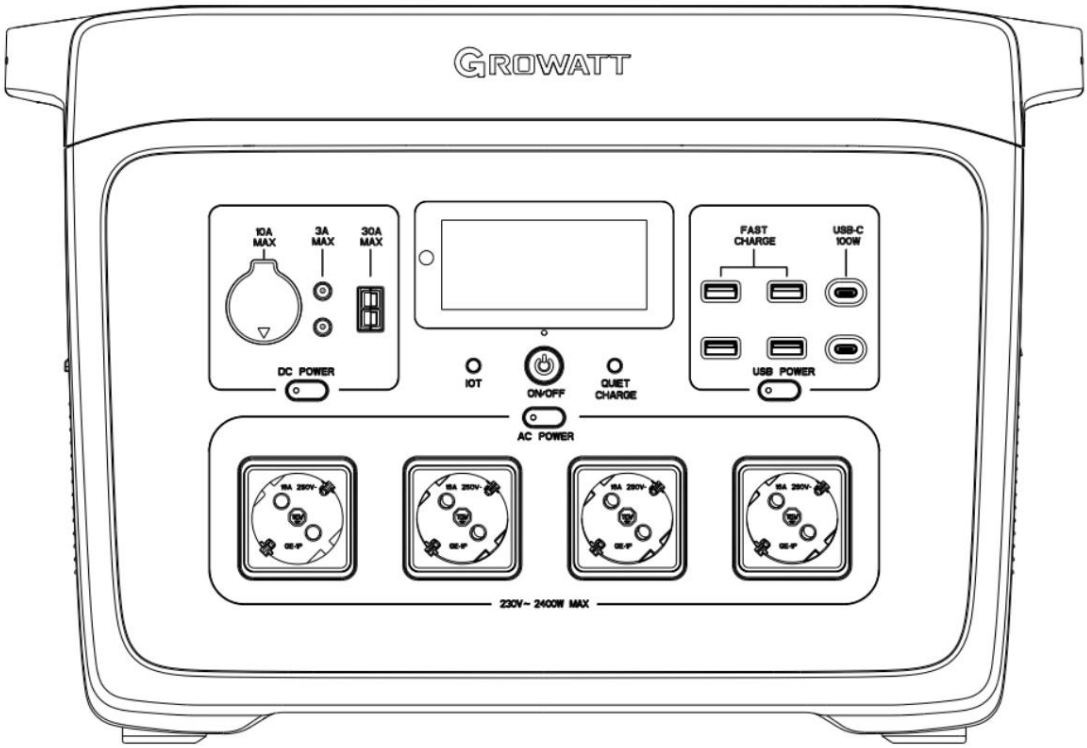
Machine Translated by Google

Guía del usuario



INFINITY 2000 PRO

Estación de energía portátil

Manual de usuario

Contáctanos

www.growattportable.com

1. Manténgalo seco y no coloque objetos pesados sobre el INFINITY 2000 PRO.
2. No lo desmonte, golpee, sacuda, maltrate ni queme.
3. Recicle y coloque INFINITY 2000 PRO de acuerdo con las políticas locales.

Machine Translated by Google

Contenido

Contenido del paquete 1

Instrucciones de seguridad importantes.....1

Puertos y botones.....6

Pantalla LCD.....7

CÓMO USAR.....9

Instrucciones básicas 9

Cómo cargar 10

I) Carga CA/CC 10

II) Carga solar.....11

Características avanzadas 12

Modo EPS 12

Batería de expansión INFINITY 2000 PRO.....13

Función Watt+.....13

Arranque en frío.....14

Modo de carga combinada 14

Carro desmontable INFINITY 2000 PRO 15

Configuración de la aplicación 16

Especificaciones técnicas 18

Preguntas frecuentes.....19

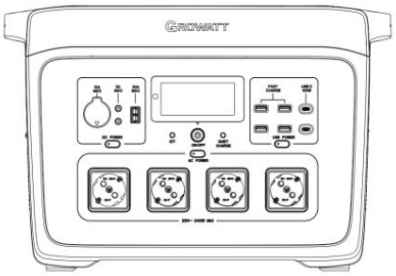
Apéndice 1: Códigos de error 20

Apéndice 2: Solución de problemas 21

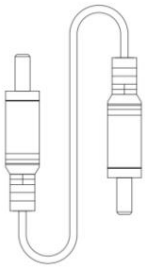
Apéndice 3: Función fotovoltaica inteligente 21

Machine Translated by Google

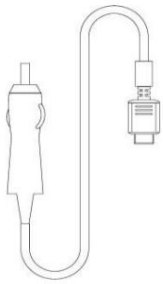
CONTENIDO DEL PAQUETE



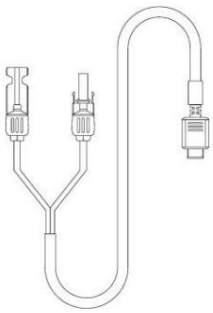
INFINITY 2000 PRO
Estación de energía portátil



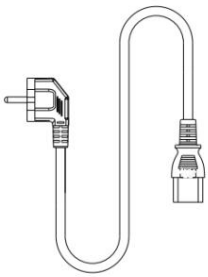
Cable de salida DC 5521



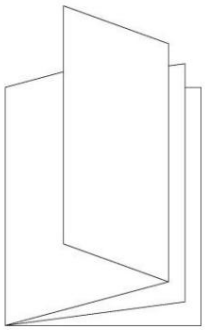
Cable de carga para coche (entrada)



Cable de carga solar
(Entrada MC4-XT60)



Cable de carga de CA (Entrada)



Manual de usuario y guía de inicio rápido
Tarjeta de garantía

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea atentamente el manual de usuario antes de utilizar el producto para asegurarse de comprenderlo completamente y poder usarlo correctamente.
Úselo. Después de leerlo, guarde el manual del usuario correctamente para futuras consultas. Si utiliza este producto incorrectamente, corre el riesgo de sufrir daños importantes.
jurado para usted o para otros, así como daños al producto y pérdida de propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha entendido,
Los usuarios aprueban y aceptan todos los términos y el contenido de este documento. Los usuarios prometen ser responsables de sus acciones y de todas las consecuencias.
consecuencias derivadas de ello. Growatt no se hace responsable de ningún daño causado por el uso del producto de forma que no se ajuste al Manual de usuario.
ual.

Con sujeción a las leyes y reglamentos, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados.
Este producto. Visite el sitio web de Growatt para obtener la información más reciente. Actualizado, revisado o cancelado sin previo aviso.

Al utilizar este producto, es fundamental tomar las siguientes precauciones.

I. Cómo usar

1. Evite exponer el producto al agua. No sumerja el producto en agua ni lo moje. No utilice el producto bajo la lluvia ni en ambientes húmedos.
No lo haga, de lo contrario la batería podría incendiarse o explotar.

Machine Translated by Google

2. El uso de componentes no oficiales está estrictamente prohibido. Para su reemplazo, consulte la información de compra correspondiente en Growatt.
Sitio web oficial. Growatt no se responsabiliza de los accidentes y fallos de funcionamiento del producto causados por el uso de productos no suministrados oficialmente.
Por Growatt.

3. Asegúrese de que la máquina esté apagada antes de instalar o desconectar cualquier módulo de la máquina. No desconecte otros módulos cuando
La máquina debe estar encendida; de lo contrario, la interfaz de alimentación podría dañarse.

4. La temperatura ambiente de funcionamiento de este producto es de -20 °C (-4 °F) a 45 °C (113 °F). Las temperaturas superiores a 45 °C (113 °F) pueden provocar...
pueden provocar que las baterías se incendien o incluso exploten, mientras que las temperaturas inferiores a -20 °C (-4 °F) pueden disminuir el rendimiento del producto y
Esto impide que cumpla con los requisitos de uso normales. Sin embargo, volver a una temperatura normal puede restablecer la funcionalidad del producto.

5. No utilice el producto en un entorno con fuerte electricidad estática o campo magnético, donde podría producirse un funcionamiento anómalo. Otros-
Si no se hace correctamente, puede provocar un mal funcionamiento del producto o daños graves.

6. No desmonte ni perfore el producto de ninguna manera con objetos afilados. De lo contrario, provocará fallas en el producto, incendios y posiblemente
explosión.

