

PowerMax 3600 SE Portable Power Station User manual (V1.0)



User Manual



1. Please keep the portable power station and accessories dry and away from fire.
2. Do not disassemble or collide the product and do not operate the product connection according to the instructions.
3. Do not get caught in rain or water. If it happens, stop using the product immediately.
4. Please recycle and dispose of the product according to local laws and regulations.
5. Children and special groups may use the product under the supervision of a guardian.
6. Do not cover or block the cooler when using the product.
7. This device is primarily intended for use in non-residential environments and complies with CLASS-A standards.
8. Warning: Operating this device in a residential environment may cause radio interference.

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！

Уважаемый клиент,

если у вас возникли какие-либо проблемы с нашими продуктами, пожалуйста, не стесняйтесь связаться с нами, отсканировав код или отправив нам электронное письмо, чтобы получить профессиональную и бесперебойную техническую поддержку и обслуживание клиентов. Мы всегда стараемся максимально учитывать интересы каждого клиента и надеемся, что вы получите от нас наибольшую пользу!

Caro cliente,

se tiver algum problema com os nossos produtos, não hesite em contactar-nos ao digitalizar o código ou enviar-nos um email para obter apoio técnico profissional sem preocupações e Serviço de Atendimento ao Cliente imediato. Fazemos sempre o nosso melhor para proteger os interesses de cada cliente e esperamos que usufrua ao máximo dos nossos serviços!

Drogi kliento,

jeśli masz jakiegokolwiek problemy z naszymi produktami, prosimy o kontakt, zeskanowanie kodu lub wysłanie do nas e-maila, aby natychmiast otrzymać profesjonalne, bezproblemowe wsparcie techniczne i obsługę klienta. Zawsze dokładamy wszelkich starań, aby chronić interesy każdego klienta i mamy nadzieję, że odniesiesz od nas jak najwięcej korzyści!

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

Отсканируйте QR-код ниже, чтобы получить бесплатную техническую поддержку

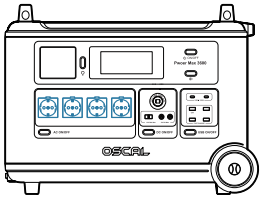
Digitalize o código QR abaixo para obter suporte técnico GRATUITO

Zeskanuj poniższy kod QR, aby uzyskać BEZPŁATNE wsparcie techniczne

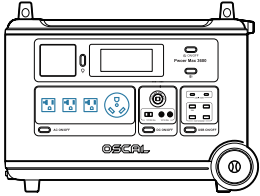


after-service@oscal.hk

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
Tekst polski.....97-108



PowerMax 3600 SE (EU)
European standard products are only suitable
for 210-240V~ voltage input and output



PowerMax 3600 SE (US) (JP)
US and Japanese standard products are only suitable
for 100-120V~ voltage input and output



www.oscal.hk

Manufacturer:Shenzhen Doke Communication Co.,Ltd
Address: 1301-1302, 13th Floor, Block B, WeiDongLong Business Building, Meilong Road
2113, Longhua District, ShenZhen, P. R. C

FCC ID:2A98M-PM3600SE

FCC Caution:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

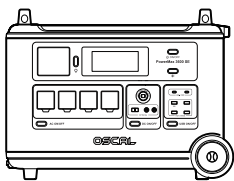
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

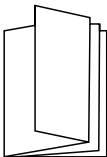
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body: Use only the supplied antenna.

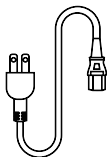
Packing List



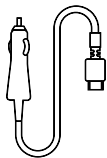
PowerMax 3600 SE



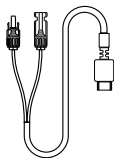
User Manual



AC Charging Cable

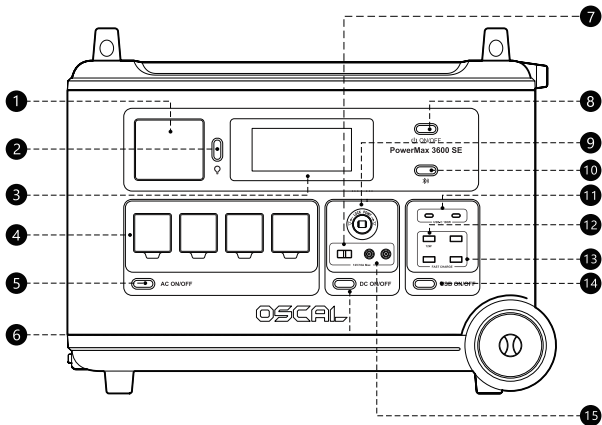


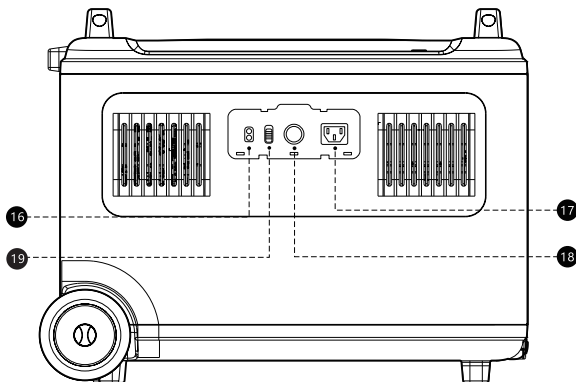
Car Charging Cable



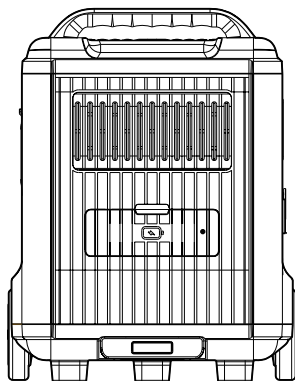
Solar charging cable

Product Description

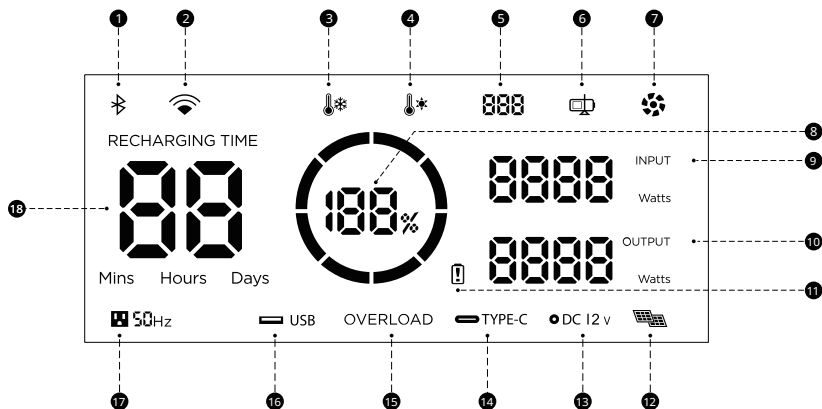




- 1.LED lights
- 2.LED on/off
- 3.LCD
- 4.AC output
- 5.AC power button
- 6.DC output power button
- 7.Anderson output port
- 8.Main power button
- 9.Cigarette Lighter Port
- 10.WIFI/Bluetooth pairing button
- 11.. USB-C 100W output port*2
- 12.USB-A*1 12W, scalable
- 13.USB-A 18W fast charging output port*3
- 14.USB output power button
- 15.DC5521 output port*2
- 16.Solar/Car charging input port
- 17.AC charging input port
- 18.AC input overload protector
- 19.AC charge speed switch



