Steren

NOMAD POWER

Estación de energía portátil

Manual de instrucciones



PWS-290-300 | V0.0 / 0426B

IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No uses ni almacenes el equipo en lugares con humedad, goteras, polvos, suciedad o calor excesivos.
- Evita exponer la estación a temperaturas extremas. No la uses ni almacenes en lugares con temperaturas inferiores a -10 °C o superiores a 45 °C, ya que esto puede reducir su vida útil o causar fallas.
- No conectes el equipo si el cable está roto.
- Evita golpear o dejar caer la estación.
- No abras ni intentes reparar el equipo, ya que esto anulará la garantía y puede haber riesgo de descarga.
- No obstruyas las rejillas de ventilación.
- Asegúrate de que el suministro de voltaje sea el requerido.
- No deseches el producto en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.
- No cubras la estación mientras está en uso o carga, para evitar la acumulación de calor.
- Evita cargar la estación de energía en espacios cerrados sin ventilación adecuada.
- Evita dejar el equipo conectado sin supervisión por periodos prolongados.
- Utiliza siempre el adaptador y cables originales para recargar el equipo.
- No coloques objetos pesados sobre la estación de energía.
- No toques ni permitas que objetos metálicos entren en contacto con los puertos de salida.
- Si no la usarás por un tiempo prolongado, guárdala con al menos un 50% de carga y recárgala cada 3 meses, para evitar la degradación de la batería.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

- El usuario reconoce y acepta la responsabilidad del cuidado adecuado de este producto, así como de las condiciones óptimas para su almacenamiento, transporte y uso, tomando en cuenta las reglas generales de seguridad para equipos con celdas o baterías recargables.
- Revisa con detalle las especificaciones para conocer las características de cada salida y puerto de energía. Además, usa cables adecuados que soporten las cargas.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para realizar este instructivo, se utilizó un dispositivo con sistema operativo Android (versión 11) y la aplicación *Steren Nomad Power* (Versión 1.0). Las imágenes se muestran para ejemplificar el procedimiento; sin embargo, este puede ser distinto en otras versiones del sistema y de la aplicación.

PRECAUCIONES PARA LA CARGA Y EL INVERSOR

- Carga la estación completamente antes del primer uso; esto optimiza la vida útil de la batería.
- No descargues completamente la batería con frecuencia. Mantener la carga por encima del 20% ayuda a prolongar su vida útil.
- Verifica la potencia de los dispositivos conectados: No excedas los 300 W totales en la salida de 110 Vca ni los 10 A en la salida de 12 Vcc para el encendedor de auto.
- Desconecta los dispositivos antes de apagar la estación; esto previene daños por picos de voltaje al encender o apagar el inversor.
- No conectes electrodomésticos de alto consumo; la estación no es adecuada para dispositivos como cafeteras, microondas, planchas o secadores de cabello, ya que pueden exceder la capacidad del inversor.
- Evita el uso de tiras de contactos o extensiones en la salida AC, ya que el conectar varios dispositivos puede provocar sobrecarga y sobrecalentamiento.

ÍNDICE

CONTENIDO DEL EMPAQUE 5

DESCRIPCIÓN 6
Estación 6
Pantalla 7

CÓMO RECARGAR EL EQUIPO 8

PRIMER USO 10

FUNCIÓN UPS 12

MODO ECO 13

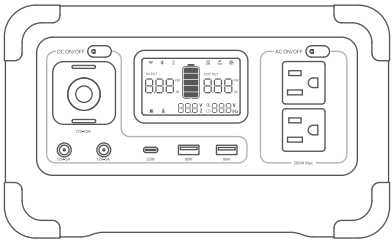
USO CON PANEL SOLAR 13

MONITOREO CON APLICACIÓN MÓVIL 15
Registrar una cuenta de usuario 15
Conexión Wi-Fi 17
Interfaz de la app 19
Ajustes 20

