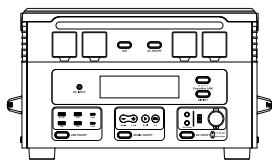
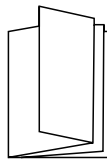


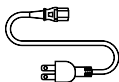
Contenidos del paquete



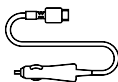
PowerMax 2400



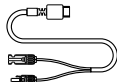
Manual de usuario



Cable de alimentación



Cable de carga de vehículo

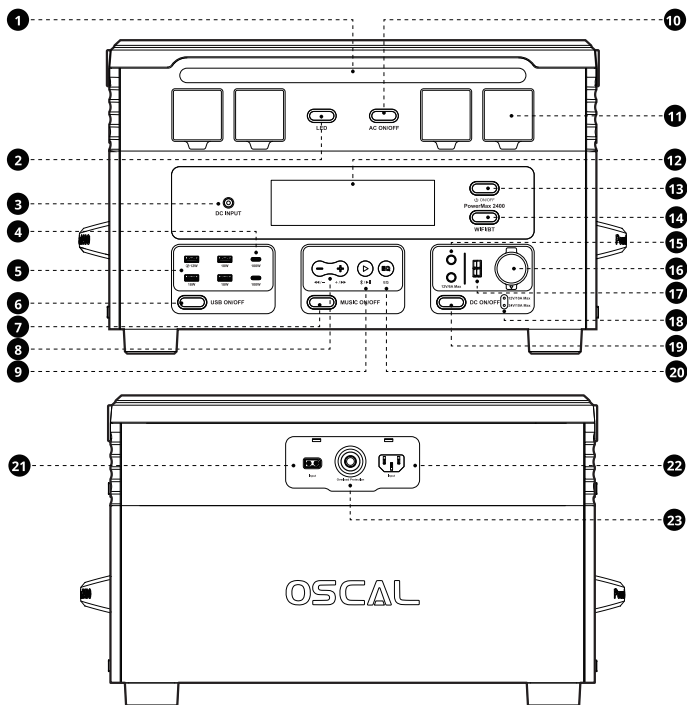


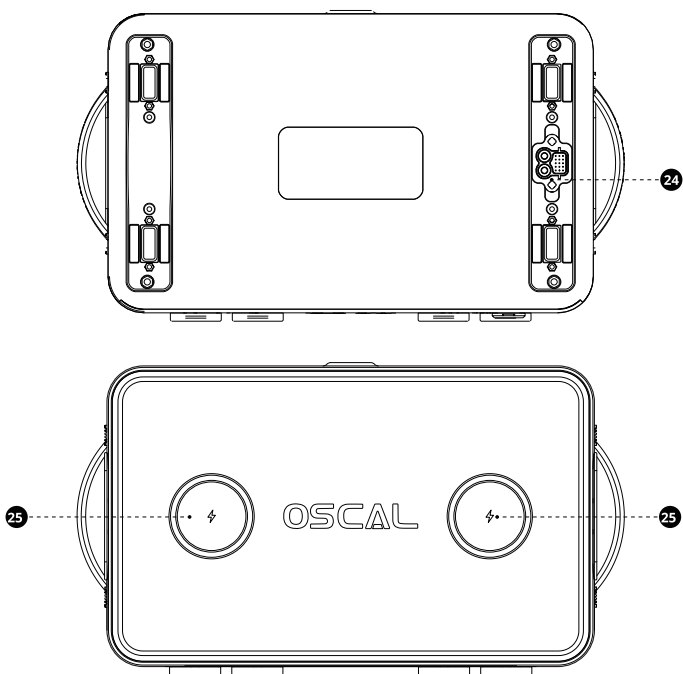
Cable de carga solar



Cable adaptador de XT60U-M a DC7909

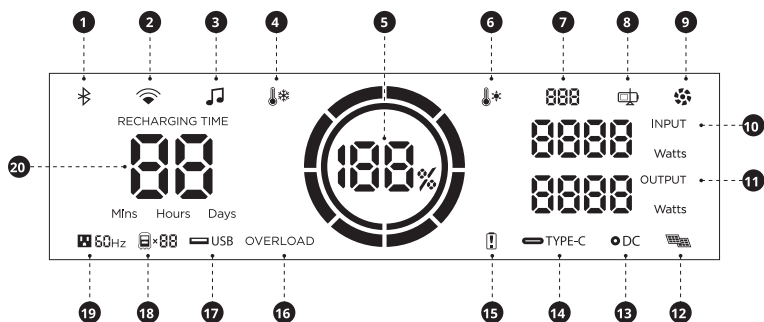
Vista general del producto





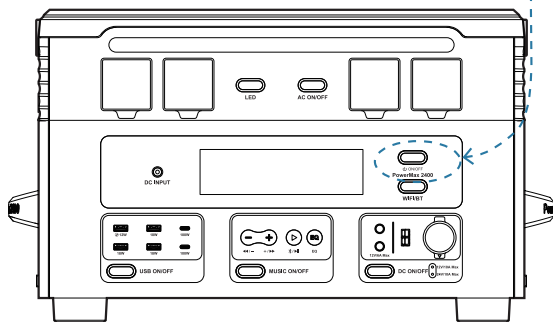
- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1. LED | 10. Interruptor salida CA | 19. Interruptor salida CC |
| 2. Interruptor LED | 11. Enchufe de salida CA x4 | 20. Botón interruptor EQ |
| 3. Puerto entrada DC7909 | 12. Pantalla | 21. Puerto de carga de vehículo solar/ eléctrico |
| 4. Puerto de salida USB-C x2 | 13. Interruptor de control | 22. Puerto entrada CA |
| 5. Puerto de salida USB-A x4 | 14. APP Bluetooth/ Interruptor WIFI | 23. Protector de sobrecorriente |
| 6. Interruptor de salida de carga USB/Inalámbrica | 15. Puerto de salida DC5521 x2 | 24. Puerto de conector paralelo inalámbrico |
