Growatt INFINITY 2000 PRO

Traducción al español preparada por Eyro del manual de usuario de Growatt, edición estadounidense. No es una traducción oficial de Growatt. Se conservan los valores y las advertencias del documento fuente. Las ilustraciones del fabricante se incluyen al final como referencia; los nombres de sus controles se traducen en las tablas siguientes.

Versión eléctrica de este documento: entrada de CA de 100-120 V y salida de 120 V. Verifica la placa del equipo. No apliques estos valores a una versión europea de 230 V. Fuente: https://growattportable.com/pages/download-center

Avisos de portada y contenido de la caja

Mantén el equipo seco y no pongas objetos pesados encima. No lo desmontes, perfores, sacudas, golpees ni quemes. Recíclalo y deposítalo conforme a las normas locales. Contacto del fabricante: www.growattportable.com.

La caja incluye la estación INFINITY 2000 PRO, cable de salida CC DC5521, cable de carga de vehículo, cable de carga solar MC4-XT60, cable de carga de CA, manual de usuario, guía rápida y tarjeta de garantía.

Instrucciones importantes de seguridad

Lee el manual antes de usar el producto y consérvalo. Un uso incorrecto puede causar lesiones graves, daños al producto y pérdidas materiales. El fabricante considera que el uso implica comprender y aceptar el documento y responsabilizarse de las propias acciones y sus consecuencias. Growatt no responde por daños derivados de un uso contrario al manual. Sujeto a las leyes aplicables, se reserva la interpretación de este documento y de los relacionados; la información puede actualizarse, revisarse o retirarse sin aviso. Consulta su web para obtener información vigente.

Uso

1. No expongas el producto al agua ni lo sumerjas o mojes. No lo uses bajo la lluvia o en ambientes húmedos: la batería podría incendiarse o explotar.
2. No utilices componentes no oficiales. Consulta las piezas de sustitución en la web de Growatt. El fabricante no responde por accidentes o averías causados por accesorios ajenos.
3. Apaga el equipo antes de instalar o desconectar módulos. Desconectarlos con el equipo encendido puede dañar sus interfaces.
4. Evita ambientes con electricidad estática intensa o campos magnéticos fuertes: pueden causar fallos o daños graves.
5. Si cae al agua, aléjate y mantenlo en una zona abierta y segura hasta que se seque por completo. No vuelvas a usarlo aunque esté seco; sigue la guía de eliminación. En caso de incendio, el documento fuente enumera estos medios de extinción por prioridad: agua o niebla de agua, arena, manta ignífuga, polvo seco y extintor de dióxido de carbono.
6. No provoques cortocircuitos con cables u objetos metálicos.

7. No golpees el equipo ni coloques cargas pesadas encima.
8. Limpia con un paño seco los cuerpos extraños de los conectores. Un mal contacto puede causar pérdidas de energía o impedir la carga.
9. No uses el equipo después de un golpe fuerte o una caída desde altura.
10. Durante el funcionamiento se generan campos electromagnéticos que pueden afectar marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores u otros equipos médicos. Consulta con el fabricante del dispositivo médico las restricciones y la distancia de seguridad.
11. Para cargar, coloca el equipo sobre una superficie como cemento, sin materiales inflamables o combustibles alrededor. Vigílalo durante la carga.
12. El intervalo de funcionamiento es de -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F). Por encima de 45 °C puede haber incendio o explosión; por debajo de -20 °C disminuye el rendimiento y puede no funcionar normalmente. Recuperar una temperatura normal puede restablecer su funcionamiento.
13. Supervisa de cerca el uso cerca de niños.
14. No introduzcas dedos ni manos en el producto.
15. Los accesorios no recomendados o vendidos por el fabricante pueden causar incendio, descarga eléctrica o lesiones.
16. Desconecta tirando del enchufe, no del cable.
17. No uses baterías o aparatos dañados o modificados: su comportamiento puede ser imprevisible y provocar incendio, explosión o lesiones.
18. No uses cables, enchufes o cables de salida dañados.
19. No desmontes la estación. El servicio y las reparaciones deben realizarlos personas cualificadas; un montaje incorrecto puede provocar incendio o descarga eléctrica.
20. Antes de cualquier mantenimiento indicado, desenchufa la estación de la toma para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
21. **Riesgo de gases explosivos.** Sigue estas instrucciones y las del fabricante de la batería y de cualquier equipo utilizado cerca. Revisa las advertencias de esos productos y del motor.
22. Precauciones personales al trabajar cerca de una batería: ten agua y jabón disponibles; usa protección completa para ojos y ropa; evita tocarte los ojos. Si el ácido toca piel o ropa, lava inmediatamente con agua y jabón. Si entra en los ojos, enjuaga con agua fría corriente durante al menos 10 minutos y busca atención médica inmediata. No fumes ni permitas chispas o llamas cerca de baterías o motores. Evita que una herramienta metálica caiga sobre una batería: puede producir chispas o cortocircuitos y una explosión.
23. Carga la batería interna en una zona bien ventilada, sin limitar la ventilación.
24. Si una batería mal utilizada expulsa líquido, evita el contacto. Ante contacto accidental, enjuaga con agua; si alcanza los ojos, busca también atención médica. Puede causar irritación o quemaduras.
25. No expongas la estación al fuego o a calor excesivo. El fuego o una temperatura superior a 130 °C (265 °F, según la equivalencia del original) pueden causar explosión.
26. Las reparaciones deben hacerlas personas cualificadas usando piezas de repuesto idénticas para conservar la seguridad.

Almacenamiento y transporte

Mantén el equipo fuera del alcance de niños y mascotas. Si un niño ingiere alguna pieza, busca atención médica inmediatamente. Si indica batería muy baja, cárgalo antes de guardarlo. Guardarlo descargado durante mucho tiempo puede dañar la batería o llevarla a suspensión profunda; para despertarla, recarga la estación.

No lo guardes cerca de fuentes de calor, dentro de un coche al sol, junto al fuego o una estufa. El lugar debe estar seco y protegido del agua y de fugas. Para almacenamiento prolongado, deja la batería entre el 30 % y el 80 %, apaga el interruptor principal y guarda el equipo dentro de un local. Se recomienda recargar al 80 % cada tres meses. El original prohíbe el transporte aéreo con más del 30 % de carga; esto no autoriza llevar la estación como equipaje: consulta también la pregunta sobre transporte aéreo más adelante.

Eliminación

Descarga completamente la batería antes de depositarla en el lugar autorizado conforme a las normas locales. Las baterías son productos químicos peligrosos; no las tires a la basura ordinaria. Si una avería impide descargarla por completo, no la deposites directamente en un contenedor de reciclaje: acude a una empresa profesional de reciclaje de baterías. El tercer punto del original indica desechar las baterías sobrecargadas; no las reutilices sin evaluación profesional.