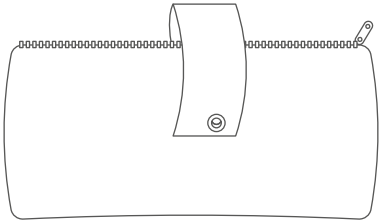
ESPECIFICACIONES 22

CONTENIDO DEL EMPAQUE

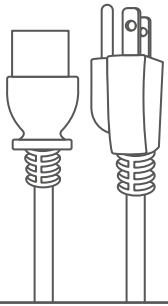
Estación de energía



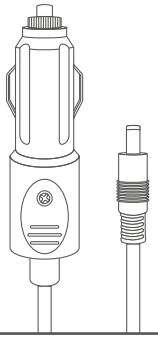
Estuche



Cable Interlock

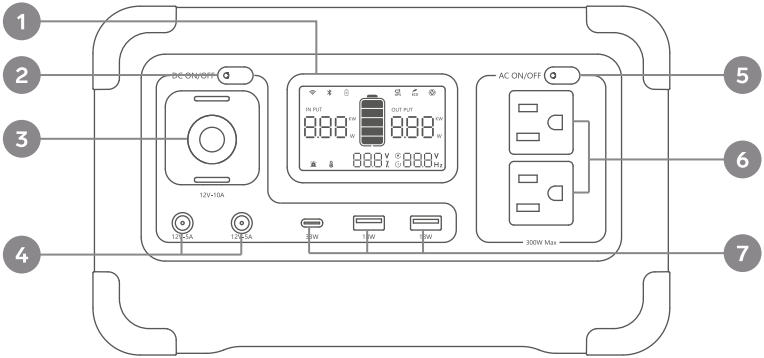


Cable adaptador para toma de auto

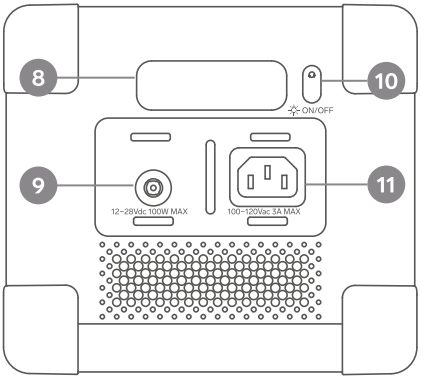


DESCRIPCIÓN

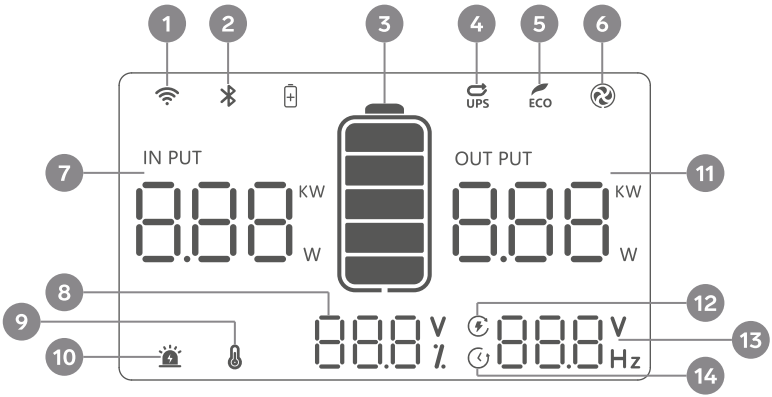
Estación



1. Pantalla
2. Interruptor para salidas de CC
3. Salida de 12 Vcc tipo encendedor de auto
4. Jack invertido de 12 Vcc
5. Interruptor para salidas de CA
6. Tomas de corriente tipo americanas
7. Puertos USB A/USB C
8. Barra de luz LED
9. Entrada de alimentación de 12 – 28 Vcc
10. Interruptor de iluminación LED
11. Entrada de alimentación de 100 – 120 Vca



Pantalla



1. Conexión Wi-Fi
2. Conexión Bluetooth
3. Nivel de batería
4. Función UPS
5. Modo ECO
6. Ventilación activa
7. Entrada de CA/CC activa
8. Porcentaje/Voltaje de la batería
9. Alarma de temperatura
10. Alarma de sobrecarga
11. Salida CA/CC activa
12. Indicador de tiempo restante de recarga
13. Valor de tiempo de recarga/descarga restante (en horas)
    — Frecuencia / tensión de salida en AC
14. Indicador de tiempo restante de descarga

NOTAS

- Este equipo puede trabajar en rangos de temperatura de -10 °C a 45 °C. Si está en condiciones de temperatura mayores a 45 °C, el ícono indicador de alarma de temperatura destellará, y es probable que la unidad deje de operar hasta que las condiciones de temperatura sean favorables.