7. No utilice el producto después de que haya sido golpeado con fuerza o se haya caído desde una altura.

8. Si accidentalmente deja caer el producto en agua mientras lo usa, manténgase alejado del producto y guárdelo en un área abierta segura hasta que
El producto está completamente seco. El producto seco no debe volver a utilizarse y debe desecharse adecuadamente de acuerdo con las normas de des-
Consulte la guía de uso en este manual. Si el producto se incendia, se recomienda utilizar equipos de extinción de incendios de acuerdo con lo siguiente.
Prioridades: agua, o niebla, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de dióxido de carbono.

9. No utilice cables ni otros objetos metálicos para provocar un cortocircuito en el producto.

10. No golpee la máquina. No apile objetos pesados sobre el producto.

11. Si se encuentra materia extraña en la interfaz, límpiela con un paño seco; de lo contrario, provocará un mal contacto, lo que resultará en pérdida de energía o fallas.
seguro de cobrar.

12. Coloque el producto sobre un terreno limpio y plano, asegúrese de que la máquina no entre en contacto con líquidos ni esté inclinada.
Compruebe si hay objetos extraños en el cuerpo, no utilice la máquina bajo la lluvia o en un ambiente húmedo, de lo contrario,
La batería puede incendiarse espontáneamente o incluso explotar.

13. Para almacenamiento a largo plazo, almacenar en una habitación con baja humedad y sin gases corrosivos. De acuerdo con las características de la celda, asegúrese de 3 meses.
para que el producto complete un ciclo completo de carga y descarga (es decir, carga al 100% y luego descarga al 50%). Inactividad prolongada en el
Un corte de energía severo dañará la celda y acortará la vida útil de toda la máquina. Si la batería del producto está en un
Si el producto permanece en un estado de bajo consumo durante mucho tiempo, entrará en un modo de suspensión profunda. Para reactivar la batería del modo de suspensión profunda, recárguela.
estación de energía portátil.

14. Cuando se utilizan, los productos de suministro de energía generan campos electromagnéticos que pueden afectar el funcionamiento normal de los dispositivos médicos.
plantas o equipos médicos personales como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si este tipo de equipos médicos
Si el equipo está en uso, comuníquese con el fabricante para consultar sobre cualquier restricción en el uso de dicho equipo.
Las medidas son fundamentales para garantizar una distancia segura entre los implantes médicos (por ejemplo, marcapasos, implantes cocleares,
audífonos desfibriladores, etc.) y este producto mientras esté en uso.

15. Al cargar, coloque la máquina sobre un suelo sin materiales inflamables o combustibles a su alrededor, como cemento.
Vigile el producto mientras se carga para evitar accidentes.

16. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una supervisión atenta cuando el producto se utilice cerca de niños.

17. No introduzca los dedos ni las manos en el producto. NO introduzca objetos extraños en ningún puerto de la máquina.

18. El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del paquete de energía puede resultar en un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones.
personas.

19. Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico, al desconectar la fuente de alimentación, tire del enchufe en lugar del cable.

20. No utilice una batería o aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible.
o que resulten en incendio, explosión o riesgo de lesiones.

21. No utilice la fuente de alimentación con un cable o enchufe dañado, o con un cable de salida dañado.

22. No desmonte la fuente de alimentación; llévela a un técnico cualificado cuando necesite servicio o reparación. Un montaje incorrecto puede provocar daños.
puede resultar en riesgo de incendio o descarga eléctrica.

23. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la fuente de alimentación de la toma de corriente antes de intentar cualquier tarea de mantenimiento indicada.

24. ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS.

Machine Translated by Google

1) Para reducir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y
Fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca de la batería. Revise las advertencias de seguridad en estos productos.
y en el motor.

25. PRECAUCIONES PERSONALES:

1) Tenga a mano abundante agua limpia y jabón en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con la piel, la ropa o los ojos.

2) Use protección ocular completa y ropa de protección. Evite tocarse los ojos mientras trabaja cerca de la batería.

3) Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si el ácido entra en contacto con los ojos, inmediatamente
Enjuague el ojo afectado con agua fría corriente durante al menos 10 minutos y busque atención médica de inmediato.

4) NUNCA fume ni permita que haya chispas o llamas cerca de la batería o el motor.

5) Tenga mucho cuidado para reducir el riesgo de dejar caer una herramienta metálica sobre la batería. Podría provocar chispas o un cortocircuito en la batería o
otra parte eléctrica que puede causar una explosión.

26. Al cargar la batería interna, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera.

27. En condiciones de uso inadecuado, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si sale líquido
En caso de contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.

28. No exponga una fuente de alimentación al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.
Una temperatura de 130 °C puede sustituirse por una temperatura de 265 °F.

29. Haga que un técnico calificado realice el mantenimiento utilizando únicamente repuestos idénticos. Esto garantizará la seguridad del vehículo.
El producto recibe mantenimiento.

30. Riesgo de descarga eléctrica. Nunca utilice el paquete de alimentación para alimentar herramientas eléctricas para cortar o acceder a partes con corriente o cableado con corriente, o materiales que puedan
contienen partes con corriente o cableado con corriente en su interior, como por ejemplo las paredes de los edificios, etc.

31. Conecte los cables de salida a la batería y al chasis como se indica a continuación. Nunca permita que las pinzas de salida se toquen entre sí.

1) Las instrucciones deberán incluir instrucciones paso a paso para el uso adecuado de la función de refuerzo, detallando el correcto
pasos para conectar y desconectar los cables de arranque a la batería.

2) Cada paso deberá ser un elemento numerado diferente.

32. La unidad se utiliza en interiores.

II. Almacenamiento y transporte

1. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas. Si su hijo ingiere accidentalmente partes del producto, busque atención médica de inmediato.

2. Si después de usarla aparece un aviso de que la batería está muy baja, cárguela antes de guardarla. De lo contrario, el almacenamiento prolongado con poca energía puede provocar daños.
causar daños a la batería dentro del producto. Si la batería de la máquina está muy baja y permanece inactiva durante demasiado tiempo, la batería entrará
Modo de suspensión profunda. Para reactivar la batería del modo de suspensión profunda, recargue la estación de energía portátil.

3. Está prohibido colocar la máquina cerca de una fuente de calor, como por ejemplo dentro de un automóvil bajo la luz solar directa, junto a una fuente de fuego o una estufa.

4. Es importante mantener seco el entorno donde se almacena la máquina. Nunca coloque la máquina en agua ni en lugares donde haya
Posibilidad de fugas de agua. Para prolongar la vida útil de la batería, cuando la almacene durante mucho tiempo, asegúrese de que la carga esté entre el 30 % y el 80 %.
Apague el interruptor principal y mantenga el aparato en el interior. Se recomienda cargarlo al 80% cada tres meses.

5. Nunca transporte por vía aérea una máquina con una carga de batería superior al 30%.

III. Guía de eliminación

Machine Translated by Google

1. Asegúrese de descargar completamente la batería de la máquina antes de colocarla en el lugar de eliminación adecuado según lo indicado.
Normas y reglamentos locales. Las baterías son productos químicos peligrosos y no deben desecharse en los contenedores de basura comunes. Siga las leyes locales y
normativa para el reciclaje y la eliminación de baterías.

2. Si el producto falla y la batería no se puede descargar por completo, no deseche la batería directamente en el contenedor de basura.
Contenedor de reciclaje. Para su posterior procesamiento, contacte con una empresa profesional de reciclaje de baterías.

3. Deseche las baterías sobrecargadas.

Machine Translated by Google

Advertencia de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Nota:

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Los límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las normas... manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

Declaración sobre la exposición a la radiación

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC/IC establecidos para un entorno no controlado.

Este equipo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

Declaración de ISED

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumplen con las normas de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. RSS exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El aparato digital cumple con la norma canadiense CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Este dispositivo cumple con la exención de los límites de evaluación rutinaria en la sección 2.5 de RSS 102 y cumple con la exposición a RF de RSS 102, Los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a radiofrecuencias y el cumplimiento de la normativa.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos en Canadá para un entorno no controlado.