Declaraciones regulatorias del original

FCC: cumple la parte 15 de las reglas FCC. El dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y debe aceptar las recibidas, incluidas las que puedan causar funcionamiento no deseado. Los cambios no aprobados expresamente por el responsable de conformidad pueden anular la autorización de uso. El original declara ensayos como dispositivo digital de clase A conforme a la parte 15 y protección razonable frente a interferencias en instalaciones residenciales. El equipo genera, usa y puede radiar radiofrecuencia; una instalación incorrecta puede interferir en comunicaciones. No se garantiza la ausencia de interferencias. Si afecta a radio o televisión, compruébalo apagando y encendiendo el equipo; reorienta o cambia de lugar la antena, aumenta la separación, conecta a un circuito diferente o consulta a un distribuidor o técnico de radio/TV. Cumple los límites FCC para ambientes no controlados. Mantén al menos 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

ISED: sus transmisores/receptores exentos de licencia cumplen los RSS aplicables de Innovation, Science and Economic Development Canada. No deben causar interferencias y deben aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la que cause funcionamiento no deseado. El aparato digital cumple CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B), la exención de evaluación rutinaria de la sección 2.5 de RSS 102 y los requisitos de exposición a radiofrecuencia. Puede solicitarse la información canadiense correspondiente. Mantén al menos 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

Declaración UE: el original cita RED 2014/53/UE, baja tensión 2014/35/UE, compatibilidad electromagnética 2014/30/UE, RoHS 2011/65/UE y modificación 2015/863/UE, así como REACH, sustancias SVHC y Reglamento (CE) 1907/2006. Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd. declara conformes los equipos y accesorios descritos. La declaración íntegra está en www.growattportable.com.

Puertos y botones

Número de la ilustración	Control o conexión
1	Botón e indicador de alimentación de CC
2	Salida de encendedor de vehículo
3	Salida DC5521
4	Salida Anderson
5	Pantalla LCD
6	Botón IOT: Wi-Fi y Bluetooth
7	Botón e indicador de encendido principal
8	Botón de carga silenciosa Quiet Charge

Número de la ilustración	Control o conexión
9	Salidas USB-A de carga rápida
10	Salidas USB-C
11	Botón e indicador de alimentación USB
12	Botón e indicador de alimentación de CA
13	Tomas de CA
14	Toma TT30
15	Conexión de batería de expansión
16	Entrada de carga de CA
17	Rearme de protección por sobrecarga de entrada de CA
18	Entrada solar o de vehículo

La carga silenciosa reduce el ruido y prolonga el tiempo de carga.

Pantalla LCD

El brillo puede ajustarse automáticamente o desde myGro.

Número	Significado
1	Tiempo de carga restante calculado según el consumo actual; precisión de un minuto
2	Potencia de entrada total de CA y CC
3	Carga desde la red
4	Carga solar
5	Carga desde vehículo
6	Carga silenciosa activada
7	Nivel de batería; parpadea durante la carga
8	Porcentaje de batería restante en tiempo real; recarga cuanto antes por debajo del 5 %
9	Protección de batería activada al alcanzar el límite inferior de descarga
10	Número de baterías de expansión conectadas
11	Watt+ activado
12	Bluetooth encendido y disponible para control desde myGro

Número	Significado
13	Wi-Fi encendido y disponible para control desde myGro
14	Actualización de firmware en curso
15	Ventilador funcionando
16	Potencia total de salida en tiempo real
17	Tiempo de alimentación restante de las cargas
18	Código de aviso o avería
19	LoRa/RF activado; reservado para futuras funciones
20	Salidas DC5521 y encendedor; se ilumina al alimentar una carga y avisa en caso de sobrecarga
21	Salidas USB-C activas
22	Alerta del sistema; parpadea si hay una anomalía
23	Salidas USB-A de carga rápida activas
24	Aviso de sobrecarga
25	Salida Anderson activa
26	Temperatura alta; coloca el equipo en un lugar abierto para que se enfríe
27	Frecuencia de salida de CA: 50 Hz o 60 Hz
28	Temperatura baja de batería; disminuye la eficiencia de carga, que se recupera al subir la temperatura
29	Salida de CA activa
30	Modo EPS; requiere conexión a la red eléctrica

Uso básico

Coloca la estación en una superficie limpia, plana y seca, sin inclinación. Revisa que no tenga cuerpos extraños.

- **Encender:** pulsa brevemente el botón principal.
- **Apagar:** mantén pulsado el botón principal durante 3 segundos. Se oirá un aviso y aparecerá OFF.
- **CA:** pulsa brevemente el botón de CA para activar o desactivar sus tomas; el indicador muestra su estado. Mantén el botón de CA durante 6 segundos para cambiar entre 50 Hz y 60 Hz.
- Las tomas de CA admiten **2400 W en conjunto**. Una sobrecarga interrumpe la salida y genera una alarma. Desconecta las cargas para eliminarla y recuperar la salida.
- **CC:** pulsa brevemente el botón de CC para activar o desactivar encendedor, DC5521 y Anderson; se oirá un pitido y cambiará el indicador. Exceder la potencia nominal de una interfaz provoca alarma, apagado y corte de la salida. Encendedor y DC5521 comparten un máximo de **132 W**; Anderson admite **396 W**.
- **USB:** pulsa brevemente su botón para activar o desactivar USB-A y USB-C. El máximo es **18 W por USB-A rápido** y **100 W por USB-C**. Superarlo genera alarma.

- Si lleva más de tres meses sin usarse, el fabricante recomienda descargar hasta el 0 % y volver a cargar al 100 % para evitar errores de calibración.
- Cada salida puede apagarse automáticamente tras un tiempo sin consumo. Consulta y cambia los tiempos de espera de las salidas y del equipo desde myGro.

Carga

Admite carga desde la red, paneles solares y vehículo, además de carga combinada CA y solar. En modo combinado, la solar tiene prioridad y la CA completa la potencia necesaria. Puede cargar y descargar simultáneamente; al conectar entrada y salida de CA activa EPS.

La entrada de CA de esta edición es de 100-120 V. Ante sobrecarga, el disyuntor salta; presiónalo manualmente para restablecerlo después de corregir la causa. No recargues inmediatamente después de una descarga completa: espera **2-3 horas** para que se enfríe. Una advertencia de temperatura alta al cargar inmediatamente después de descargar es normal según el fabricante.

Red y vehículo

Los puertos de carga están en los laterales. Usa la entrada de CA con su cable para la red y el puerto XT60 con el cable de encendedor para el vehículo.

Solar

Sigue los esquemas del fabricante. Una conexión incorrecta que cause daños no queda cubierta por su mantenimiento gratuito de garantía.

El manual ilustra hasta **seis paneles de 200 W** o **ocho de 100 W**. Conecta los conectores solares al puerto XT60 del lateral derecho mediante el cable de carga solar. Para ocho paneles de 100 W, forma dos grupos de cuatro y únelos con el cable solar y el cable de conexión en paralelo, que se vende por separado. Consulta los esquemas I y II del apéndice de ilustraciones. Estos ejemplos no eliminan el límite de entrada de **12-60 V y 1200 W**: comprueba la tensión total antes de conectar.

Funciones avanzadas

EPS

Conecta la entrada de CA a la red, activa la salida de CA y conecta las cargas a las tomas de la estación. Al faltar la red, la batería continúa alimentándolas. La función de encendido automático de CA permite volver a alimentar las cargas cuando regresa la red después de agotarse la estación. Está desactivada inicialmente y se activa o desactiva en myGro.

No es un SAI profesional y no conmuta en 0 ms. No conectes equipos que requieran alimentación sin interrupción; comprueba repetidamente la compatibilidad antes de usarlos. Growatt no responde por daños, pérdidas de datos de servidores u otras consecuencias por ignorar esta advertencia. En EPS, usa aparatos de **1800 W o menos**. No conectes otros aparatos simultáneamente para evitar sobrecarga. El fabricante excluye responsabilidad por funcionamiento anómalo o pérdida de datos por uso descuidado.

