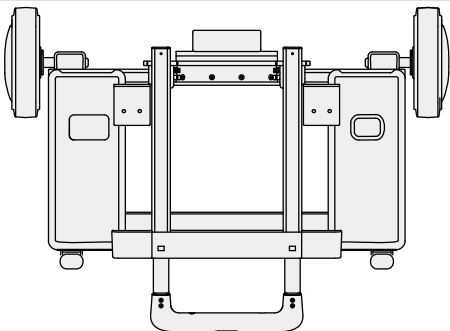
Anker SOLIX E10 Regleta de Alimentación 120V/240V
Conecta el módulo de alimentación a los dispositivos del hogar.



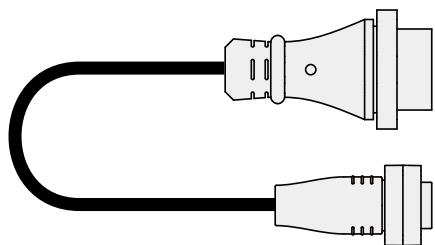
Soporte de pared Anker SOLIX E10
Permite el montaje en la pared en áreas propensas a inundaciones o donde no es posible el montaje en el suelo, como jardines.



Placa metálica Anker SOLIX E10
Eleva los módulos y proporciona un soporte estable en superficies duras e irregulares.



Anker SOLIX E10 Carrito
Facilita el transporte sencillo de los módulos.



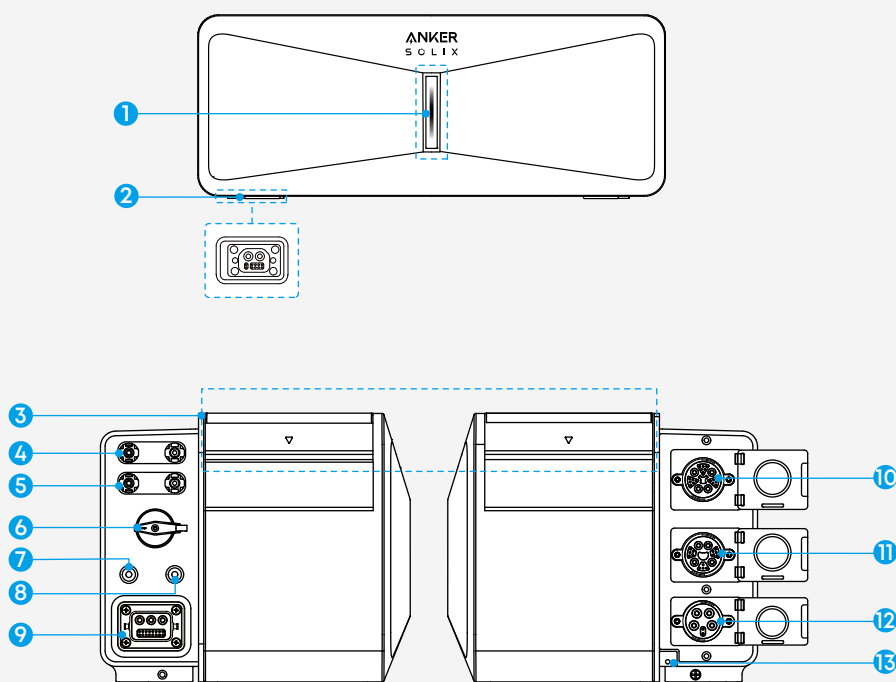
Adaptador de generador de CA Anker SOLIX E10

Conecta el módulo de alimentación a un generador de terceros para un suministro de energía prolongado.

3. Descripción del Producto

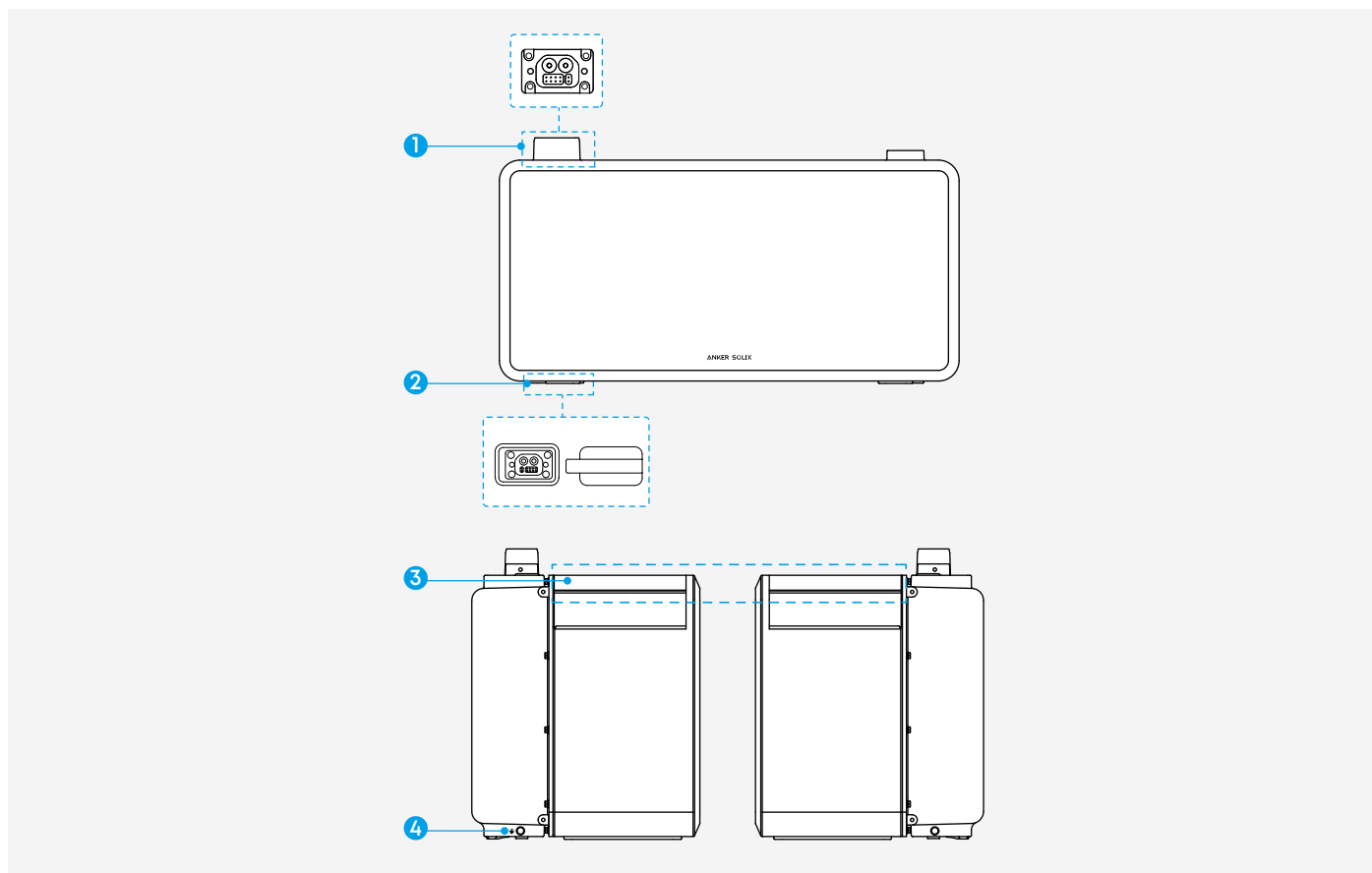
3.1 A primera vista

Módulo de Alimentación Anker SOLIX E10



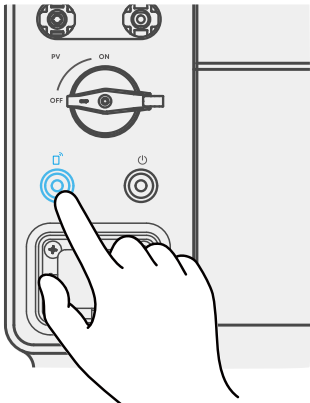
- ❶ Barra de luz
- ❷ Puerto de batería
- ❸ Asa
- ❹ Puertos de conector PV para entrada PV 1
- ❺ Puertos de Conector PV para entrada PV 2
- ❻ Interruptor PV
- ❼ Botón IoT
- ❽ Botón de encendido
- ❾ Puerto de entrada de CC
- ❿ Puerto de entrada/salida de CA
- ⓫ Puerto de salida de CA
- ⓬ Puerto de entrada de CA
- ⓭ Terminal de tierra

Módulo de batería Anker SOLIX B6000



- ① Puerto de batería
- ② Puerto de batería con tapón de goma
- ③ Asa
- ④ Terminal de tierra

3.2 Controles de Botones

Botón	Acción	Función
	Presione durante 3 segundos.	Encender / apagar. Esta función se aplica al sistema E10 sin la caja de entrada ni la base de alimentación.
	Presione una vez.	Encender / apagar la salida de CA.
	Presione durante 2 segundos.	Habilitar la conexión de red.
	Presione durante 2 segundos.	Desactivar la conexión de red.
	Presione una vez.	Confirme la conexión Bluetooth.
	Presione durante 7 segundos.	Restablecer Bluetooth y Wi-Fi.

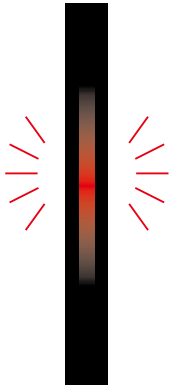
3.3 Guía de LED

LED	Estado
	Encendido El LED azul se ilumina hacia el centro y realiza tres ciclos.
	Apagado El LED azul se desvanece hacia el centro.
	Salida CA activada El LED se vuelve azul fijo y la longitud indica el nivel de batería. Para más detalles, consulte la tabla a continuación.
	Salida CA apagada El LED se vuelve blanco fijo y la longitud indica el nivel de batería. Para más detalles, consulte la tabla a continuación.



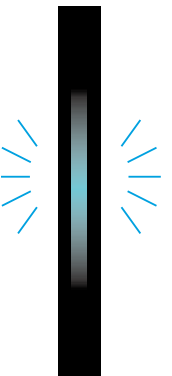
Recarga

El LED azul fluye hacia arriba.



Fallo

El LED rojo parpadea.



Conectando a la red

El LED azul parpadea.



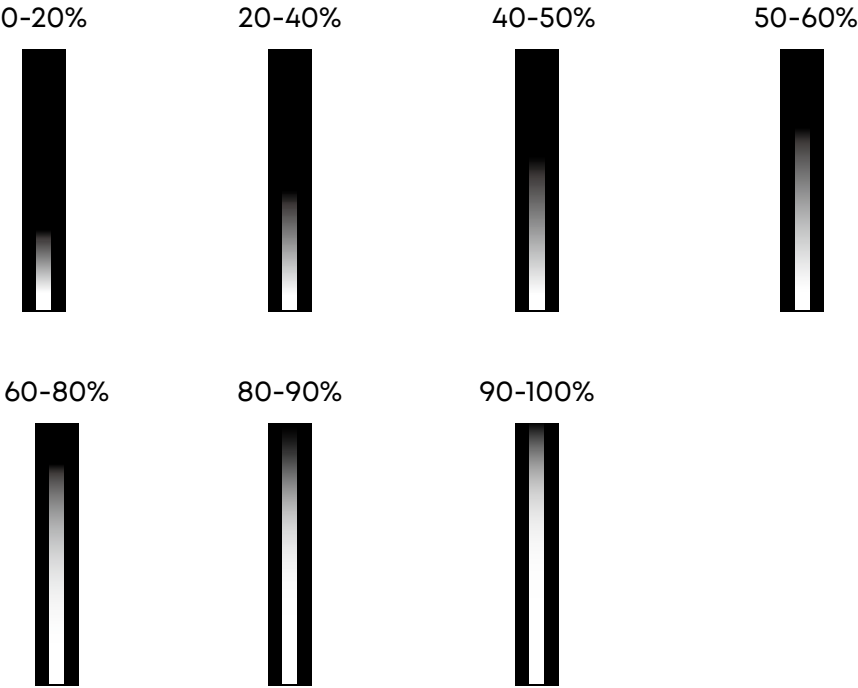
Conectado a la red

El LED azul permanece encendido durante 1 segundo y cambia al estado actual.



Actualización de firmware o autocomprobación
El LED azul fluye hacia abajo.

Nivel de batería (Ejemplo: Luz blanca)



4. Preinstalación

Antes de la instalación, verifique que el sitio, el espacio y las herramientas cumplan con los requisitos para una configuración segura y eficiente.

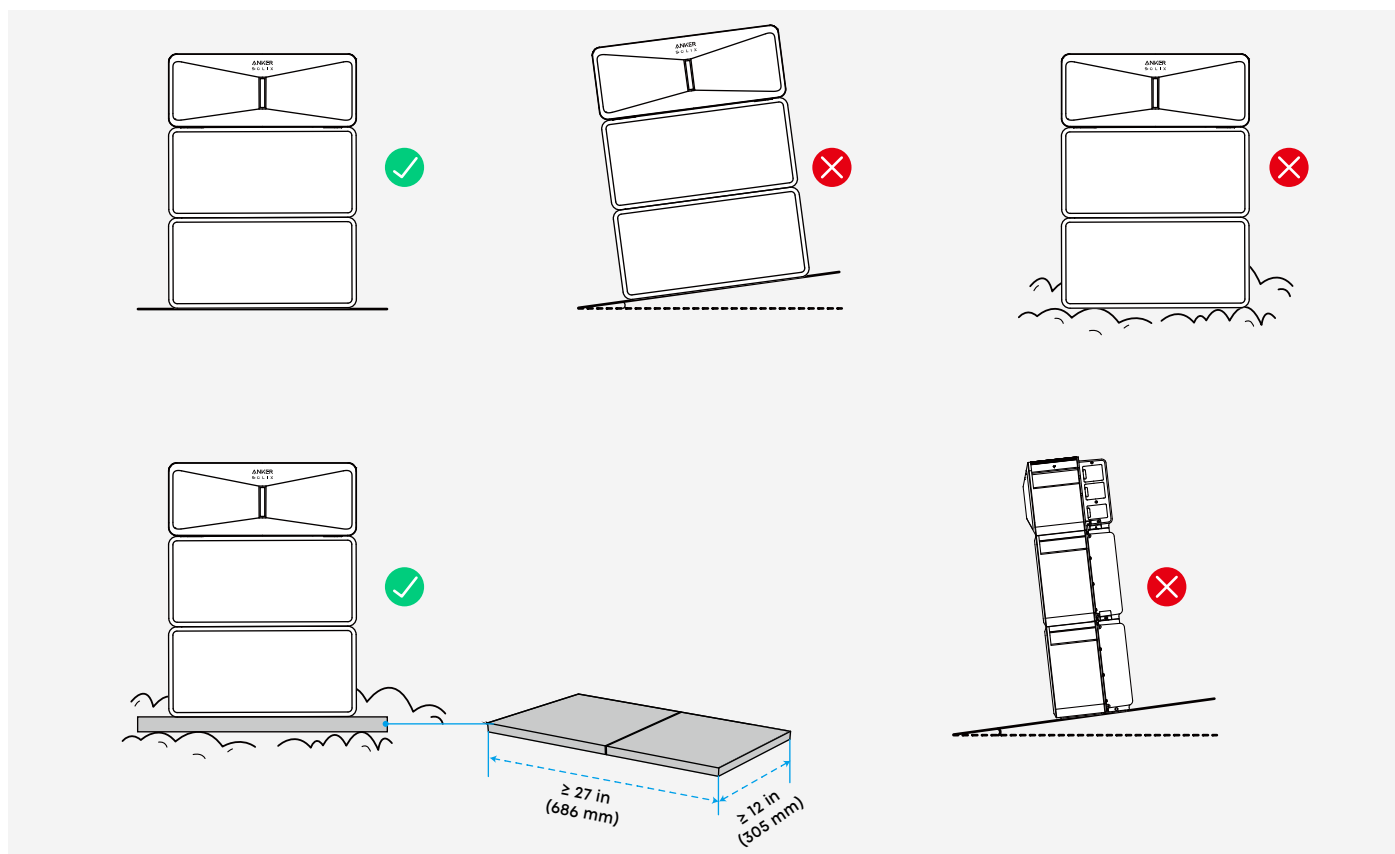
4.1 Selección del sitio



Lea todas las instrucciones de seguridad en la Sección 10 · Información de seguridad.

Montaje en suelo

- Asegúrese de que el sitio de instalación tenga un terreno sólido y estable que no sea blando, esponjoso ni propenso a hundirse.
- Seleccione una ubicación por encima del nivel de agua más alto registrado y lejos de áreas bajas donde el agua o la nieve puedan acumularse.
- En áreas con vegetación densa, elimine las malezas regularmente y refuerce el suelo debajo de los módulos con cemento o grava.



Montaje en pared

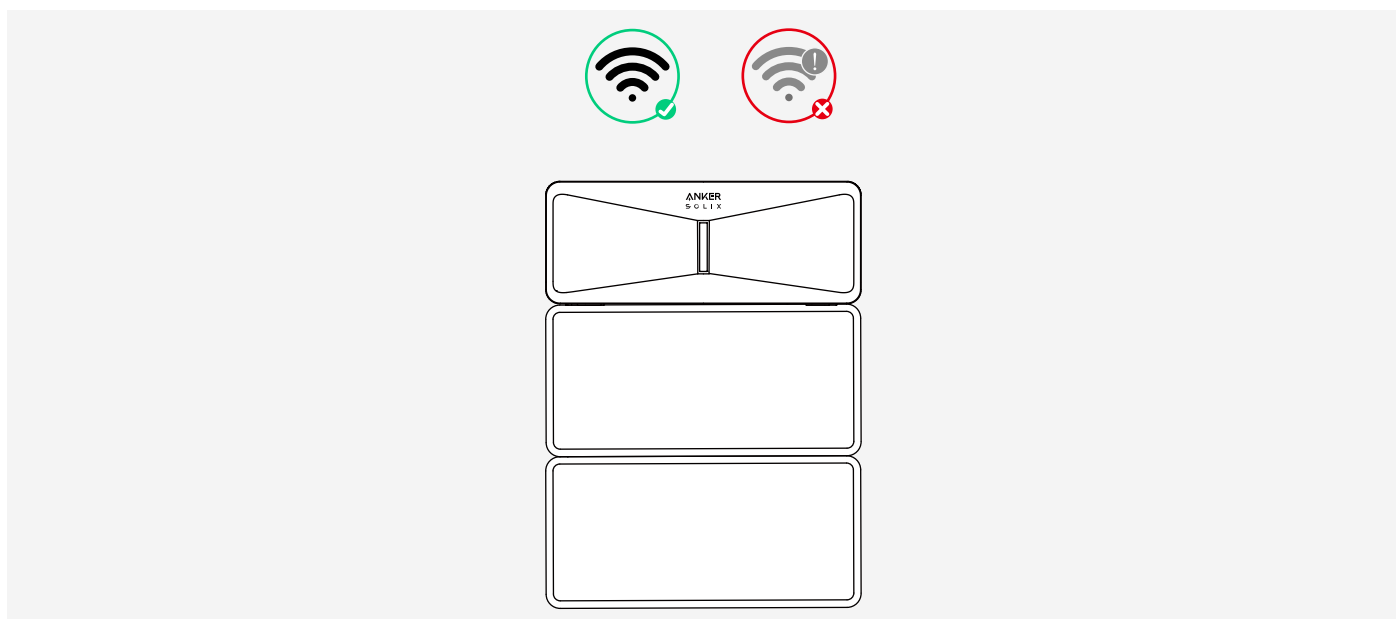
Asegúrese de que la pared pueda soportar el peso total de todos los módulos instalados.

- Módulo de alimentación: 60,6 lbs (27,5 kg)
- Módulo de batería: 130 lbs (59 kg)

Recepción de Wi-Fi

Confirme que el área de instalación tenga una buena señal inalámbrica.

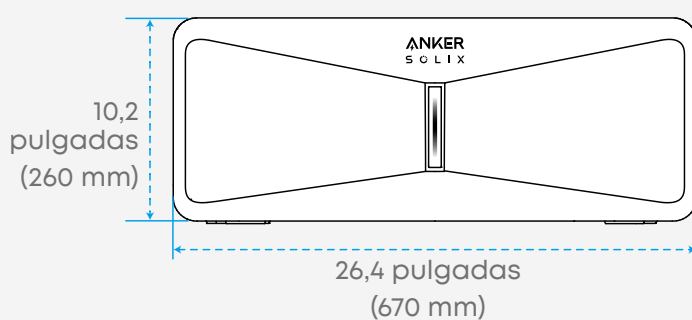
Si un dispositivo móvil puede conectarse al Wi-Fi local de 2.4 GHz en el sitio, el módulo de alimentación también se conectará de manera confiable.