Este equipo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Este dispositivo cumple con las RSS exentas de licencia de Innovation, Science and Economic Development Canada. Su funcionamiento está sujeto a lo siguiente: Se cumplen dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencias. lo cual puede provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El dispositivo cumple con los límites de intensidad de campo de radiofrecuencia. Los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a radiofrecuencias y el cumplimiento de la normativa.

Advertencia: El uso de este equipo en un entorno residencial podría causar interferencias de radio.

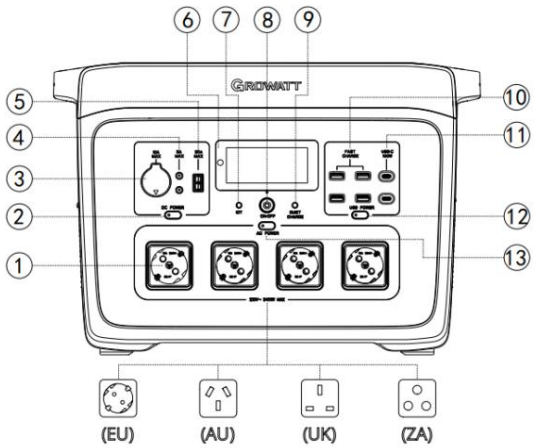
Declaración sobre la exposición a la radiación según la Directiva 2014/53/UE:

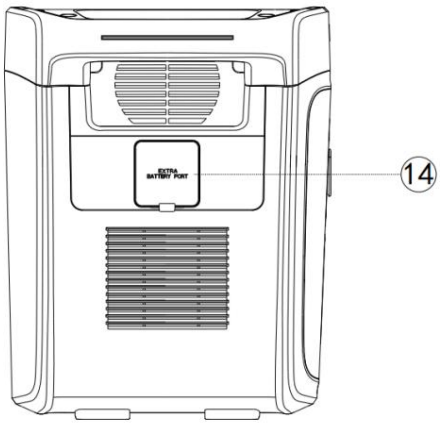
Este equipo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

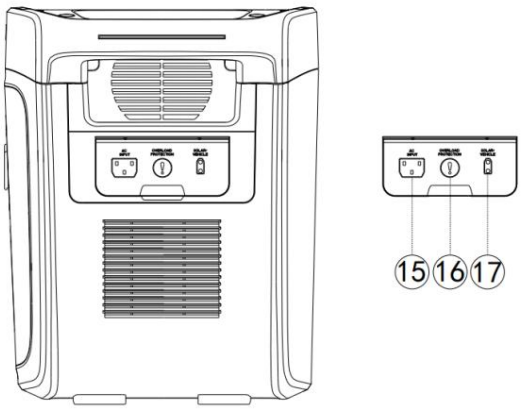
Este transmisor no debe estar ubicado junto a ninguna otra antena o transmisor ni funcionar en conjunto con ellos.

Machine Translated by Google

PUERTOS Y BOTONES





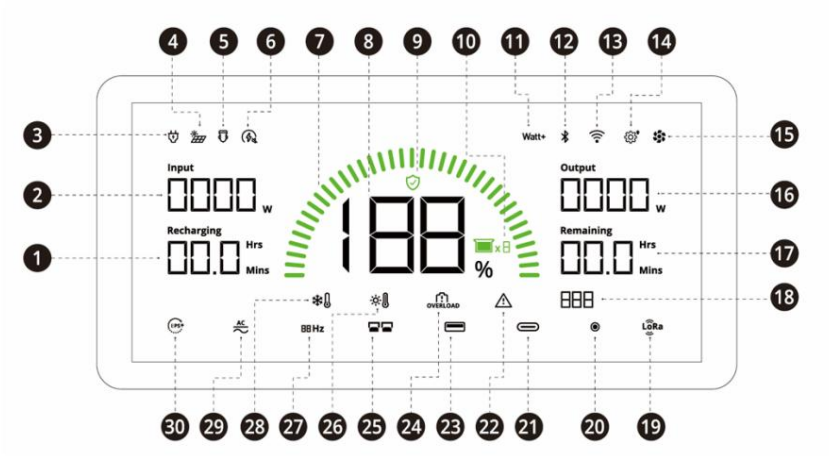


1. Toma de corriente alterna
2. Botón/Indicador de alimentación de CC
3. Venta de coches
4. Puerto de salida DC5521
5. Puerto de salida Anderson
6. Pantalla LCD
7. Botón IoT (WiFi/Bluetooth)
8. Botón/Indicador de encendido principal
9. Botón de carga silencioso*
10. Puerto de salida de carga rápida USB-A
11. Puerto de salida USB-C
12. Botón/Indicador de encendido USB
13. Botón/Indicador de encendido de CA
14. Puerto de conexión de la batería de expansión
15. Puerto de carga de CA
16. Reinicio de la protección contra sobrecarga de entrada de CA
17. Puerto de carga solar/CC

*En el modo de carga silenciosa, se consigue una carga silenciosa y se prolonga el tiempo de carga.

Machine Translated by Google

PANTALLA LCD



Nota: Brillo de la pantalla (1. El brillo de la pantalla se puede ajustar automáticamente. 2. Cambie el brillo de la pantalla en la aplicación myGro).

	Indicador	Descripción
1	Tiempo de carga restante	El tiempo de carga restante es calculado por el sistema en función del consumo de energía actual. ción, con una precisión de 1 minuto.
2	Potencia de entrada	La potencia total de entrada de CA y CC.
3	Indicador de carga de CA	El INFINITY 2000 PRO se está cargando mediante el cargador de pared.
4	Indicador de carga solar	El INFINITY 2000 PRO se está cargando mediante los paneles solares.
5	Indicador de carga del coche	El INFINITY 2000 PRO se está cargando mediante el cargador del coche.
6	Indicador de carga silencioso	INFINITY 2000 PRO incorpora la función de CARGA SILENCIOSA.
7	Indicador de nivel de batería	El indicador de nivel de batería parpadea durante la carga.
8	Batería restante por- porcentaje	Muestra el porcentaje de batería restante en tiempo real. Cuando la energía de la batería disminuye Si la batería está por debajo del 5%, debe recargarse lo antes posible.
9	Protección de la batería Ena- sangró	Esta marca de protección aparecerá cuando se active la protección de la batería (límite de descarga inferior).
10	Número de expansión Baterías conectadas	Número de paquetes de baterías de expansión conectados.
11	Watt+ habilitado	INFINITY 2000 PRO tiene habilitada la función Watt+.
12	Conexión Bluetooth Indicador	La señal Bluetooth está activada. Este producto se puede conectar a la aplicación myGro a través de Blue- diente y se puede controlar de forma remota en la aplicación myGro.
13	Conexión WiFi Indica- colina	La señal WiFi está activada. Este producto se puede conectar a la aplicación myGro a través de WiFi y Se puede controlar de forma remota a través de la aplicación myGro.
14	Actualización de firmware Indi- gato	El firmware de INFINITY 2000 PRO se está actualizando actualmente en línea.
15	Indicador de ventilador	El ventilador está funcionando para enfriar el producto.
16	Potencia de salida	Visualización en tiempo real de la potencia de salida total del INFINITY 2000 PRO.
17	Descarga restante Tiempo	Mostrar el tiempo de carga restante.
18	códigos de error	La máquina presenta una advertencia o una falla.
19	Indicador LoRa	INFINITY 2000 PRO ha habilitado la función RF, reservada para el desarrollo de futuras funciones.
20	DC 5521 y Auto Outlet Indicador	Cuando se carga el puerto DC 5521 o la toma de corriente del automóvil, el icono se ilumina y aparece un mensaje de alarma. peras si está sobrecargado.