Baterías de expansión

Admite una estación principal y hasta **dos baterías INFINITY 2000 PRO Expansion Battery**. No uses otros modelos de batería.

1. Se recomienda apagar estación y baterías antes de conectarlas. Después, el botón principal de la estación enciende todo el sistema. Si se conecta accidentalmente una unidad encendida a una apagada, la apagada se activa automáticamente.
2. Comprueba que aparezca en pantalla el icono del número de baterías conectadas.
3. Las unidades conectadas se cargan y descargan de forma equilibrada.
4. Apagar la principal apaga el conjunto.
5. No conectes ni retires baterías durante la carga o la descarga: puede dañar las unidades o sus cargas. Apaga primero el sistema.

Watt+

Está desactivado inicialmente; contrólalo desde myGro. Se recomienda para cargas resistivas, como calefactores. No es adecuado para frigoríficos, otras cargas no resistivas, equipos con requisitos estrictos de tensión o protección por tensión.

No se usa en modo de paso de corriente de red. Se recomienda una sola carga de CA, pues varias pueden interferir entre sí. Permite alimentar ciertos aparatos de hasta **3400 W, con posible variación del ±10 %**, pero la **potencia real máxima sigue siendo 2400 W**. No conectes aparatos con requisitos estrictos de tensión sin ensayos adecuados: puede provocar sobrecarga u otras averías.

Arranque en frío

Con la batería entre **-30 °C y -20 °C**, una entrada de CA o un panel al sol permite calentarla automáticamente hasta poder usarla. El calentamiento termina a **5 °C**.

Temperatura de batería	Tiempo restante orientativo hasta 5 °C
-30 °C (-22 °F)	83 min
-25 °C (-13 °F)	75 min
-20 °C (-4 °F), mínima de descarga	65 min
-15 °C (5 °F)	54 min
-10 °C (14 °F)	42 min
-5 °C (23 °F)	29 min
0 °C (32 °F), mínima de carga	15 min
5 °C (41 °F)	0 min

Son tiempos de referencia calculados en condiciones óptimas de carga. Por ejemplo, desde -20 °C hasta 5 °C se estiman 65 minutos.

Carga combinada y carro

El original enumera los modos **TT30+PV, EV+PV y AC+PV**. Con CA y solar simultáneas, la estación sola admite hasta **2300 W**. Con batería de expansión conectada y sin usar su carga independiente, el conjunto admite hasta **3000 W**. Los máximos individuales son **1800 W en CA** y **1200 W en solar**.

Puede usarse el carro desmontable INFINITY 2000 PRO para facilitar el transporte; consulta el manual del carro.

Configuración de myGro

La primera configuración de red requiere emparejar por Bluetooth. Acerca el teléfono y mantenlo dentro de su alcance. Descarga myGro desde App Store, Google Play o la web de Growatt y registra una cuenta siguiendo las instrucciones.

Para Bluetooth, abre **Device → Bluetooth Connection**, o pulsa **+ → Bluetooth Connection**. Enciende la estación; Wi-Fi y Bluetooth se activan automáticamente. Sigue las instrucciones. Podrás controlarla localmente por Bluetooth o a distancia por Wi-Fi.

Para Wi-Fi, abre **Device → Add Device**, o **+ → WiFi Connection**. Enciende la estación y sigue las instrucciones de configuración.

Para cambiar de teléfono, desvincula primero el equipo. En la app, abre Device, selecciona la estación, entra en ajustes y confirma **Remove Device**. Como alternativa, mantén pulsado **IOT durante 6 segundos**, hasta el pitido: se borra el registro de emparejamiento Bluetooth/Wi-Fi. Inicia sesión en el teléfono nuevo y repite el emparejamiento.

Para compartir el control, la cuenta principal abre Device, selecciona la estación, entra en ajustes, pulsa **Share device**, introduce el ID de otra cuenta myGro y envía la invitación. La otra cuenta debe aceptarla. Si la principal desvincula el equipo, también se desvinculan las cuentas compartidas y se pierde el control remoto.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor del original estadounidense
Peso neto	Aproximadamente 23 kg (51 lb)
Dimensiones, largo × ancho × alto	457 × 247 × 310 mm (17,99 × 9,72 × 12,20 pulgadas)
Conectividad	Wi-Fi y Bluetooth
Entrada de CA	100-120 V~, 50/60 Hz, 15 A, 1800 W máx.
Entrada de vehículo	12-24 V CC, 8 A máx.
Entrada solar	12-60 V CC, 1200 W máx.
Cuatro tomas de CA y una TT30	120 V~, 50/60 Hz, total 2400 W; pico 4800 W
Cuatro USB-A rápidos	5 V/2,4 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A; 18 W por puerto; total 72 W
Dos USB-C	5/9/12/15/20 V CC, 5 A; 100 W por puerto; total 200 W
Encendedor	13,2 V CC, 10 A máx.

Parámetro	Valor del original estadounidense
Dos DC5521	13,2 V CC, 3 A por puerto, total 6 A
Anderson	13,2 V CC, 30 A máx.
Batería	2048 Wh, 51,2 V, 40 Ah; fosfato de hierro y litio LFP
Protecciones	Temperatura alta y baja, sobredescarga, sobrecarga de batería, sobrecarga de salida, cortocircuito y sobrecorriente
Temperatura óptima de funcionamiento	20-30 °C (68-86 °F)
Temperatura de carga	0-45 °C (32-113 °F)
Temperatura de descarga y almacenamiento	-20 a 45 °C (-4 a 113 °F)

Preguntas frecuentes

- **Avión:** el fabricante indica que no puede llevarse a bordo por ser una batería de litio de capacidad superior a 100 Wh. No interpretes el límite de carga del apartado de transporte como autorización para llevarla como pasajero.
- **No alimenta una carga aparentemente dentro de potencia:** carga suficientemente la batería y comprueba el pico de arranque del aparato. Si supera el pico admisible, elige una estación de mayor potencia.
- **Ruido:** el ventilador del sistema de refrigeración produce un ligero ruido normal.
- **Apagado automático:** la pantalla se apaga inicialmente tras 2 minutos de inactividad y la estación tras otra hora. Se puede cambiar desde myGro.
- **Limpieza:** usa un paño seco no abrasivo. Para mayor limpieza, pueden emplearse productos específicos para pantallas de teléfono u ordenador; no dejes entrar líquido porque daña los circuitos y crea riesgos.
- **Agua y temperatura:** respeta los intervalos; salir de ellos reduce rendimiento y vida útil. La estación no es impermeable y sumergirla invalida la garantía del fabricante. Puede adquirirse una cubierta de protección frente a polvo y agua.
- **Uso interior y exterior:** está diseñada teniendo en cuenta la seguridad, respetando todas las condiciones anteriores.
- **Temperatura recomendada en las preguntas del original:** 0-45 °C; descarga óptima 20-30 °C y carga óptima 10-28 °C (50-82,4 °F). Son recomendaciones; no sustituyen los límites de la tabla técnica.
- **Batería extraíble:** la batería interna está integrada y no puede retirarse independientemente.
- **Carga más lenta cerca del 100 %:** por encima del 95 % disminuye la corriente al subir la tensión de batería para proteger su vida útil; el tramo final tarda más.

Códigos de error

Código	Problema y medida indicada
F01	Cortocircuito de salida: revisa y retira las cargas. Si persiste, contacta con Growatt.
F02	Temperatura excesiva del equipo: apágalo y déjalo en un lugar abierto 2-3 horas; reanuda al enfriarse.