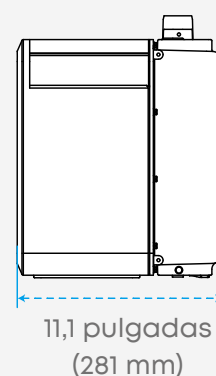
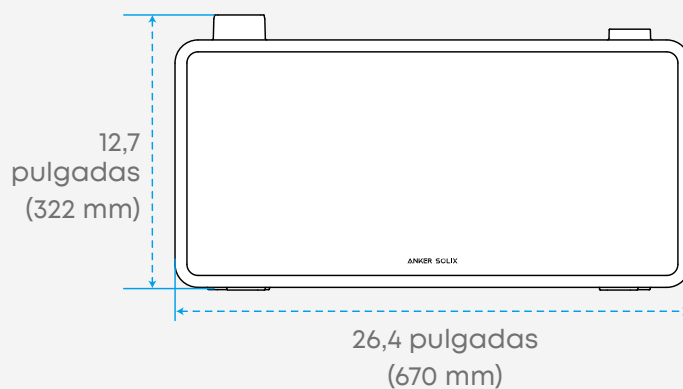
4.2 Medición

Dimensiones del equipo

Módulo de alimentación

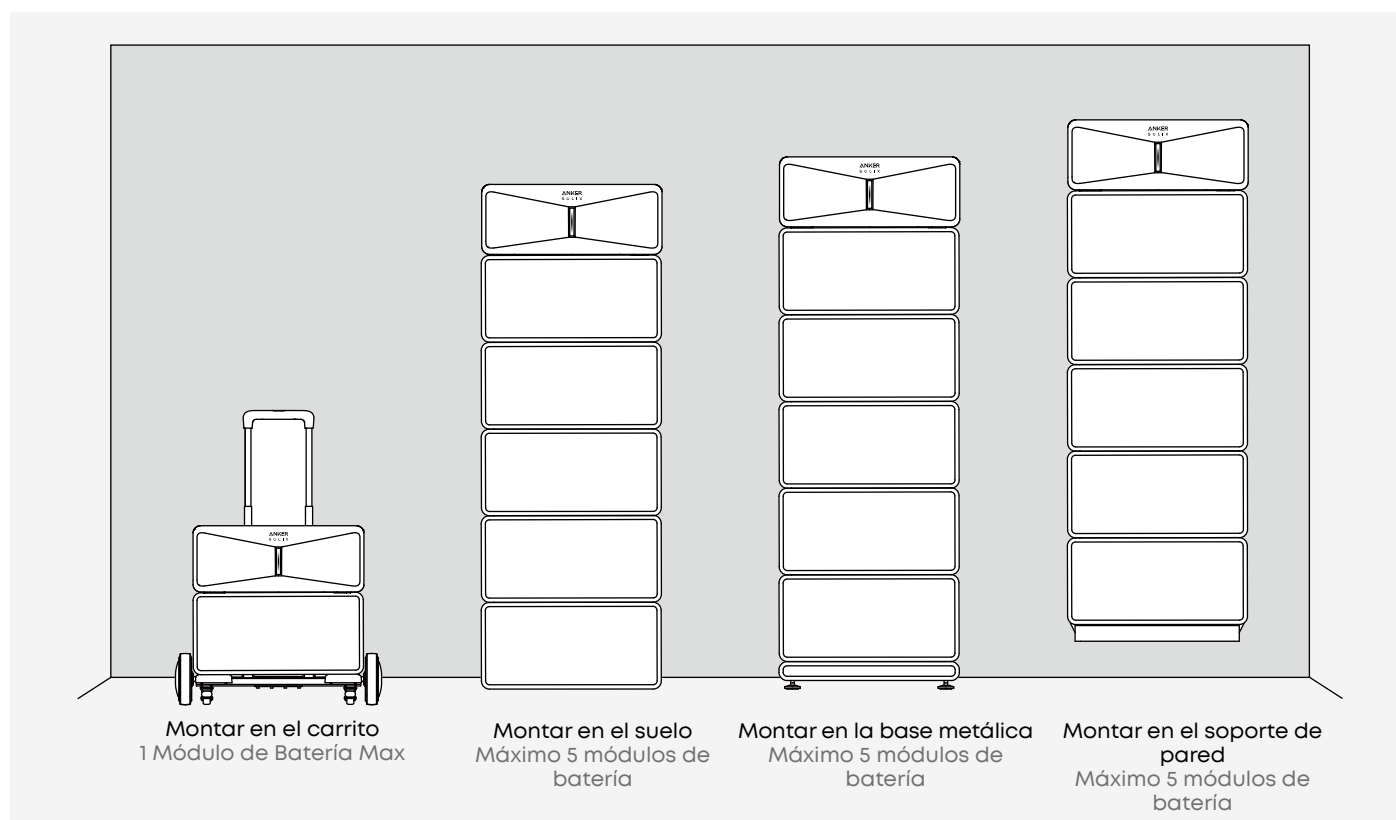


Módulo de batería

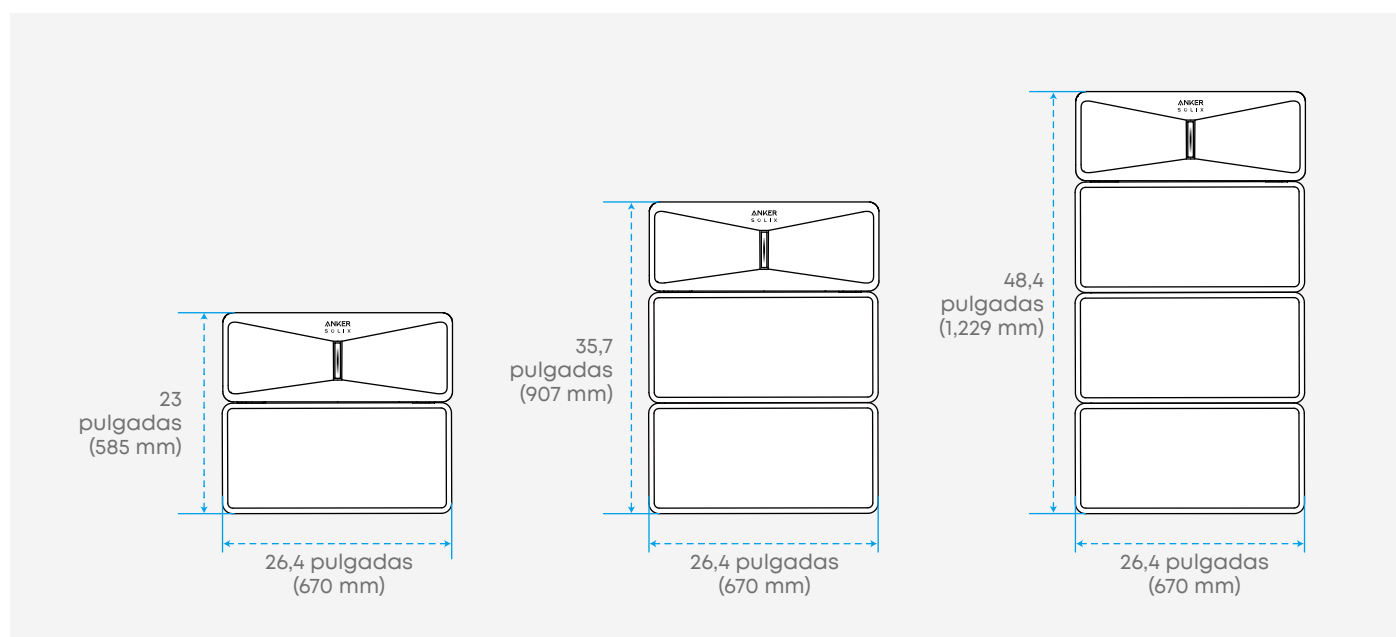


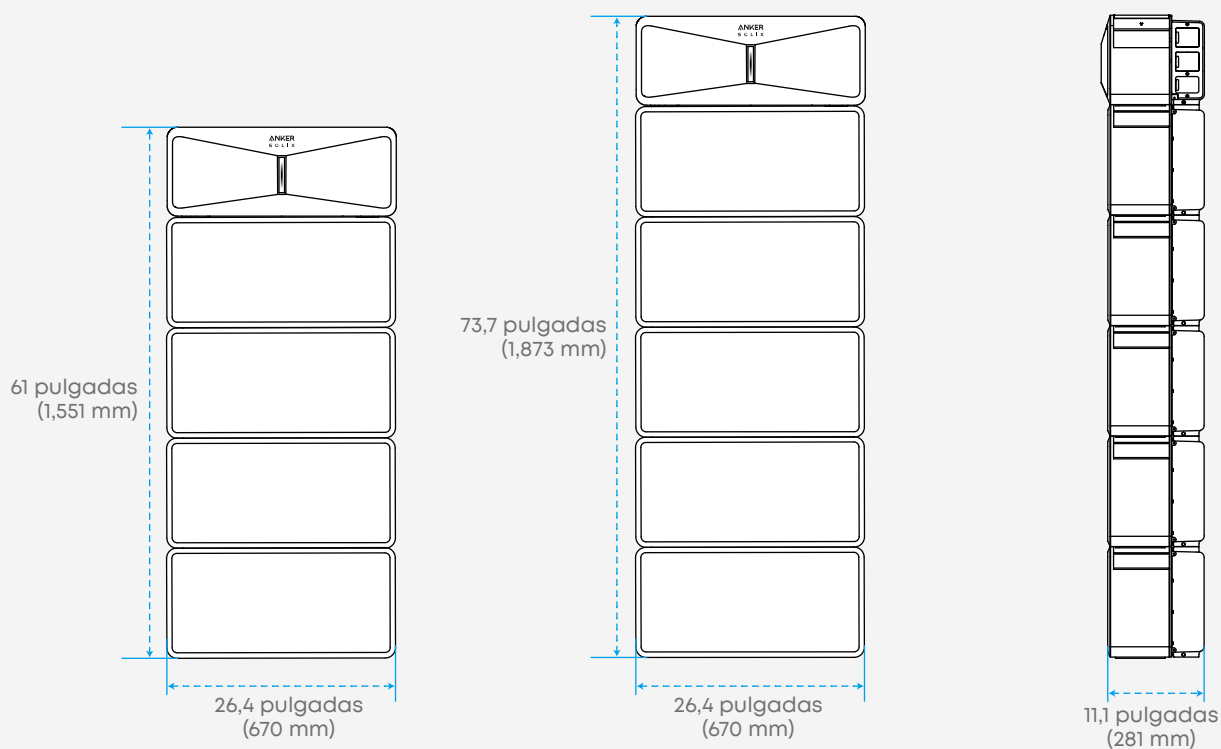
Configuraciones de apilamiento

E10 se puede instalar utilizando diferentes métodos de montaje.



Los siguientes diagramas muestran las dimensiones del sistema para pilas de 1 a 5 módulos de batería. Mantenga al menos 11.8 in (30 cm) de distancia del techo para la disipación de calor.

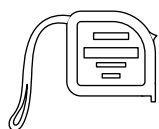




4.3 Herramientas

Prepare las siguientes herramientas antes de la instalación. No están incluidos en el paquete.

Herramientas necesarias (para todos los métodos de montaje)



Cinta métrica



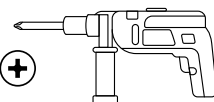
M5



Destornillador

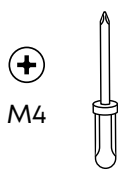


M6

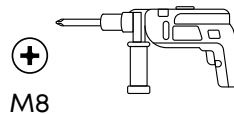


Taladro eléctrico

Herramientas adicionales (solo para montaje en pared)



Destornillador



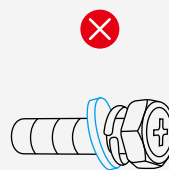
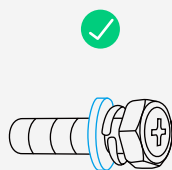
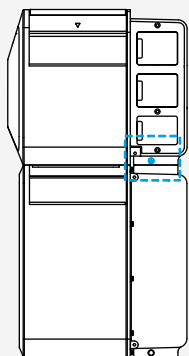
Taladro eléctrico

5. Instalación

Esta sección proporciona instrucciones para instalar el E10 en cuatro métodos de montaje diferentes.

Precauciones

- Lea todas las instrucciones de seguridad en la sección 10. Información de Seguridad.
- Asegúrese de que el módulo de alimentación esté apagado antes de la instalación.
- Al mover los módulos manualmente, use guantes de protección para evitar lesiones.
- Siga los códigos de construcción locales para el uso adecuado de los sujetadores. Utilice tornillos autorroscantes para paredes de madera. Utilice pernos de expansión para paredes de concreto o mampostería.
- La altura de elevación aumenta cuando se instalan cuatro o más módulos de batería. Por seguridad, coloque el módulo primero en una plataforma estable y luego elévelo a su posición.
- Para retirar un módulo de la pila, levántelo horizontalmente y de manera uniforme para evitar desplazar o desalinear los otros módulos.
- Al bloquear los módulos, apriete los tornillos lentamente hasta que las arandelas queden completamente asentadas. Un ajuste incorrecto puede dañar las roscas y desgastar los tornillos.

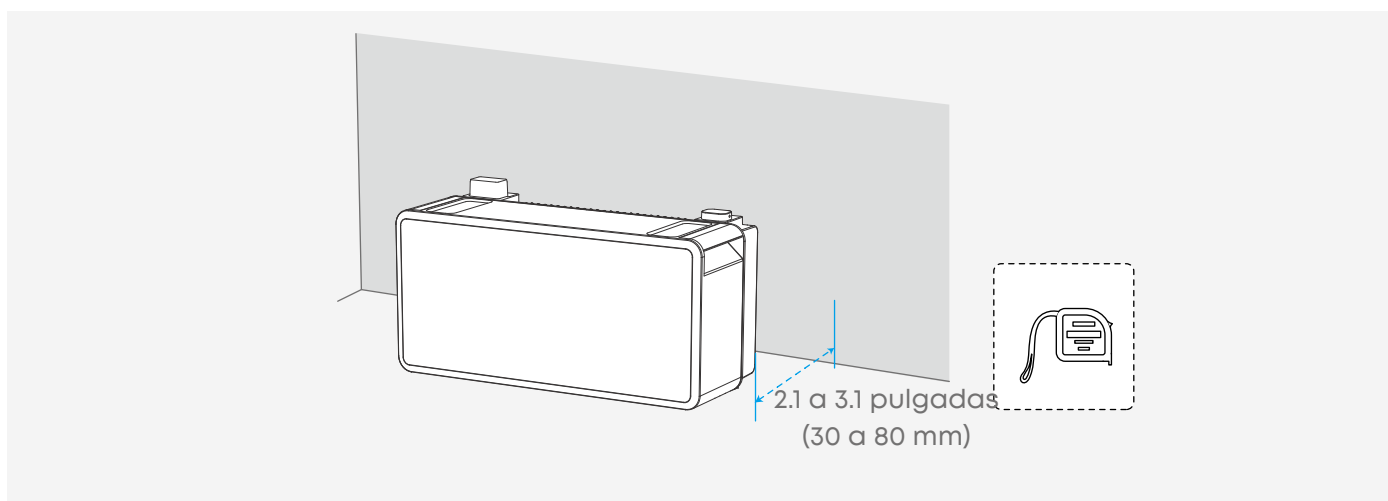


Método 1: Montar en el suelo

Este método admite la instalación de un módulo de alimentación y hasta cinco módulos de batería. Los siguientes pasos describen cómo instalar un módulo de alimentación y dos módulos de batería como ejemplo.

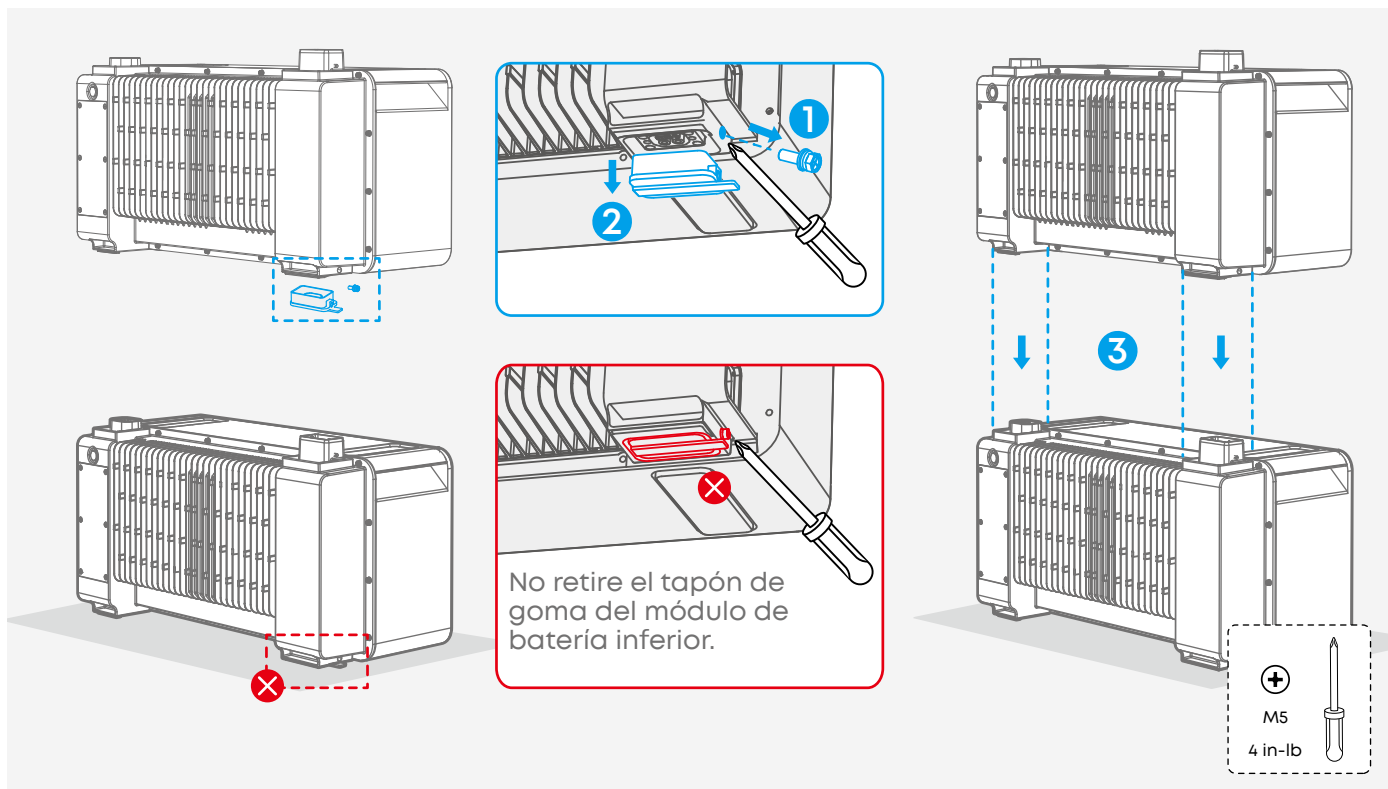
Paso 1. Coloque el módulo de batería inferior

Coloque el módulo inferior sobre una superficie plana y dura dentro del alcance de Wi-Fi.



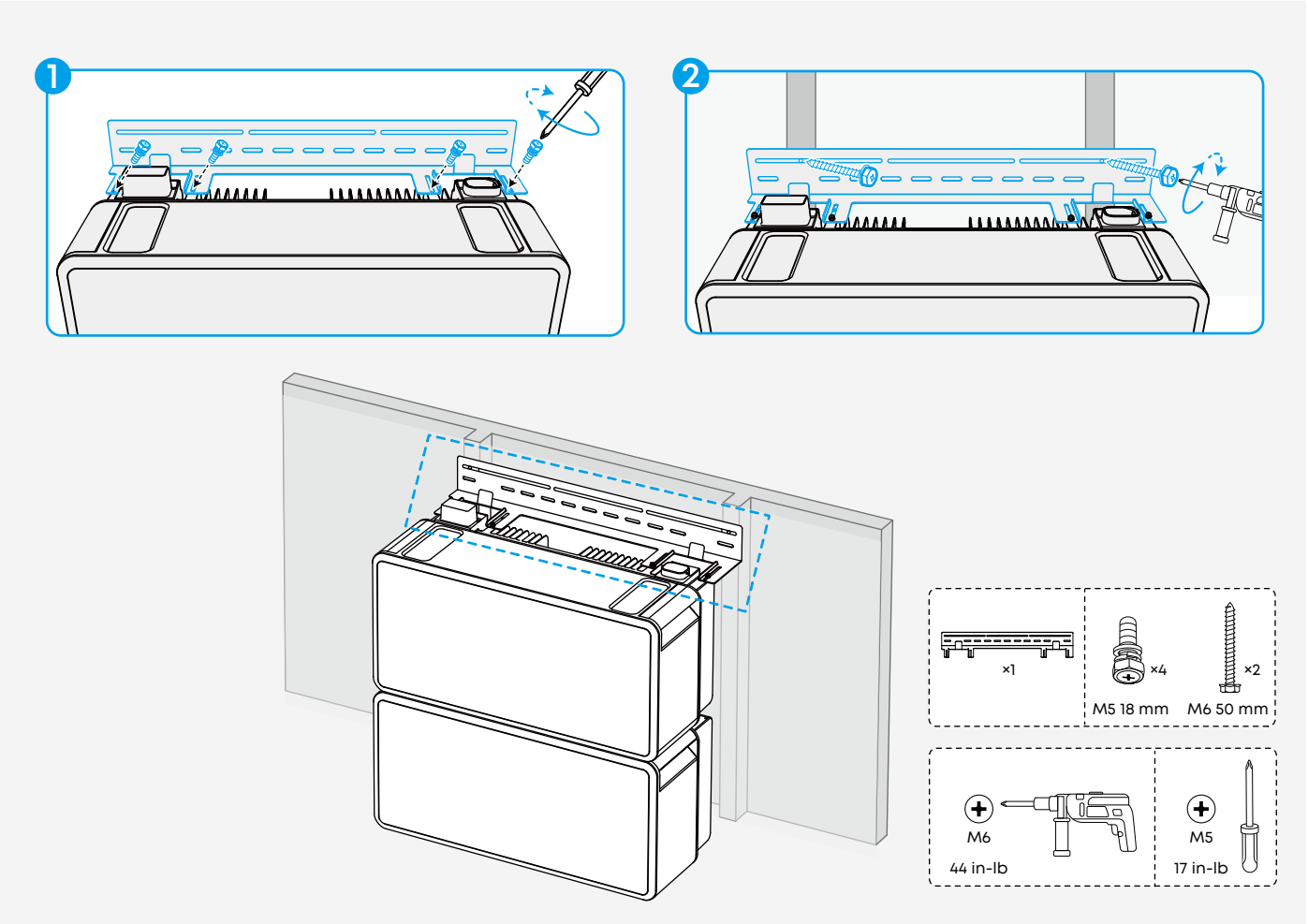
Paso 2. Apile el módulo de batería

Retire el tapón de goma del puerto de la batería antes de apilar.