| 7. Interruptor de altavoz Bluetooth | 16. Puerto de salida de encendedor | 25. Carga inalámbrica x2 |
| 8. Cambio de canción/ Volumen +- | 17. Puerto de salida Anderson | |
| 9. Pausa/Reproducción de música/Botón de reinicio de Bluetooth | 18. Indicador de voltaje de salida CC | |

Pantalla del producto

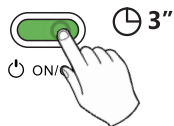


- | | | | | | |
|----|-------|---------------------------------|----|----------|-------------------------------------|
| 1 | | Conexión Bluetooth | 11 | OUTPUT | Potencia de salida |
| 2 | | Conexión a WIFI | 12 | | Carga con panel solar CC |
| 3 | | Modo de música | 13 | | Salida CC |
| 4 | | Advertencia de baja temperatura | 14 | | Salida USB-C |
| 5 | | Porcentaje de nivel de batería | 15 | | Fallo en paquete de baterías |
| 6 | | Advertencia de alta temperatura | 16 | OVERLOAD | Advertencia de sobrecarga de salida |
| 7 | | Código de error | 17 | | Salida USB-A |
| 8 | | Indicador de estado de carga | 18 | | Paquetes de baterías conectados |
| 9 | | Estado de ventilador | 19 | | Salida CA |
| 10 | INPUT | Potencia de entrada | 20 | | Carga restante/ tiempo de descarga |