Código	Problema y medida indicada
F03	Sobrecarga del equipo: retira parte o todas las cargas y limita el total a 2400 W.
F13	Temperatura baja del inversor: lleva el equipo a un lugar más cálido o conecta CA/solar antes de usarlo.
F14	Fallo de sistema: reinicia; si persiste después de varios intentos, contacta con Growatt.
A01	Ventilador bloqueado: apaga, retira la obstrucción y reinicia; si persiste, contacta con Growatt.
A02	Temperatura alta del inversor: apaga y deja enfriar en una zona abierta durante 2-3 horas.
A03	Sobrecarga de CA: retira cargas y limita el total a 2400 W; una sobrecarga prolongada puede dañar el equipo.
A06	Sobrecarga USB-A: retira el dispositivo si supera el máximo del puerto.
A08	Temperatura alta de la entrada fotovoltaica: apaga y deja enfriar 2-3 horas en un lugar abierto.
A09	Temperatura alta durante descarga: apaga y deja enfriar 2-3 horas.
A10	Temperatura alta durante carga: apaga y deja enfriar 2-3 horas.
A12	Sobrecarga del encendedor: retira el dispositivo si supera el máximo de esa salida.
A24	Sobrecarga USB-C: retira el dispositivo si supera el máximo del puerto.
A25	Temperatura baja de carga: lleva a un lugar más cálido o conecta CA/solar antes del uso.
A26	Temperatura baja de descarga: lleva a un lugar más cálido o conecta CA/solar antes del uso.
A27	Temperatura baja del inversor: lleva a un lugar más cálido o conecta CA/solar antes del uso.
A28	Temperatura alta de Anderson: apaga y deja enfriar 2-3 horas.
A29	Sobrecarga de Anderson: retira el aparato si supera el máximo de ese puerto.
A30	Sobrecorriente fotovoltaica: comprueba que la entrada cumple las especificaciones solares y desconéctala para restablecer el funcionamiento.

Para otros códigos, contacta con atención al cliente de Growatt.

Solución de problemas y Smart PV

Si no carga, comprueba la inserción y el contacto del cable. Comprueba si ha saltado la protección junto a la entrada de CA y rearma el botón después de corregir la causa. Si no se identifica el problema, contacta con Growatt.

Si no alimenta un equipo, revisa su conexión, activa las salidas CA/CC y comprueba sus indicadores. Si queda poca batería, recarga con el cable suministrado. Si el pico de arranque supera la potencia admisible, elige otro modelo de mayor potencia. Si sigue sin funcionar sin estas causas, contacta con Growatt.

Smart PV puede usarse con los inversores fotovoltaicos Growatt **MIC 600-3300TL-X** y **NEO 600-1000M-X** para cargar con excedentes fotovoltaicos. El original indica conexión sencilla sin instalación profesional; se deben seguir las instrucciones de esos equipos y de su instalación. ShinePhone permite configurar la potencia, las condiciones y la carga y descarga inteligentes.

Ilustraciones del fabricante

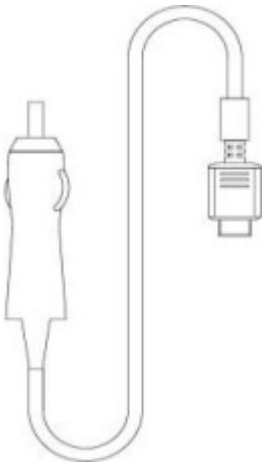


Ilustración del fabricante, página 3 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

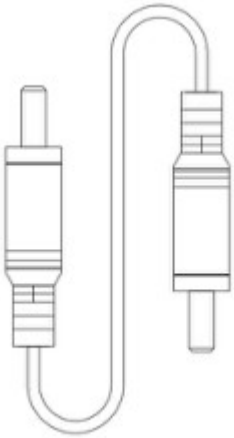


Ilustración del fabricante, página 3 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

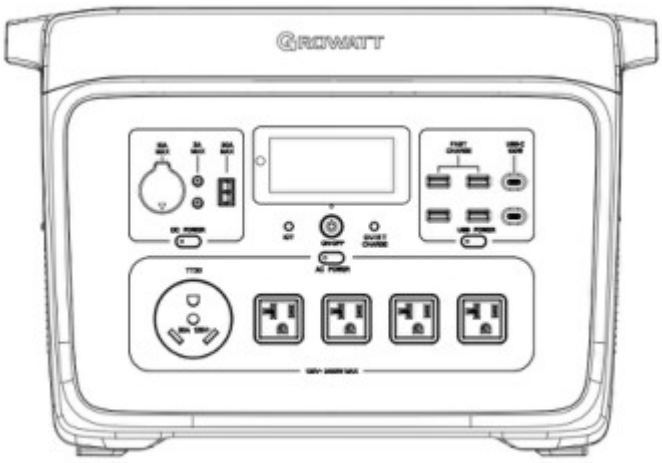


Ilustración del fabricante, página 3 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

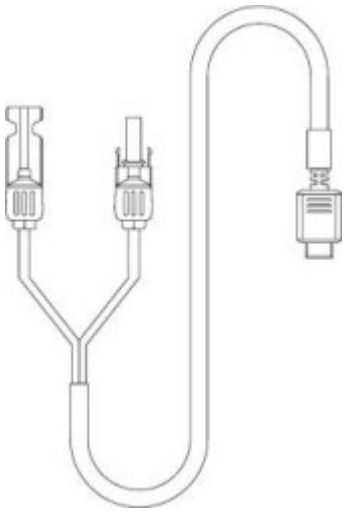


Ilustración del fabricante, página 3 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

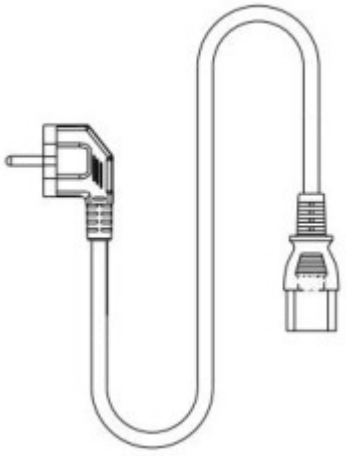


Ilustración del fabricante, página 3 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

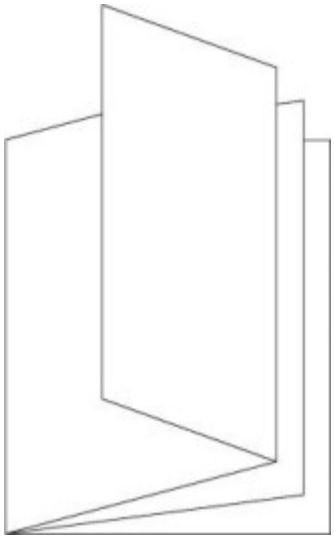


Ilustración del fabricante, página 3 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