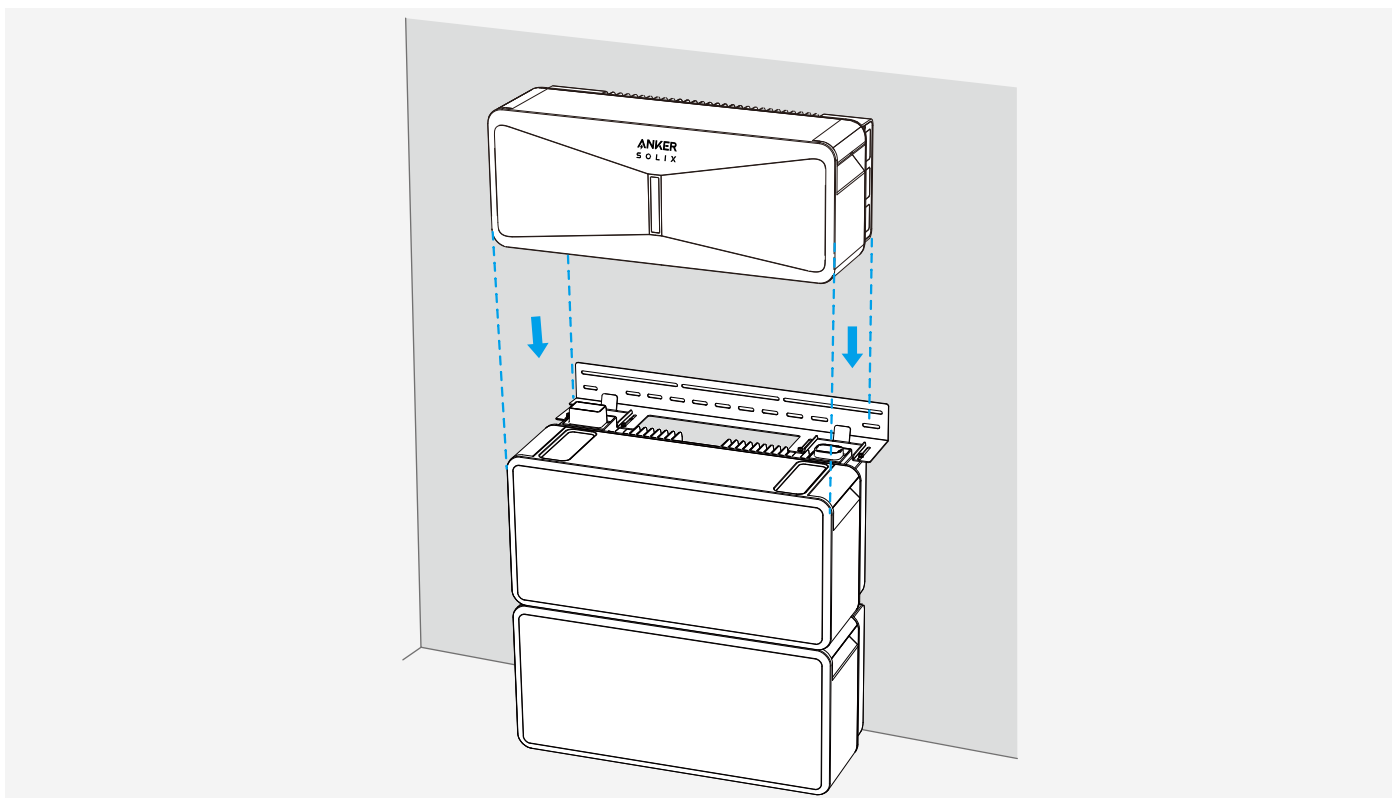
Paso 3. Instale el soporte fijo en los montantes de la pared

Número de Módulos de Batería	Soporte fijo
1	No se requiere soporte.
2 a 3	Instale un soporte en el módulo de batería superior.
4 a 5	Instale un soporte en el módulo de batería superior. Se recomienda instalar otro soporte en el tercer módulo de batería.



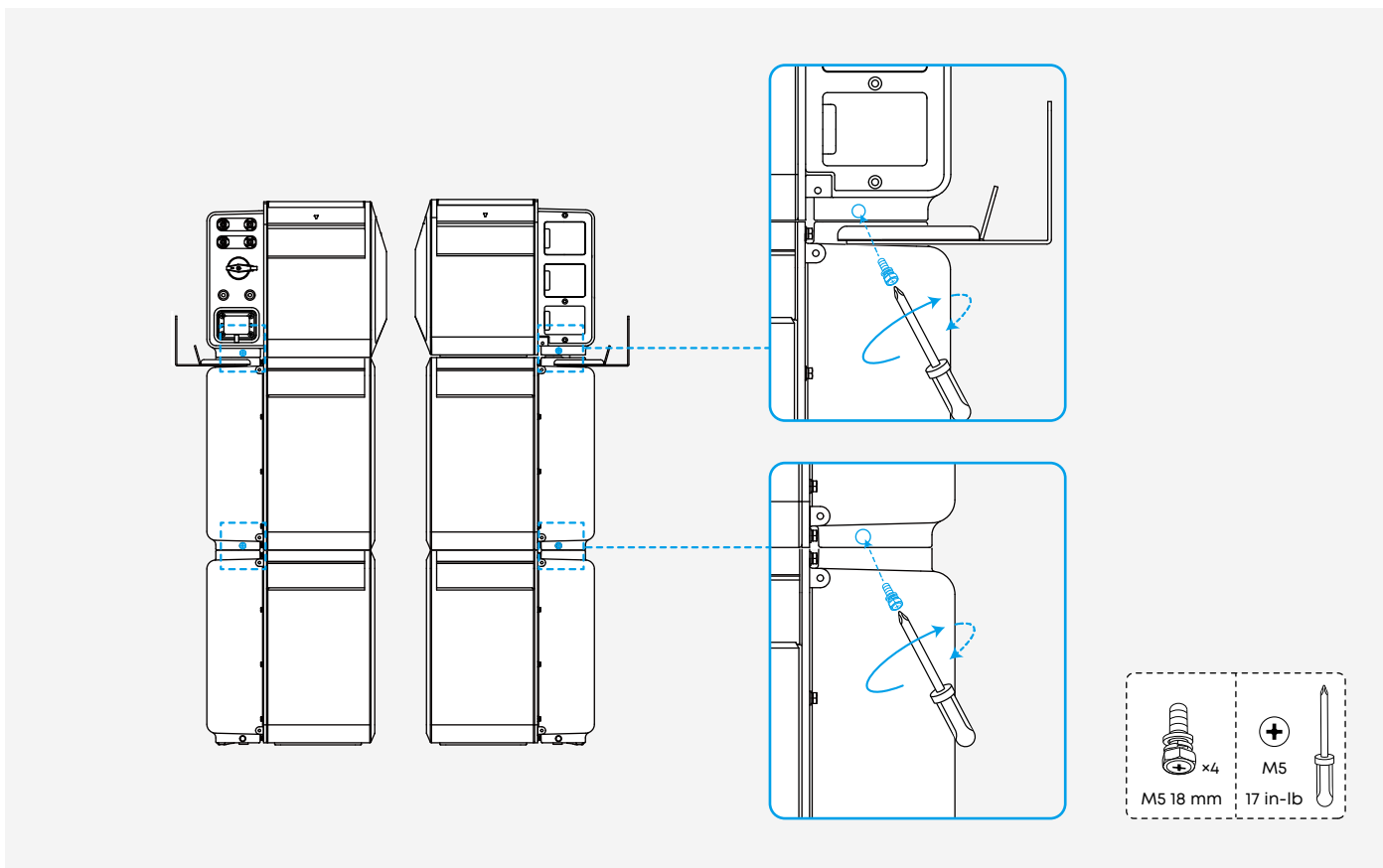
Paso 4. Montar el módulo de alimentación

Monta el módulo de alimentación arriba alineando los puertos correspondientes.



Paso 5. Módulos de bloqueo

Apriete los tornillos en ambos lados de los módulos.

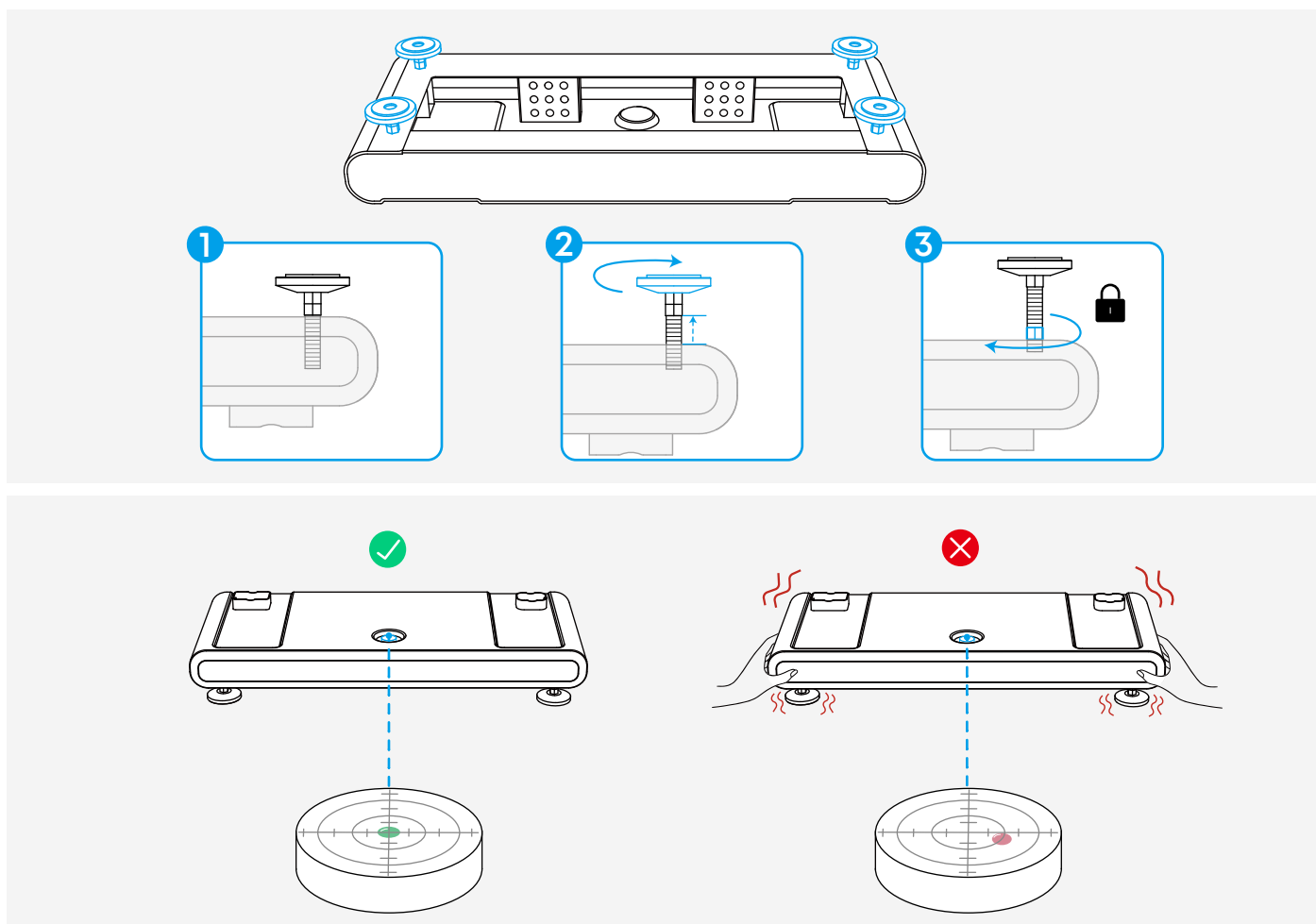


Método 2: Montar en la placa metálica

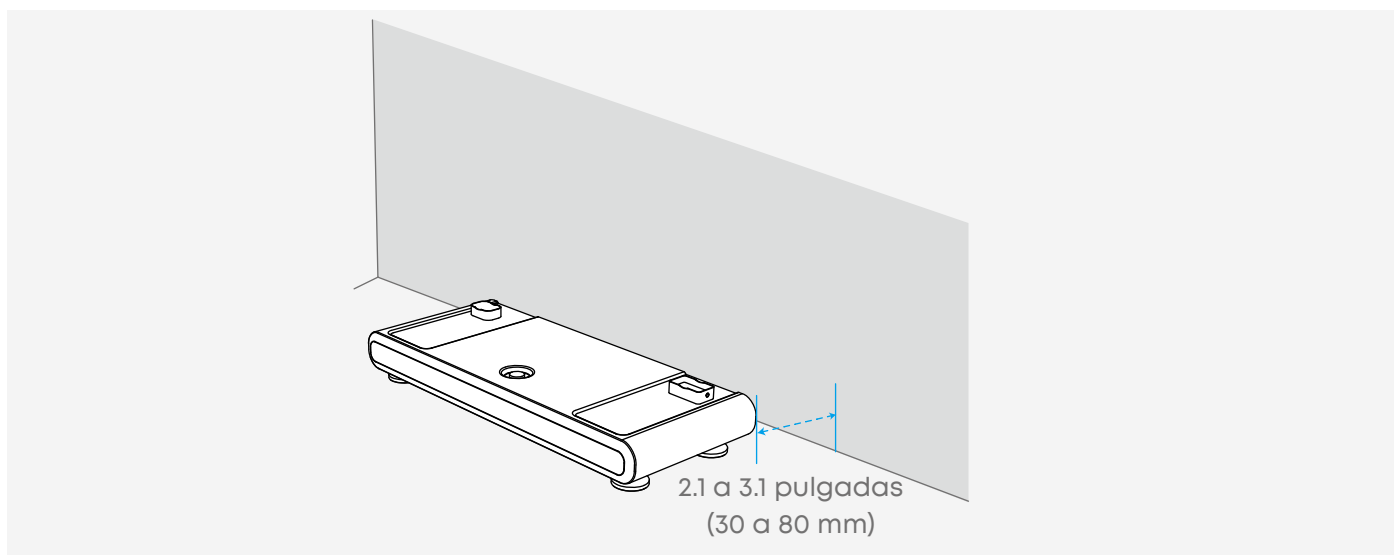
Este método admite la instalación de un módulo de alimentación y hasta cinco módulos de batería. Los siguientes pasos describen cómo instalar un módulo de alimentación y dos módulos de batería como ejemplo.

Paso 1. Ajustar las patas niveladoras

Ajuste las patas niveladoras en la base metálica para proporcionar una superficie plana.

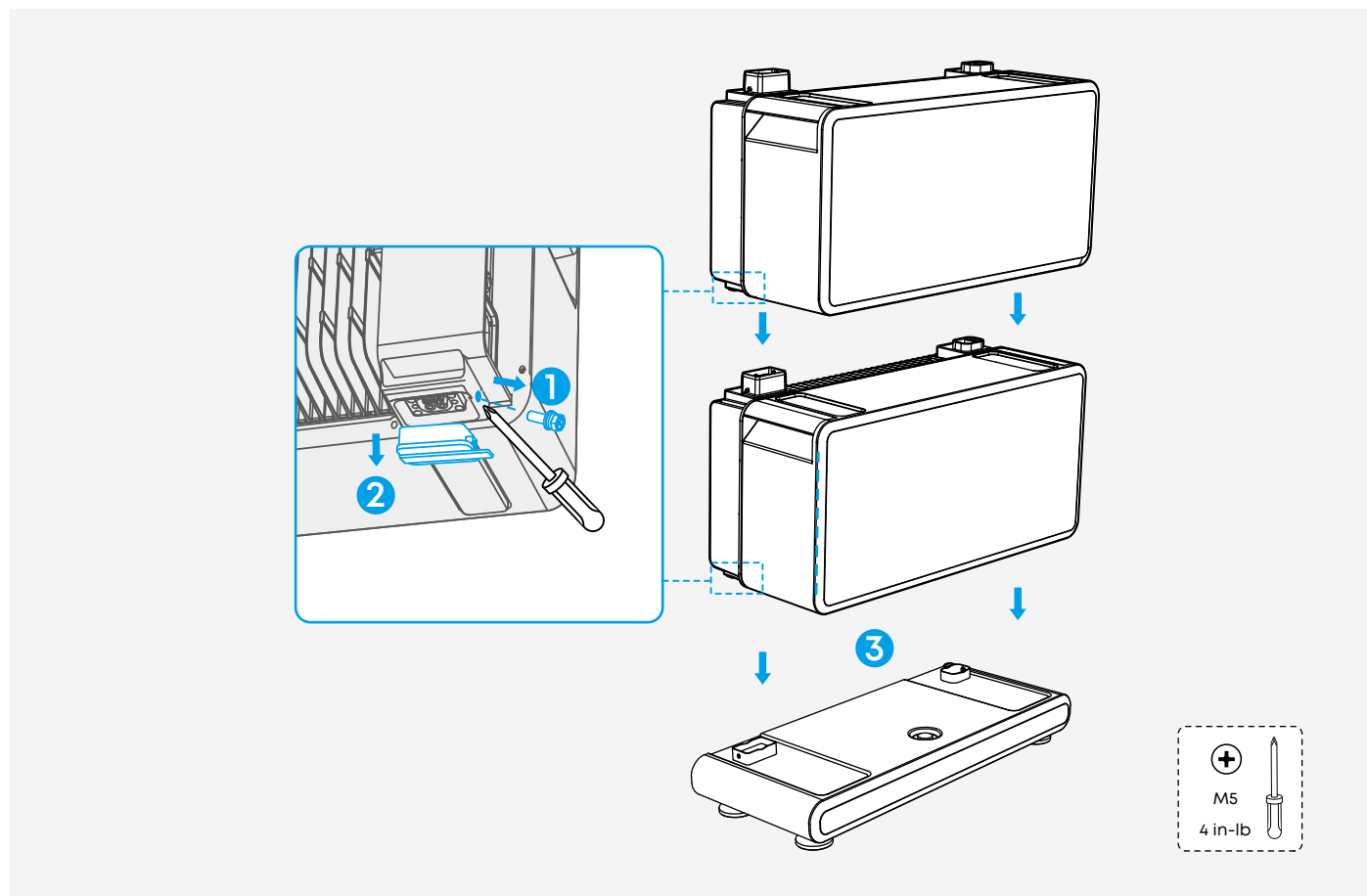


Paso 2. Coloque la almohadilla metálica



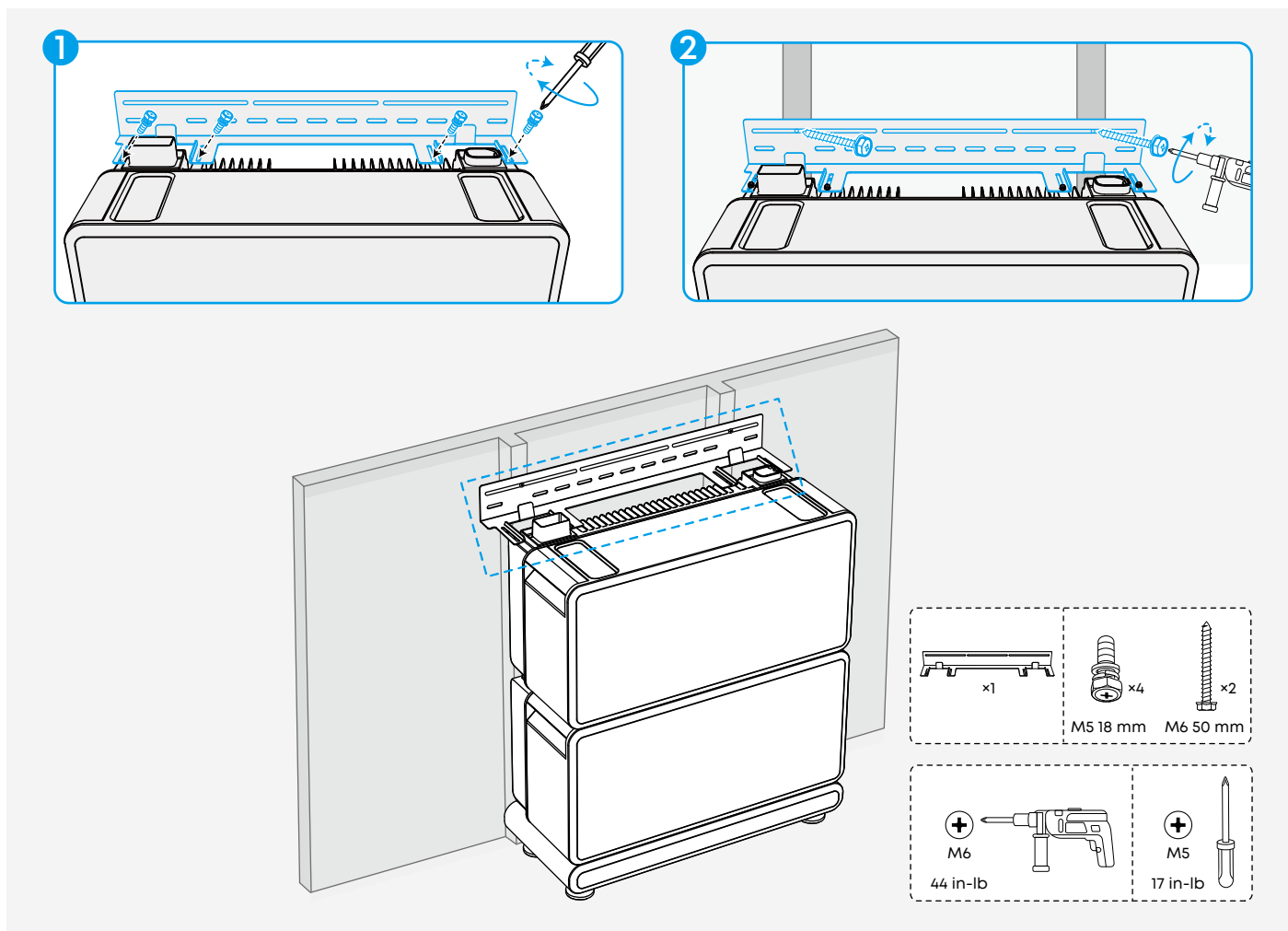
Paso 3. Montar módulos de batería

Retire los tapones de goma de los puertos de la batería antes de apilar.