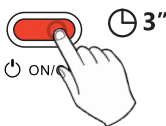
Producto On/Off



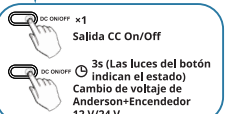
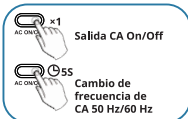
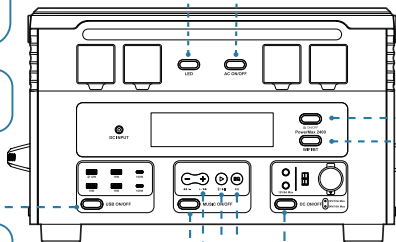
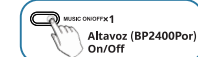
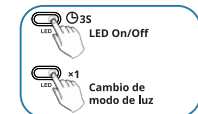
ON



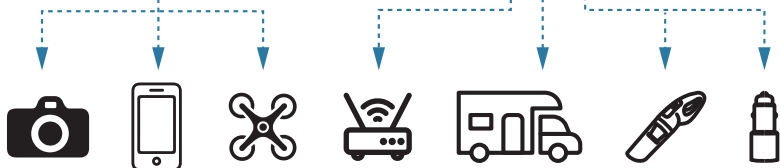
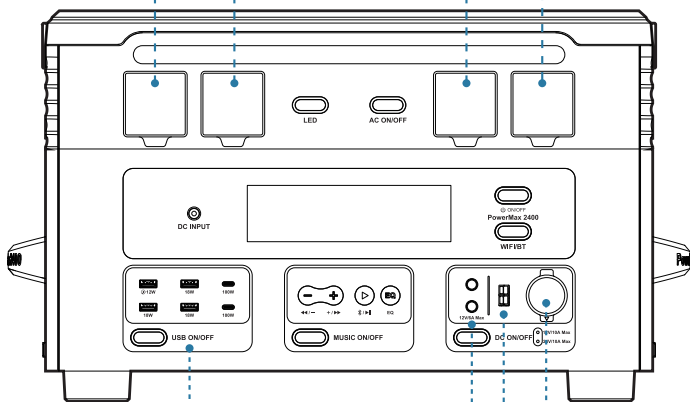
OFF