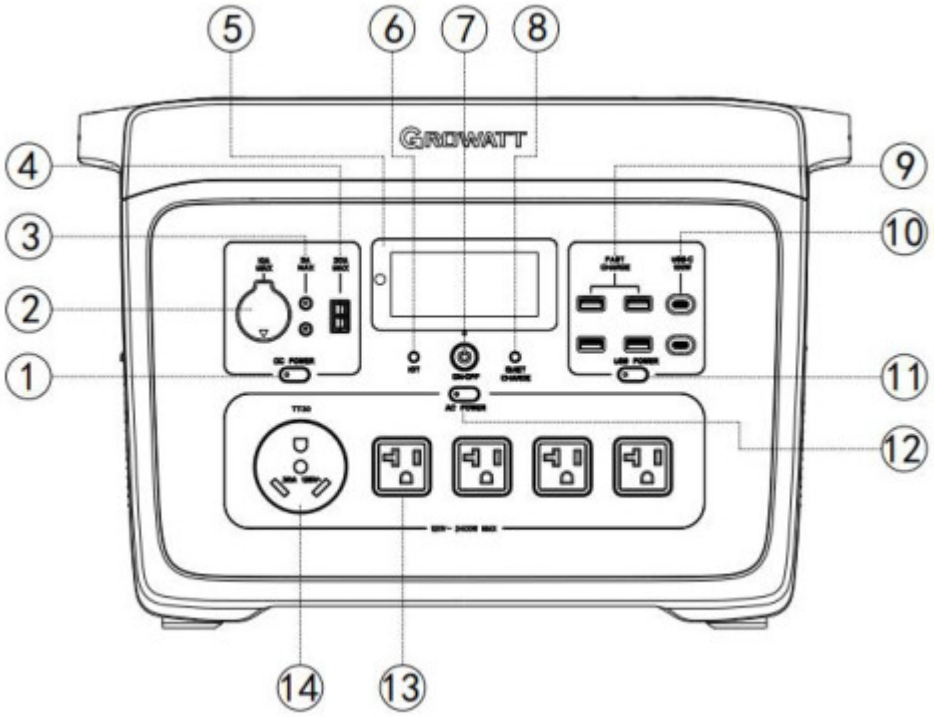


Ilustración del fabricante, página 7 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

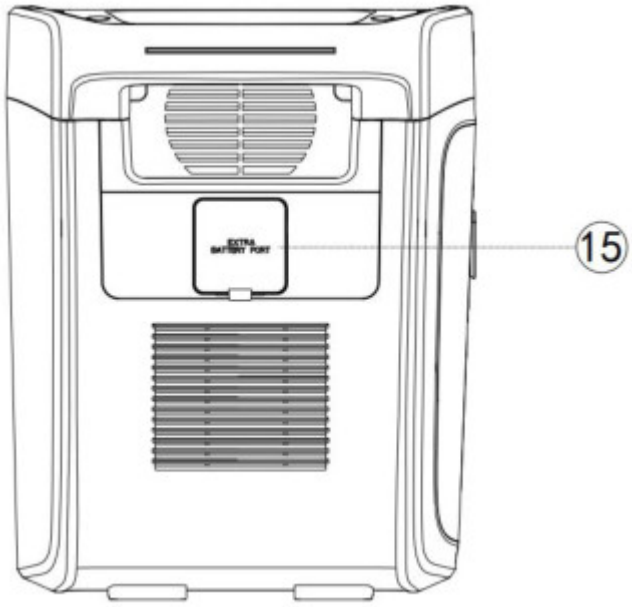


Ilustración del fabricante, página 7 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

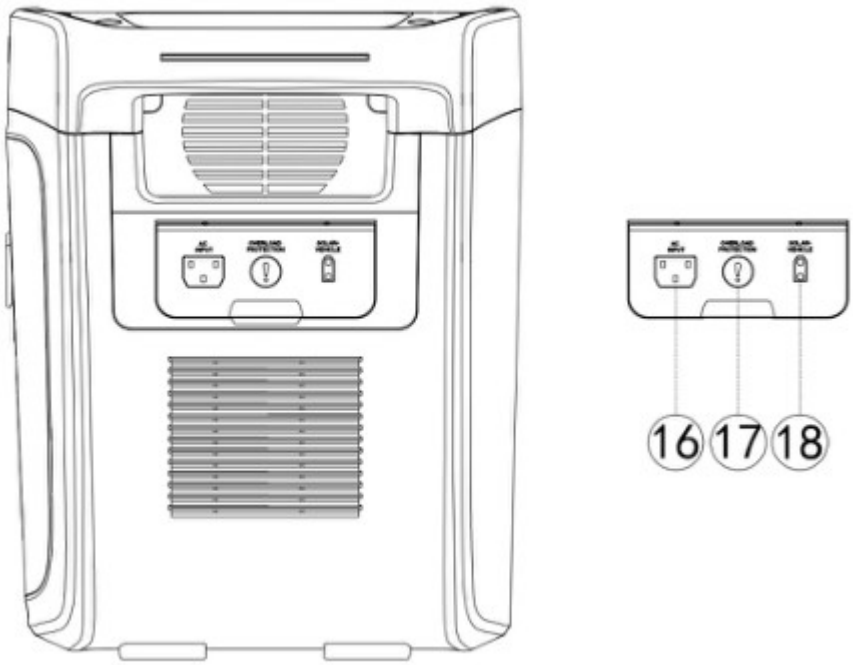


Ilustración del fabricante, página 7 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

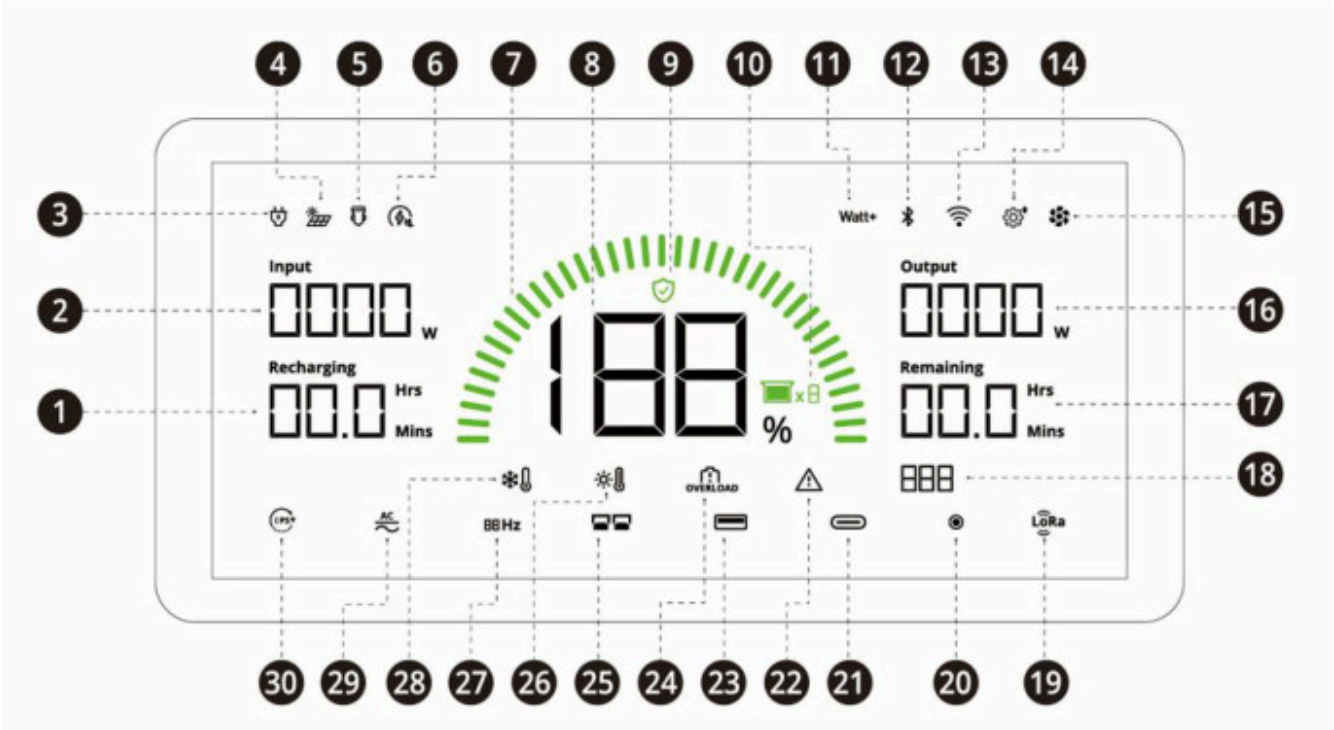


Ilustración del fabricante, página 8 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