Machine Translated by Google

21 Indicador de salida USB-C	INFINITY 2000 PRO suministra energía a dispositivos externos a través de puertos USB-C.
22 Alerta del sistema	El sistema INFINITY 2000 PRO está experimentando actualmente una anomalía, indicada por el flash- icono ing.
23 Salida de carga rápida USB-A Indicador de posición	INFINITY 2000 PRO suministra energía a dispositivos externos a través de puertos USB-A.
24 Advertencia de sobrecarga	INFINITY 2000 PRO está sobrecargado.
25 Indicador de salida de Anderson gato	INFINITY 2000 PRO suministra energía a dispositivos externos a través del puerto Anderson.
26 Alta temperatura Advertencia	La temperatura del INFINITY 2000 PRO es demasiado alta. Por favor, coloque el producto en un área abierta para enfriamiento.
27 Frecuencia de salida	Muestra la frecuencia del puerto de salida de CA actual del INFINITY 2000 PRO, que puede generar dos frecuencias de 50 Hz/60 Hz.
28 Advertencia de baja temperatura ing	La temperatura actual de la batería es baja y la eficiencia de carga se reducirá. Continúe usando El producto y la eficiencia de carga volverán a la normalidad a medida que aumente la temperatura.
29 Indicador de salida de CA	INFINITY 2000 PRO suministra energía a dispositivos externos a través de tomas de corriente alterna.
Indicador EPS 30	La máquina se encuentra actualmente en modo EPS, que proporciona un suministro de energía ininterrumpido a su dispositivos. Necesita estar conectado a la red eléctrica para activar este modo.

Machine Translated by Google

CÓMO USAR

INSTRUCCIONES BÁSICAS

Antes de usar, coloque el INFINITY 2000 PRO sobre un suelo limpio y plano para asegurarse de que la máquina no esté en contacto con
líquido o inclinado, y comprobar si hay objetos extraños en el cuerpo.

Encendido/apagado del producto

A) Pulse brevemente el botón de encendido para encender el INFINITY 2000 PRO.

B) Mantén pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para apagarlo. Oirás un sonido de aviso y verás la palabra "OFF" en la pantalla.

Aire acondicionado encendido/apagado

C) C) Presione brevemente el botón de encendido de CA para encender la alimentación de CA. Verá que se ilumina el indicador de encendido de CA, lo que significa que la salida de CA está encendida.
Los puertos se pueden utilizar. Presione brevemente el botón de alimentación de CA nuevamente y verá que el indicador de alimentación de CA se apaga y la salida de CA estará
apagado.

D) Mantenga pulsado el botón de encendido de CA durante 6 segundos para cambiar el modo de frecuencia de CA (50 Hz/60 Hz).

E) La potencia de salida total de los puertos de salida de CA es de hasta 2400 W (en todos los puertos). Cuando la potencia de salida total excede la potencia nominal,
El producto activará la protección contra sobrecarga, cortará la salida de CA y activará una alarma de sobrecarga. Desconectar la carga de CA borrará la
Alarma y restablecimiento de la salida de CA normal.

Encendido/apagado de CC

F) Presione brevemente el botón de encendido de CC para encender los puertos de salida de CC (incluida la salida del automóvil, la salida DC 5521 y la salida Anderson).
Escuchará un "pitido" y verá que se enciende el indicador de alimentación de CC.

G) Para apagar la alimentación de salida de CC, presione brevemente el botón de alimentación de CC y observe que la luz indicadora de alimentación de CC se apaga. Cuando la salida
Si la potencia de una única interfaz de CC excede la potencia nominal, se activa una alarma de sobrecarga, el sistema se apaga y la CC
La salida se interrumpirá.

La potencia máxima de salida de la toma de corriente del coche y del puerto de salida DC 5521 es de 132 W cuando se utilizan simultáneamente.

La potencia de salida máxima del puerto de salida Anderson es de 396 W.

USB encendido/apagado

H) Presione brevemente el botón de encendido USB para activar la carga rápida USB-A y USB-C con un sonido de aviso. Presione brevemente el botón de encendido USB.
Nuevamente, para desactivar la salida USB.

I) La potencia de salida máxima del puerto de carga rápida USB-A es de 18 W, y la potencia de salida máxima del puerto USB-C es de 100 W. Si el
Si se supera la potencia nominal, el sistema emitirá una señal de alarma.

Uso después de un almacenamiento prolongado

J) Si su estación de energía portátil no se ha utilizado durante más de 3 meses, se recomienda descargarla hasta que el nivel de la batería sea del 0%.
y luego recargarla al 100% para evitar errores de calibración después de un largo período de inactividad.

Otros

K) Cada puerto de salida tiene un tiempo de espera (si no se detecta ninguna salida dentro del tiempo establecido, el puerto de salida se apagará automáticamente).
Utilice la aplicación para ver y cambiar el tiempo de espera de cada puerto y de toda la máquina.

Machine Translated by Google

CÓMO CARGAR

Aviso antes de realizar el cobro:

A) Este producto admite carga de pared, carga de panel solar y carga de automóvil. También admite carga combinada de CA y solar. En el
En el modo de carga combinada, la carga solar tiene prioridad y la carga de CA la complementa.

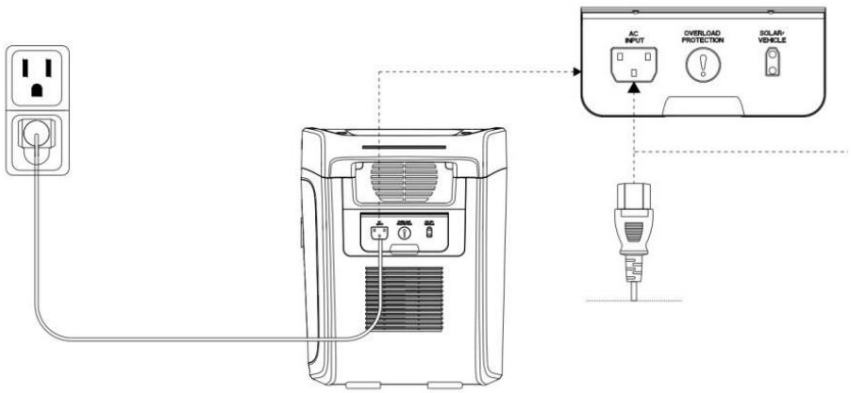
B) Este producto admite carga y descarga simultáneas. Activa automáticamente el modo EPS cuando se conecta a la entrada de CA y
Salida simultánea, proporcionando una fuente de alimentación altamente estable.

C) El rango de voltaje de entrada de alimentación de CA es de 100-120 V CA. Cuando la entrada de alimentación de CA se sobrecarga, el disyuntor se disparará para proteger el circuito.
Protege la batería de posibles daños. Si el interruptor automático salta, presiónelo manualmente para permitir la carga normal.

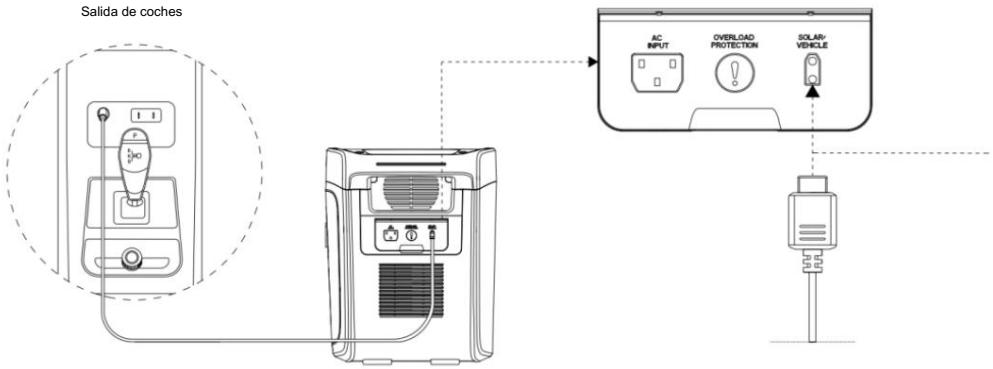
D) No cargue este producto inmediatamente después de que se haya descargado por completo. Para prolongar la vida útil de la batería y por seguridad, espere de 2 a 3 horas para que se enfríe.
antes de cargarlo. Si lo carga inmediatamente después de la descarga, aparecerá una advertencia de alta temperatura, lo cual es normal.

I) CARGA CA/CC

El puerto de carga del INFINITY 2000 PRO se encuentra en los laterales del producto. El INFINITY 2000 PRO se puede cargar mediante alimentación de CA (entrada de CA).
puerto) o una toma de corriente para automóvil (puerto XT60).



Carga de CA



Carga de CC

Machine Translated by Google

II) CARGA SOLAR

Los usuarios deben seguir las instrucciones para una correcta conexión de la máquina. La empresa no se hace responsable del mantenimiento gratuito si la máquina está
Daños causados por una conexión incorrecta, fuera de las instrucciones, durante el período de garantía.