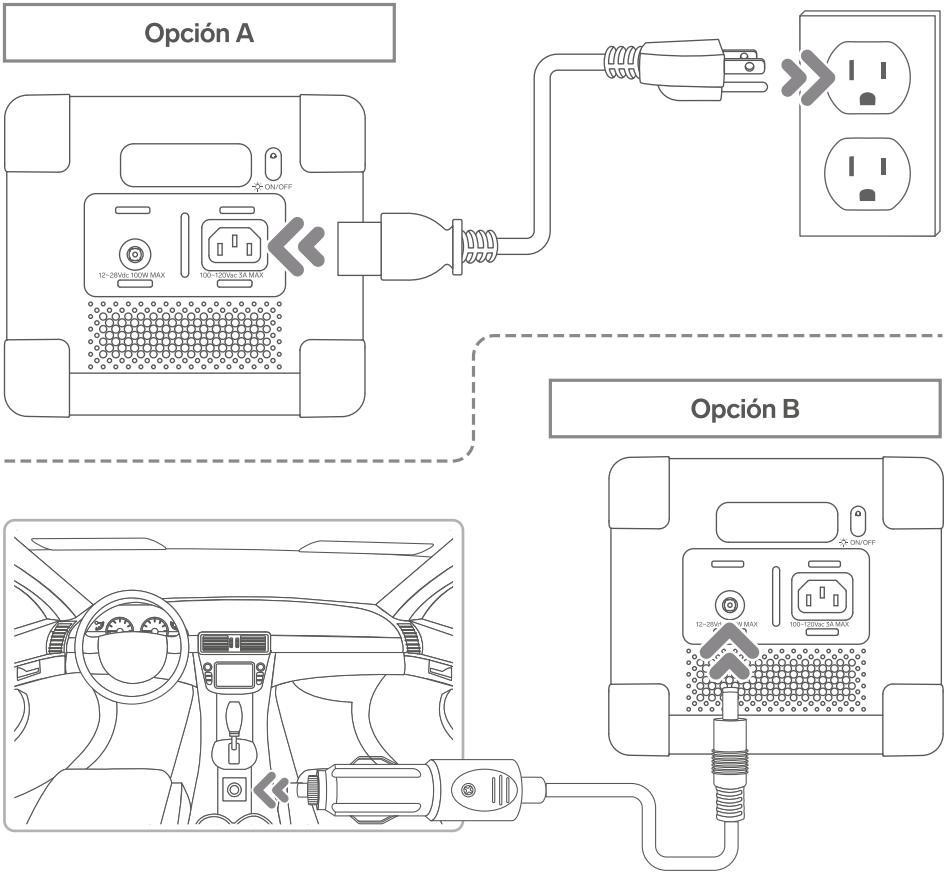
- Este equipo opera con cargas de consumo menores que 300 W. Si los dispositivos que conectes superan esta capacidad, el ícono indicador de alarma de sobrecarga destellará y la unidad detendrá el suministro de energía.

CÓMO RECARGAR EL EQUIPO

Pon a recargar la batería de la estación de energía antes de usarla para alimentar otros equipos, de la forma en la que se muestra en la **Opción A** o la **Opción B**.