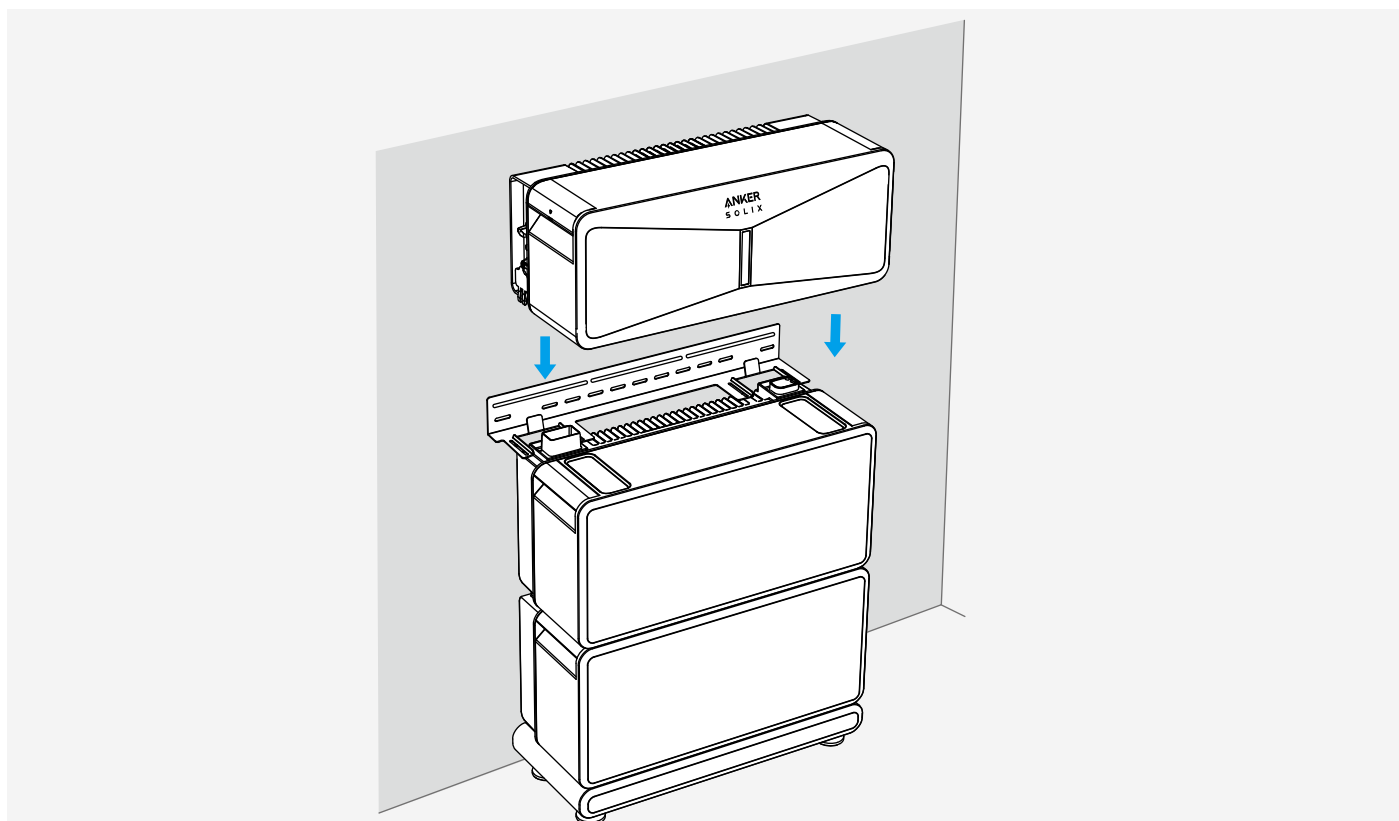


Paso 4. Instale el soporte fijo en los montantes de la pared

Número de Módulos de Batería	Soporte fijo
1	No se requiere soporte.
2 a 3	Instale un soporte en el módulo de batería superior.
4 a 5	Instale un soporte en el módulo de batería superior. Se recomienda instalar otro soporte en el tercer módulo de batería.

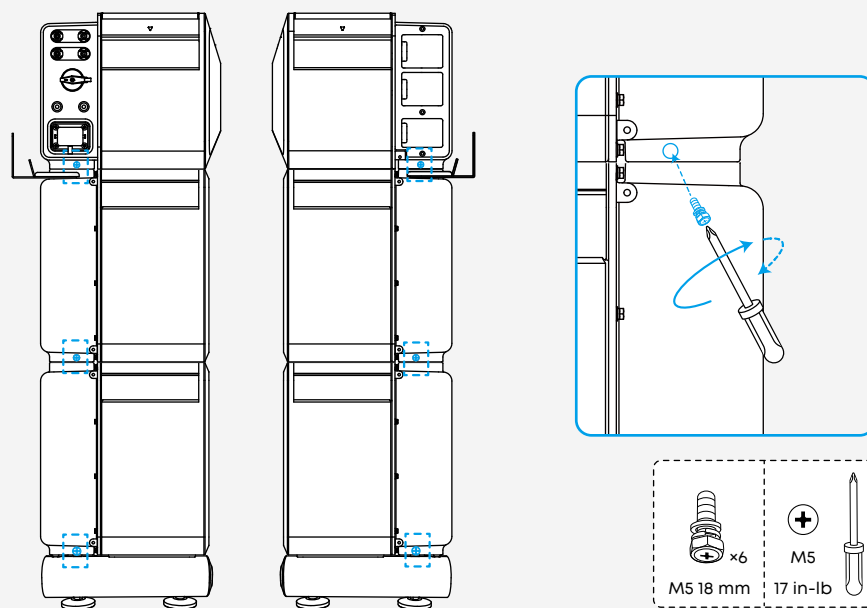


Paso 5. Montar el módulo de alimentación



Paso 6. Módulos de bloqueo

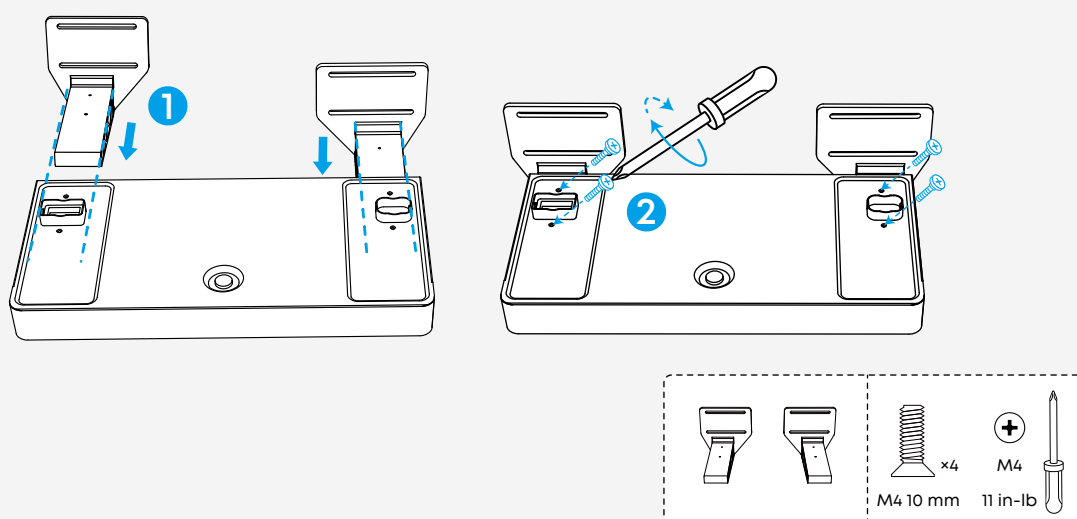
Utilice los tornillos incluidos en el paquete del módulo de batería.



Método 3: Montar en el soporte de pared

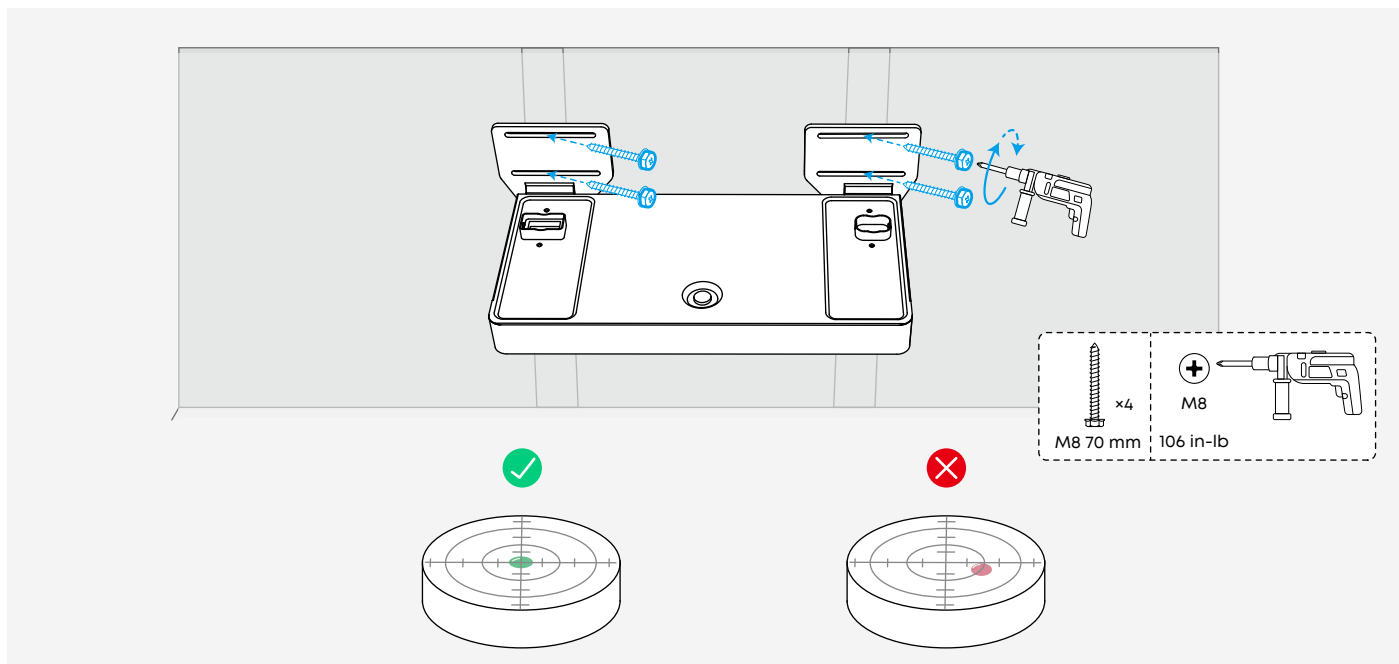
Este método admite la instalación de un módulo de alimentación y hasta cinco módulos de batería. Los siguientes pasos describen cómo instalar un módulo de alimentación y dos módulos de batería como ejemplo.

Paso 1. Ensamble los soportes de las abrazaderas con el soporte de pared



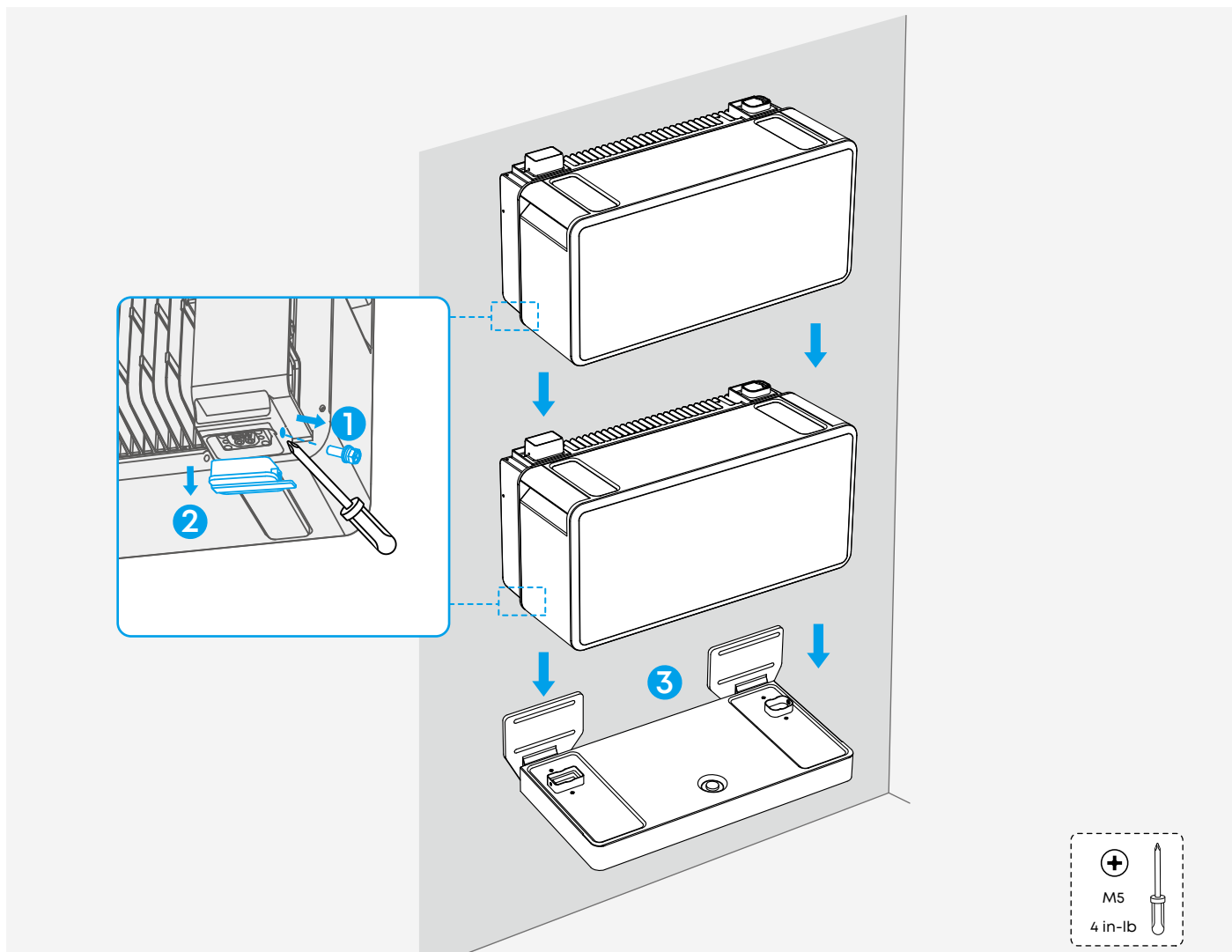
Paso 2. Fije los soportes de los brackets a los montantes de la pared

Nivele el soporte de pared y apriete los tornillos de forma segura.



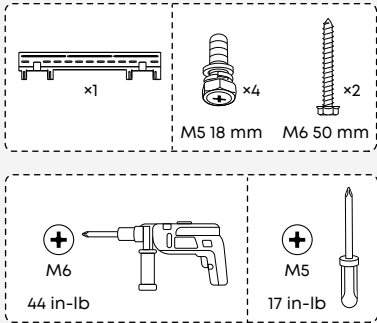
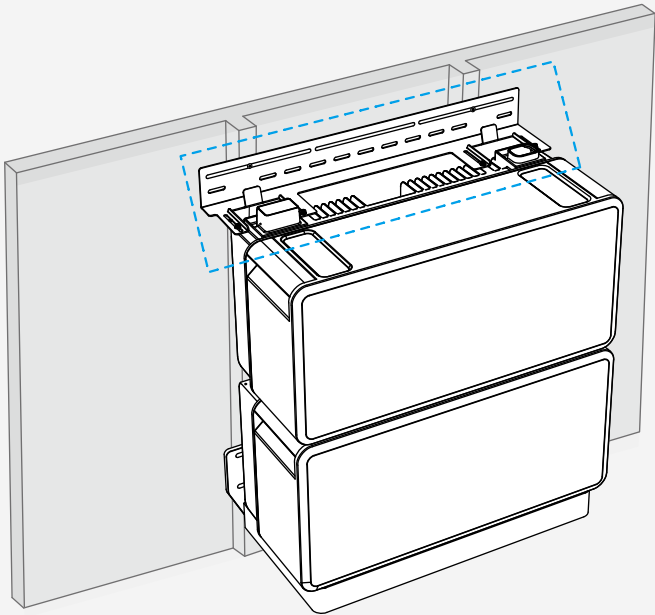
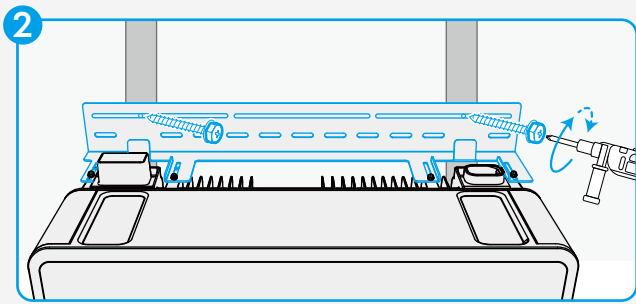
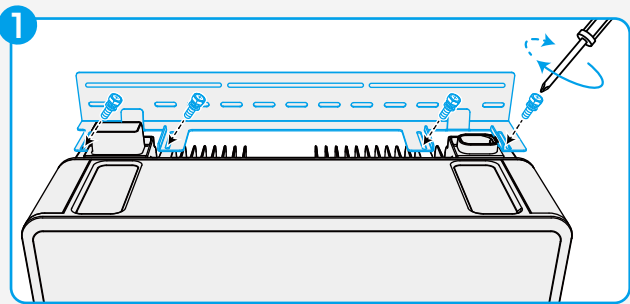
Paso 3. Montar módulos de batería

Retire los tapones de goma de los puertos de la batería antes de apilar.

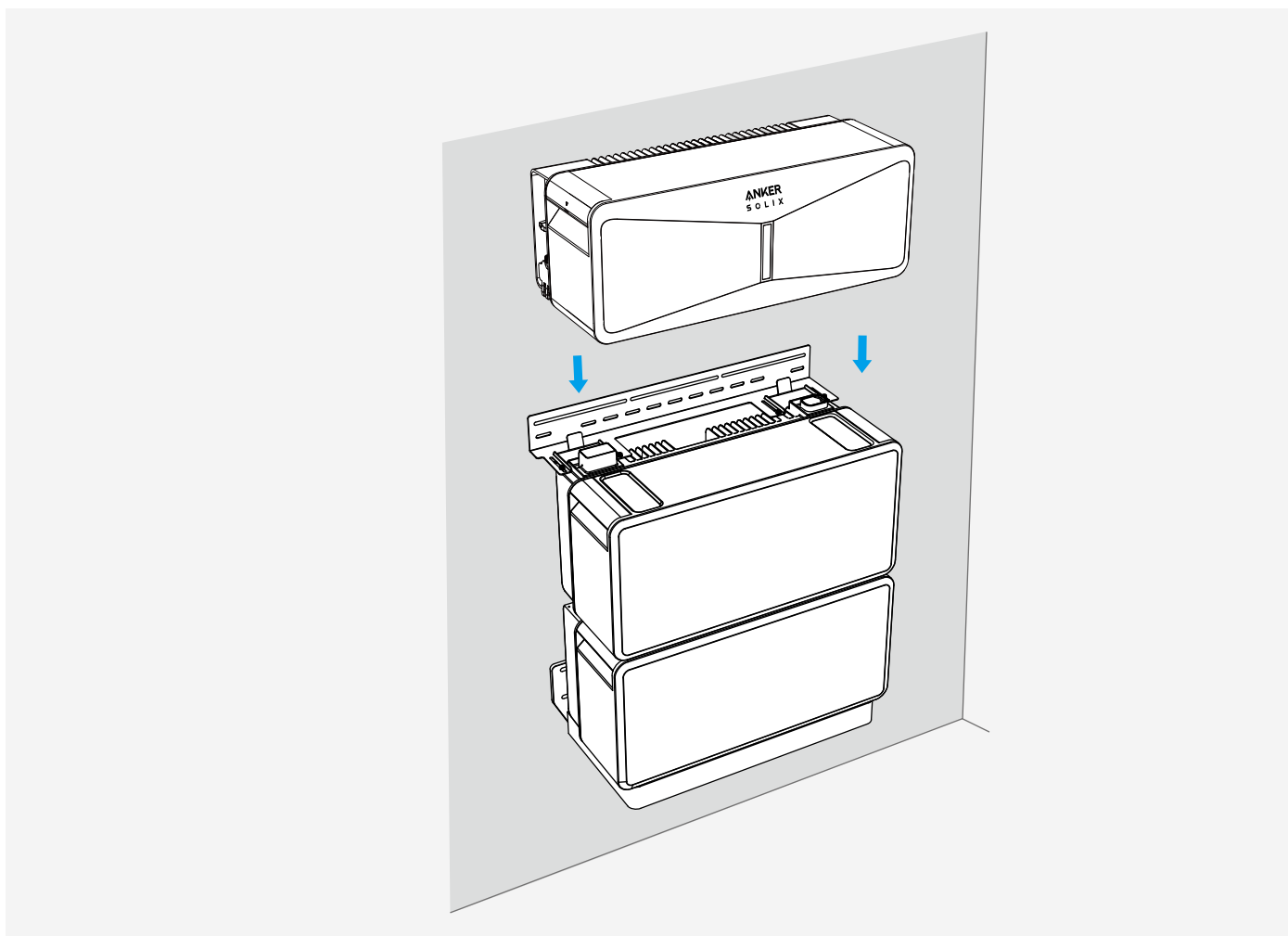


Paso 4. Instale el soporte fijo en los montantes de la pared

Número de Módulos de Batería	Soporte fijo
1 a 3	Instale un soporte en el módulo de batería superior.
4 a 5	Instale un soporte en el módulo de batería superior. Se recomienda instalar otro soporte en el tercer módulo de batería.