Puedes usar hasta seis paneles solares de 200 W (como se muestra en la Figura) u ocho paneles solares de 100 W (como se muestra en la Figura) para cargar INFINITY 2000.
PRO.

Seis paneles solares de 200 W

Puedes usar el cable de carga solar para conectar el conector solar en el panel solar y el puerto XT60 en el lado derecho del INFINITY.
El 2000 PRO suministra energía al INFINITY 2000 PRO.

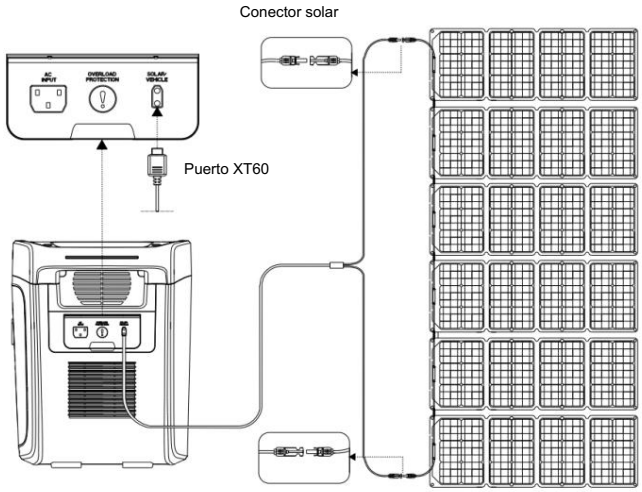


Figura I. 6 paneles solares de 200 W

Ocho paneles solares de 100 W

Cuando necesite conectar 8 paneles solares de 100 W, primero puede conectar 4 paneles solares de 100 W juntos para formar dos módulos.
ules. Luego, como se muestra en la Figura II, utilice el cable de carga solar y el cable paralelo para panel solar (se venden por separado) para conectar estos dos módulos.
Instrucciones para la carga del INFINITY 2000 PRO.

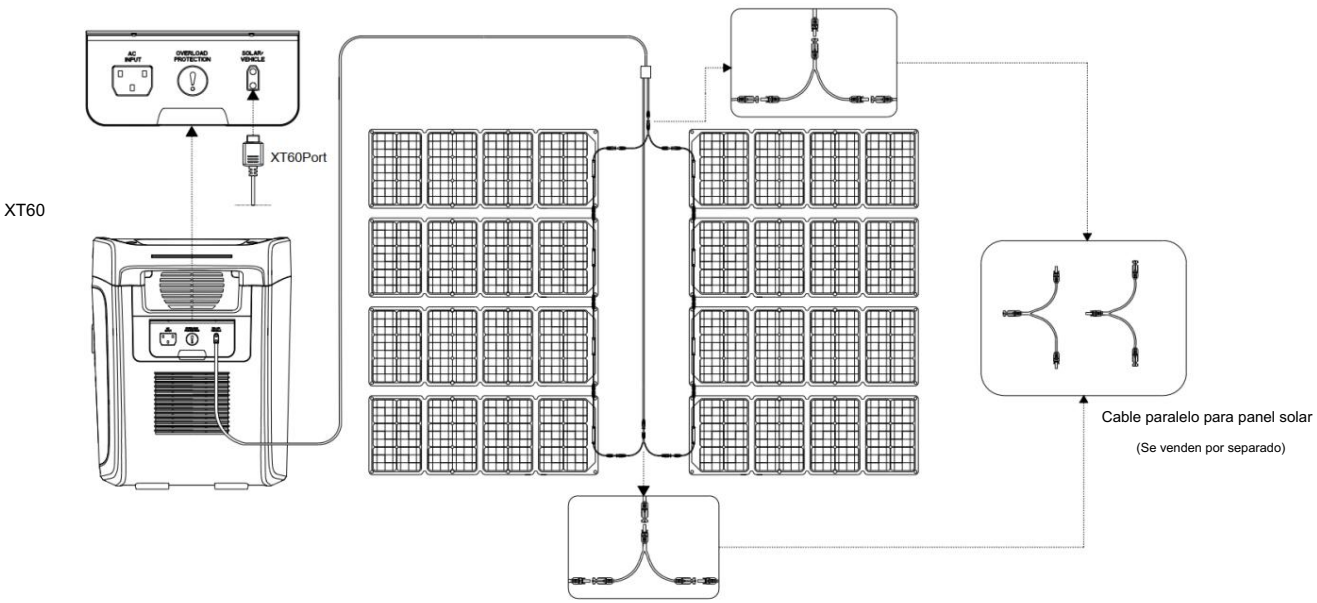


Figura II. 8 paneles solares de 100 W

Machine Translated by Google

FUNCIONES AVANZADAS

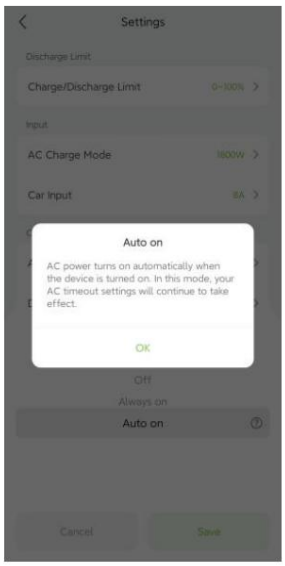
MODO EPS

Al utilizar la entrada de CA, encienda la salida de CA y conecte las cargas a los puertos de CA; la función EPS se habilitará automáticamente.

Instrucciones EPS

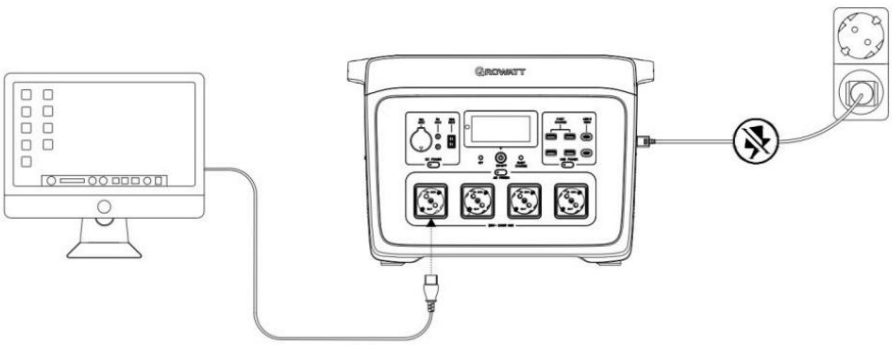
Los usuarios pueden conectar el INFINITY 2000 PRO a la red eléctrica y, a continuación, conectar los aparatos eléctricos a los puertos de salida de CA del INFINITY 2000. PRO. Cuando se corta la red eléctrica, INFINITY 2000 PRO puede seguir utilizando la energía de la batería para alimentar los electrodomésticos y proteger su hogar. equipo (como se muestra en la figura siguiente). Cabe señalar que INFINITY 2000 PRO tiene una función de encendido automático de CA, es decir, después de un corte de energía, suministra energía a través de la función EPS hasta que INFINITY 2000 PRO se agota. Después de que termina el corte de energía, una vez que el Cuando INFINITY 2000 PRO detecta la entrada de CA, la salida de CA de INFINITY 2000 PRO se activa automáticamente para volver a alimentar los aparatos eléctricos.

La función de encendido automático del aire acondicionado está desactivada por defecto. Utilice la aplicación myGro para activarla o desactivarla.



*Esta función es una función de UPS no profesional y no admite conmutación de 0 ms. No la conecte a equipos que requieran una fuente de alimentación ininterrumpida, o pruébelo varias veces para confirmar si es compatible antes de usarlo. Si no sigue las instrucciones Instrucciones, Growatt no asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes en el equipo, la pérdida de datos del servidor y otras fallas o consecuencias.

*EPS está diseñado para soportar el uso de aparatos eléctricos con una potencia nominal de 1800 W o inferior. Por favor, no utilice ningún otro dispositivos simultáneamente durante la operación para evitar SOBRECARGA. Es importante señalar que nuestra empresa no se hará responsable. responsable de cualquier funcionamiento anómalo o pérdida de datos que pueda producirse debido a un uso negligente.