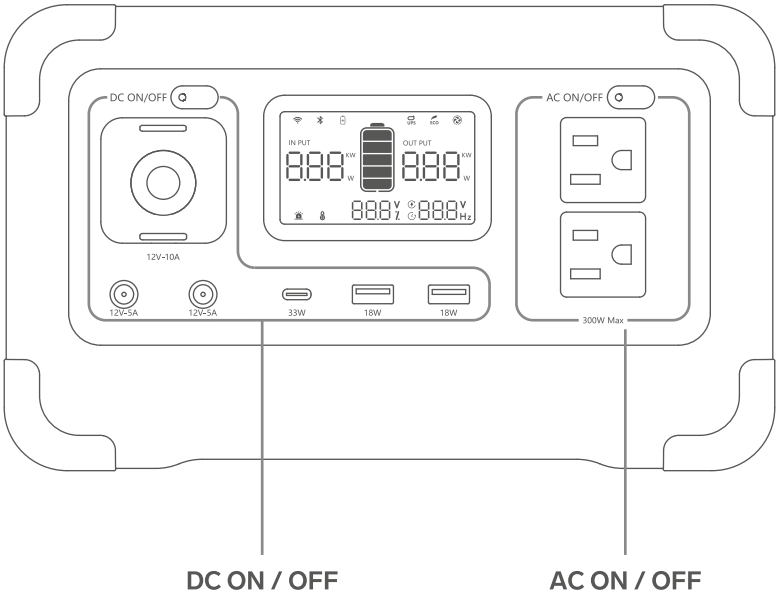
El tiempo de recarga puede variar entre un método y el otro, siendo un aproximado de 2 horas.

Espera a que el indicador de carga esté al 100% para desconectar la estación.


Opción A
ON/OFF
12–28Vdc 100W MAX
100–120Vac 5A MAX
Opción B
ON/OFF
100–120Vac 5A MAX

PRIMER USO

Cada interruptor tiene la función de controlar un segmento de energía dedicado; esto separa los circuitos de cada uno.



☼ ON/OFF

Mantén el interruptor presionado para encender o para apagar la barra LED.
Presiónalo repetidamente para cambiar entre los modos de iluminación.

AC ON/OFF

Mantén presionado el interruptor para encender/apagar el circuito de corriente alterna y alimentar las tomas de corriente.

Presiona una vez para visualizar entre los valores de tiempo (de carga o descarga), voltaje o frecuencia después de encender la salida de corriente alterna.

DC ON/OFF

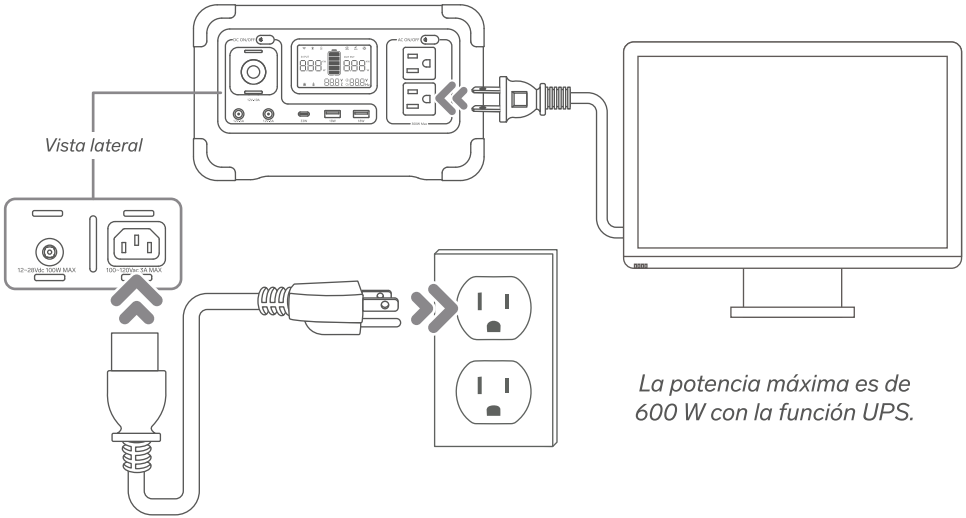
Mantén presionado el interruptor para encender/apagar el circuito de corriente directa y alimentar los puertos USB, la toma de encendedor, el cargador Qi y las tomas de 12 V

Presiona una vez el interruptor si deseas cambiar la visualización de la batería entre porcentaje o voltaje.

Si al menos una de las 2 salidas está activa, el sistema de la estación estará encendido.

FUNCIÓN UPS

La estación es compatible con la función UPS. Mientras esté conectada a la red eléctrica de CA, la salida de CA dará prioridad al uso de la red eléctrica. Cuando la red eléctrica de CA externa se corte de repente, la salida de CA cambiará para suministrar energía desde el paquete de baterías de la estación de energía dentro de 8 a 20 ms.