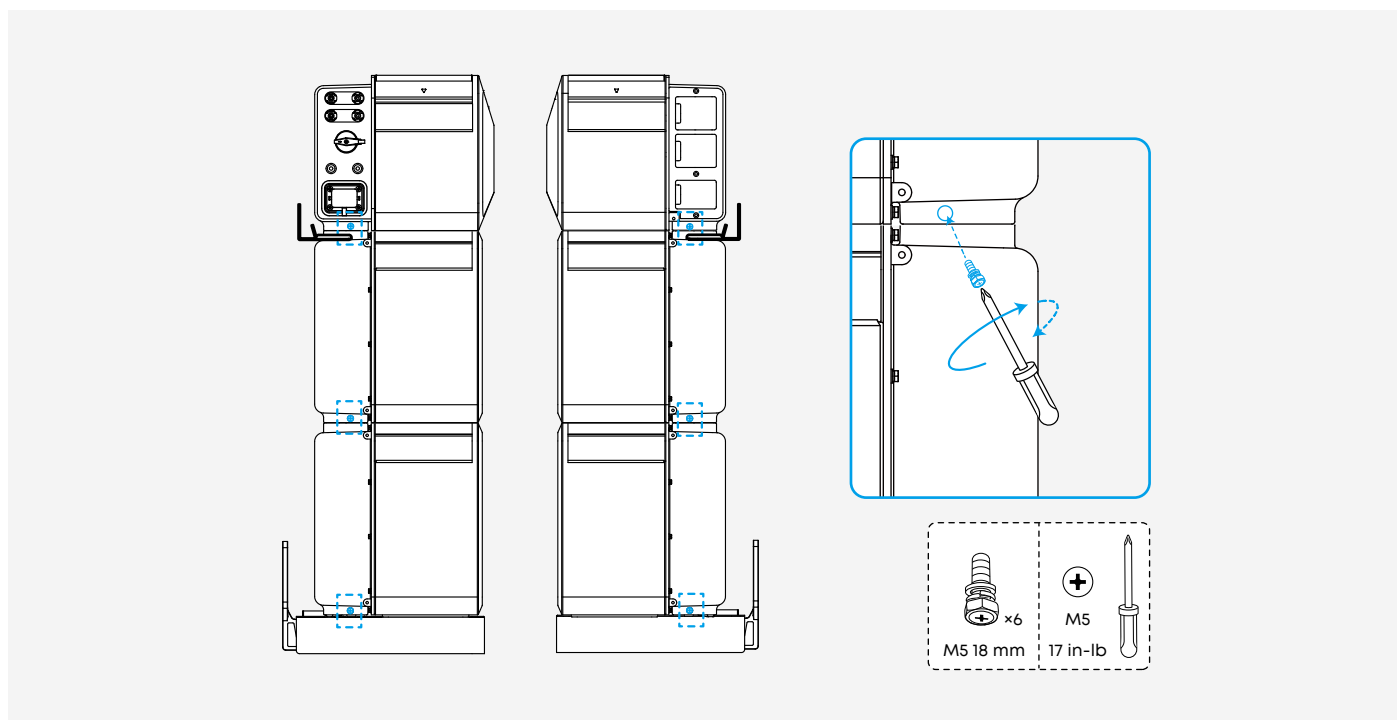


Paso 5. Montar el módulo de alimentación



Paso 6. Módulos de bloqueo

Utilice los tornillos incluidos en el paquete del módulo de batería.



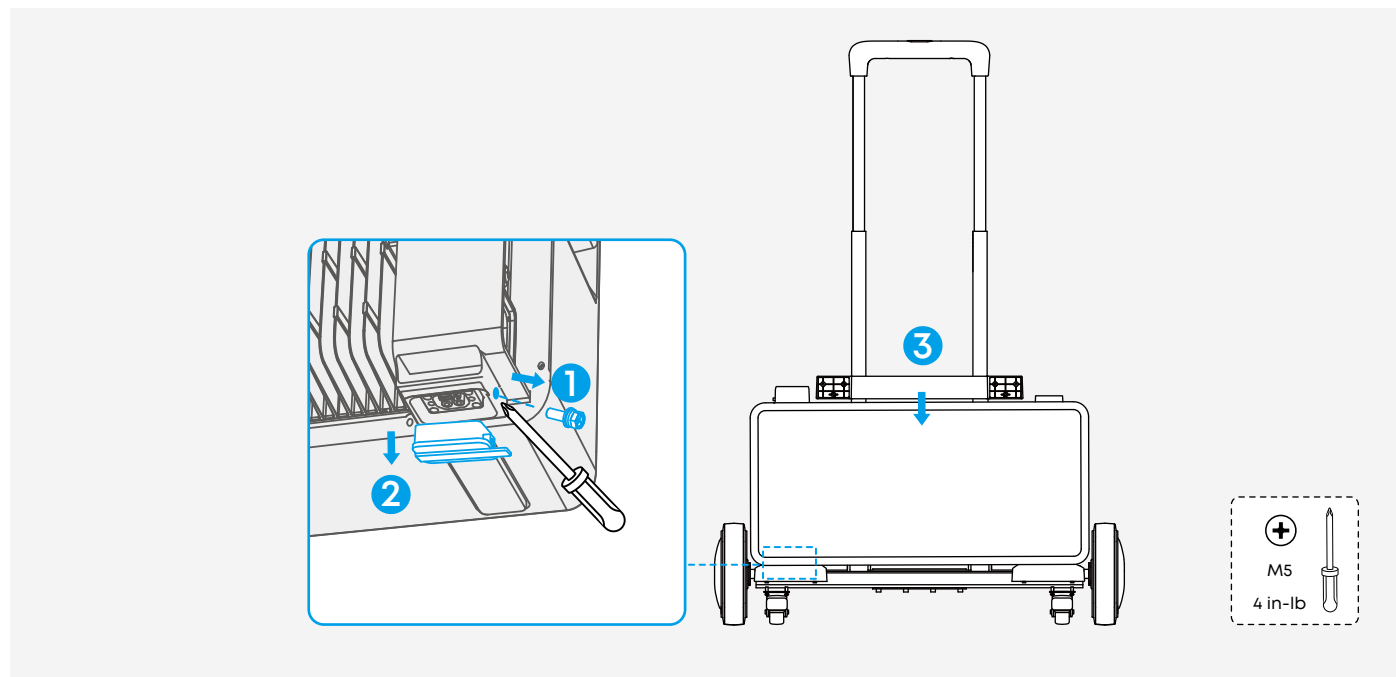
Método 4: Montar en el carro

Este método admite la instalación de un módulo de alimentación y un módulo de batería.

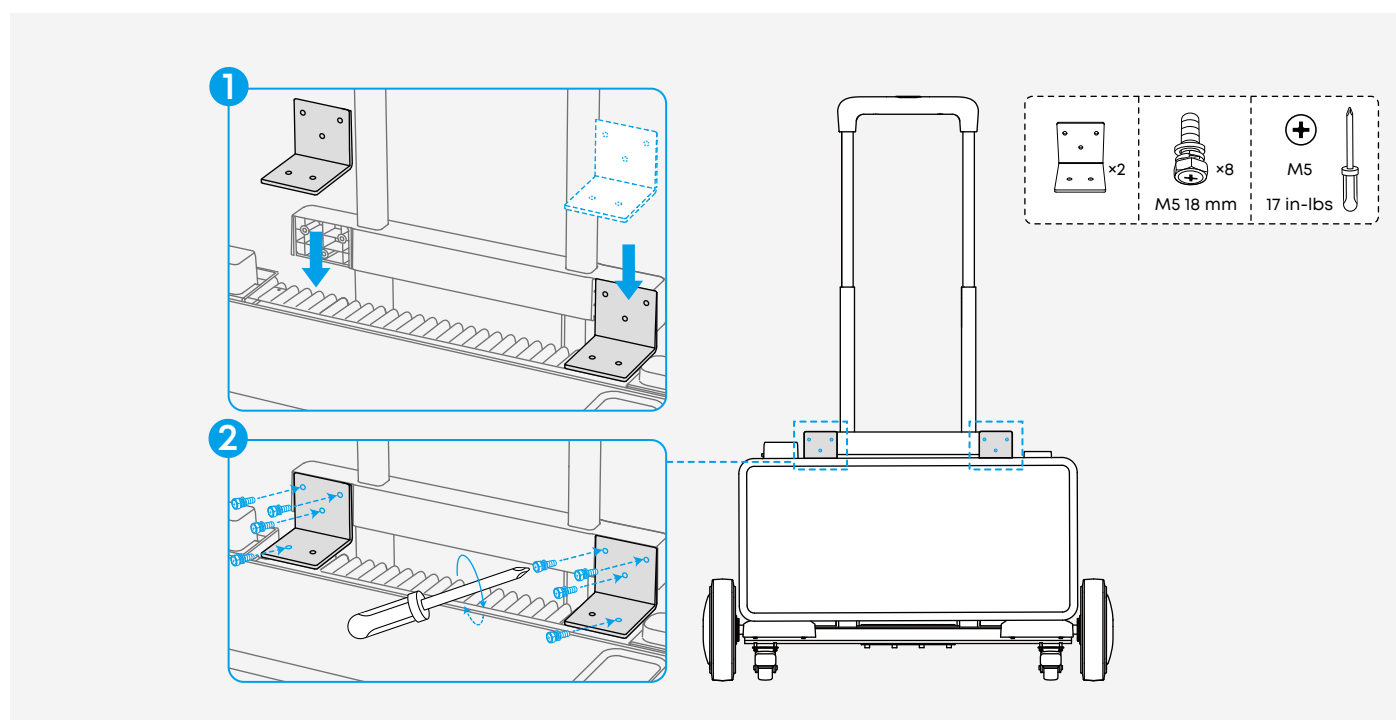
Paso 1. Montar el módulo de batería

Para uso en interiores, retire el tapón de goma inferior como se muestra en el diagrama.

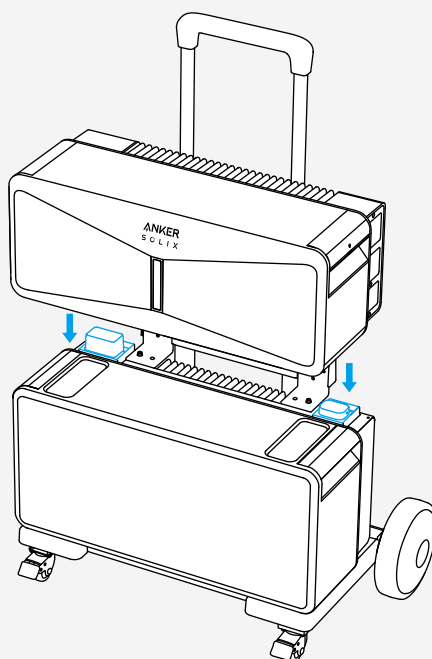
Para uso en exteriores, mantenga el tapón de goma inferior en su lugar para evitar que el agua entre en el puerto de la batería.



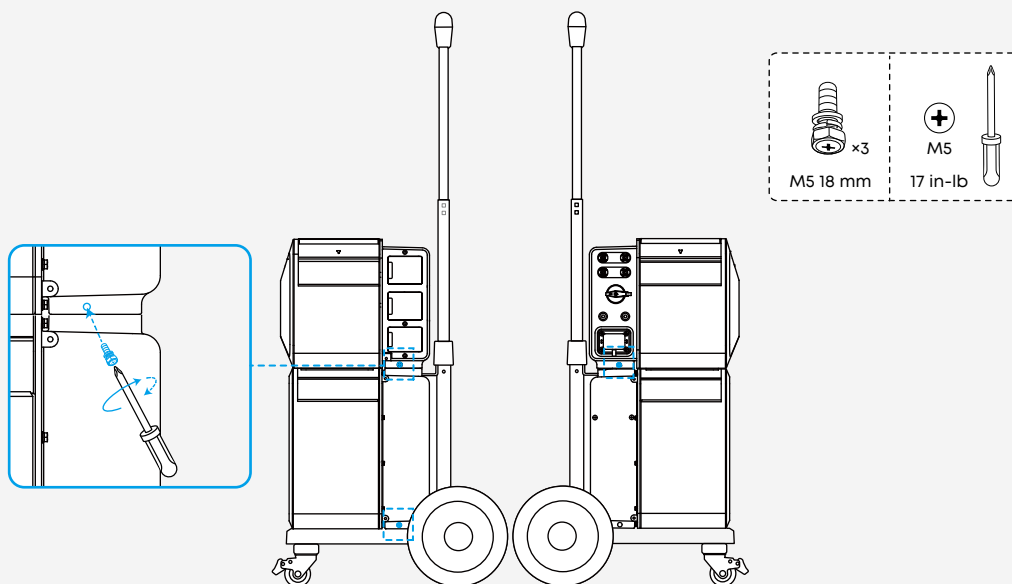
Paso 2. Asegure el módulo de batería al carrito



Paso 3. Montar el módulo de alimentación



Paso 4. Bloquee los módulos



6. Configuración del dispositivo

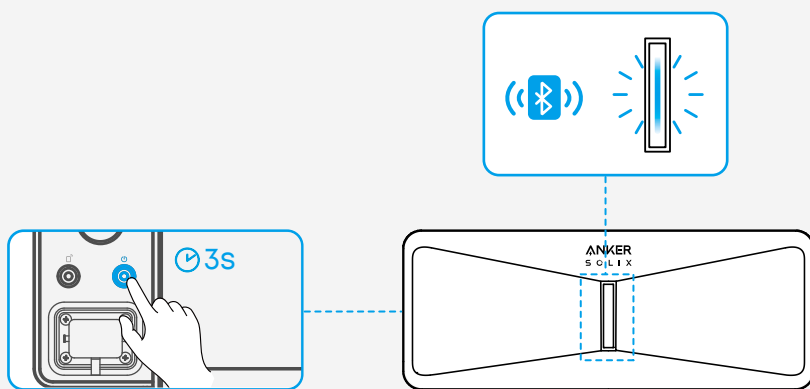
Esta sección explica cómo encender el E10 y conectarlo a la aplicación de Anker para su activación.



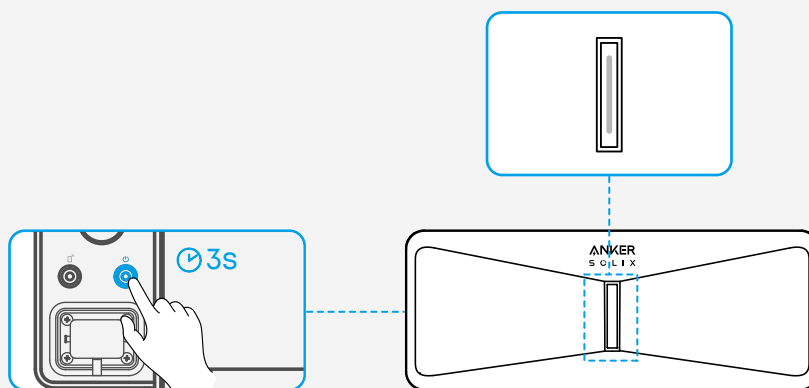
- Antes de usar por primera vez, completa la configuración en la aplicación Anker para activar tu sistema E10.
- Las imágenes de la aplicación mostradas son solo de referencia y pueden variar según la versión del software.

6.1 Encender / Apagar

Mantén presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender el módulo de alimentación. Cuando se enciende, el módulo de alimentación entra automáticamente en modo de red.



Para apagar el módulo de alimentación, mantén presionado el botón de encendido durante 3 segundos.

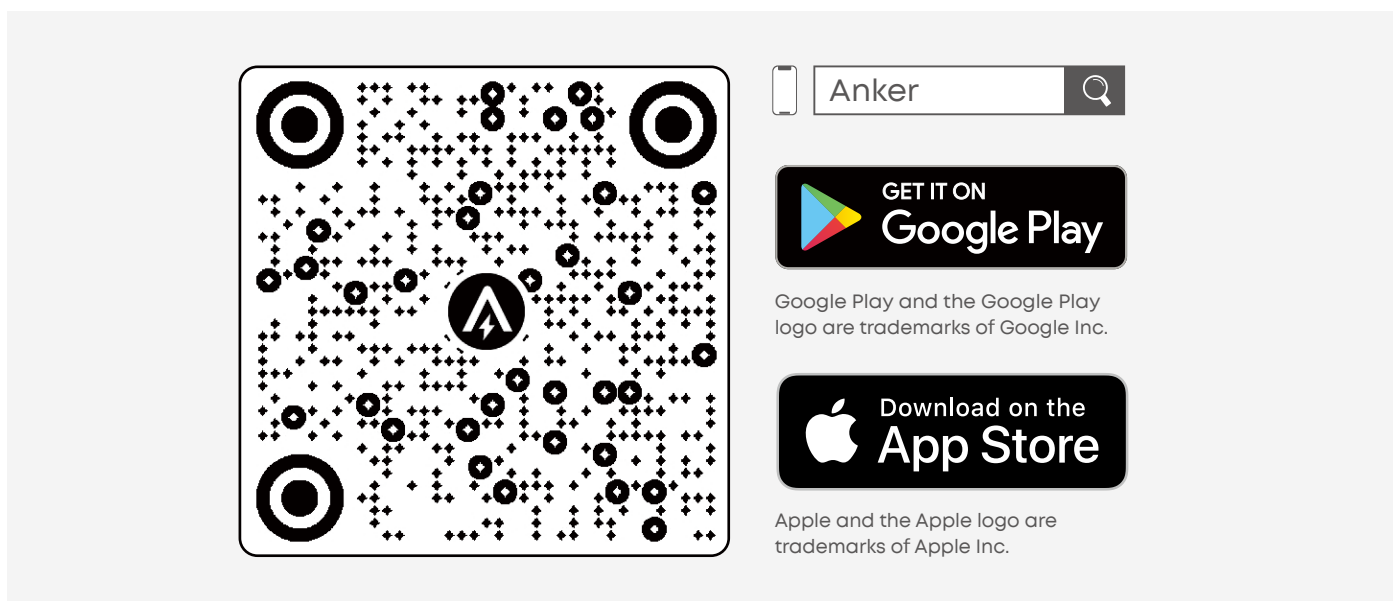


6.2 Usa la aplicación Anker

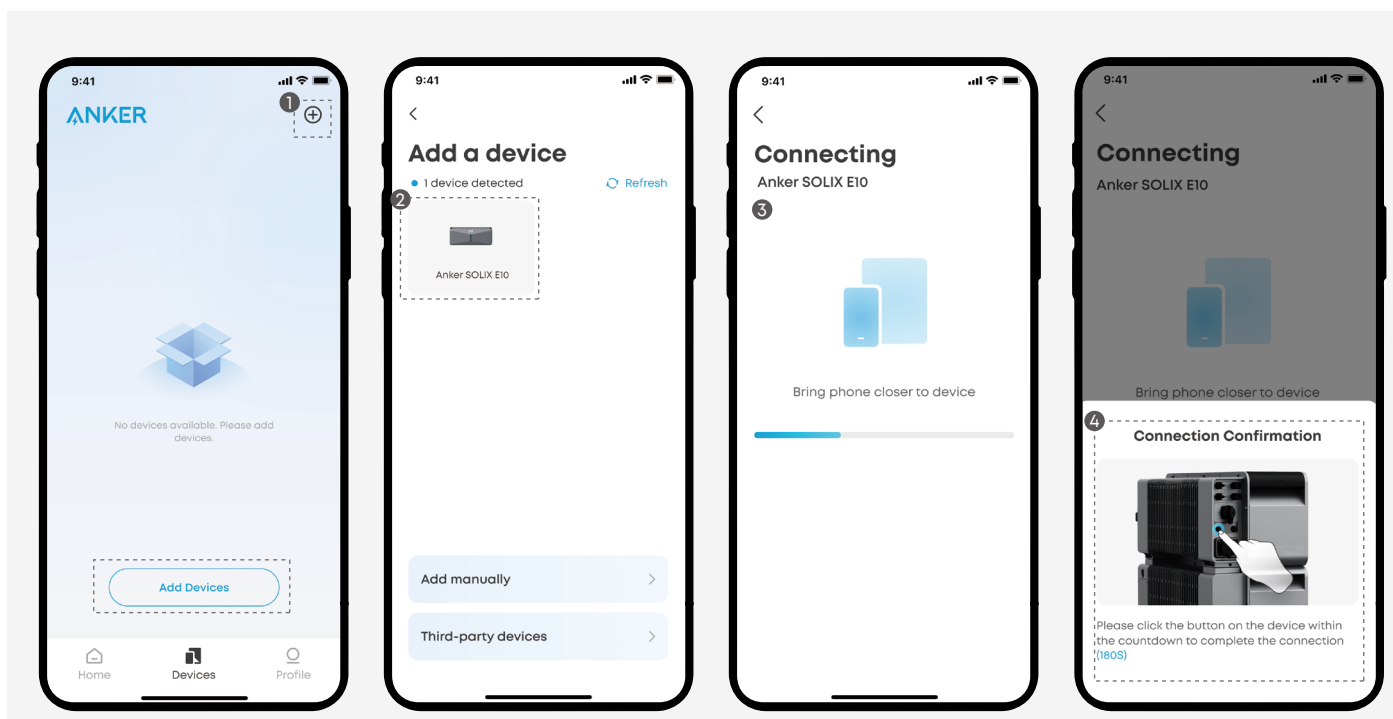


Asegúrese de que el módulo de alimentación esté en modo de red.

1.Descarga la aplicación de Anker desde la App Store (dispositivos iOS), desde Google Play (dispositivos Android) o escaneando el código QR.



2.Añade Anker SOLIX E10 a la aplicación y sigue las instrucciones en la aplicación para completar la configuración.