LCD



1 Bluetooth

2 WIFI

3 Low temperature warning

4 High temperature warning

5 Error code

11 Battery pack failure warning

12 Solar charging

13 DC output

14 USB output

15 OVERLOAD Output overload warning

6 Charging state

7 Fan

8 Battery percentage

9 INPUT Input power

10 OUTPUT Output power

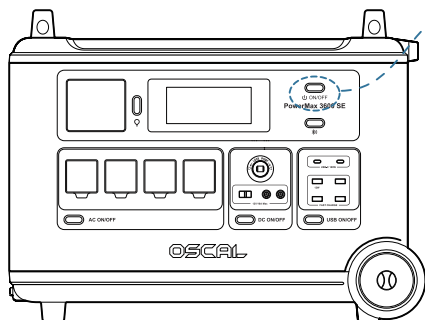
16 USB-A output

17 50Hz AC output

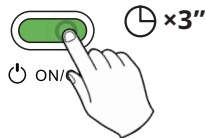
18 RECHARGING TIME Remaining charge/-discharge time

01

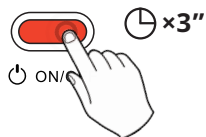
Power ON/OFF



ON



OFF



02

Button Introduction

 **3S** LED On/Off

 **x1** Light mode switching

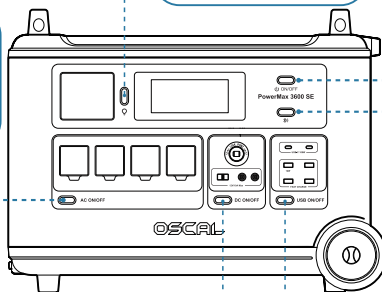
 **3S** On/Off

 **x1** WIFI/Bluetooth output On/Off

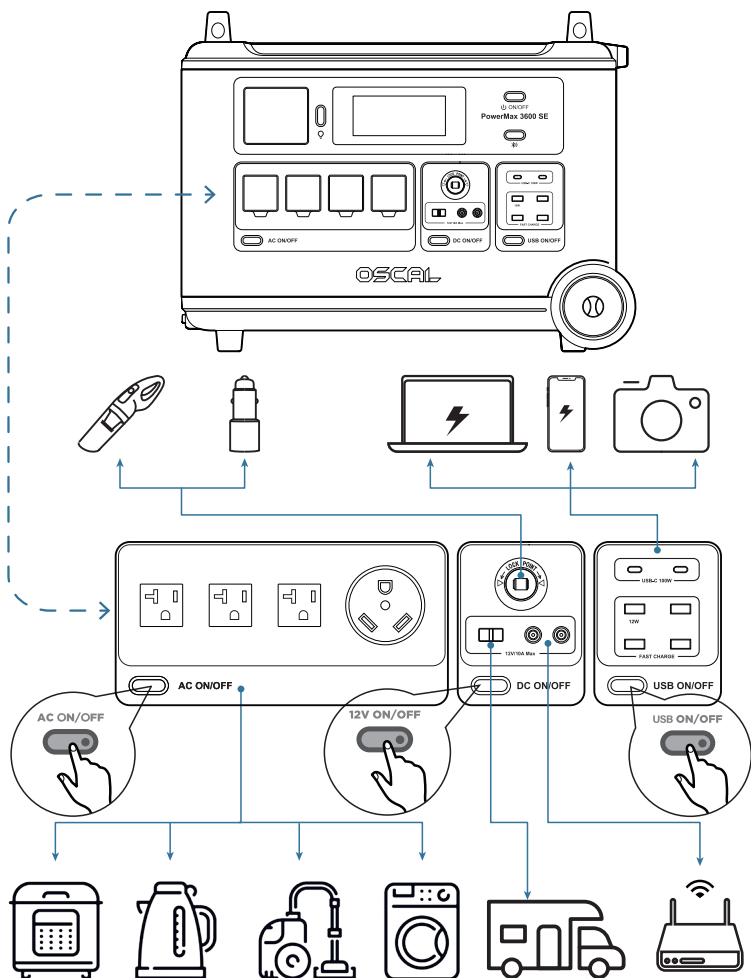
 **5S** WIFI/Bluetooth reset

 **x1** DC output on/off

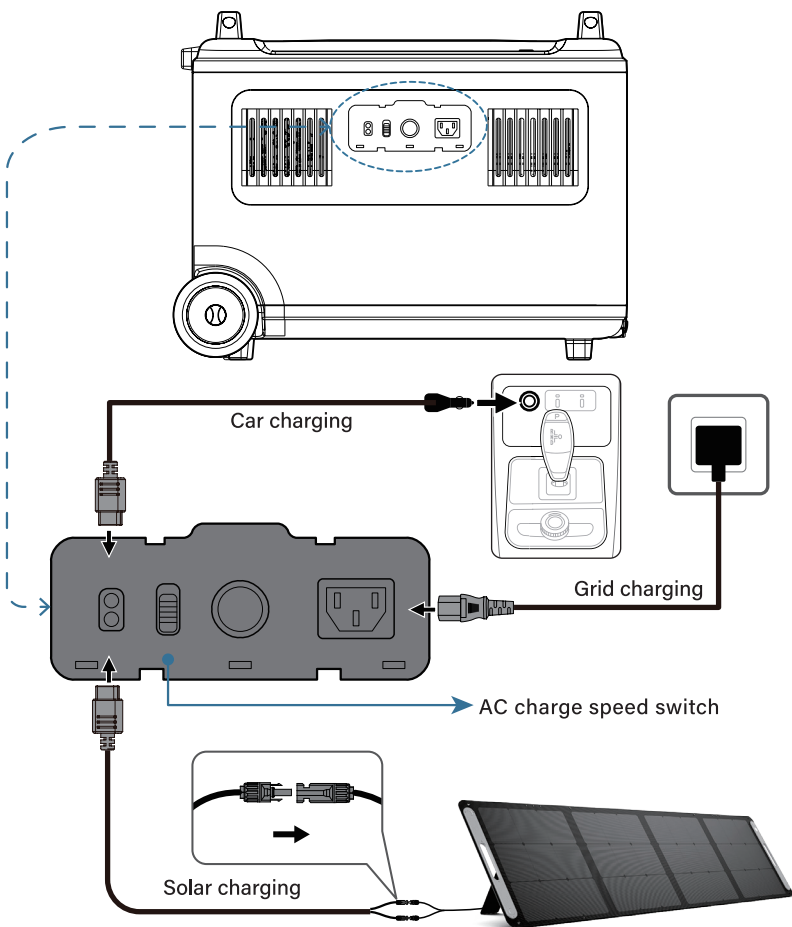
 **x1** USB output on/off



Charging Your Devices



AC output overload warning: (1) When the output power reaches 3001W, the screen displays overload; (2) When the output power reaches 3050W, the screen display is overloaded and the buzzer responds; (3) When the output power reaches 3100W, the AC output lasts for 3 seconds and then disconnects the output.
(the total rated output power of the product is 3000W, and the maximum output power of a single AC interface of the product is 3000W)