La potencia máxima es de 600 W con la función UPS.

ATENCIÓN
Steren no se hace responsable de ningún daño al equipo o pérdida de datos que resulte de no seguir adecuadamente las instrucciones.

MODO ECO

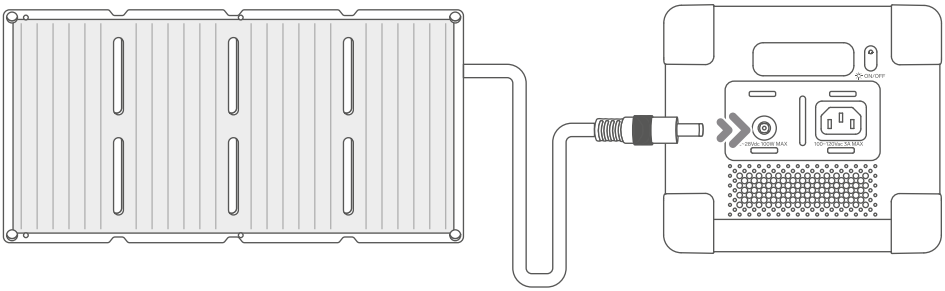
Mantén presionado el interruptor **DC +** el interruptor de **iluminación LED** durante 2 segundos aproximadamente, para encender o apagar el modo ECO.

NOTAS

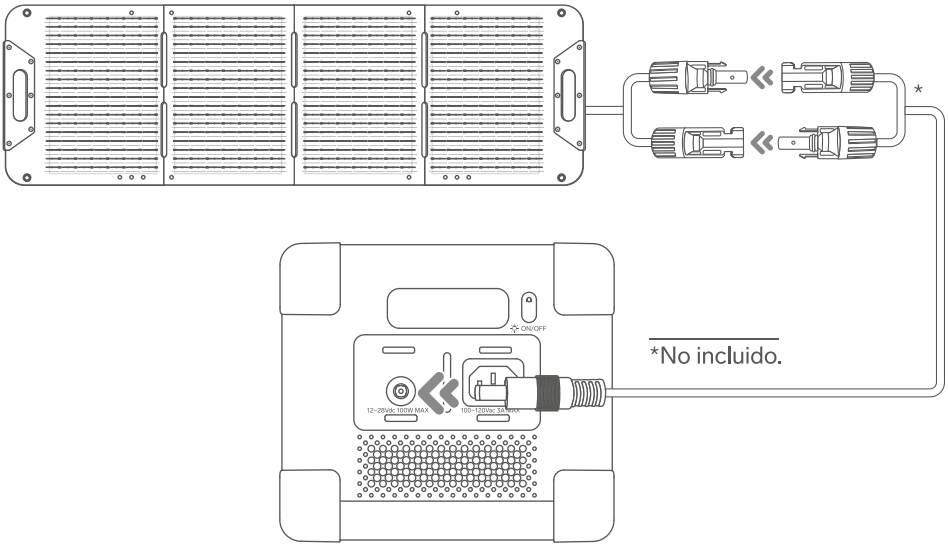
- En el modo ECO, la potencia de carga de CA se reducirá al 50 %.
- Si no se realiza ninguna operación durante 1 minuto aproximadamente, la pantalla se apagará automáticamente.
- La estación de energía se apagará automáticamente después de 3 horas sin carga.

USO CON PANEL SOLAR

Puedes cargar la estación con un panel solar, por ejemplo, el modelo **PS-7100** de Steren, usando alguna de las siguientes configuraciones:



El panel se vende por separado.



*No incluido.

El panel se vende por separado.