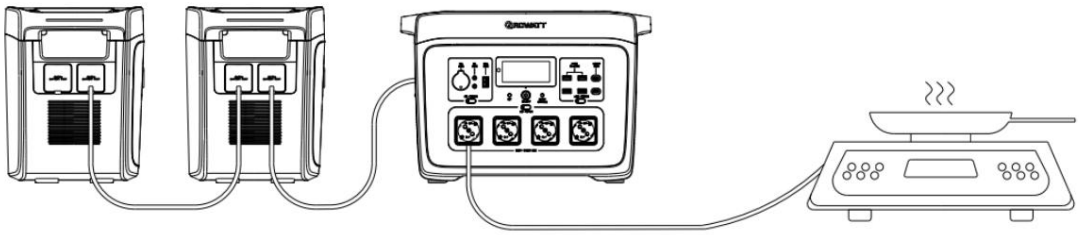


Machine Translated by Google

BATERÍA DE EXPANSIÓN INFINITY 2000 PRO

Los usuarios pueden conectar hasta una unidad maestra y dos baterías de expansión INFINITY 2000 PRO para obtener más energía y satisfacer sus necesidades.

Los usuarios necesitan mayor autonomía. Cabe destacar que este producto solo puede utilizarse con la batería de expansión INFINITY 2000 PRO.



Tenga en cuenta lo siguiente al utilizarlo:

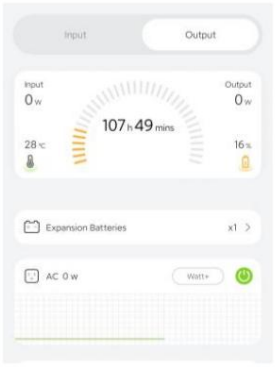
1. Antes de conectar INFINITY 2000 PRO a la BATERÍA DE EXPANSIÓN, para garantizar la seguridad del usuario, se recomienda que tanto INFINITY 2000 PRO y la BATERÍA DE EXPANSIÓN deben estar apagados. Después de conectar, simplemente presione el botón de encendido principal del maestro para encender todo sistema. Si conecta accidentalmente una unidad encendida a una unidad apagada, la unidad que no esté encendida se activará automáticamente.
2. Después de conectar INFINITY 2000 PRO a la BATERÍA DE EXPANSIÓN, confirme que el icono Número de baterías de expansión conectadas aparece. Aparecen peras en la pantalla LCD del INFINITY 2000 PRO, lo que significa que la conexión se ha realizado correctamente.
3. Cuando la unidad principal está conectada a la batería de expansión, todas las unidades conectadas se cargarán y descargarán por igual.
4. Cuando INFINITY 2000 PRO está conectado a BATERÍAS DE EXPANSIÓN, apagar la unidad maestra apagará todo el sistema.
5. No se recomienda que los usuarios conecten o retiren directamente la BATERÍA DE EXPANSIÓN del INFINITY 2000 PRO durante la carga y Proceso de descarga. Si conecta o retira la BATERÍA DE EXPANSIÓN a mitad del proceso, puede dañar la máquina o las cargas. Por favor, apague el dispositivo. Apague la máquina primero antes de ponerla en marcha.

FUNCIÓN WATT+

Instrucciones para usar la función Watt+:

1. Watt+ está desactivado por defecto. Utilice la aplicación myGro para activarlo o desactivarlo.
2. Se recomienda el uso de la función Watt+ con cargas resistivas, como equipos de calefacción. Esta función no es adecuada para cargas no resistivas (como refrigeradores) o cargas con altos requisitos de voltaje o con protección contra sobretensiones.
3. Restricciones de uso: 1) Esta función no se puede utilizar en estado de paso; 2) Conectar varios dispositivos al INFINITY 2000 PRO cuando El uso de Watt+ puede interferir con el funcionamiento normal de otras cargas de CA. Se recomienda utilizar solo una carga de CA cuando Habilitar esta función.
4. La función Watt+ permite que el INFINITY 2000 PRO alimente aparatos de 3400 W (con un posible error de ±10 %), mientras que la potencia máxima real es... La potencia de salida se mantiene en 2400 W (la potencia de salida máxima permitida por el modelo).
5. No utilice aparatos eléctricos con requisitos de voltaje estrictos, o úselos después de realizar las pruebas adecuadas. De lo contrario, podría provocar una sobrecarga. advertencia de carga u otros fallos del sistema.

Machine Translated by Google



ARRANQUE EN FRÍO

Cuando la temperatura de la batería es de -30~-20 (-22~-4) y está conectada a un panel solar bajo la luz del sol o a una entrada de CA, la fuente de alimentación portátil...

El sistema puede calentar automáticamente la batería a la temperatura de funcionamiento para un uso normal.

Temperatura de la batería	Tiempo de calentamiento restante/min
-30 (-22)	83
-25 (-13)	75
-20 (-4) (temperatura mínima de descarga)	65
-15 (5)	54
-10 (14)s	42
-5 (23)	29
0 (32) (temperatura mínima de carga)	15
5 (41)	0

*Aviso:

1. Este tiempo de calentamiento restante se calcula bajo una eficiencia de carga óptima y es solo de referencia. La función de calentamiento se detendrá después de

La temperatura de la batería alcanza los 5 (41).

2. Tiempo de calentamiento restante: el tiempo necesario para calentar la temperatura actual de la batería a 5 (41). Por ejemplo, si la batería actual

La temperatura es de -20 (-4), el tiempo necesario para calentarla a 5 (41) es de 65 minutos.

MODO DE CARGA COMBINADA

Este producto admite la carga combinada para lograr una velocidad de carga más rápida, incluyendo los siguientes modos:

1. TT30+PV

2. EV+PV

3. CA+FV

(1) Cuando INFINITY 2000 PRO realiza carga de CA y solar al mismo tiempo, la potencia de entrada máxima puede alcanzar los 2300 W,

(2) Cuando la BATERÍA DE EXPANSIÓN está conectada, la carga de CA y la carga solar se realizan al mismo tiempo, y la batería de expansión no

Utilizando la función de carga independiente, la potencia de entrada máxima de todo el sistema INFINITY 2000 PRO puede alcanzar los 3000 W.

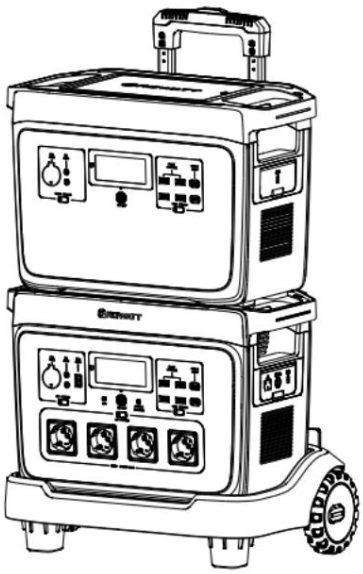
*La potencia máxima de entrada de CA es de 1800 W y la potencia máxima de entrada solar es de 1200 W.

Machine Translated by Google

CARRO DESMONTABLE INFINITY 2000 PRO

El INFINITY 2000 PRO se puede utilizar con un carrito para satisfacer las necesidades de los usuarios de transportar fácilmente la estación de energía portátil. (Ver el carrito)

(Consulte el manual para obtener más detalles)



Machine Translated by Google

CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

(I) Vincula el producto con la aplicación

Cuando el producto se conecta a la aplicación por primera vez, requiere emparejamiento Bluetooth para la configuración de red. Por favor, acérquese lo más posible a la aplicación.

Utilice el producto lo mejor posible y asegúrese de que su teléfono esté dentro del alcance Bluetooth del dispositivo.

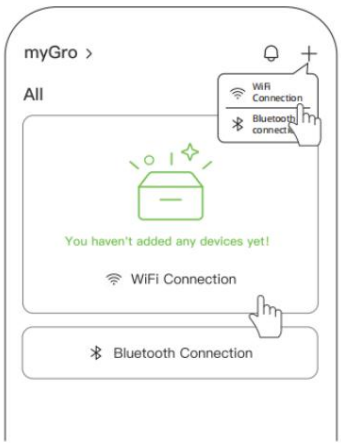
1. Descarga la aplicación "myGro" desde la App Store o Google Play. También puedes descargarla desde el sitio web oficial de Growatt (primera vez).