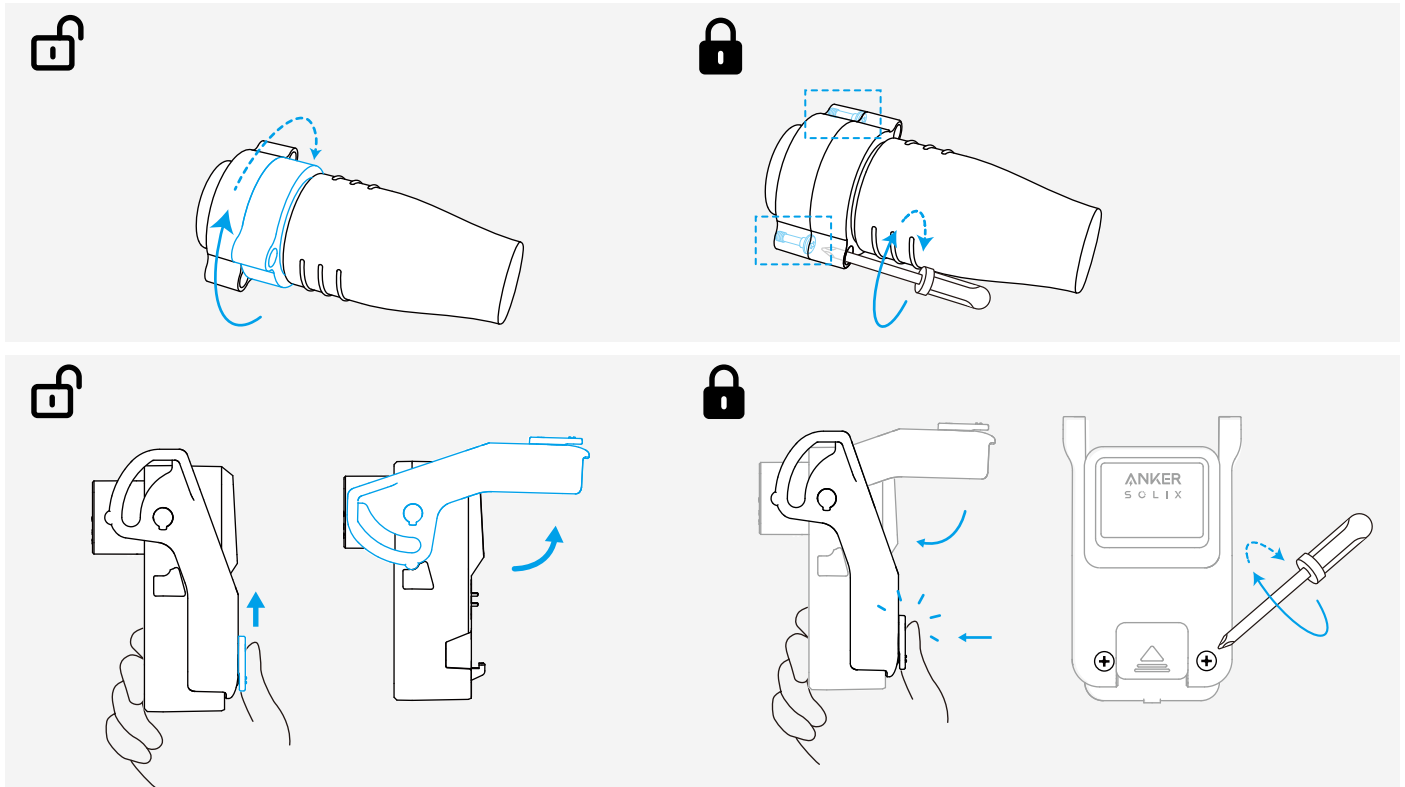


7. Carga tu E10

Antes de usar su sistema E10, aprenda cómo conectar diversas fuentes de energía para una recarga segura.

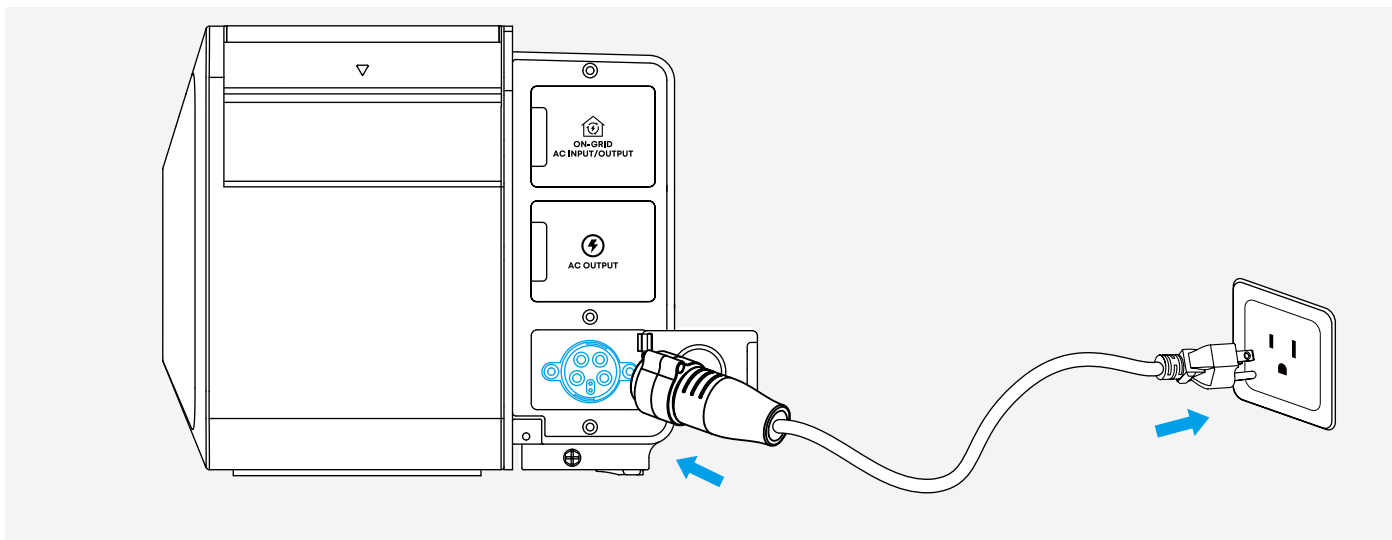
7.1 Uso del enchufe del cable

Bloquee los enchufes antes de la conexión. Desbloquee los enchufes después de la conexión.



7.2 Recarga desde un enchufe de pared

Conecte el módulo de alimentación a una toma de corriente utilizando el cable de carga de 120V AC incluido.



- E10 admite una entrada de CA de 120V / 1.8kW utilizando el cable suministrado.
- E10 permite entrada y salida de CA simultáneamente. Mientras se recarga desde un tomacorriente de pared de 120V, el E10 puede suministrar energía de 240V AC al mismo tiempo a través de la regleta de alimentación de 120V/240V o del cable de salida de 240V.

7.3 Recarga desde paneles solares



- Selle los puertos de entrada PV no utilizados en el módulo de alimentación con tapas impermeables para evitar la entrada de humedad.
- Para una instalación segura, consulte a un electricista calificado para conectar el módulo de alimentación a los paneles solares.
- Asegúrese de que los conectores del panel solar sean compatibles con los puertos de entrada PV del módulo de alimentación.
- El tiempo de recarga depende del rendimiento total de los paneles solares y de la intensidad de la luz solar.
- Al conectar dos o más paneles solares, utilice paneles con especificaciones idénticas (corriente, voltaje y potencia). Mezclar tipos de paneles puede causar un desequilibrio en la salida.
- Si se necesita una longitud adicional de cable, utilice el Cable de Extensión para Panel Solar Anker SOLIX (se vende por separado).

Los siguientes ejemplos ilustran dos métodos principales de conexión: conexiones directas y en serie.

Todos los demás métodos de conexión deben cumplir con los límites de entrada E10 para cada conjunto de puertos de conectores PV.

- Voltaje de entrada: 30 a 450 VDC
- Corriente de entrada: < 15A
- Potencia de entrada: < 4.5kW

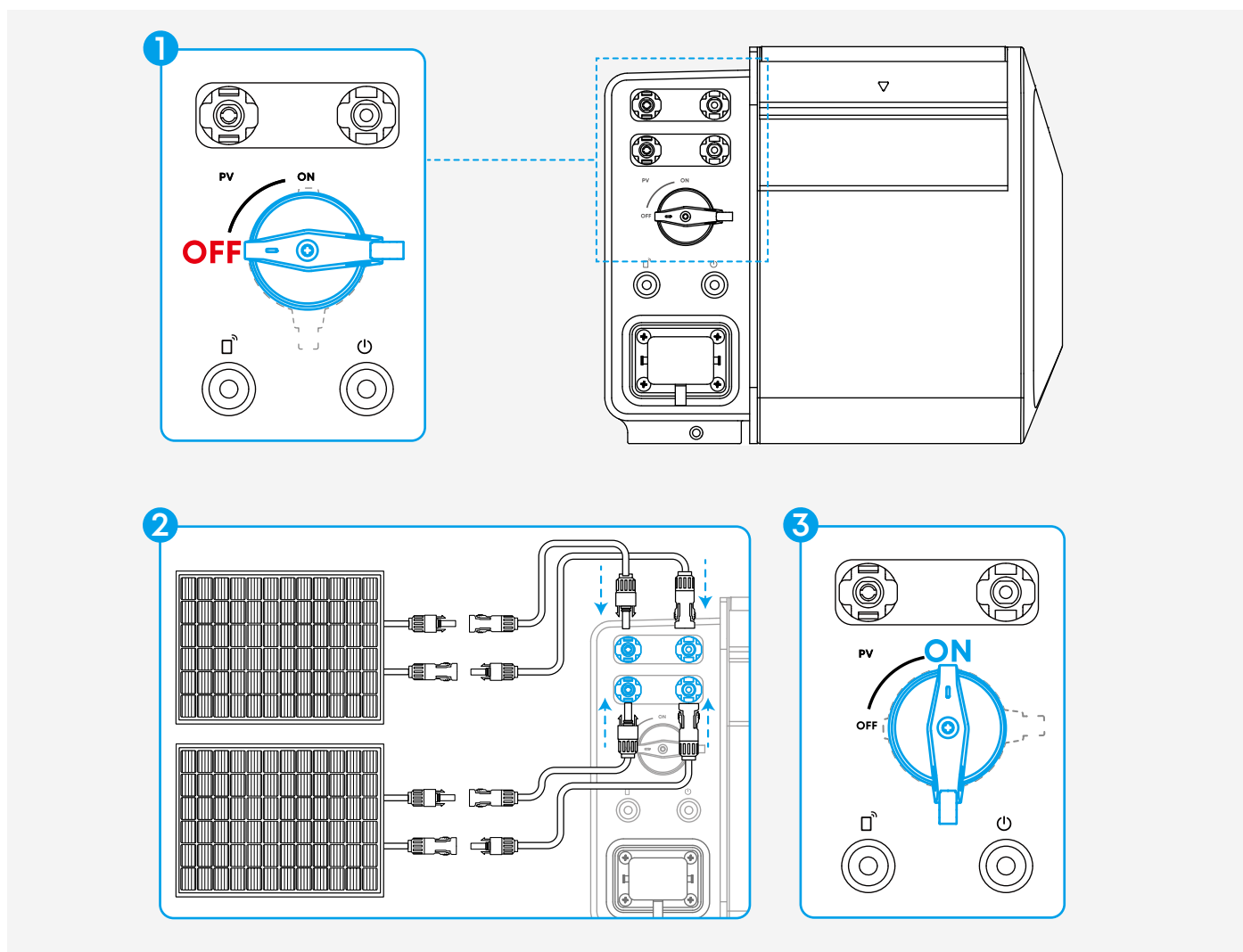
Conexión Directa



- Si planea conectar el módulo de alimentación a un sistema solar de alto voltaje (más de 165V), consulte a un electricista calificado o instalador antes de la compra e instalación.
- Los sistemas solares de alto voltaje instalados en o dentro de edificios deben incluir una función de apagado rápido de acuerdo con las regulaciones de NEC para proteger al personal de emergencia contra descargas eléctricas.

Cómo conectar

1. Asegúrese de que el interruptor PV en el módulo de alimentación esté apagado.
2. Conecte cada panel solar al mismo conjunto de puertos de entrada PV.
3. Encienda el interruptor PV para comenzar la recarga solar.



Conexión en serie

Puede conectar varios paneles solares en serie al módulo de alimentación.

Cómo conectar

1. Antes de conectar, confirme los parámetros clave de los paneles solares.

Parámetros	Ejemplo (Panel Solar Rígido)
Potencia Máxima de Salida	405W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	37,41V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	13.9A

2. Calcula cuántos paneles se pueden conectar de forma segura en serie.

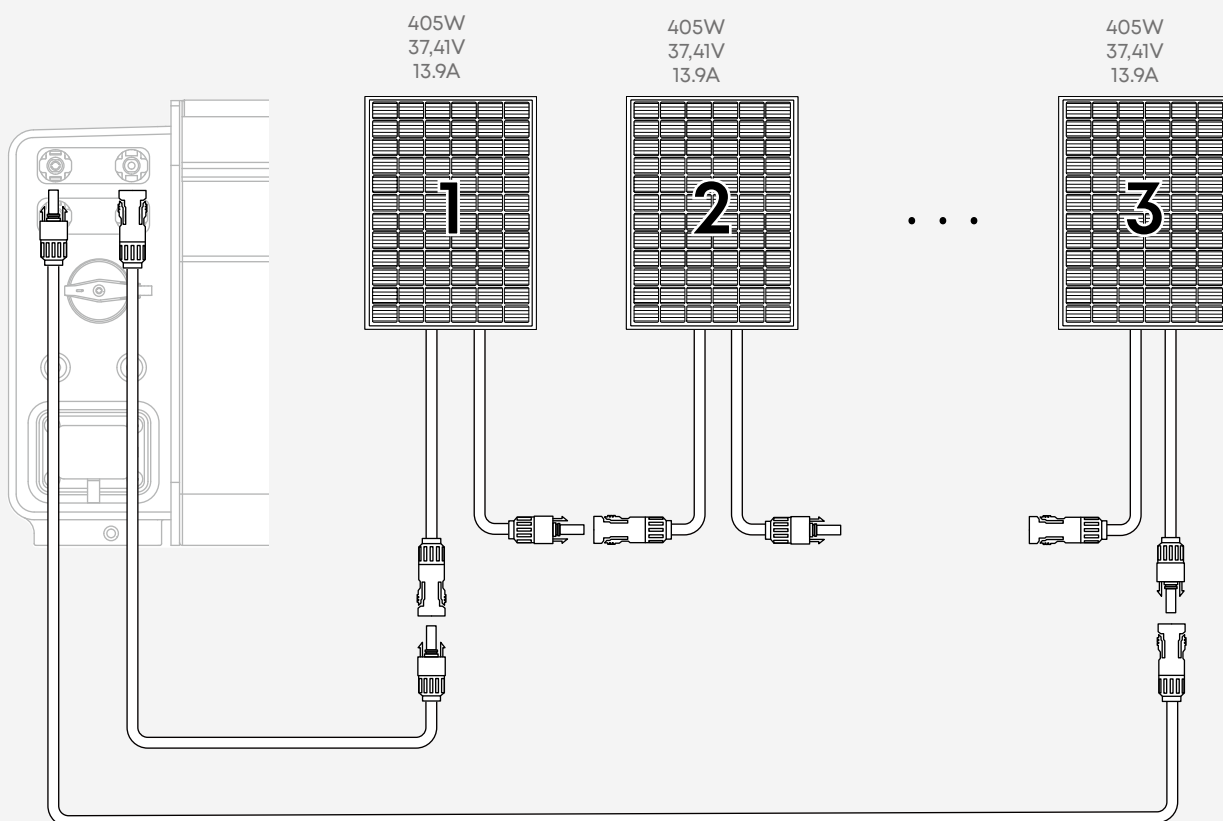
Paso	Descripción
1. Aplicar fórmula	Número de paneles = Potencia máxima de entrada PV ÷ Potencia de salida de un solo panel
2. Realizar cálculo	$4,500W \div 405W \approx 11$ Paneles
3. Verificar los límites de salida	Voltaje: $37.41V \times 11 = 411.51V$ (< límite de 450V) Actual: 13.9A (< límite de 15A)
4. Confirmar resultado	Se pueden conectar hasta 11 paneles solares en serie sin exceder el límite de entrada PV del módulo de alimentación.

3. Conecte los paneles solares en serie utilizando conectores solares compatibles.

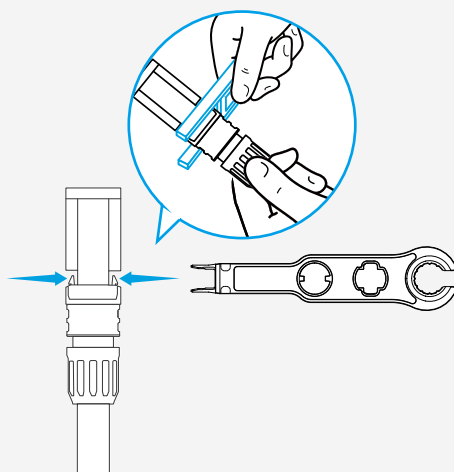
Ejemplo:

Once paneles solares de 405 W en serie

Salida total: 411.51 V, 13.9 A (límite de entrada PV 450 V/15 A)



Para desconectar los conectores solares, utilice la llave incluida.

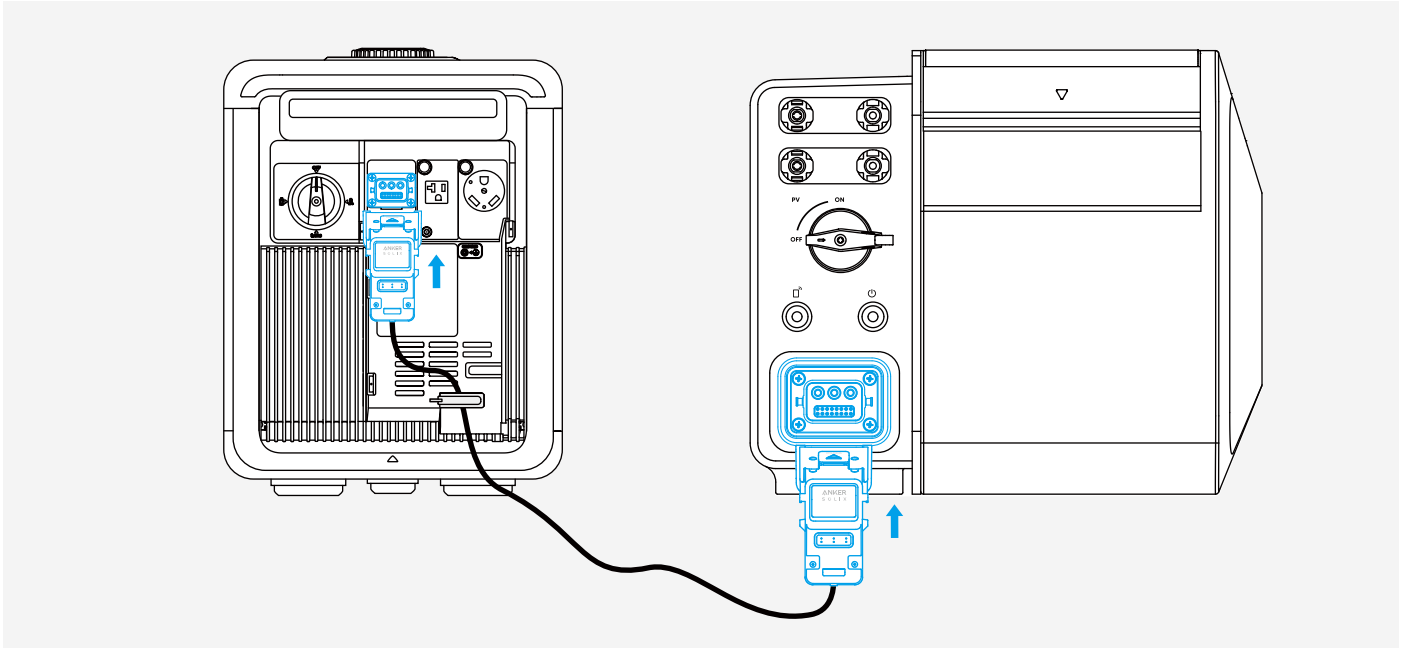


7.4 Recarga desde el Generador Inteligente Anker SOLIX 5500

Recargue el E10 utilizando el Generador Inteligente Anker SOLIX 5500.

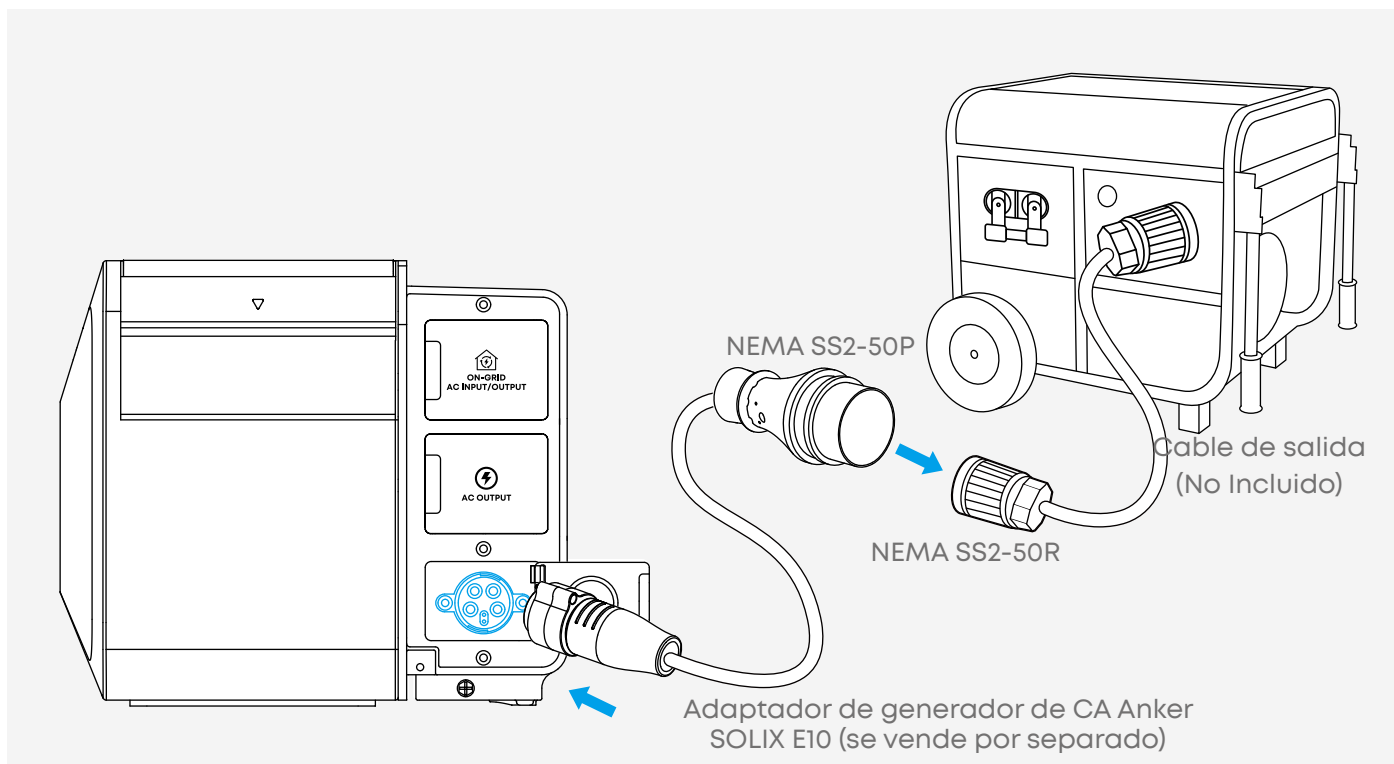
1. Apague el motor del generador antes de realizar cualquier conexión.
2. Conecte el módulo de alimentación al generador utilizando el cable de carga de CC (incluido en el paquete del generador).
3. Comience a recargar ya sea iniciando manualmente el motor del generador o configurando el Auto-Start en la aplicación de Anker.