MONITOREO CON APLICACIÓN MÓVIL

Consideraciones

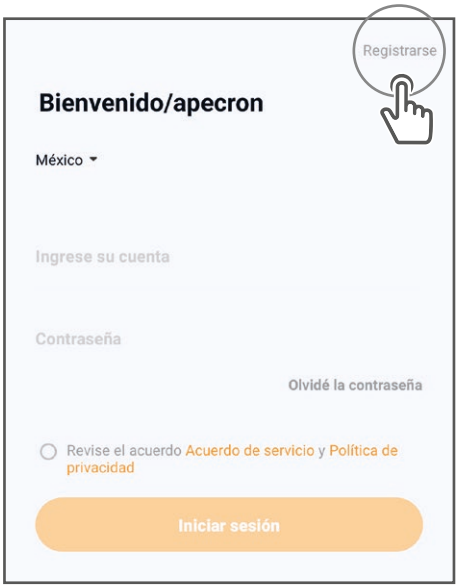
- Ten a la mano un dispositivo inteligente, como un teléfono móvil o una tablet.
- Es necesario tener acceso a la tienda de aplicaciones de Google o Apple, así como los datos para el inicio de sesión y las contraseñas correspondientes.
- Identifica el nombre de tu red Wi-Fi y la contraseña.
- Apaga cualquier extensor Wi-Fi durante la configuración.
- Verifica que el router no tenga limitaciones en la cantidad de dispositivos conectados.
- Mantén encendida la conexión Bluetooth en el dispositivo inteligente.
- Este equipo es compatible con redes 2.4 GHz. Toma en cuenta el colocarlo cerca del router durante la configuración.

Registrar una cuenta de usuario

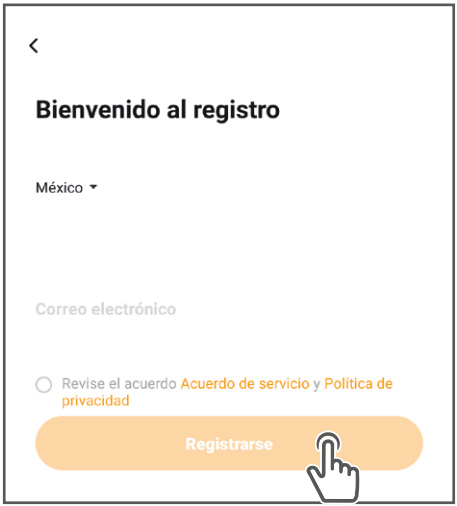
1. En tu celular, ingresa a la tienda de aplicaciones, para descargar e instalar la app *Steren Nomad Power.*



2 Abre la aplicación. Después de aceptar los términos de uso, selecciona **Registrarse**.



3 Escribe tu correo electrónico. Luego, acepta el **Acuerdo de servicio y la Política de privacidad**. Toca en **Registrarse**, y sigue el procedimiento para darte de alta.



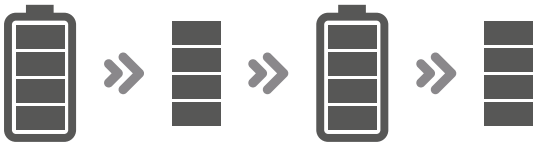
4 En la pantalla principal, inicia sesión con tu usuario y contraseña.

5 Confirma los permisos de uso de la aplicación y después selecciona **Ir a la aplicación.**

Conexión Wi-Fi

1 En la estación de energía, mantén presionado el Interruptor para salidas de CC. *La estación se encenderá y la pantalla se iluminará.*

2 De forma simultánea, presiona el interruptor para salidas de CC y el de salidas de CA, hasta que el ícono destelle en su contorno. *Posteriormente, el ícono de conexión Wi-Fi destellará.*



3 En la app, selecciona **+ Agregar dispositivo.** Espera a que el equipo sea localizado. Después, toca en el ícono **+ .**



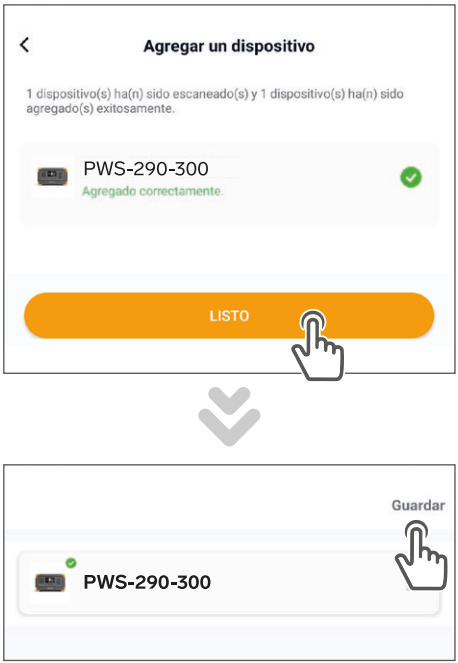


4 Escribe la contraseña de la red y selecciona **Siguiente**.

Nota
La red que se muestra automáticamente es la misma que en la que está conectado el dispositivo que estás usando. Si deseas cambiarla, toca en el ícono ⇌