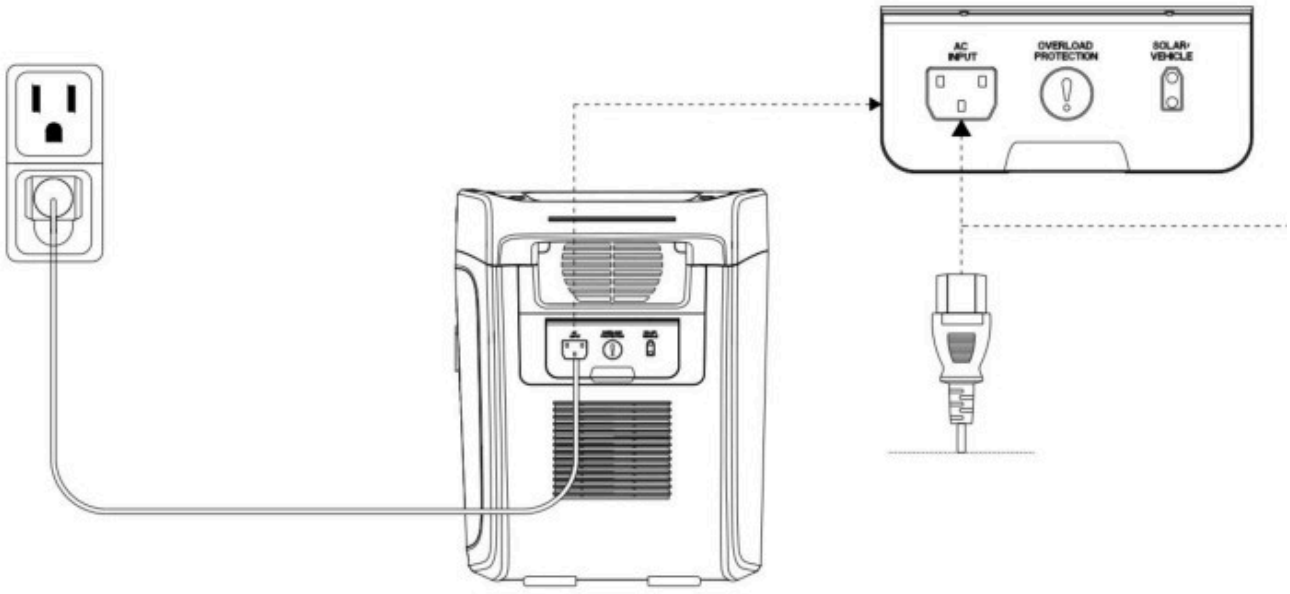


Ilustración del fabricante, página 11 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

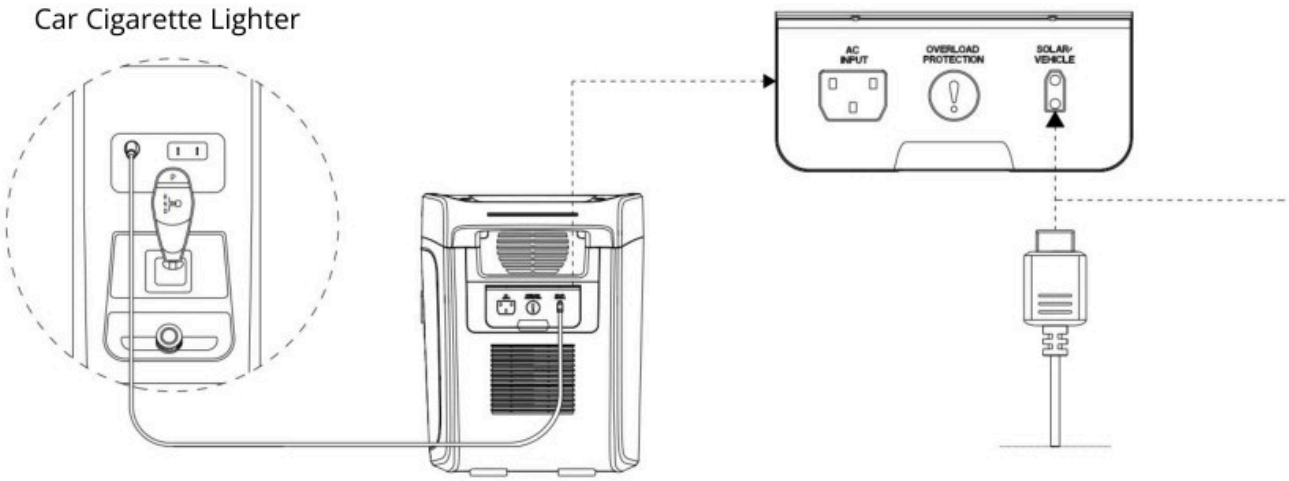


Ilustración del fabricante, página 11 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

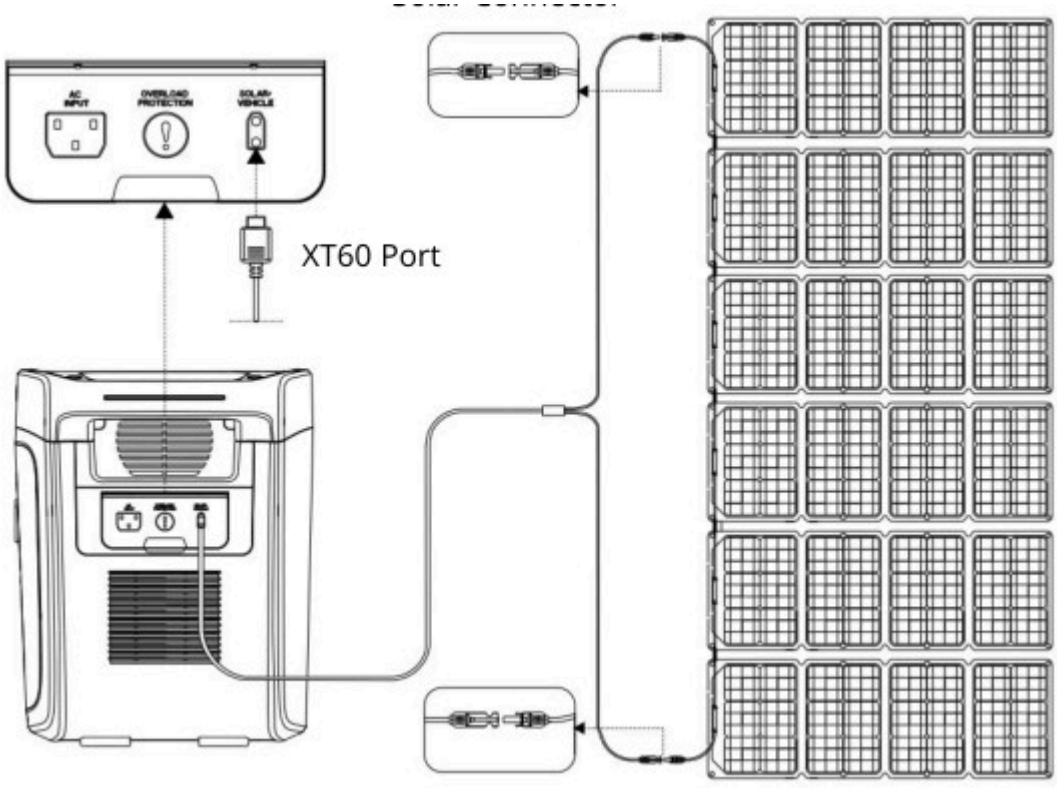


Ilustración del fabricante, página 12 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