   Para usar la aplicación, deberá completar el registro de su cuenta en la aplicación siguiendo las instrucciones.

MyGro APP on App Store

MyGro APP on Google Play

2. Puede elegir cualquiera de los siguientes métodos para conectar el dispositivo:



Conexión Bluetooth

a) Ingrese a la página "Dispositivo" y haga clic en "Conexión Bluetooth". O seleccione el botón "+" en la parte superior derecha de la página y luego seleccione "Blue-Conexión de dientes".

b) Encienda el dispositivo, que activa automáticamente la función WiFi Bluetooth, envía señales Bluetooth y WiFi y se conecta con su dispositivo móvil.

c) Siga las instrucciones de la aplicación para completar los ajustes restantes.

d) Después de completar la configuración de conexión, puede controlar su dispositivo de forma remota mediante conexión local a través de Bluetooth o conexión remota. vía WiFi.

conexión WiFi

a) Ingrese a la página "Dispositivo" y haga clic en "Agregar dispositivo". O seleccione el botón "+" en la esquina superior derecha de la página y luego seleccione "WiFi Con-conexión"

b) Encienda el dispositivo, que activa automáticamente la función WiFi Bluetooth, envía señales Bluetooth y WiFi y se conecta con su dispositivo móvil.

c) Siga las instrucciones de la aplicación para completar los ajustes restantes.

Machine Translated by Google

(II) Volver a emparejar el producto con un nuevo dispositivo móvil.

Si el dispositivo ya está conectado a un dispositivo móvil, deberá desvincular el producto del dispositivo actual y luego volver a vincularlo al dispositivo.
nuevo dispositivo móvil. Después de la reparación, puede usar su nuevo dispositivo móvil para controlar remotamente su producto y desvincularlo de su dispositivo existente.
dispositivo.

Método 1: Desvincular mediante la aplicación

a) Vaya a Dispositivo, seleccione el producto de la lista de dispositivos para ingresar los detalles del producto y luego  Haz clic para acceder a la página de configuración.

b) Haga clic en Eliminar dispositivo y confirme.

Método 2: Restablecer Bluetooth/WiFi para desvincular.

a) Mantenga pulsado el botón IoT del dispositivo durante 6 segundos hasta que oiga un pitido. El registro de emparejamiento del dispositivo se ha borrado correctamente.

b) Después de desvincular correctamente el dispositivo, inicie sesión en la aplicación en el nuevo dispositivo móvil para vincularlo. (Por favor
Consulte los pasos que se describen en I. Emparejamiento del producto con su dispositivo.

(III) Uso de múltiples dispositivos móviles para controlar el producto

Si varios usuarios necesitan controlar el producto de forma remota, la cuenta principal debe autorizar a otras cuentas de myGro para permitir el acceso a otros dispositivos móviles.
dispositivos para controlar el producto.

1. Vaya a Dispositivo, seleccione el producto de la lista de dispositivos para ingresar los detalles del producto y luego haga clic en 2. Seleccione Compartir  para acceder a la página de configuración.
dispositivo, ingrese el ID de cuenta del dispositivo que se va a compartir y envíe una invitación de emparejamiento.
3. Una vez que la cuenta invitada acepta la invitación, el dispositivo se comparte correctamente.
* Si la cuenta maestra se desvincula del dispositivo, la cuenta compartida asociada se desvinculará simultáneamente y el dispositivo no podrá ser utilizado.
controlado a distancia.

Machine Translated by Google

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EDICIÓN UE

Información básica	
Peso neto	≈51 libras (≈23 kg)
Dimensiones (largo*ancho*alto)	457*247*310 mm (17,99*9,72*12,20 pulgadas)
Wi-Fi	Compatible
Bluetooth	Compatible
Frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi y Bluetooth	2400-2483,5 MHz
Potencia máxima de salida Wi-Fi y Bluetooth	<20 dBm
Ancho de banda de transmisión Wi-Fi	40 MHz
Aporte	
Entrada de CA	200-240V~, 50/60Hz, 1800W Máx. (Modo bypass: 200-240 V~, 50/60 Hz, 2200 W máx.)
Entrada solar/CC	12-60V 1200W Máx.
Producción	
Toma de corriente alterna (x4)	230V~, 50/60Hz, 2400W Máx., Total 2400W (Pico 4800W)
Carga rápida USB-A (X4)	5V , 2,4A; 9V , 2A; 12V , 1,5A; 18W Máx., Total 72W
USB-C (X2)	5/9/12/15/20V , 5A, 100W Máx., Total 200W
Salida de coches	13,2 V , 10 A máx.
Puerto DC 5521 (X2)	13,2 V , 3 A máx. (Toma de corriente para automóvil y puerto DC 5521, total 10 A máx.)
Puerto Anderson	13,2 V , 30 A máx.
Batería	
Capacidad de la batería	2048 Wh, 51,2 V
Tipo de batería	LFP
Tipos de protección	Protección contra sobrecalentamiento, protección contra bajas temperaturas, protección contra sobredescarga, Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecorriente Protección
Temperatura de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento óptima	20~30 /68~86
Temperatura de carga	0~45 /32~113
Temperatura de descarga	-20~45 /-4~113
Temperatura de almacenamiento	-20~45 /-4~113

Machine Translated by Google

¿Puedo llevar la INFINITY 2000 PRO en un avión?

No, no puedes. Este producto es un producto de batería de litio. Según las regulaciones internacionales de transporte aéreo, los productos de batería de litio ex-

No se permite transportar en el avión baterías que superen los 100 Wh.

¿Por qué el INFINITY 2000 PRO no funciona correctamente cuando la potencia de salida total del dispositivo está dentro de la potencia nominal del mismo?
¿INFINITY 2000 PRO?

Primero, compruebe si la capacidad de la batería del producto es demasiado baja y cárguela lo suficiente antes de usarlo. En segundo lugar, compruebe si la sobretensión

El consumo de energía del equipo supera la potencia máxima instantánea del INFINITY 2000 PRO. En ese caso, debería elegir un modelo Growatt.

con una potencia nominal más alta.

¿Por qué el INFINITY 2000 PRO hace ruido al usarse?

El producto contiene un sistema de refrigeración por aire, y el ventilador incorporado ayuda al producto a disipar el calor. Se produce un ligero ruido cuando el producto está en funcionamiento.

Su uso es normal.

¿Se apagará automáticamente INFINITY 2000 PRO?

INFINITY 2000 PRO admite una función de ahorro de energía. Por defecto, la pantalla LCD se apagará después de 2 minutos de inactividad y se encenderá automáticamente.

Se apaga automáticamente después de otra hora de inactividad. Puede cambiar el apagado automático de la pantalla y el tiempo de apagado automático a través de myGro.

APLICACIÓN.

¿Cómo limpiar la estación de energía portátil INFINITY 2000 PRO?

Utilice un paño seco y no abrasivo para limpiar. Si necesita una limpieza más profunda, considere usar soluciones de limpieza especializadas para teléfonos o computadoras.

pantallas. Evite que entre líquido en exceso en el dispositivo, ya que esto puede dañar los circuitos internos y suponer riesgos para la seguridad.

¿Cuáles son las precauciones y consideraciones de seguridad para este dispositivo?

Al utilizar INFINITY 2000 PRO, tenga en cuenta su rango de temperatura de funcionamiento. Trabajar fuera de este rango puede disminuir el rendimiento.

y potencialmente reducir la vida útil del dispositivo. El INFINITY 2000 PRO no es resistente al agua. Evite sumergirlo en agua, ya que anulará la garantía.

Para una mayor protección contra el agua y el polvo, considere comprar una funda protectora.

¿Qué tan seguro es este dispositivo?

INFINITY 2000 PRO está diseñado pensando en la seguridad y puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores.

¿Cuál es la temperatura de funcionamiento recomendada para el dispositivo?

Se recomienda utilizar el dispositivo dentro de 0 ~45 (32 ~113). La temperatura de descarga óptima es de 20°C~30°C (68 ~86), y la

La temperatura de carga óptima es de 10 °C a 28 °C (50 °F a 82,4 °F).

¿Se puede extraer la batería de la máquina de forma independiente?

La batería del INFINITY 2000 PRO está integrada en el interior y no se puede extraer.