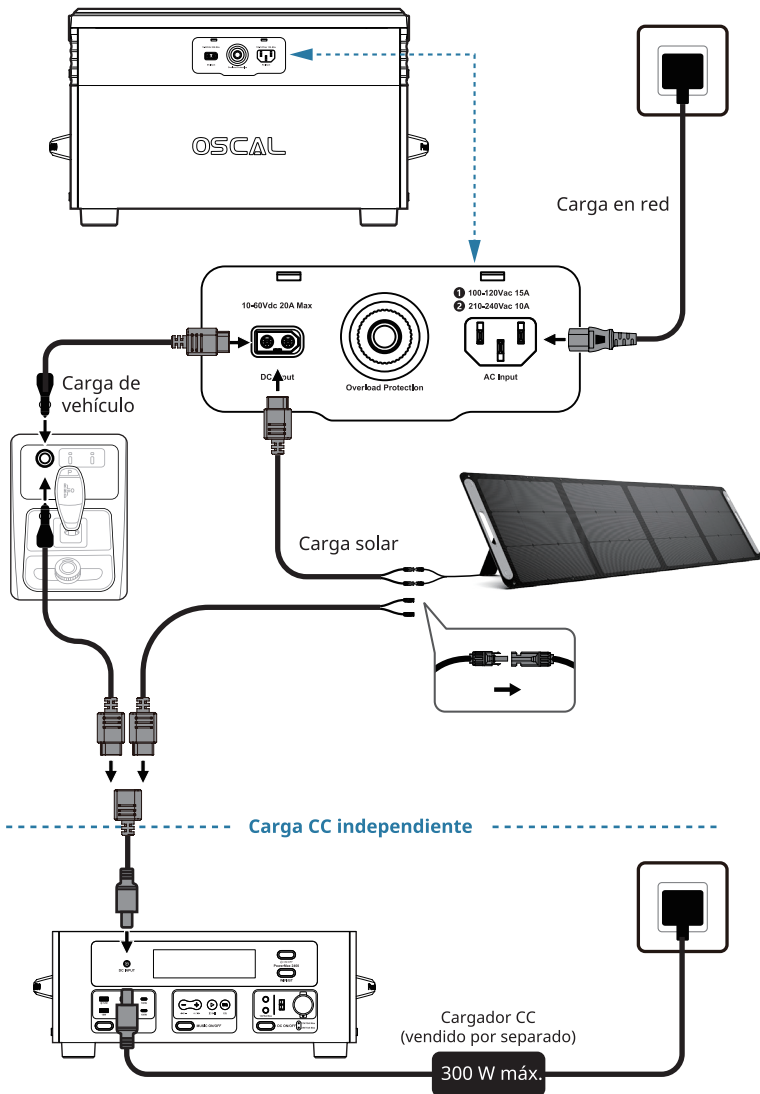
Introducción de botones



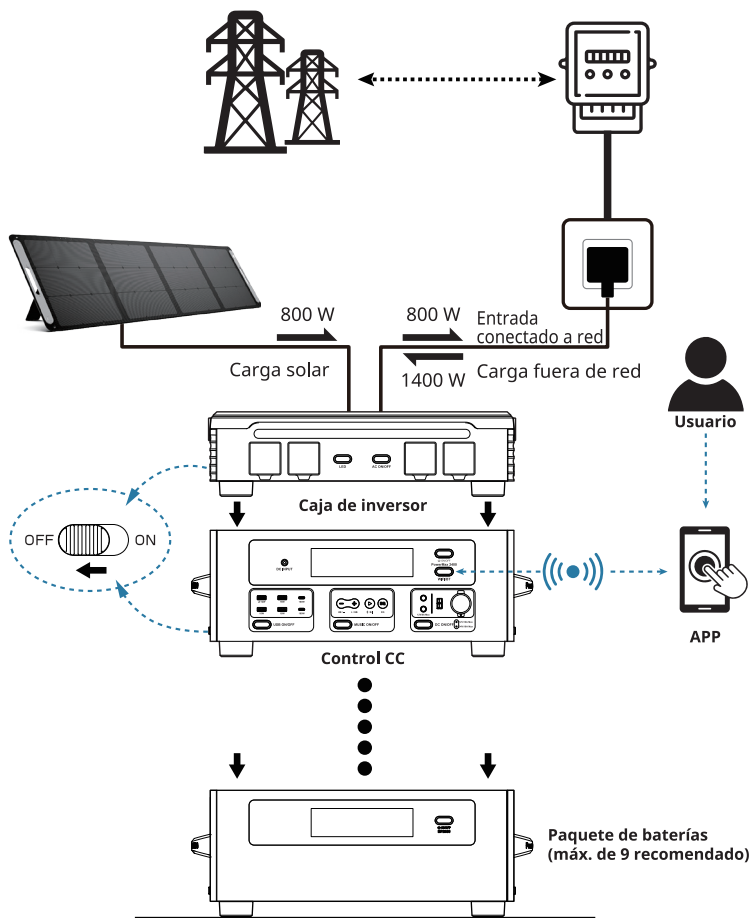
Alimentación de dispositivos



Carga PowerMax 2400



Carga conectada a la red frente a carga fuera de la red/BP2400



Antes de cargar, asegúrese de que cada paquete de baterías esté conectado correctamente al cable de alimentación. No conecte o desconecte componentes como el paquete de baterías directamente al cargar.

Especificaciones de parámetro

Información básica

Peso neto	Aprox. 25,5kg (6,3 kg+19,2 kg)
Dimensiones (L x An x Al)	530×290×302 mm
Capacidad	1872 Wh
WIFI	Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz Potencia de salida máxima: 20 dBm
Bluetooth	Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz Potencia de salida máxima: 20 dBm