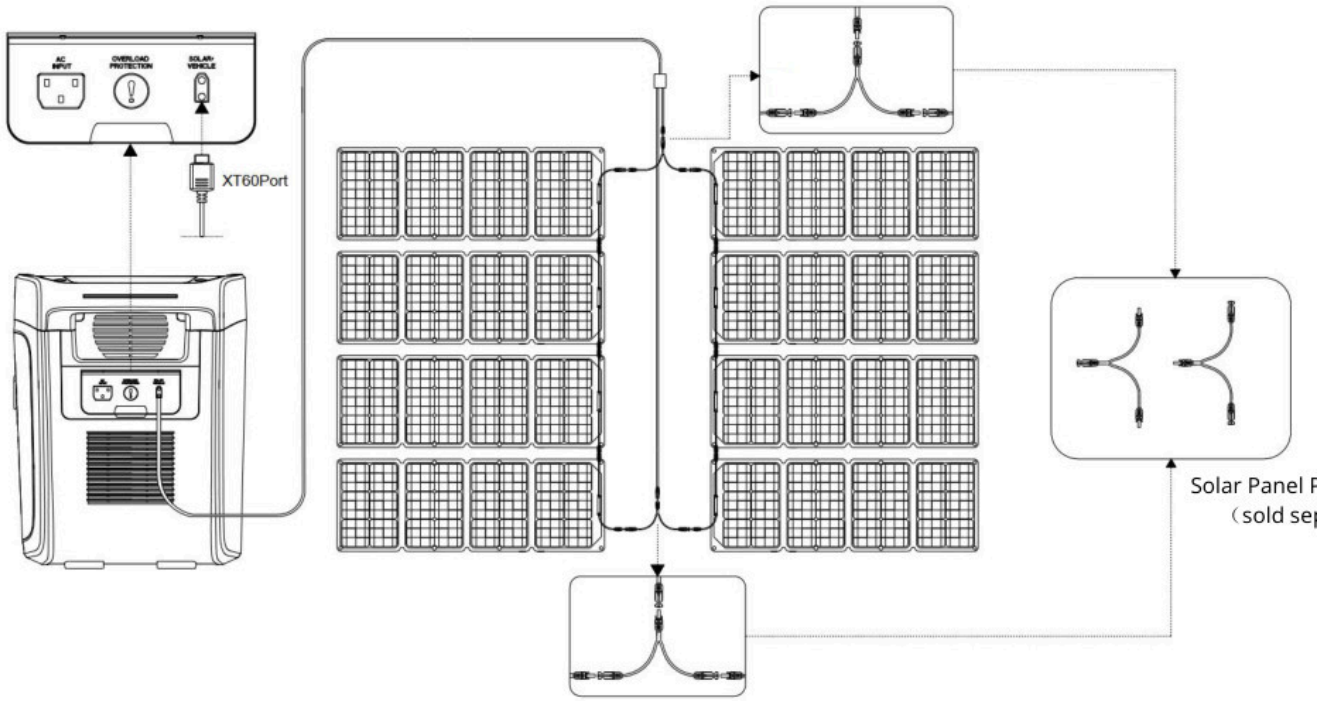


Ilustración del fabricante, página 12 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

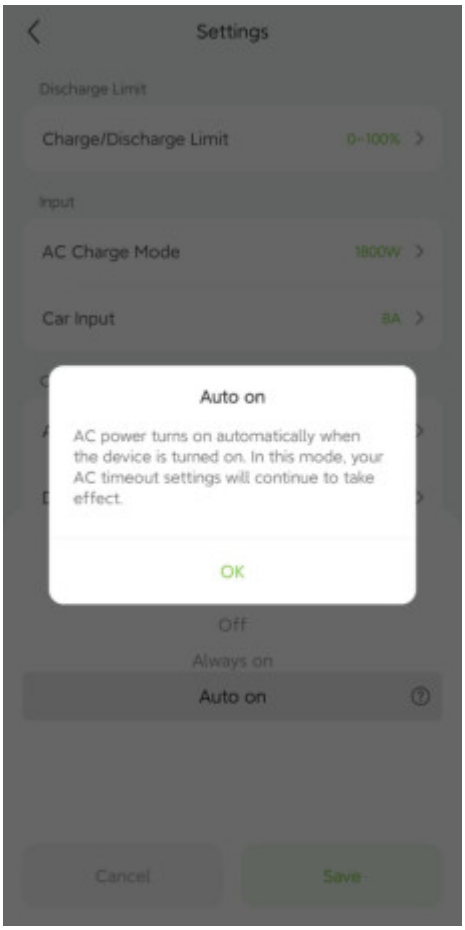


Ilustración del fabricante, página 13 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

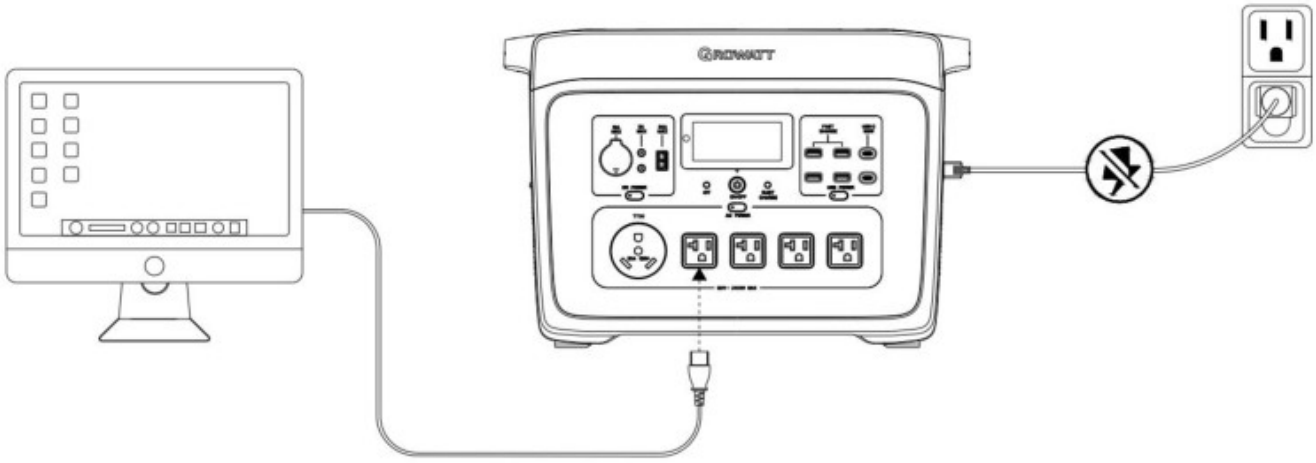


Ilustración del fabricante, página 13 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