When the product is charged and used, the AC rated input power is 1800W, and the input overload warning prompt is: (1) When the AC input power reaches 1801W, the screen shows overload; (2) When the AC input power reaches 1850W, the screen prompts overload and the buzzer responds; (3) When the AC input power reaches 1900W; After 3 seconds of continuous AC input, cut off the input.

Parameter Specifications

Basic Information

Net weight	Approximately 41.20kg
Dimensions (L×W×H)	590×350×441mm
Capacity	3600Wh
WIFI	Frequency range: 2400-2483.5MHz
Bluetooth	Frequency range: 2400-2483.5MHz

Output Specifications

AC output (×4)	Pure sine wave, 3600W in total (EU/US) /3000W (JP) , 100V~ (JP) /120V~ (US) /230V~ (EU) , (50/60Hz)
USB-A	5V=2.4A, 12W
USB-A fast charging(×3)	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A (constant voltage), max power 18W
USB-C fast charging (×2)	5/9/12/15/=3A, 20V=5A,Max power 100W
Vehicle charging output	12V=10A,Shared 120W
DC5521 (×2)	12V=10A,Shared 120W
Anderson output	12V=10A,Shared 120W

Input Specifications

AC input power	Max power 2200W (EU) /1800W (US) /1500W (JP) , 50Hz/60Hz
AC input voltage	100-120V~15A (US/JP) , 200-240V~10A (EU) , 50Hz/60Hz
Solar charging input	10-60V, max current 20A
Vehicle charging input	12V/24V=9A, max power 216W
AC + solar	Max power 3000W

Battery Specifications

Cell material	LFP (LiFePO4)
Cycle life	More than 80% capacity remaining after 3500 cycles
Protection type	High-temperature protection, low-temperature protection, overdischarge protection, overcharge protection, overload protection, short-circuit protection, overcurrent protection, overvoltage protection, undervoltage protection, excessive voltage difference protection.

Operation Temperate

Charing temperature	0°C~45°C
Discharging temperature	-10°C~45°C
Storage temperature	-10°C~45°C (ideally 20°C~30°C)

Other Specifications

Solar panel	Optional, 200W/400W solar panel recommended, sold separately
-------------	--



Safety Instructions

Use

1. It is recommended to use original components or parts. If replacement is required, please contact the official OSCAL sales channel for purchase information.
2. Charging, discharging, and recharging the device once every six months is recommended. In addition, do not leave the device with a completely drained battery for a long time.
3. Do not allow the Product to come into contact with any liquid, and do not immerse the Product in water or get it wet. Do not use the Product in a rainy or humid environment.
4. Do not use the Product in strong electrostatic or magnetic-field environments.
5. Do not disassemble the Product in any way or puncture it with sharp objects.
6. Do not insert pins, wires, or other metal objects into the enclosure, sockets, or controls of the Product so as not to cause short circuiting.
7. Do not use the Product near heat sources (such as fire sources or hot furnaces).
8. Strictly abide by the ambient temperature specified in the User Manual when using the Product. If the temperature of the use environment is too high, the battery may catch fire or even explode. If the temperature is too low, the Product performance will be significantly reduced and the Product may even stop running.
9. Do not place heavy objects on top of the Product.
10. Do not forcibly block the fan during use.
11. Please avoid impact, fall, and violent vibration. In case of serious external impact, please immediately turn off the power and stop use. Please secure the Product during transportation to avoid vibration and impact.
12. If the Product accidentally falls into water during use, please place it in a safe open area and keep away from it until it dries completely. The dried Product cannot be used again and should be disposed of according to the below section titled "Disposal". If the Product catches fire, please use fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, CO₂ (carbon dioxide) fire extinguisher.
13. If dirt enters a product port, use a dry cloth to clean it.
14. Please place the Product on a stable surface to prevent damage caused by tipping. If the Product is seriously damaged after tipping, shut it down immediately, put the battery in an open area away from combustible materials or people, and dispose of it in accordance with local laws and regulations.

15. Please keep the Product away from children and pets.
16. Store the Product in a dry and well ventilated area.
17. In a humid environment (seaside, waterside, etc.), it is recommended to use the Product in a moisture-proof bag to avoid immersion in water. If water enters the Product, do not use it or turn on. Ensure that anti-electric shock measures have been taken before touching it. Please put it in a safe and waterproof open area, and contact customer service or a licensed professional immediately.
18. Using the Product to supply power to personal safety-related medical emergency devices is not recommended, including but not limited to hospital version CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) machines, ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation) artificial lungs, etc. In addition, home version CPAP machines can be used normally in a home environment and generally do not require continuous professional monitoring. For questions about the usage restrictions of a particular device, please consult the device manufacturer, and adhere to the doctor's advice. If the Product is used with general medical devices, please give attention to the battery status and ensure that the battery does not run out.
19. A power supply product inevitably generates electromagnetic fields when used, which may affect the normal operation of implantable medical devices or personal medical devices, such as pacemakers, cochlear implants, hearing AIDS, defibrillators, etc. If using such medical devices, please consult the manufacturer for restrictions on their use to ensure that the Product is operated at an adequately safe distance from such medical devices (e.g., pacemakers, cochlear implants, hearing AIDS, defibrillators, etc.).
20. When the power supply product is connected to a refrigerator in its normal operating mode, it may automatically turn off due to power fluctuations from the refrigerator. If medicines, vaccines, or other high-value items are stored in the refrigerator, setting the AC output to "Never Turn Off" through the APP is recommended when connecting the Product to ensure continuous power supply. Users are encouraged to give attention to the power consumption of the power supply product.



Using the Product in residential areas may cause disturbances.