Especificaciones de salida

Salida CA (×4)	Onda sinusoidal pura, 2400 W en total, 120 V ^① ~/230 V ^② ~(50/60 Hz)
Carga inalámbrica (×2)	Potencia máxima de 15 W
USB-A	5 V [−] =2,4 A, máx. 12 W
Carga rápida USB-A (×3)	5 V [−] =3 A, 9 V [−] =2 A, 12 V [−] =1,5 A (voltaje constante), potencia máxima 18 W cada uno, 54 W en total
Carga rápida USB-C (×2)	5/9/12/15/ [−] =3 A, 20 V [−] =5 A, potencia máxima 100 W cada uno, 200 W en total
Salida de carga de vehículo	12/24 V [−] =10 A, potencia máxima de 240 W
DC5521 (×2)	12 V [−] =6 A, potencia máxima de 72 W
Puerto Anderson	12/24 V [−] =10 A, potencia máxima de 240 W

Especificaciones de entrada

Potencia de entrada CA	Potencia máxima 1400 W
Voltaje de entrada CA	100-120 V ^① ~15 A, 210-240 V ^② ~10 A, 50 Hz/60 Hz
Entrada de carga solar	10-60 V, corriente máxima 20 A, potencia máxima 800 W
Entrada de carga de vehículo	12 V/24 V [−] =10 A, potencia máxima 240 W
Entrada DC7909	CC/Carga solar: 10-60 V, potencia nominal 300 W, corriente máxima 10 A
CA+Solar+DC7909	Potencia máxima 1500 W

Especificaciones de batería

Material de célula	LFP (LiFePO4)
Ciclos de vida	Más de un 80 % de capacidad restante tras 3500 ciclos
Tipo de protección	Protección contra alta temperatura, protección contra baja temperatura, protección contra sobredescarga, protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra sobrecorriente, protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra diferencia de tensión excesiva.

Temperatura de funcionamiento

Temperatura de carga 0°C~45°C

Temperatura de descarga -10°C~45°C

Temperatura de almacenamiento -10°C~45°C (idealmente 20°C~30°C)

Otras especificaciones

Paquete de baterías BP2400 1,872 kWh, apilable en paralelo con hasta 9 paquetes de baterías (incluido el paquete de baterías principal, la capacidad total es de $10 \times 1,872 \text{ kWh} = 18,72 \text{ kWh}$), cada uno se vende por separado

Panel solar Se recomienda un panel solar opcional de 200 W, que se vende por separado

❶ El rango de voltaje de 100-120 V solo es aplicable a las versiones de producto de EE.UU. y Japón

❷ El rango de voltaje de 210-240 V solo es aplicable a las versiones de producto de Europa



1. La carga del vehículo se facilita mediante una conexión eléctrica tipo Anderson, con una potencia máxima de 240 W.
2. La carga del producto depende de la temperatura real de la batería.



Instrucciones de seguridad

Uso

1. Se recomienda usar componentes o partes originales. Si se requiere hacer una sustitución, contacte con el canal de ventas oficial de OSCAL para más información de compra.
2. No permita que el producto entre en contacto con ningún líquido, no sumerja el producto en agua o lo moje. No utilice el producto bajo la lluvia o en entornos húmedos.
3. No utilice el producto en entornos con fuertes cargas electrostáticas o electromagnéticas.
4. No desmonte el producto de ninguna manera, ni lo atraviese con objetos punzantes.
5. No inserte clavijas, cables u otros objetos metálicos en la carcasa, las tomas o los controles del Producto para no provocar un cortocircuito.
6. No utilice el producto cerca de fuentes de calor (como fuentes de fuego u hornos calientes).
7. Respete estrictamente la temperatura ambiente especificada en el Manual del usuario cuando utilice el producto. Si la temperatura del entorno de uso es demasiado alta, la batería puede incendiarse o incluso explotar. Si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del producto se reducirá considerablemente e incluso podría dejar de funcionar.
8. No coloque objetos pesados sobre el producto.
9. No bloquee el ventilador durante su uso.
10. Evite todo impacto, caída o vibración violenta. En caso de impacto externo fuerte, apague el producto y deje de usarlo de inmediato. Asegure el producto durante su transporte para evitar vibraciones e impactos.
11. Si se le cae accidentalmente el producto al agua durante su uso, colóquelo en un lugar abierto y seguro, y manténgase alejado de él hasta que esté completamente seco. El producto seco no podrá utilizarse de nuevo y debería ser desechado de acuerdo a la sección siguiente titulada "Eliminación". Si el producto se prende fuego, se recomienda utilizar los métodos de extinción en el siguiente orden: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco, extintor de CO₂ (dióxido de carbono).
12. Si entra tierra en un puerto del producto, use un paño seco para limpiarlo.
13. Por favor, coloque el producto sobre una superficie estable para evitar daños causados por vuelcos. Si el producto resulta seriamente dañado después de volcarse, apáguelo inmediatamente, coloque la batería en una zona abierta alejada de materiales combustibles o de personas, y deséchelo de acuerdo con las leyes y normativas locales.
14. Mantenga el producto alejado de niños y mascotas.
15. Almacene el producto en un lugar seco y ventilado.