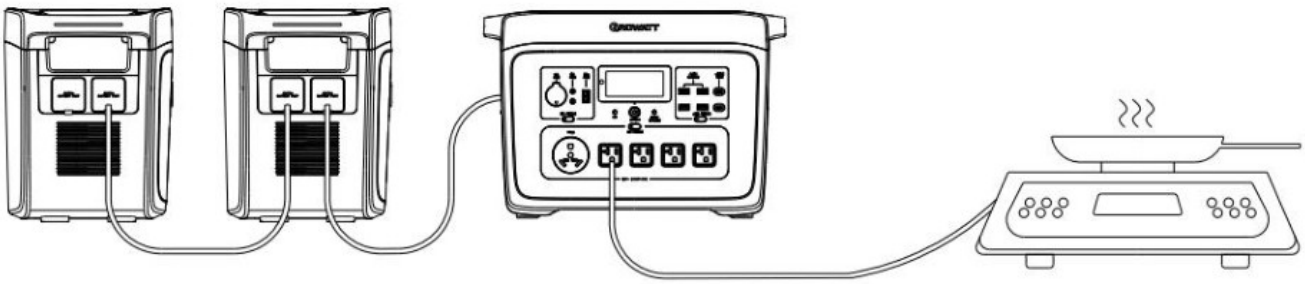


Ilustración del fabricante, página 14 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

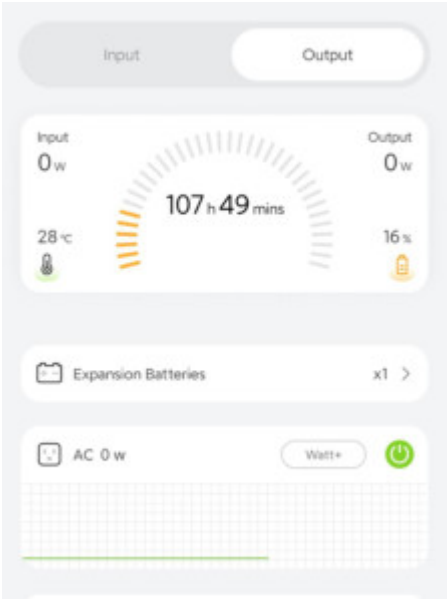


Ilustración del fabricante, página 14 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

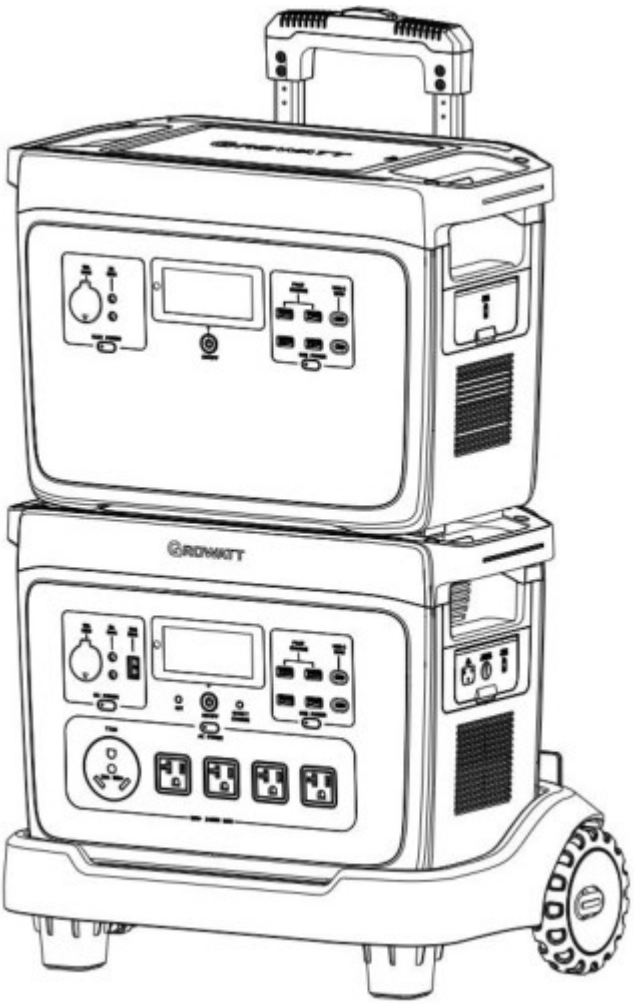


Ilustración del fabricante, página 16 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.



Ilustración del fabricante, página 17 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.



Ilustración del fabricante, página 17 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

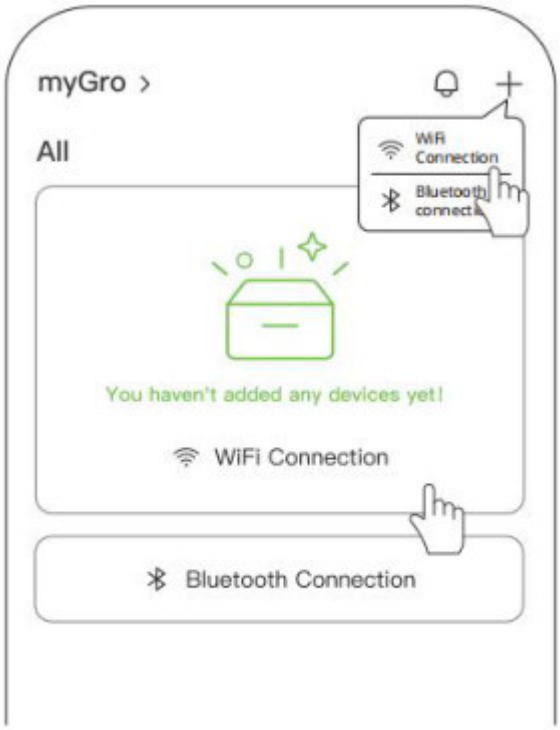


Ilustración del fabricante, página 17 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.

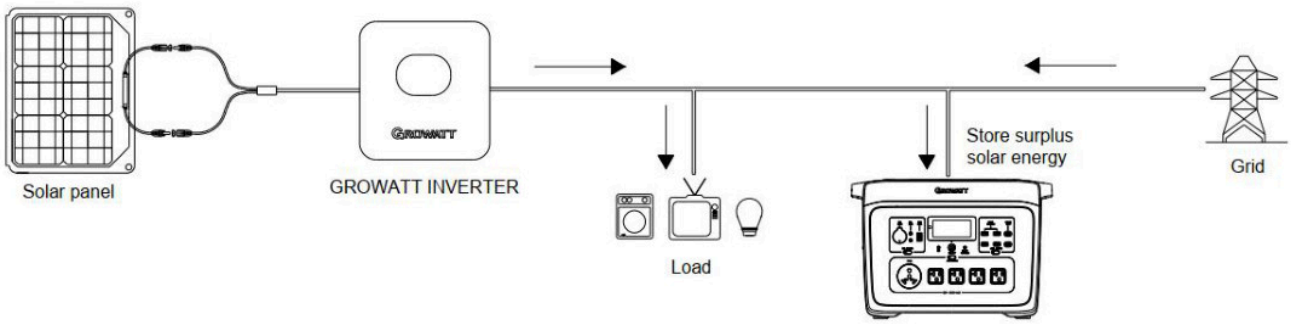


Ilustración del fabricante, página 22 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.



Ilustración del fabricante, página 22 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.



Ilustración del fabricante, página 22 del documento fuente. Se conservan sus rótulos originales; consulta la explicación en español.