Disposal

1. If possible, make sure to completely discharge the battery of the Product before placing the Product in the designated battery recycling bin. The Product contains a battery, which is considered a hazardous chemical substance. Disposal of the Product in a general-use trash receptacle is strictly prohibited. For relevant details, please refer to your local battery recycling and disposal laws and regulations.
2. If the battery cannot be completely discharged due to the fault of the Product itself, please contact a professional battery recycling company for further processing, instead of disposing of the battery directly in the battery recycling bin.
3. When an over-discharged battery cannot be activated, please dispose of it as specified.

UPS Function

The Product supports UPS (Uninterrupted Power Supply) functionality. When you connect the AC input port of the Product to the grid with the AC charging cable, an appliance can draw power from the AC output port of the Product to operate (at this time the AC power comes from the grid, not the battery). When the grid experiences a sudden power failure, the Product can automatically switch to its battery-powered mode within 10ms.



The UPS functionality of the Product is not that of a professional UPS function and does not support switching in 0ms. Do not connect to devices with high uninterrupted power supply requirements (such as data servers and workstations), or test repeatedly to confirm compatibility before use. Furthermore, it is recommended to use only one device with UPS requirements during use. Do not use multiple devices at the same time to avoid triggering the overload protection features of the Product. OSCAL is not liable for any failure of the device to operate correctly or any loss of data due to failure to follow the instructions.

Error Codes and Handling

Code	Error type	Solution
001	Battery overvoltage protection	Automatically recovers after charging ceases for a period of time or after discharging
002	Battery undervoltage protection	Recovers after charging with mains power
003	Overcurrent protection during discharging	Recovers after disconnection from load
004	Overcurrent protection during charging	Recovers after disconnection from charging
005	Battery output short circuit	Contact the after-sales service
006	Sampling wire disconnection	Contact the after-sales service
	Battery charging temperature low	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
	Battery charging temperature high	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
	Battery discharging temperature low	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
	Battery charging temperature high	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
011	MOS tube overheating	Recovers after stopping charging and discharging
013	Cell voltage is too high	Automatically recovers after stopping charging
014	Cell voltage is too low.	Automatically recovers after charge
015	Battery voltage difference too large	Contact the after-sales service
016	MPPT operation failure (weak light)	Recovers after a delay/restart
017	MPPT overheating protection	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
020	PCS communication disconnection	Automatically recovers after a period of time; If it does not recover, contact after-sales service
022	BMS and DC main control board communication line disconnection	Automatically recovers after a period of time; If it does not recover, contact after-sales service
025	AC output short circuit	After disconnecting the load, if it still exists, please contact after-sales service.
027	The inverter radiator temperature is too high.	Automatically recovers after being left for a period of time.
029	Under-voltage or over-voltage of municipal electricity	Automatically restore after the mains power is normal
030	Overload	Check the load and reduce the load power.
036	PCS temperature is too high	Automatically recovers after being left still for a period of time.
037	Photovoltaic overvoltage	Restoration after reducing the photovoltaic input voltage

038	Charging limit	Change settings through the app or long press the Bluetooth/WiFi power button to clear.
039	Discharge lower limit	Change settings through the app or long press the Bluetooth/WiFi power button to clear.
044	Inverter grid frequency anomaly	Press and hold the communication output switch to change the frequency.
045	Inverter failure	Contact after-sales service

APP



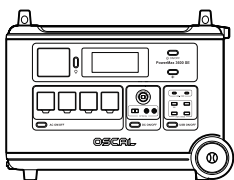
Scan the QR code to download the Smart Life app.

Disclaimer

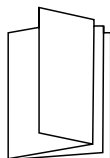
Before use, please read and fully understand the contents of the User Manual of the Product to ensure correct use. After reading, please store the User Manual in a safe place for future reference. Failure to operate the Product properly may cause serious injury to yourself or others, or result in damage to the Product and property damage. By using the Product, you confirm your understanding, acknowledgment, and acceptance of all the terms and conditions of this document. The user bears complete liability for his/her own actions and all consequences arising therefrom. OSCAL is not liable for any damages caused by the user's failure to use the Product in accordance with the User Manual.

Within the scope of laws and regulations, OSCAL reserves the right to the final interpretation of this document and all related product documents. The contents of the User Manual are subject to change, revision, or termination without prior notice. Please visit OSCAL's official website for the latest product information.