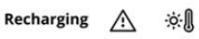
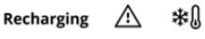
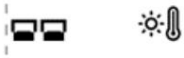
¿El INFINITY 2000 PRO cuenta con un mecanismo de protección contra la carga de la batería?

Sí, cuando la carga supera el 95%, la corriente de carga disminuirá debido al mayor voltaje de la batería. Esta medida de protección garantiza la

La duración de la batería y, como resultado, el tiempo necesario para pasar de este nivel de carga a la carga completa será mayor.

Machine Translated by Google

APÉNDICE 1: CÓDIGOS DE ERROR

Indicador	Problema de código	Soluciones
	F01 Cortocircuito de salida Circuito	Cortocircuito en la salida. Por favor, compruebe si hay algún problema con las cargas de salida. Retire las cargas para reanudar el funcionamiento normal. Si el problema persiste, Por favor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Growatt.
	Producto F02 terminado Temperatura	Apague el producto y colóquelo en un área abierta durante 2-3 horas. Después de enfriar, El producto seguirá funcionando con normalidad.
	F03 Sobrecarga del producto El INFINITY 2000 PRO está sobrecargado. Desconecte parte o la totalidad de las cargas y Mantenga la potencia total por debajo de 2400 W para reanudar el funcionamiento normal.	
	Inversor F13 bajo Temperatura	Por favor, trasládelo a un lugar más cálido o conéctelo a la corriente alterna/fotovoltaica antes de usarlo.
	Fallo del sistema F14	Reinicie la estación de energía portátil. Si el problema persiste después de varios intentos... Si experimenta algún problema, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Growatt.
	A01 Obstrucción del ventilador	Por favor, compruebe si el ventilador está bloqueado. Si hay un bloqueo, apáguelo. máquina y eliminar la obstrucción, luego reiniciar el producto para volver a Normal. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Growatt.
	A02 Inversor sobre Temperatura	Apague el producto y colóquelo en un área abierta durante 2-3 horas. Después de enfriar, El producto seguirá funcionando con normalidad.
	A03 Sobrecarga de CA	Desconecte parte o la totalidad de las cargas y mantenga la salida total dentro de 2400 W. Reanudar el funcionamiento normal. Una sobrecarga prolongada puede dañar el producto.
	Salida USB-A A06 Sobrecarga	Por favor, compruebe la salida de sus dispositivos USB. Retire sus dispositivos USB si La salida excede la salida máxima del/de los puerto/s USB.
	A08 PV sobretemperatura- naturaleza	Apague el producto y colóquelo en un área abierta durante 2-3 horas. Después de enfriar, El producto seguirá funcionando con normalidad.
	A09 Descarga sobre Temperatura	Apague el producto y colóquelo en un área abierta durante 2-3 horas. Después de enfriar, El producto seguirá funcionando con normalidad.
	A10 Cargo por sobrecarga Temperatura	Apague el producto y colóquelo en un área abierta durante 2-3 horas. Después de enfriar, El producto seguirá funcionando con normalidad.
	A12 Auto Outlet Over- carga	Por favor, compruebe la salida de sus dispositivos. Retire su dispositivo si la salida supera la potencia máxima de la toma de corriente del coche.
	Salida USB-C A24 Sobrecarga	Por favor, compruebe la salida de sus dispositivos USB. Retire sus dispositivos USB si La salida excede la salida máxima del/de los puerto/s USB.
	A25 Carga baja Temperatura	Por favor, trasládelo a un lugar más cálido o conéctelo a la corriente alterna/fotovoltaica antes de usarlo.
	A26 Descarga baja Temperatura	Por favor, trasládelo a un lugar más cálido o conéctelo a la corriente alterna/fotovoltaica antes de usarlo.
	A27 Inversor Bajo Temperatura	Por favor, trasládelo a un lugar más cálido o conéctelo a la corriente alterna/fotovoltaica antes de usarlo.
	A28 Anderson sobre Temperatura	Apague el producto y colóquelo en un área abierta durante 2-3 horas. Después de enfriar, El producto seguirá funcionando con normalidad.
	A29 Anderson Over- carga	Por favor, compruebe la salida de sus dispositivos Anderson. Retire su Anderson. dispositivo(s) si la salida excede la salida máxima del puerto Anderson.
	A30 PV Sobrecorriente	Por favor, compruebe si la entrada cumple con las especificaciones de carga solar. Retire la entrada solar para reanudar el funcionamiento normal.

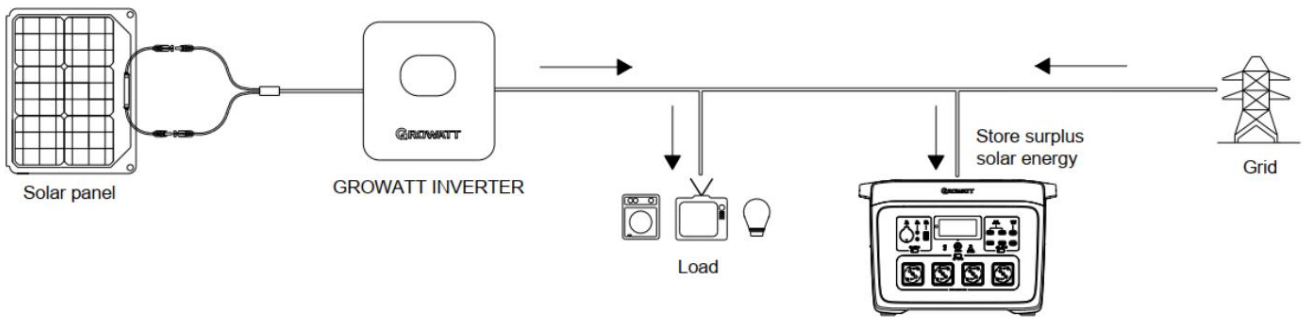
*Nota: Para otros códigos de error, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Growatt.

Machine Translated by Google

APÉNDICE 2: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución de problemas	Soluciones
No se puede volver a Cargar INFINI-TY 2000 PRO	Comprueba que el cable de carga esté bien conectado.	Verifique dos veces que la interfaz del cable de carga esté en buen contacto.
	Por favor, compruebe si la protección contra sobrecarga de la entrada de CA está activada. El botón (junto a los puertos de entrada) está en estado emergente.	Vuelva a pulsar el botón de protección contra sobrecarga.
	No se detectó ninguno de los problemas mencionados anteriormente.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Growatt.
INFINITY 2000 PRO no lo es alimentando mi dispositivo	Compruebe que la(s) carga(s) estén enchufadas correctamente.	Asegúrese de que la(s) carga(s) estén en buena conexión con el/los puerto(s) de salida.
	Por favor, compruebe los indicadores de alimentación CA/CC y vea si el La energía está encendida.	Pulse el botón de encendido CA/CC para encender la salida CA/CC. poner. Deberías ver que los indicadores AC/DC se encienden una vez que La salida está activada.
	Por favor, compruebe si la batería está demasiado baja.	Por favor, recargue el INFINITY 2000 PRO utilizando el cable proporcionado. cable de alimentación.
	Por favor, compruebe si la potencia de arranque del dispositivo supera la potencia nominal del INFINITY 2000 PRO.	Por favor, elija un modelo con una potencia nominal superior.
	Ninguno de los problemas mencionados anteriormente fue descubierto, pero Todavía no se puede cargar.	Contacte con el servicio de atención al cliente de Growatt.

APÉNDICE 3: FUNCIÓN INTELIGENTE DE PANTALLA FOTOVOLTAICA



Cuando se utiliza en combinación con los inversores fotovoltaicos de Growatt (MIC 600-3300TL-X, NEO 600-1000M-X), la función Smart PV puede activarse. calibrado, lo que permite que INFINITY 2000 PRO utilice el exceso de energía generada por el inversor fotovoltaico para la carga. INFINITY 2000 PRO puede ser Se conecta fácilmente al sistema fotovoltaico sin necesidad de instalación profesional. Con la aplicación ShinePhone, el usuario puede realizar ejercicios. control inteligente, ajustando la potencia de carga y las condiciones de ejecución según sus propias necesidades, lo que permite a INFINITY 2000 PRO realizar forma carga y descarga inteligente.