5 Espera a que se realice la conexión. Personaliza el nombre de la estación, y toca en **Guardar**.



Interfaz de la app

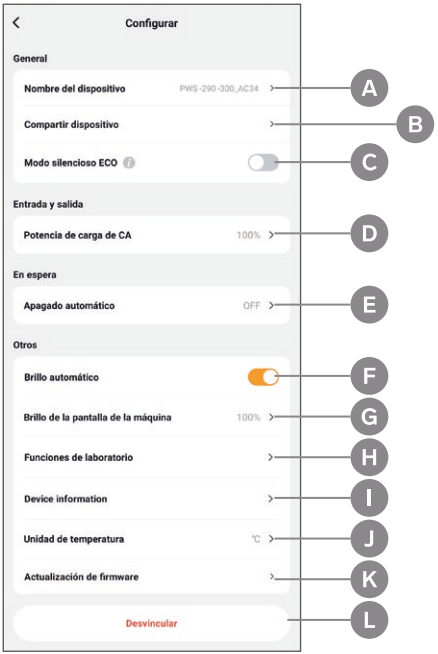
Comienza a administrar la estación desde la aplicación móvil.



IMPORTANTE
Para que la estación pueda ser administrada desde la app, debe de estar encendida. Si se presionan físicamente los botones **DC** o **AC** para cortar el suministro en las salidas, la estación se apagará y con ello la conexión Wi-Fi (siendo identificable cuando el ícono ya no esté iluminado).

Ajustes

Toca el ícono ⬡ para acceder a los ajustes del equipo que a continuación se describen.



A) Puedes personalizar el nombre del equipo.

B) Comparte el control con otro usuario que tenga la aplicación o envíale una invitación para que la descargue y cree una cuenta.

C) En este modo, se establece la potencia de carga en un 50%, el tiempo de suspensión de pantalla en 3 minutos, el apagado automático por desuso posterior a 2 h y el aumento del punto de control de temperatura del ventilador.

D) Ahorro energético y protección de la vida útil de la batería (una velocidad de carga baja protege la batería).

E) Fija un temporizador de entre 1 h y 4 h para que el equipo se apague.

F) En este ajuste, la pantalla pasará a un brillo tenue por inactividad.

G) Regula el porcentaje de brillo deseado en la pantalla digital.

H) Sin función.

I) Revisa los datos del equipo como nombre y código del dispositivo.

J) Establece la unidad de medida de la temperatura.

K) Actualiza el firmware, si está disponible en la aplicación.

L) Elimina el enlace entre tu aplicación y el equipo.

ESPECIFICACIONES

Alimentación:
Jack invertido: 12-28 Vcc 8,3 A
Interlock AC: 100-120 Vca 50-60 Hz 3 A máx.
Capacidad de la batería: 288 Wh (19,2 V / 15 Ah)
Salida inversor: 110 Vca 300 W (dividido entre los puertos)
Salidas Jack invertido: 12 Vcc 5 A
Salida USB C PD 3.0: 5 Vcc 2,4 A / 9 Vcc 3 A / 12 Vcc 2,25 A
Salida USB A QC 3.0: 5 Vcc 3 A / 9 Vcc 2 A / 12 Vcc 1,5 A
Salida encendedor de auto: 12 Vcc 10 A
Salida combinada encendedor de auto + Jacks invertidos: 10 A máx.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: NOMAD POWER
Estación de energía portátil
Modelo: PWS-290-300
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, además de tres meses en la batería, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00

Atención a clientes
(55) 1516 6000

steren.mexico
steren.oficial
SterenMedia
steren.oficial

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

Steren