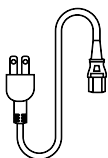
パッキングリスト



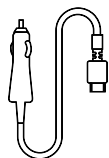
PowerMax 3600 SE



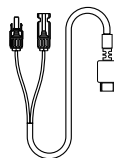
ユーザーマニュアルおよび
保証カード



AC充電ケーブル

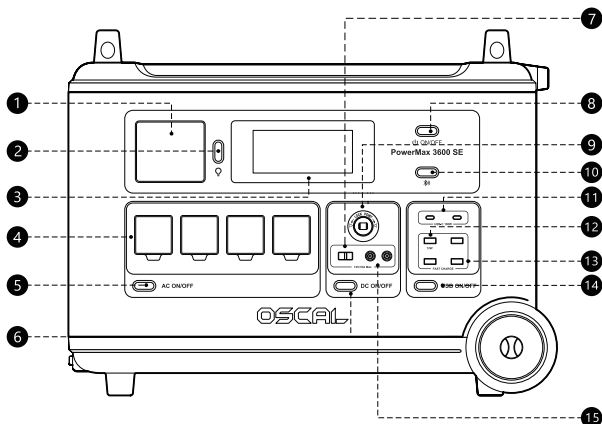


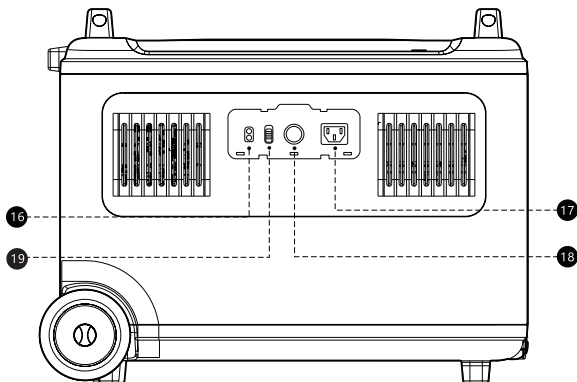
車載用充電ケーブル



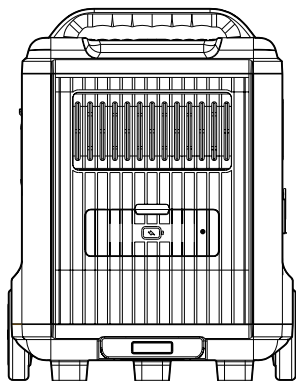
ソーラー充電ケーブル

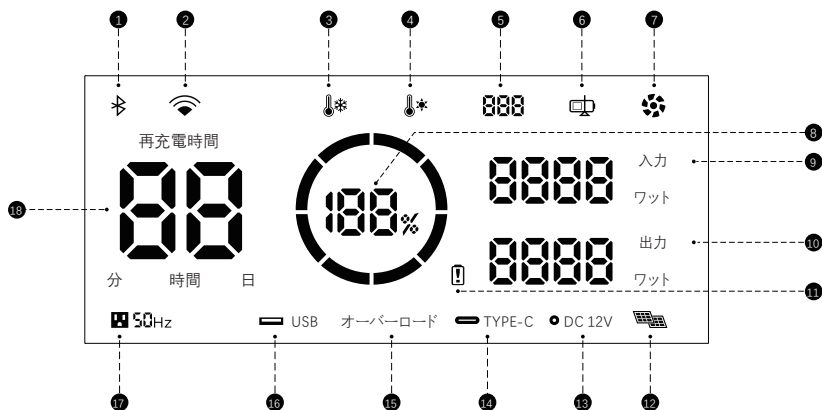
製品各部の名称





1. LEDランプ
2. LEDオン/オフ
3. LCD
4. AC出力
5. AC電源ボタン
6. DC出力ボタン
7. アンダーソン出力ポート
8. メイン電源ボタン
9. シガーライターポート
10. WiFi/Bluetoothペアリングボタン
11. USB-C 100W 出力ポート*2
12. USB-A*1 12W 拡張用
13. USB-A 18W急速充電用出力ポート*3
14. USB出力ボタン
15. DC5521 出力ポート*2
16. ソーラー/車載用入力
17. AC充電用入力ポート
18. AC入力過負荷保護装置
19. AC充電スピードスイッチ





① Bluetooth

② WiFi

③ 低温 警告

④ 高温 警告

⑤ エラー

⑪ バッテリーパック障害
警告

⑫ ソーラー充電

⑬ DC-出力

⑭ USB-出力

⑮ OVERLOAD 出力オーバーロード 警告

⑥ 充電状態

⑦ ファン

⑧ バッテリー残量 (%)