16. En un entorno húmedo (junto al mar, a orillas del agua, etc.), se recomienda utilizar el producto en una bolsa a prueba de humedad para evitar su inmersión en agua. Si el agua entra en el producto, no lo use ni lo encienda. Asegúrese de que se han tomado medidas contra las descargas eléctricas antes de tocarlo. Por favor, colóquelo en un lugar abierto seguro e impermeable, y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o con un profesional autorizado inmediatamente.

17. El producto no está recomendado para alimentar equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, las máquinas CPAP (presión positiva continua en la vía aérea) de uso hospitalario, las máquinas ECMO (oxigenación por membrana extracorpórea), etc. Además, una máquina CPAP de uso doméstico puede utilizarse normalmente en un entorno doméstico y, por lo general, no necesita una supervisión profesional continua. Siga las instrucciones de su médico y consulte con el fabricante para ver las restricciones del uso relacionado con el equipamiento. Si el producto se utiliza para equipamientos médicos en general, monitorice el consumo de batería para garantizar que el producto no se quede sin energía.

18. Un producto de alimentación eléctrica genera inevitablemente campos electromagnéticos cuando se utiliza, lo que puede afectar al funcionamiento normal de dispositivos médicos implantables o dispositivos médicos personales, como marcapasos, implantes cocleares, sida auditivo, desfibriladores, etc. Si utiliza este tipo de dispositivos médicos, consulte con el fabricante las restricciones de uso para asegurarse de que el Producto funciona a una distancia de seguridad adecuada de dichos dispositivos médicos (por ejemplo, marcapasos, implantes cocleares, sida auditivo, desfibriladores, etc.).

19. Cuando el producto esté conectado a un refrigerador en su modo de funcionamiento normal, podría apagarse automáticamente debido a las fluctuaciones de energía del refrigerador. Si se almacenan medicinas, vacunas u otros elementos de alto valor en el refrigerador, se recomienda establecer la salida de CA como "Never turn off" (nunca apagar) en la APP al conectar el producto para garantizar una alimentación constante. También se recomienda monitorizar el nivel de batería del producto.



Usar el producto en áreas residenciales podría causar molestias.

Eliminación

1. Si es posible, asegúrese de descargar por completo la batería del producto antes de colocar el producto en el contenedor de reciclaje designado para baterías. Este producto contiene una batería, que se considera una sustancia química peligrosa. La eliminación del producto en una bolsa de basura de uso general está estrictamente prohibido. Para más detalles, consulte las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.

2. Si la batería no puede descargarse por completo debido a un fallo del producto en sí, contacte con una compañía de reciclaje profesional para procesarla, en vez de desecharla directamente en el contenedor para baterías.