Para obtener instrucciones detalladas, consulte la sección [Sistema de Respaldo con Rango Extendido \(A17E1, A7320\) en la Guía del Sistema y la Aplicación E10](#).



7.5 Recarga desde un generador de terceros

1. Apague el motor del generador antes de realizar cualquier conexión.
2. Conecte el módulo de alimentación al generador utilizando el adaptador Anker SOLIX E10 AC Generator Adapter (se vende por separado) y el cable de salida del generador (no incluido).
3. Encienda el motor del generador para comenzar a recargar.



· E10 admite generadores de CA de terceros que tienen una Distorsión Armónica Total (THD) inferior al 10%.



- E10 no puede encender un aire acondicionado central cuando se alimenta con un generador de terceros. Este tipo de generador carece de la potencia máxima necesaria para el arranque y puede sobrecargarse.
- E10 permite entrada y salida de CA simultáneamente. Mientras se recarga desde un generador de 120/240V AC, el E10 puede derivar la energía de 240V AC al mismo tiempo a través de la regleta de alimentación de 120V/240V o del cable de salida de 240V.
- Configure la potencia de salida nominal del generador en la aplicación de Anker. Esto evita la sobrecarga del generador y garantiza un funcionamiento estable.

8. Alimenta tus dispositivos

Esta sección explica cómo suministrar energía a los dispositivos domésticos y a los circuitos de respaldo utilizando E10.



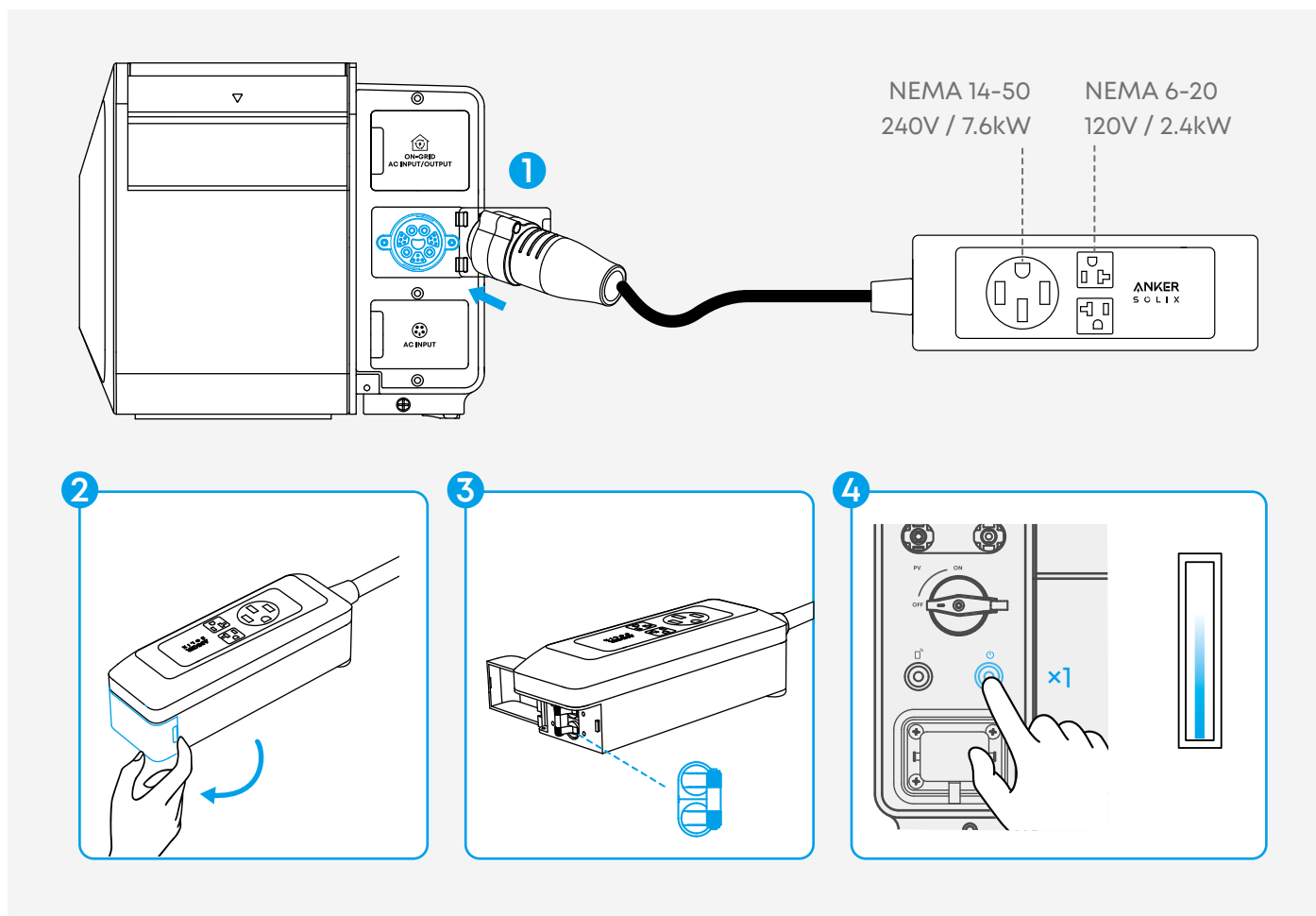
Antes de encender cualquier dispositivo, asegúrese de que el E10 esté encendido.

8.1 Dispositivos de Alimentación para el Hogar (Uso Normal)

Utilice la regleta de alimentación Anker SOLIX E10 120V/240V (se vende por separado) para alimentar directamente los dispositivos de su hogar.

1. Conecte la regleta al módulo de alimentación.
2. Abra la tapa de la regleta.
3. Encienda la regleta.
4. Presione el botón de encendido en el módulo de alimentación para activar la salida de CA.

Una vez que la barra de luz se vuelva azul, el módulo de alimentación habrá comenzado a alimentar tus dispositivos.

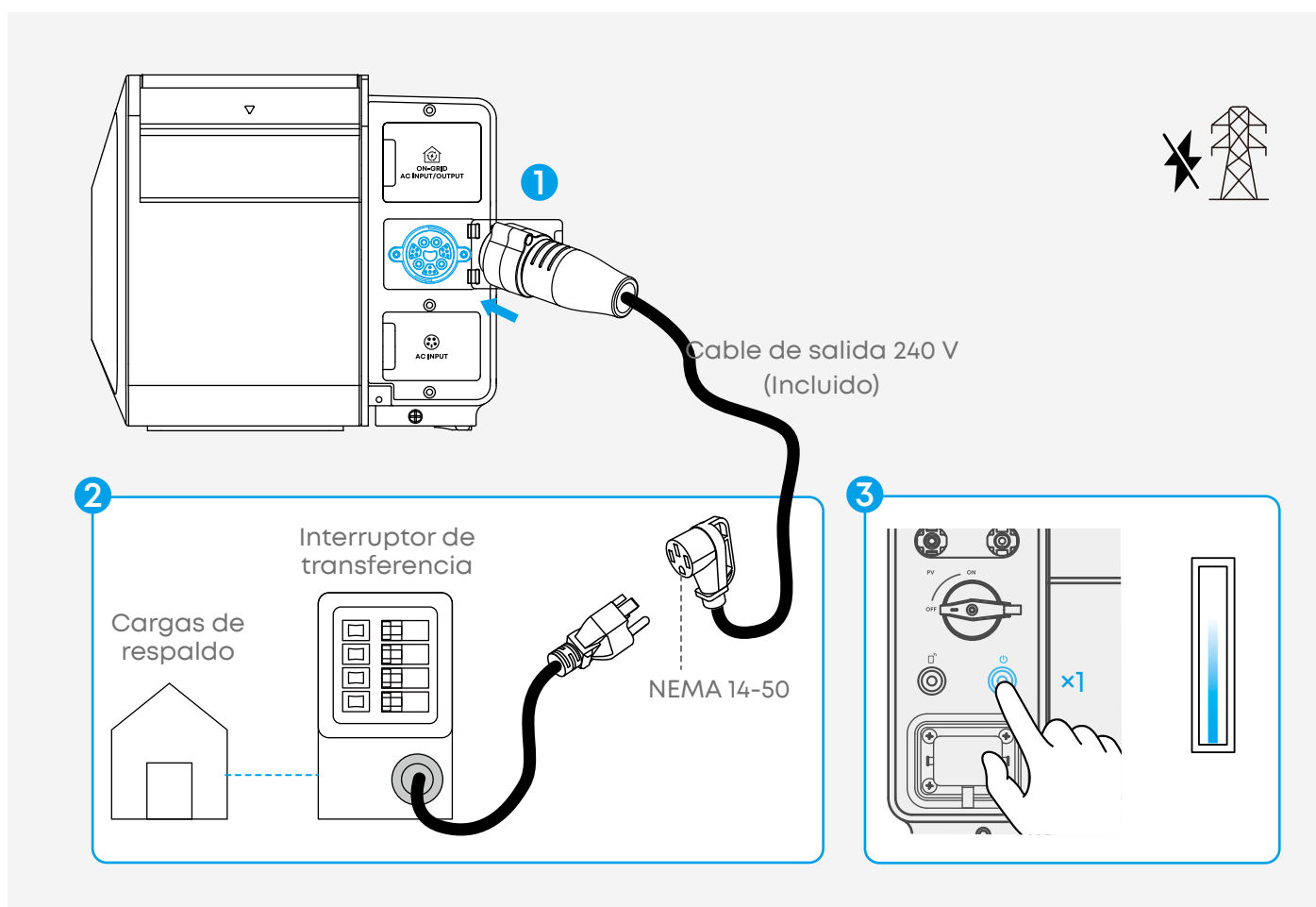


8.2 Interruptor de Transferencia de Energía (En un Corte de Red)

E10 puede funcionar como una fuente de energía de respaldo para el hogar cuando se conecta a un interruptor de transferencia de 240V.

1. Conecte un extremo del cable de salida de 240V (incluido) al módulo de alimentación.
2. Conecte el otro extremo del cable de salida de 240V al interruptor de transferencia.
3. Presione el botón de encendido en el módulo de alimentación para activar la salida de CA.

La barra de luz se volverá azul, lo que indica que el módulo de alimentación ha comenzado a alimentar tus dispositivos.



9. Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

9.1 Módulo de Alimentación Anker SOLIX E10

Modelo	A17E1
Puerto CA en la red	

Tensión nominal	120 / 240 VCA (Fase Dividida)
Frecuencia nominal	60Hz
Corriente máxima continua de entrada/salida	32A
Potencia máxima continua de entrada/salida	7.68 kW
Corriente/Potencia Máxima de Respaldo de Salida (Con Dos Módulos de Batería o Más)	41,6A / 10kW (90 minutos, temperatura ambiente < 86°F / 30°C)
Puerto de respaldo de CA	
Tensión nominal	120 / 240 VCA (Fase Dividida)
Frecuencia nominal	60Hz
Corriente de salida continua máxima (con módulo de batería)	32A
Potencia de salida continua máxima (con módulo de batería)	7,68 kW
Corriente/Potencia Máxima de Respaldo de Salida (Con Dos Módulos de Batería o Más)	41,6A / 10kW (90 minutos, temperatura ambiente < 86°F / 30°C)
Capacidad Equivalente LRA	275A (2 o más módulos de potencia en paralelo, cada uno conectado a 2 o más módulos de batería) 155A (1 módulo de alimentación con 2 o más módulos de batería) 120A (1 módulo de alimentación con 1 módulo de batería)
Corriente de salida continua máxima (bypass del generador de CA)	40A
Potencia Máxima Continua de Salida (Derivación del Generador de CA)	9,6kW
Puerto de entrada CA	
Recarga de 120V	
Tensión nominal	120 VCA
Frecuencia nominal	60Hz
Corriente de entrada máxima	15A Máx (< 3 horas cuando la corriente exceda los 12A)
Potencia Máxima de Entrada	1,8kW
240V Recarga	
Tensión nominal	120 / 240 VCA (Fase Dividida)
Frecuencia nominal	60Hz
Corriente de entrada máxima	32A
Potencia Máxima de Entrada	7,68 kW

Modo de derivación de CA	
Tensión nominal	120 / 240 VCA (Fase Dividida)
Frecuencia nominal	60Hz
Corriente de entrada máxima	40A
Potencia Máxima de Entrada	9,6kW
Entrada/Salida de batería	
Rango de Voltaje de Carga/Descarga	380 a 450 VDC
Corriente máxima de carga/descarga	23,7 / 21,1A
Potencia máxima de carga/descarga	9 / 8kW
Corriente de descarga máxima / Potencia (Con dos módulos de batería o más)	25A / 10kW (90 minutos, temperatura ambiente < 86°F / 30°C)
Entrada Solar de CC	
MPPTs	2
Rango de Voltaje de Entrada DC PV	30 a 450 VDC
Corriente máxima por MPPT (Imp)	15 ACC
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT (Isc)	20 ADC
Cada MPPT Potencia Máxima de Entrada	4,5kW
Entrada del generador de CC	
Rango de Voltaje de Entrada DC	380 a 450V
Corriente de entrada máxima	12A Máx
Potencia Máxima de Entrada	4,5kW
Otros	
Conectividad	Wi-Fi, Bluetooth
Opción de Montaje	Montaje en suelo / Montaje en pared
Dimensiones (An x Al x Pr)	26,4 x 11,8 x 10,2 in (670 x 300 x 260 mm)
Peso	60,6 lbs (27,5 kg)
Tipo de gabinete	NEMA 4
Temperatura de funcionamiento	-4 a 131 °F (-20 a 55 °C)
Garantía	5 años de garantía limitada
Seguridad y Cumplimiento	

Certificación	UL 1741, CSA C22.2 N.º 107.1:16, UL 1699B, ANSI / CAN / UL 9540, ANSI / CAN / UL 9540A, UL 1741 SB, IEEE Std 1547:2018, IEEE Std 1547a:2020, IEEE Std 1547.1:2020, SRD 2.0, CPUC Rule 21, UL 3141, UL1741CRD(PCS), UL1998, Resolución E-5000 & E-5036 de la Comisión de Servicios Públicos de California, ANSI / CAN / UL 2743, UL 1778, CSA C22.2 No.107.3-14, UL 1012, CSA C22.2 No. 107.1, 47 CFR Parte 15, Subparte B, 47 CFR Parte 15, Subparte C 15.247, ICES-003, RSS247, CP65, TSCA, PFAS, CEC-300-2018-009-CMF, Sección C del Apéndice · "Inversores", Listas de Equipos Solares de la Comisión de Energía
---------------	---

9.2 Módulo de batería Anker SOLIX B6000

Modelo	A17E1141-85
Rendimiento	
Tipo de batería	Iones de litio (LFP)
Capacidad	6.144 Wh
Rango de Voltaje del Terminal de la Batería	380 a 450 VDC
Potencia máxima de carga/descarga	6 / 8kW
Corriente máxima de carga/descarga	15,8 / 21,1A
Otros	
Opción de Montaje	Montaje en suelo / Montaje en pared
Dimensiones (ancho × alto × profundidad)	26,4 × 12,7 × 11,1 in (670 × 322 × 281 mm)
Peso	130 lbs (59 kg)
Tipo de gabinete	NEMA 4
Temperatura de funcionamiento	-4 a 131 °F (-20 a 55 °C)
Garantía	5 años de garantía limitada
Certificación	ANSI / CAN / UL 1973, UL 60730-1:2016 Anexo H, ANSI / CAN / UL 9540, ANSI / CAN / UL9540A, ANSI / CAN / UL 2743, UL 1778, CSA C22.2 No.107.3-14, UL 1012, CSA C22.2 No. 107.1, 47 CFR Parte 15, Subparte B, ICES-003, CP65, TSCA, PFAS, UN38.3, Listas de Equipos Solares de la Comisión de Energía

10. Información de Seguridad

10.1 Símbolos de seguridad

Símbolos	Descripción
	Peligro Indica un riesgo alto.No evitar este riesgo podría causar la muerte o lesiones graves.
	Advertencia Indica un peligro moderadamente riesgoso.No evitar este riesgo podría causar la muerte o lesiones graves.
	Precaución Indica un riesgo bajo.No evitar este riesgo podría causar lesiones leves o moderadas.

10.2 Seguridad Ambiental



- No exponga el equipo a gases o humos inflamables o explosivos. No realice ninguna operación en el equipo en dichos entornos.
- No almacene materiales inflamables o explosivos cerca del equipo.
- No coloque el equipo cerca de fuentes de calor o fuego, como velas, calentadores u otros dispositivos de calefacción. El sobrecalentamiento puede dañar el equipo o causar un incendio.



- Instale el equipo lejos de líquidos. No lo instale en áreas propensas a la condensación, como debajo de tuberías de agua y conductos de ventilación, o en áreas propensas a fugas de agua, como salidas de aire acondicionado, conductos de ventilación o ventanas de alimentación de la sala de equipos. Asegúrese de que no entre líquido en el equipo para evitar fallos o cortocircuitos.
- Para evitar daños o incendios debido a altas temperaturas, asegúrese de que las rejillas de ventilación o los sistemas de disipación de calor no estén obstruidos ni cubiertos por otros objetos mientras el equipo esté en funcionamiento.

Instrucciones Generales

- El entorno de instalación y uso debe cumplir con los estándares internacionales, nacionales y locales relevantes para baterías de litio, y estar de acuerdo con las

leyes y regulaciones locales. El usuario está obligado a proteger el equipo contra incendios u otros peligros.

- Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños y lejos de las áreas de trabajo o de vivienda diarias, incluyendo, pero no limitado a, las siguientes áreas: estudio, dormitorio, sala, salón, sala de música, cocina, despacho, sala de juegos, cine en casa, solárium, aseo, baño, lavandería y ático.
- Al instalar el equipo en un garaje, manténgalo fuera del camino de conducción. Se recomienda que el equipo se monte en la pared, más alto que el parachoques, para evitar colisiones.
- No instale el equipo en lugares que estén cerrados, sin ventilación, sin instalaciones adecuadas para combatir incendios o de difícil acceso para los bomberos. No coloque materiales inflamables o explosivos alrededor del equipo. Se recomienda montar el equipo en una pared para evitar el contacto con el agua.
- Se recomienda instalar el equipo en un lugar protegido o bajo un toldo para evitar la luz solar directa o la lluvia.
- Para áreas propensas a desastres naturales como inundaciones, flujos de escombros, terremotos y tifones, tome las precauciones correspondientes para la instalación.
- No instale el equipo en una posición fácilmente accesible porque la temperatura de la carcasa y del dissipador de calor es alta cuando el equipo está en funcionamiento.
- No instale el equipo en un objeto en movimiento, como un barco, un tren o un coche.
- Asegúrese de que el equipo se almacene en un área limpia, seca y bien ventilada, con la temperatura y humedad adecuadas, y protegido del polvo y la condensación.
- Mantenga los entornos de instalación y operación del equipo dentro de los rangos permitidos. De lo contrario, su rendimiento y seguridad se verán comprometidos.
- No instale, use ni opere equipos y cables exteriores (incluidos, entre otros, equipos móviles, equipos operativos y cables, inserción de conectores o extracción de conectores de puertos de señal conectados a instalaciones exteriores, trabajo en altura, realización de instalaciones exteriores y apertura de puertas) en condiciones climáticas adversas como rayos, lluvia, nieve y viento de nivel 6 o superior.
- No instale el equipo en un entorno con polvo, humo, gases volátiles o corrosivos, radiación infrarroja u otras radiaciones, disolventes orgánicos o aire salino.
- No instale el equipo en un entorno con polvo metálico conductor o polvo magnético.
- No instale el equipo en un área propensa al crecimiento de microorganismos como hongos o moho.
- No instale el equipo en un área con fuertes vibraciones, ruido o interferencia electromagnética.
- Asegúrese de que el sitio cumpla con las leyes, regulaciones y estándares locales relacionados.
- Asegúrese de que el sitio de instalación tenga un terreno sólido y estable que no sea blando, esponjoso ni propenso a hundirse. Seleccione un lugar por encima del nivel de agua más alto registrado y lejos de áreas bajas donde el agua o la nieve puedan acumularse.
- No instale el equipo en una posición que pueda estar sumergida en agua.
- En regiones con vegetación densa, retire regularmente las malezas y refuerce el

suelo debajo de los módulos con cemento o grava.

- No instale el equipo al aire libre en áreas afectadas por la sal, ya que podría corroerse. Un área afectada por la sal se refiere a la región dentro de 500 m de la costa o propensa a la brisa marina. Las regiones propensas a la brisa marina varían según las condiciones climáticas (como tifones y monzones) o los terrenos (como presas y colinas).
- Antes de la instalación, operación y mantenimiento, limpie cualquier agua, hielo, nieve u otros objetos extraños de la parte superior del equipo.
- Al instalar el equipo, asegúrese de que la superficie de instalación sea lo suficientemente sólida para soportar el peso del equipo.
- Después de instalar el equipo, retire los materiales de embalaje como cajas, espuma, plásticos y bridas del área del equipo.

10.3 Seguridad Operativa



DANGER

- Cuando trabaje en alturas, use un casco de seguridad y un arnés de seguridad o cinturón de cintura, y fíjelo a una estructura sólida. No lo monte en un objeto móvil inseguro ni en un objeto metálico con bordes afilados. Asegúrese de que los ganchos no se deslicen.



WARNING

- Asegúrese de que todas las herramientas necesarias estén listas y hayan sido inspeccionadas por una organización profesional. No utilice herramientas que presenten signos de rayaduras, que no pasen la inspección o cuyo período de validez de inspección haya expirado. Asegúrese de que las herramientas estén seguras y no sobrecargadas.
- No perforo agujeros en el equipo. Hacer esto puede afectar el rendimiento de sellado y la contención electromagnética del equipo, además de dañar los componentes o cables internos. Las virutas de metal del taladrado pueden provocar un cortocircuito en las placas dentro del equipo.