⑨ INPUT 入力電源

⑩ OUTPUT 出力電源

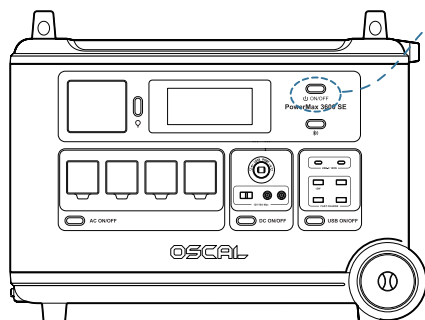
⑯ USB-A出力

⑰ AC-出力

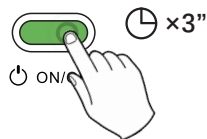
⑱ 充電残量 / - 放電時間

01

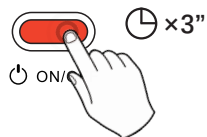
電源オン/オフ



オン



オフ



02

ボタンの機能



LEDオン/オフ



ライトモード切替



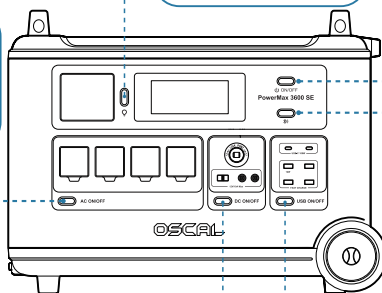
オン/オフ



AC出力オン/オフ



AC周波数切替
50Hz/60Hz



WiFi/Bluetooth
出力オン/オフ



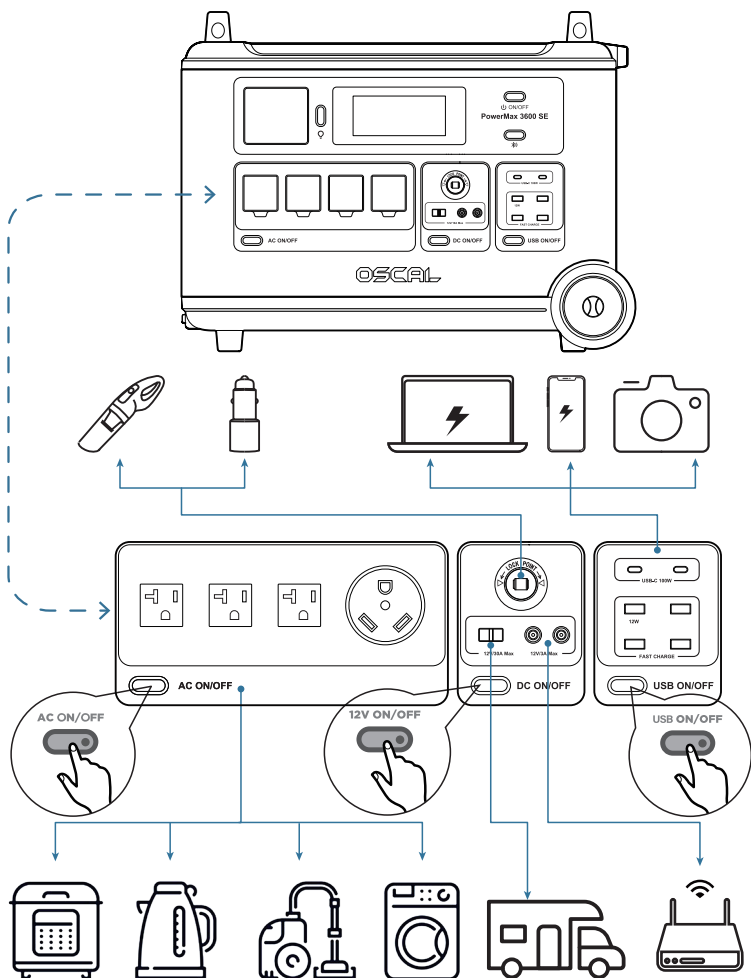
WiFi/Bluetooth
リセット



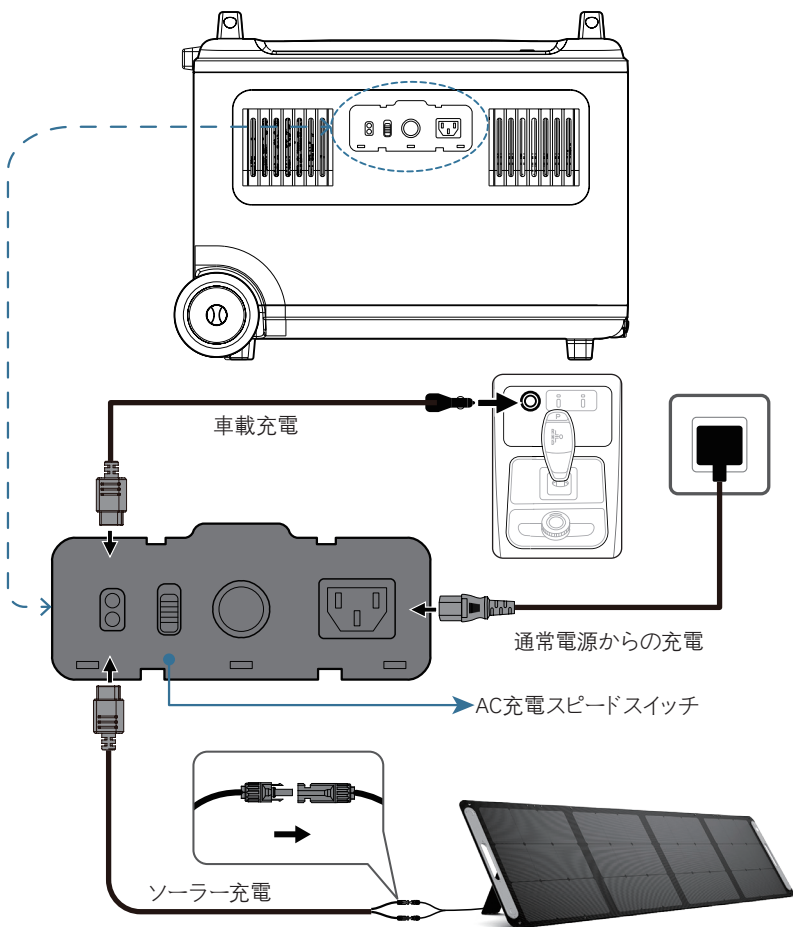
DC出力オン/オフ



USB出力オン/オフ



ac出力過負荷警告:(1)出力電力が3001 wに達すると、画面は過負荷を表示します。(2)出力電力が3050 wに達すると、画面表示が過負荷になり、ブザーが応答する。(3)出力電力が3100 wに達した場合、ac出力が3秒持続した後、出力を切断する
(製品の合計定格出力電力は3000 w、製品の単一acインタフェースの最大出力電力は3000 w)



製品が充電され使用されている場合、AC定格入力電力は1800Wであり、入力過負荷警告プロンプトは次のとおりです：(1) AC入力電力が1801Wに達すると、画面に過負荷と表示されます；(2) AC入力電力が1850Wに達すると、画面が過負荷のプロンプトを表示し、フザーが反応します；(3) AC入力電力が1900Wに達すると、連続してAC入力が3秒間続いた後、入力を切断します。

本機の仕様

基本仕様

正味重量	約41.20kg
寸法（長さ×幅×高さ）	590×350×441（mm）
容量	3600Wh
WiFi	周波数範囲：2400～2483.5MHz
Bluetooth	周波数範囲：2400～2483.5MHz

出力仕様

AC出力（×4）	純粋な正弦波、3600W（合計）（ヨーロッパ/米国）/3000W（日本）、100V～（日本）/120V～（米国）/230V～（ヨーロッパ）、（50/60Hz）
USB-A	5V⇄2.4A、12W
USB-A 急速充電（×3）	5V⇄3A、9V⇄2A、12V⇄1.5A（定電圧）、最大電力18W
USB-C急速充電（×2）	5/9/12/15/⇄3A、20V⇄5A、最大電力100W
車両充電出力	12V⇄10A、共有120W
DC5521（×2）	12V⇄10A、共有120W
アンダーソン出力	12V⇄10A、共有120W

入力仕様

AC入力電力	最大電力2200W(ヨーロッパ)/1800W(米国)/1500W(日本)、50Hz/60Hz
AC入力電圧	100-120V~15A（米国/日本）、200-240V~10A（ヨーロッパ）、50Hz/60Hz
ソーラー充電入力	10～60V、最大電流20A
車両充電入力	12V/24V⇄9A、最大電力216W
AC + ソーラー	最大電力3000W

バッテリー仕様

セル材料	LFP (LiFePO4)
サイクル寿命	3500サイクル後も80%以上の容量を確保
保護タイプ	高温保護、低温保護、過放電保護、過充電保護、過負荷保護、短絡回路保護、過電流保護、過電圧保護、低電圧保護、過大な電圧差保護。

動作温度

充電温度 0°C～45°C

放電温度 -10°C～45°C

保管温度 -10°C～45°C (20°C～30°Cを推奨)

その他の仕様

ソーラーパネル オプション、200W/400Wソーラーパネル推奨、別売



安全上の注意事項

使用

1. 純正部品の使用を推奨します。交換が必要な場合、OSCAL正規販売店に購入方法等についてお問い合わせください。
2. 6カ月に1回、デバイスの充電、放電、再充電を行うことをお勧めします。また、バッテリーが完全に消耗した状態でデバイスを長時間放置しないでください。
3. 本機を液体に接触させたり、水に浸したり、濡らしたりしないでください。雨や湿気の多い環境では使用しないでください。
4. 本機を強い静電気や電磁波のある環境で使用しないでください。
5. 本機をいかなる方法によっても分解したり、鋭利なもので穴を開けたりしないでください。
6. 短絡を防ぐため、本機の筐体、ソケット、コントロールにピン、ワイヤ、その他の金属物を挿入しないでください。
7. 本機を熱源（火気、高温の炉など）の近くで使用しないでください。
8. 本機の使用時は、ユーザーマニュアルで指定する周囲温度を厳守してください。使用環境の温度が高すぎると、バッテリーが発火または爆発する可能性があります。温度が低すぎると、本機の性能が大幅に低下し、動作しなくなる場合もあります。
9. 本機の上に重いものを置かないでください。
10. 使用中にファンの動作を無理に止めないでください。
11. 衝撃、落下、激しい振動などを避けてください。外部から強い衝撃が加わった場合は、直ちに電源を切り、使用を中止してください。輸送に際しては、振動や衝撃が加わらないように、本機をしっかりと固定してください。
12. 使用中に誤って本機を水中に落下させた場合は、屋外の安全な場所に置き、完全に乾燥するまで近づかないでください。乾燥後も本機を使用することはできないため、「廃棄」の項に従って廃棄してください。本機が発火した場合は、水またはウォーターミスト、砂、防火ブランケット、ドライパウダー、CO₂（二酸化炭素）消火器（推奨順）などの消火設備を使用してください。
13. 本機のポートに汚れが入った場合は、乾いた布で拭いてください。
14. 転倒による損傷を防ぐため、本機を安定した場所に置いてください。転倒した本機が著しく損傷した場合は、直ちに電源をオフにし、可燃物や人のいない屋外にバッテリーを置いて、お住まいの地域の法規制に従って廃棄してください。