3. Cuando una batería sobredescargada no pueda activarse, deséchela como se especifica.

Función UPS

El producto admite el uso de la funcionalidad UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida, o SAI). Cuando conecte el puerto de entrada de CA del Producto a la red con el cable de carga de CA, un aparato podrá tomar energía del puerto de salida de CA del producto para funcionar (en este momento la energía de CA procede de la red, no de la batería). Cuando la red experimente un fallo de energía repentino, el producto podrá cambiar a su modo de batería en 10 ms.



La función UPS del producto no es una función UPS profesional y no soporta cambios de 0 ms. No lo conecte a dispositivos con altos requisitos de alimentación ininterrumpida (como servidores de datos y estaciones de trabajo), o pruebe repetidamente para confirmar la compatibilidad antes de utilizarlo. Además, se recomienda utilizar solo un dispositivo con los requisitos del SAI durante su uso. No utilice varios dispositivos al mismo tiempo para evitar que se activen las funciones de protección contra sobrecargas del producto. OSCAL no se hace responsable de los fallos de funcionamiento del aparato ni de las pérdidas de datos debidas al incumplimiento de las instrucciones.

Código de error y solución

Código de error	Tipo de error	Solución
001	Sobretensión de batería	Se recupera tras detener la carga/descarga durante un periodo de tiempo o tras descargar
002	Subtensión de batería	Se recupera tras cargar con alimentación de la red
007	Batería cargando temperatura baja	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
008	Batería cargando temperatura alta	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
009	Batería descargando temperatura baja	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
010	Batería descargando temperatura alta	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
011	Alta temperatura de tubos BMS	Se recupera automáticamente tras detener la carga/descarga durante un periodo de tiempo
012	Fallo DCDC BMS	Se recupera automáticamente tras detener la carga/descarga durante un periodo de tiempo
013	Voltaje de batería total demasiado alto	Se recupera automáticamente tras detener la carga
014	Voltaje de batería total demasiado bajo	Se recupera automáticamente tras cargar
015	Diferencia de voltaje de batería demasiado grande	Contacte con el servicio postventa
016	Fallo de funcionamiento MPPT	Compruebe la intensidad de la luz y la conexión por cable
017	Temperatura MPPT demasiado alta	Se recupera automáticamente tras detener la carga durante un periodo de tiempo
018	Carga solar deshabilitada	Se recupera automáticamente tras detener la carga durante un periodo de tiempo o tras descargar
019	Error de ventilador	Contacte con el servicio postventa
020	Comunicación PCS interrumpida	Contacte con el servicio postventa
021	Comunicación MPPT interrumpida	Contacte con el servicio postventa
025	Cortocircuito de salida	Desconecte la carga y encienda el interruptor de CA. Si el problema persiste, contacte con el servicio postventa
026	Voltaje de salida demasiado bajo/alto	Se recupera automáticamente tras cargar y descargar
027	Temperatura inversor demasiado alta	Se recupera automáticamente tras un periodo de tiempo
028	Sobretensión de batería / Subtensión de batería / Apagado de batería	Se recupera automáticamente tras cargar y descargar
030	Sobrecarga	Compruebe la carga, reduzca la potencia de carga y enciéndalo de nuevo
037	Temperatura PCS demasiado alta	Espere 30 minutos y enciéndalo de nuevo

APP



Smart Life

Use su dispositivo móvil para escanear el código QR y descargar la app Smart Life

Aviso legal

Antes de su uso, lea detenidamente y entienda los contenidos del Manual de usuario del producto para garantizar un uso correcto. Después de leerlo, guarde el manual de usuario en un lugar seguro para futuras consultas. Si no utiliza el producto correctamente, puede causarse lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños en el producto y daños materiales. Al utilizar el producto, confirma y acepta que entiende, reconoce y acepta todos los términos y condiciones de este documento. El usuario será completamente responsable de sus acciones y las consecuencias de las mismas.

OSCAL no se hace responsable de los daños causados por el hecho de que el usuario no utilice el producto de acuerdo con el Manual del usuario.