Instrucciones Generales

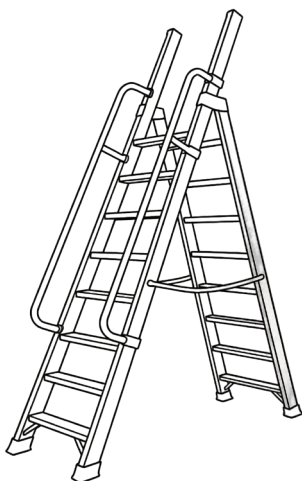
- Repinte cualquier rasguño en la pintura causado durante el transporte o la instalación del equipo de manera oportuna. El equipo con rayones no debe estar expuesto durante un período prolongado.
- No realice operaciones como soldadura por arco y corte en el equipo sin la evaluación de la Compañía.
- No instale otros dispositivos encima del equipo sin la evaluación de la Compañía.
- Al realizar operaciones sobre la parte superior del equipo, tome medidas para proteger el equipo contra daños.
- Utilice las herramientas correctas y manéjelas de manera adecuada.

Trabajos en Altura

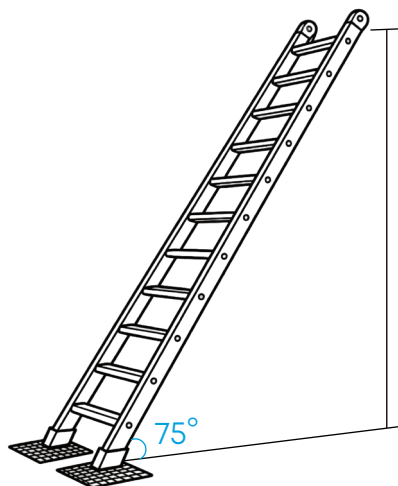
- Cualquier operación realizada a 2 m o más por encima del suelo deberá ser supervisada adecuadamente.
- Solo el personal capacitado y calificado tiene permitido trabajar en alturas.
- No trabaje en alturas cuando los tubos de acero estén mojados o existan otras situaciones de riesgo. Después de que las condiciones anteriores ya no existan, el responsable de seguridad y el personal técnico correspondiente deben verificar el equipo involucrado. Los operadores pueden comenzar a trabajar solo después de que se confirme la seguridad.
- Establezca un área restringida y señales visibles para trabajos en altura para advertir a personal no autorizado.
- Coloque barandillas de protección y señales de advertencia en los bordes y aberturas de la zona donde se trabaja en altura para prevenir caídas.
- No acumule andamios, tablonos u otros objetos en el suelo debajo del área donde se realicen trabajos en altura. No permita que las personas permanezcan o pasen por debajo del área donde se realizan trabajos en altura.
- Lleve las máquinas y herramientas de operación de manera adecuada para evitar daños al equipo o lesiones personales causadas por la caída de objetos.
- El personal que trabaje en alturas no tiene permitido arrojar objetos desde la altura al suelo, ni viceversa. Los objetos deben ser transportados mediante eslingas, cestas colgantes, plataformas de trabajo aéreas o grúas.
- No realice operaciones en las capas superior e inferior al mismo tiempo. Si es inevitable, instale un refugio protector dedicado entre las capas superior e inferior o tome otras medidas de protección. No apile herramientas ni materiales en la capa superior.
- Desmonte el andamio de arriba hacia abajo después de terminar el trabajo. No desmanteles las capas superior e inferior al mismo tiempo. Al retirar una pieza, asegúrese de que las demás no se desmoronen.
- Asegúrese de que el personal que trabaja en alturas cumpla estrictamente con las normas de seguridad. La empresa no se hace responsable de ningún accidente causado por la violación de las normas de seguridad para trabajos en altura.
- Actúe con precaución al trabajar en alturas. No descanse a alturas.

Usando escaleras

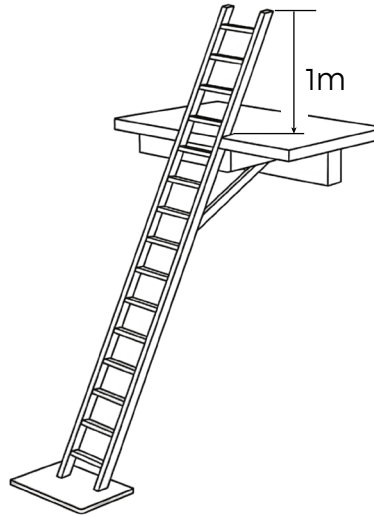
- Utilice escaleras de madera o aisladas cuando necesite realizar trabajos en línea viva a alturas.
- Se prefieren las escaleras de plataforma con barandillas de protección. No se recomiendan las escaleras simples.
- Antes de usar una escalera, verifique que esté intacta y confirme su capacidad de carga. No lo sobrecargue.
- Asegúrese de que la escalera esté colocada de manera segura y sostenida firmemente.



- Al subir la escalera, mantén tu cuerpo estable y tu centro de gravedad entre los rieles laterales, y no te estires demasiado hacia los lados.
- Cuando se utilice una escalera de tijera, asegúrese de que las cuerdas de tracción estén aseguradas.
- Si se utiliza una escalera simple, asegúrese de que el extremo más ancho de la escalera esté en la parte inferior y tome medidas de protección para evitar que la escalera se deslice.
- Si se utiliza una escalera simple, no suba más alto que el cuarto peldaño desde la parte superior de la escalera.
- Si se utiliza una escalera simple, el ángulo recomendado de la escalera contra el suelo es de 75 grados, como se muestra en la siguiente figura. Se puede usar una escuadra para medir el ángulo.



- Si utiliza una escalera sencilla para subir a una plataforma, asegúrese de que la escalera sea al menos 1 m más alta que la plataforma.



Perforación de agujeros

- Obtenga el consentimiento del cliente y del contratista antes de perforar agujeros.
- Use equipo de protección como gafas de seguridad y guantes protectores al perforar agujeros.
- Para evitar cortocircuitos u otros riesgos, no taladre agujeros en tuberías o cables enterrados.
- Al perforar agujeros, proteja el equipo de las virutas. Después de perforar, limpie cualquier viruta.

10.4 Seguridad de la batería



DANGER

- No conecte los polos positivo y negativo de una batería entre sí. De lo contrario, la batería podría cortocircuitarse.



WARNING

- Apriete los tornillos en las barras de cobre o cables al par de apriete especificado en este documento. Confirme periódicamente si los tornillos están apretados, revise si hay óxido, corrosión u otros objetos extraños, y límpielos si los encuentra. Las conexiones de tornillos flojas provocarán caídas de voltaje excesivas y las baterías pueden incendiarse cuando la corriente sea alta.
- Al instalar las baterías, no coloque herramientas de instalación, partes metálicas ni objetos diversos sobre las baterías. Después de completar la instalación, limpie los objetos sobre las baterías y la zona circundante.
- Después de desempacar las baterías, colóquelas en la dirección requerida. No coloque una batería boca abajo ni verticalmente, no la coloque de lado, no la incline ni la apile. Asegúrese de que las baterías no se caigan ni se dañen. De lo contrario, deberán ser desechados.



CAUTION

- Instale los módulos de batería en secuencia de abajo hacia arriba y de izquierda a derecha. Levante los módulos de manera horizontal y uniforme para evitar el vuelco causado por un centro de gravedad alto.
- Asegure el soporte fijo antes de instalar el módulo de alimentación.
- Asegúrese de que el módulo de alimentación y el interruptor principal estén apagados antes de la instalación.
- El circuito de la batería debe permanecer desconectado durante la instalación o el mantenimiento.

Instrucciones Generales

- No utilice una batería dañada (como daños causados por caídas, golpes, hinchazón o abolladuras en la carcasa), ya que el daño puede provocar fugas de electrolitos o liberación de gases inflamables. En caso de fuga de electrolito o deformación estructural, contacte al instalador o al servicio de atención al cliente de inmediato para retirar o reemplazar la batería. No almacene la batería dañada cerca de otros dispositivos o materiales inflamables y manténgala alejada de personas no profesionales.
- Antes de instalar un módulo de batería, verifique que su carcasa no esté deformada ni dañada.

10.5 Seguridad en el Transporte

- No retire ningún componente de protección de los terminales del equipo, como cubiertas protectoras o tapas impermeables, durante el transporte.
- Maneje el equipo con cuidado. Evite caídas o impactos, y asegúrese siempre de su seguridad personal al moverlos.
- Mueva el equipo de manera estable con fuerza equilibrada a una velocidad uniforme y baja. Coloque el equipo de manera estable y lenta para evitar cualquier colisión o caída que pueda rayar la superficie del equipo o dañar los componentes y cables.
- Al transportar el equipo utilizando una transpaleta o un montacargas, asegúrese de que las horquillas estén correctamente posicionadas para que el equipo no se vuelque. Antes de mover el equipo, asegúrelo al transpalé o montacargas utilizando cuerdas. Al mover el equipo, asigne personal dedicado para encargarse de él.
- Tenga cuidado para evitar lesiones al mover objetos pesados.
- Si varias personas necesitan mover un objeto pesado juntas, determinen la cantidad de personas necesarias y la división del trabajo teniendo en cuenta la altura y otras condiciones para garantizar que el peso se distribuya de manera equitativa.



< 18 kg
(40 libras)



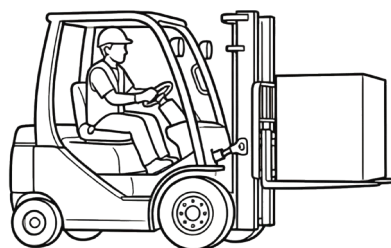
18-32 kg
(40-70 libras)



32-55 kg
(70-121 libras)



55-68 kg
(121-150 libras)



68 kg
(150 libras)

- Si dos o más personas mueven un objeto pesado juntas, asegúrense de levantarlo y colocarlo simultáneamente, y de moverlo a un ritmo uniforme bajo la supervisión de una persona.
- Use equipo de protección personal, como guantes y zapatos de seguridad, al mover el equipo manualmente.
- Para mover un objeto manualmente, acérquese al objeto, agáchese y luego levante el objeto suavemente y de manera estable utilizando la fuerza de las piernas en lugar de la espalda. No lo levante de repente ni gire su cuerpo.
- No levante rápidamente un objeto pesado por encima de su cintura. Coloque el objeto en un banco de trabajo que esté a la altura de la mitad de la cintura o en cualquier otro lugar adecuado, ajuste la posición de sus palmas y luego levántelo.
- Al mover un objeto pesado, tenga en cuenta el banco de trabajo, la pendiente, la escalera y los lugares resbaladizos. Al mover un objeto pesado a través de una puerta, asegúrese de que la puerta sea lo suficientemente ancha para mover el objeto y evitar golpes o lesiones.
- Al trasladar un objeto pesado, mueva los pies en lugar de girar la cintura. Al levantar y trasladar un objeto pesado, asegúrese de que sus pies apunten hacia la dirección objetivo del movimiento.
- Elija el mar o las carreteras en buenas condiciones para el transporte. No transporte el equipo por ferrocarril o avión. Evite inclinar o sacudir durante el transporte.

10.6 Requisitos de almacenamiento



WARNING

- Asegúrese de que las baterías se almacenen en un ambiente interior seco, limpio y ventilado, libre de fuentes de radiación infrarroja intensa u otras radiaciones, solventes orgánicos, gases corrosivos y polvo metálico conductor. No exponga las baterías a la luz solar directa ni a la lluvia y manténgalas lejos de fuentes de calor y de ignición.
- Si una batería está defectuosa (con quemaduras, fugas, abultamiento o intrusión de agua), muévela a un almacén de mercancías peligrosas para su almacenamiento por separado. La distancia entre la batería y cualquier material combustible debe ser de al menos 3 m. La batería debe desecharse lo antes posible.
- Coloque las baterías correctamente según las señales en el embalaje durante el almacenamiento. No coloque las baterías al revés, de lado ni inclinadas. Apile las baterías de acuerdo con los requisitos de apilamiento indicados en las cajas de embalaje.
- Guarde las baterías en un lugar separado. No almacene las baterías junto con otros dispositivos. No apile las baterías demasiado altas. Si se almacenan una gran cantidad de baterías en el lugar, se recomienda que el sitio esté equipado con instalaciones de lucha contra incendios adecuadas, como arena para incendios y extintores.



CAUTION

- Se recomienda que las baterías se utilicen poco después de ser instaladas en el sitio. Las baterías que se hayan almacenado durante un período prolongado deben cargarse periódicamente. De lo contrario, podrían dañarse.

Instrucciones Generales

- Almacene el equipo de acuerdo con los requisitos de almacenamiento. Los daños al equipo causados por condiciones de almacenamiento no calificadas no están cubiertos por la garantía.
- El entorno de almacenamiento debe cumplir con las normativas y estándares locales.
- El entorno de almacenamiento debe ser limpio y seco. El equipo debe estar protegido contra la lluvia y el agua.
- El aire no debe contener gases corrosivos o inflamables.
- Los requisitos del entorno de almacenamiento son los siguientes:
 - Temperatura ambiente: -4 a 131°F (-20 a 55°C)
 - Humedad relativa: 0% a 100%
- Si una batería ha sido almacenada por más tiempo del período permitido, debe ser revisada y probada por profesionales antes de su uso.
- Debe estar disponible la prueba de que el equipo se almacena de acuerdo con los requisitos, como datos de registro de temperatura y humedad, fotos del entorno de

almacenamiento e informes de inspección.

- Asegúrese de que las baterías se entreguen según la regla de "primero en entrar, primero en salir".

11. Apéndices

Apéndice 1. Capacidad de Sobrecarga

Durante breves ráfagas de alta demanda de energía (como el arranque de un motor), comprender la capacidad de sobrecarga le ayuda a:

- Evite el sobredimensionamiento innecesario del equipo.
- Maneje de manera segura los picos de energía sin dañar los dispositivos.
- Evite el sobrecalentamiento y prolongue la vida útil del sistema.
- Mantén los dispositivos críticos funcionando durante cortes de energía o arranques de emergencia.

Rendimiento de Sobrecarga

La siguiente tabla resume los límites de sobrecarga del sistema E10 y las duraciones permitidas antes de que se active la protección. Por ejemplo, si su dispositivo requiere un 120% de potencia de arranque y su tiempo de arranque es inferior a 5 minutos, el dispositivo puede arrancar y operar sin interrupciones.

Tasa de Carga de Salida	Duración de operación (E10)
< 100%	Operación continua
100% a 130%	Hasta 90 minutos*
130% a 150%	Hasta 30 segundos
150% a 200%	Hasta 10 segundos
200% a 230%	Hasta 1 segundo

*Capacidad de Sobrecarga Extendida

A una temperatura ambiente de 86 °F (30 °C), el E10 puede proporcionar una salida continua de 10 kW durante hasta 90 minutos cuando opera en modo fuera de la red, configurado con un módulo de alimentación y al menos dos módulos de batería.

Nota: El rendimiento indicado se aplica únicamente bajo las condiciones especificadas. Los resultados pueden variar según las condiciones ambientales y la configuración del sistema.

Apéndice 2. Compatibilidad con LRA

Descripción general

El sistema E10 utiliza una tecnología de arranque que reduce el amperaje de rotor bloqueado (LRA) mientras extiende ligeramente la duración del arranque durante el funcionamiento fuera de la red. Este arranque controlado reduce la corriente de irrupción en cargas accionadas por motor, garantizando un funcionamiento estable.

Capacidad LRA del E10

La capacidad LRA del E10 depende del número de módulos de alimentación y de batería. Una configuración más grande admite corrientes de arranque más altas y mejora la compatibilidad con cargas de alto consumo.

Número de módulos de potencia	Número de Módulos de Batería	LRA de E10
1	1	120A
1	2 a 5	155A
2 a 3	2 a 5 (por módulo de alimentación)	275A

Estimación de LRA para aire acondicionado

Compare la clasificación LRA de la placa de identificación del aire acondicionado con el límite nominal del E10. Sin embargo, el LRA real del aire acondicionado puede aumentar a medida que los componentes envejecen con el tiempo. La tabla a continuación proporciona valores de referencia para estimar este aumento; las condiciones reales pueden variar.

Vida útil	Aumento estimado de LRA
≤ 10 años	0%
10 años	20%

Por ejemplo:

Componente	Descripción
E10	LRA: 120A (Configurado con un módulo de alimentación y un módulo de batería)
Aire acondicionado central	Clasificación LRA de la placa de identificación: 118A Vida útil: 12 años LRA estimado = $118A \times 120\% = 142A$ (> límite de 120A)
Recomendación	Instale un arrancador suave para garantizar un funcionamiento estable. Un arrancador suave reduce la corriente de irrupción, acorta la duración del LRA y ayuda a que el equipo arranque de manera confiable durante transiciones o cortes de energía.

Impacto de la longitud del cable en el rendimiento durante el arranque

La longitud del cable entre el sistema E10 y el aire acondicionado exterior afecta el rendimiento de arranque. Los cables más largos aumentan la resistencia y pueden extender la duración del inicio más allá de 1 segundo, lo que podría causar un fallo en el arranque. En condiciones normales, la duración de LRA de E10 es inferior a 1 segundo.

Para mantener un inicio confiable, mantenga la longitud del cable dentro de 65 pies (20 m). Si se requiere un cable más largo, instale un arrancador suave para compensar la resistencia adicional.

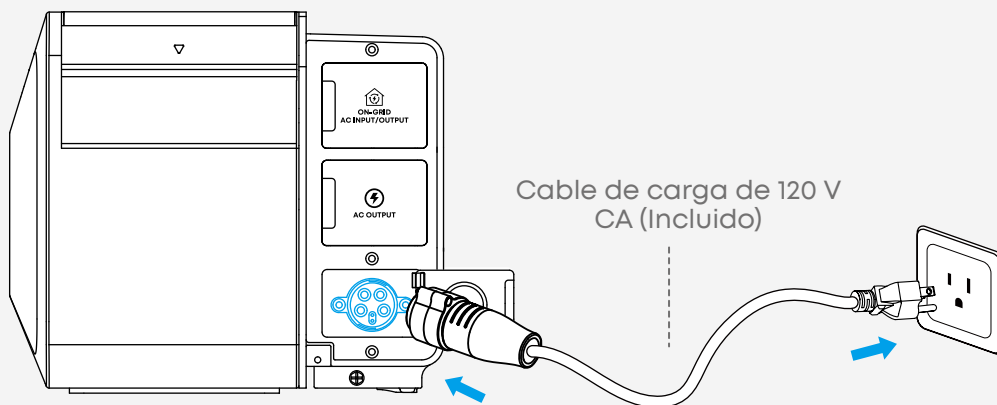
Apéndice 3. Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)

La función de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) permite que el sistema E10 proporcione energía de respaldo automática a los dispositivos conectados cuando se pierde la energía de la red eléctrica. En caso de un corte inesperado, el sistema E10 cambia instantáneamente a la energía de la batería para mantener tus dispositivos funcionando sin interrupciones.

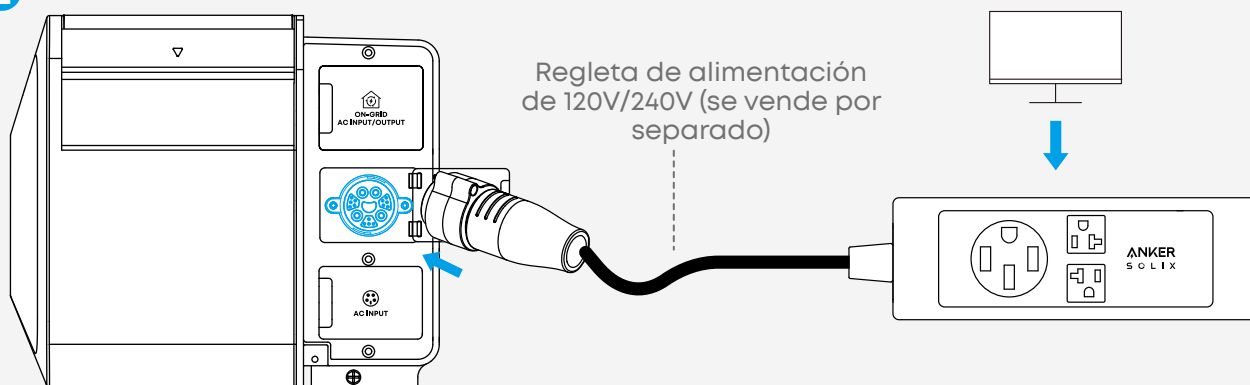
Cómo usar la función UPS

1. Conecte el módulo de alimentación a una toma de corriente.
2. Conecta el módulo de alimentación a tus dispositivos utilizando la regleta.
3. Abra la tapa de la regleta.
4. Encienda la regleta.
5. Presione el botón de encendido para activar la salida de CA.

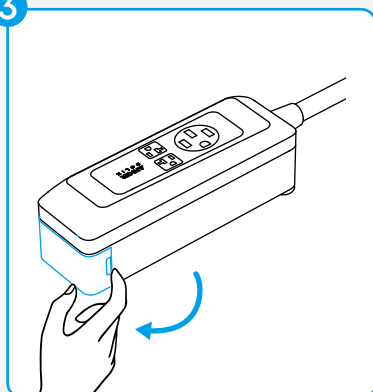
1



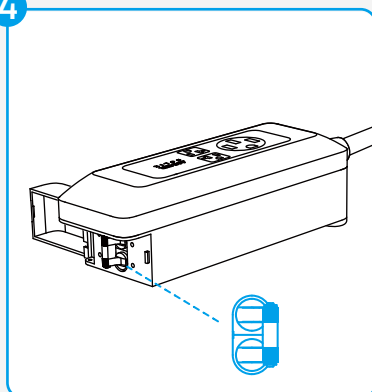
2



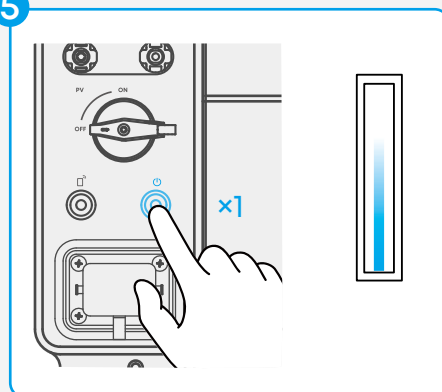
3



4



5



Apéndice 4. Enrutamiento de cables

Los cables se pueden dirigir desde la parte trasera del módulo de alimentación. Coloque los cables entre la pared y la brida de retención, como se muestra. Esto mantiene los cables alejados del módulo y reduce la exposición al calor.