15. 本機に子供やペットが近づけないでください。
16. 本機は、乾燥した換気の良い場所で保管してください。
17. 湿気の多い環境（海岸、水辺など）では、水没を避けるため、本機を防湿袋に入れて使用することをお勧めします。本機内部に浸水した場合は、使用せず、電源も入れないでください。感電防止措置が講じられていることを確認してから触れてください。安全で雨などが当たることのない屋外に置き、直ちにカスタマーサービスまたは専門の認定業者にご連絡ください。
18. 本機を、病院で使用するCPAP（持続陽圧呼吸療法）装置、ECMO（体外式膜型人工肺）装置など、個人の安全に関わる医療用緊急機器の電源として使用することは推奨しません。ただし、家庭用CPAP装置は家庭環境で通常通り使用可能であり、一般的に専門家の継続的な監視を必要としません。特定の機器に対する使用の制限に関しては、機器の製造元にお問い合わせの上、医師の指示に従ってください。本機を一般医療機器に使用の場合は、バッテリーの状態に注意を払い、バッテリー切れが発生しないようにしてください。
19. 電源供給機器の使用時は電磁波が発生するため、ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器などの植込み型医療機器や個人用医療機器の正常な動作に影響を与える可能性があります。このような医療機器を使用している場合は、メーカーに使用上の制限を確認し、本機とこのような医療機器（ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器など）に十分な安全な距離を確保してから操作してください。
20. 電源供給機器を通常動作モードで冷蔵庫に接続した場合、冷蔵庫が使用する電力の変動により自動的に電源が切れることがあります。冷蔵庫内に薬品、ワクチン、その他の重要な物を保管している場合は、本機を接続する際にアプリでAC出力を「オフにしない」に設定し、継続的に電源が供給されるようにすることをお勧めします。使用者は、常に電源供給機器の消費電力に注意を払ってください。



住宅地での使用により、電波障害が発生する可能性があります。

廃棄

1. 可能な限り、本機のバッテリーを完全に放電させてから、指定のバッテリーリサイクルボックスに製品を入れてください。本機は、有害な化学物質とみなされるバッテリーを内蔵しています。本機を一般ゴミとして廃棄することは、厳しく禁止されています。詳細については、お住まいの地域のバッテリーのリサイクルおよび廃棄に関する法律および規則をご確認ください。
2. 本機の不具合によりバッテリーを完全に放電することができない場合は、バッテリーリサイクルボックスに直接廃棄せず、専門のバッテリーリサイクル業者に連絡し、処理を依頼してください。
3. 過放電したバッテリーを起動できない場合は、指定された方法で廃棄してください。

UPS機能

本機はUPS（無停電電源装置）機能をサポートしています。本機のAC入力ポートをAC充電ケーブルで商用電源に接続すると、本機のAC出力ポートの電力で家電製品を動作させることができます（この場合、AC電力はバッテリーではなく商用電源から供給されます）。商用電源で突発的な停電が発生した場合、本機は10ミリ秒以内に自動的にバッテリー駆動モードに切り替わります。



本機のUPS機能は、業務用UPS機能ではないため、0msでの切り替えには対応していません。無停電電源装置を必要とする電源供給要件の高度な機器（データサーバやワークステーションなど）には接続しないでください。また、使用前に互換性を確認するためのテストを繰り返し行わないでください。また、UPSを必要とする機器は1台のみ使用することをお勧めします。本製品の過負荷保護機能が作動しないように、複数の機器を同時に使用しないでください。これらの指示に従わず機器が正しく動作しなかった場合、またはデータが失われた場合、OSCALは一切の責任を負いません。

エラーコードと処理

コード	エラータイプ	対処法
001	バッテリー過電圧保護	一定時間の充電停止後、または放電後に自動的に復旧する
002	バッテリー低電圧保護	AC電源で充電後、復旧する
003	放電中の過電流保護	負荷を切り離れた後で復旧する
004	充電中の過電流保護	充電の接続解除後に復旧する
005	バッテリー出力短絡	アフターサービスにご連絡ください
006	サンプリングワイヤ断線	アフターサービスにご連絡ください
🌡️*	バッテリー充電温度が低い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
🌡️*	バッテリー充電温度が高い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
🌡️*	バッテリー放電温度が低い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
🌡️*	バッテリー充電温度が高い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
011	MOSチューブ過熱	充放電停止後に復旧する
013	セル単体の電圧が高すぎる	充電停止後、自動的に復旧する
014	セル単体の電圧が低すぎる	充電後、自動的に復旧する
015	バッテリー電圧差が大きすぎる	アフターサービスにご連絡ください
016	MPPT動作不要（弱光）	遅延／再起動後に復旧する
017	MPPT過熱保護	適切な温度に達すると自動的に復旧する
020	PCS通信切断	一定時間後に自動的に回復します。回復しない場合は、アフターサービスにご連絡ください
022	BMSとDC主制御ボードの通信が切断されました	一定時間後に自動的に回復します。回復しない場合は、アフターサービスにご連絡ください
025	AC出力短絡	AC負荷を切り離し、負荷装置を確認する
027	逆変散熱器の温度が高すぎる	しばらく静置すると自動的に回復します
029	市電の電圧不足または過剰	市電の運行が正常に戻るのを待ってください。
030	オーバーロード	負荷をチェックし、負荷の電力を下げた後再起動してください。
036	PCSの温度が高すぎます	しばらく静置すると自動的に戻ります。
037	光伏過電圧	光伏入力電圧を下げた後の回復

038	充電制限	アプリを通じて設定を変更するか、Bluetooth/WiFiの電源ボタンを長押ししてクリアしてください。
039	放電下限	アプリを通じて設定を変更するか、Bluetooth/WiFiの電源ボタンを長押ししてクリアしてください。
044	インバータグリッド周波数異常	通信出力スイッチを押し続けて、周波数を変更します。
045	インバータ故障	アフターサービスに連絡する

APP接続



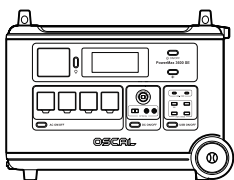
QRコードをスキャンしてSmart Lifeアプリをダウンロードしてください。

免責事項

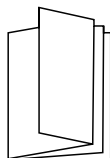
ご使用の前に、本機のユーザーマニュアルをよくお読みになり、内容を十分ご理解の上、正しくご使用ください。ユーザーマニュアルは、お読みになった後も将来の参照のために大切に保管してください。本機の取り扱いを誤ると、お客様自身や他の人の重大な傷害、製品の破損、または物的損害の原因となることがあります。お客様が本機を使用した時点で、お客様は本書のすべての条項および内容を理解、認識、および承諾されたものとみなされます。ユーザーは、自らの行為およびそこから生じるすべての結果について責任を負うものとし、当社、ユーザーが本機を「ユーザーマニュアル」の内容に従って使用しなかったことに起因するすべての損害について、その責任を負わないものとします。