Dentro del ámbito de las leyes y reglamentos, OSCAL se reserva el derecho a la interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto. Los contenidos del Manual de usuario están sujetos a cambios, revisiones y terminación sin aviso previo. Visite la página web oficial de OSCAL para obtener la información más reciente sobre el producto.

PowerMax 2400 Portable Power Station



User Manual



1. Please keep the portable power station and accessories dry and away from fire.
2. Do not disassemble or collide the product, or operate the product port to its instructions.
3. Do not get caught in the rain or water. If it happens, stop using the product immediately.
4. Please recycle and dispose the product subject to local laws and regulations.
5. Children and special group of people may use the product under the supervision of guardian.
6. Do not cover or block the radiator when using the product.

Dear customer,

if you are in any problems with our products, Please feel free to contact us by scan the code or Email us to get professional worry-free technical support & Customer Service immediately

We always do our best to maintain the interests of each customer and hope you get the most benefit from us!

Sehr geehrter Kunde,

wenn Sie irgendwelche Probleme mit unseren Produkten haben, kontaktieren Sie uns bitte, indem Sie den Code scannen oder uns eine E-Mail schicken, um sofort professionelle und sorgenfreie technische Unterstützung zu erhalten & Kundenservice.

Wir tun immer unser Bestes, um die Interessen eines jeden Kunden zu wahren und hoffen, dass Sie den größten Nutzen aus uns ziehen!

Gentile Cliente,

Se hai domande sui nostri prodotti, non esitare a contattarci scansionando il codice QR o inviando un'e-mail per ottenere immediatamente supporto tecnico e servizio clienti professionale.

Facciamo sempre del nostro meglio per mantenere gli interessi di ogni cliente e speriamo che tu possa ottenere il massimo beneficio da noi!

Cher client,

si vous avez aucun problème avec nos produits, n'hésitez pas à nous contacter en scannant le code ou nous envoyant un courriel pour obtenir un soutien technique professionnel & Service client immédiatement.

Nous faisons toujours de notre mieux pour maintenir l'intérêt de nos clients et espérons que vous obtiendrez le plus d'avantages de nous!

Estimado cliente,

Si usted está en cualquier problema con nuestros productos, por favor sienta libre de enterarnos en contacto con nosotros por la exploración del QR código o del email nuestro para conseguir profesional soporte técnica preocupación-libre & servicio al cliente inmediatamente.

Siempre hacemos todo lo posible para mantener intereses de cada cliente y esperamos que obtenga el máximo beneficio de nosotros

当社の製品に何か問題がございましたら、コードをスキャンしてお気軽にお問い合わせください、或は、メールでお問い合わせください

お客様の利益を守るために最善を尽くし、お客様によりよいサービスを提供して力を尽くします！

Scan the QR code below to get FREE-technical support

Scannen sie den QR code unten, um KOSTENLOSEN technischen support zu erhalten

Scansiona il codice QR sotto per ottenere supporto tecnico GRATUITO

Scannez le code QR ci-dessous pour bénéficier d'un soutien technique gratuite.

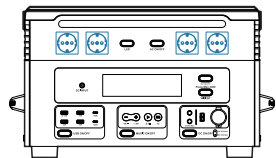
Escanee el siguiente código QR para obtener asistencia técnica GRATUITA

以下の QR コードをスキャンして、無料の技術サポートを受けられます



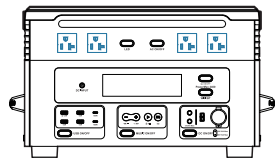
after@oscal.com

English text.....1-12
日本語デキスト.....13-24
Текст на русском.....25-36
Texte en français.....37-48
Texto en español.....49-60
Deutscher Text.....61-72
Testo in italiano.....73-84
Texto em português.....85-96



PowerMax 2400 (EU)

European standard products are only suitable
for 210-240V~ voltage input and output#



PowerMax 2400 (US) (JP)

US and Japanese standard products are only suitable
for 100-120V~ voltage input and output#



www.oscal.hk