当社は、法規制に基づき、本書および本機に関連するすべての文書について、その最終的な解釈を行う権利を留保します。本書は予告なく変更（更新、修正、または廃止）されることがあります。最新の製品情報については、OSCAL公式ウェブサイトをご覧ください。

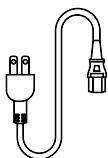
Упаковочный лист



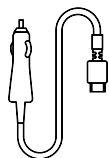
PowerMax 3600 SE



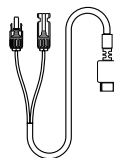
**Руководство по эксплуатации и
гарантийный талон**



**Зарядный кабель
переменного тока**

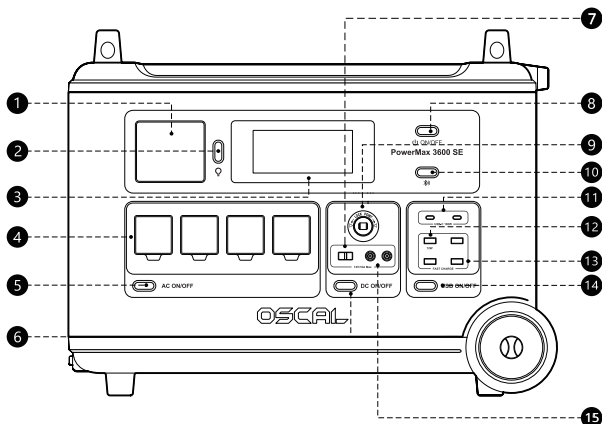


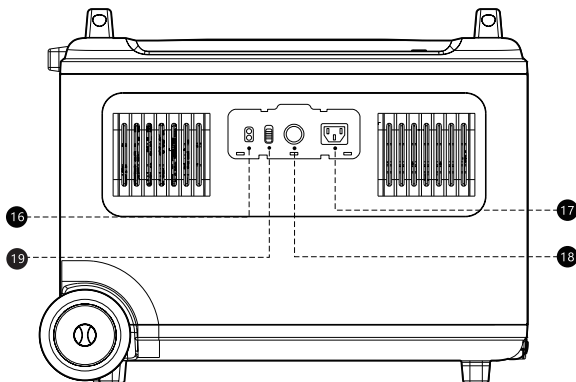
**Автомобильный
кабель для зарядного
устройства**



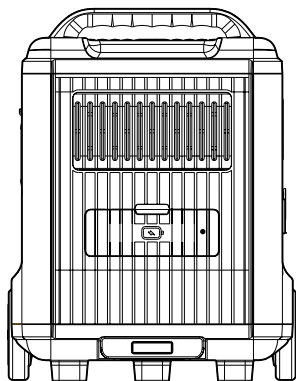
**Зарядный кабель
для подключения к
солнечной панели**

Описание товара

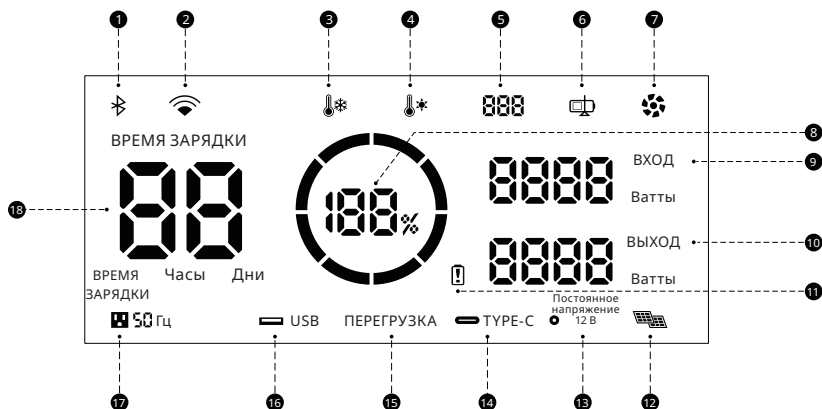




1. Светодиодные лампы
2. Включение/выключение светодиода
3. Дисплей
4. Выход переменного тока
5. Кнопка питания переменного тока
6. Кнопка выходной мощности постоянного тока
7. Выходной порт Anderson
8. Основная кнопка питания
9. Порт прикуривателя
10. Кнопка сопряжения Wi-Fi/Bluetooth
11. Выходной порт USB-C, 100 Вт*2
12. USB-A*1, 12 Вт, адаптируемый
13. Выходной порт USB-A для быстрой зарядки 18 Вт*3
14. Кнопка питания USB-выхода
15. Выходной порт DC5521*2
16. Вход для зарядки автомобиля/солнечной панели,
17. Входной порт зарядки переменного тока
18. Защита от перегрузки на входе переменного тока
19. Переключатель скорости зарядки переменного тока



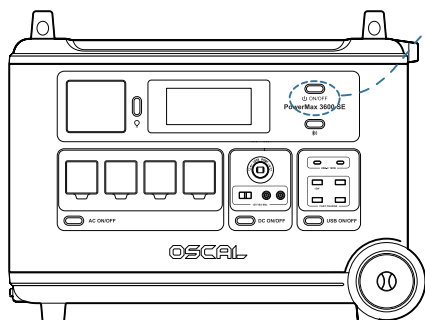
Дисплей



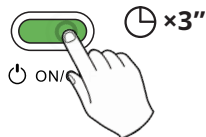
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Bluetooth | 6 Уровень зарядки |
| 2 WIFI | 7 Вентилятор |
| 3 Предупреждение о низкой температуре | 8 88% Процент заряда батареи |
| 4 Предупреждение о высокой температуре | 9 INPUT Входная мощность |
| 5 888 Ошибка | 10 OUTPUT Выходная мощность |
| 11 Предупреждение о неисправности аккумуляторной батареи | 16 Выход USB-A |
| 12 Зарядка от солнечной панели | 17 60Hz Выход переменного тока |
| 13 Выход постоянного тока | 18 Оставшийся заряд/- время разряда |
| 14 Выход USB | |
| 15 OVERLOAD Предупреждение о перегрузке выхода | |

01

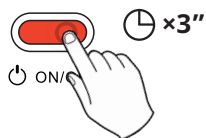
Включение/Выключение электропитания



ВКЛ

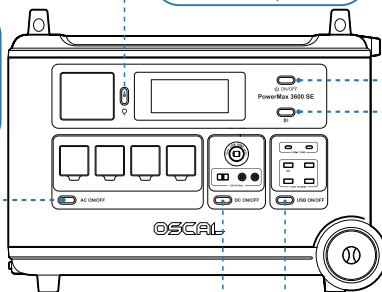
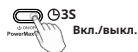
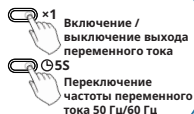


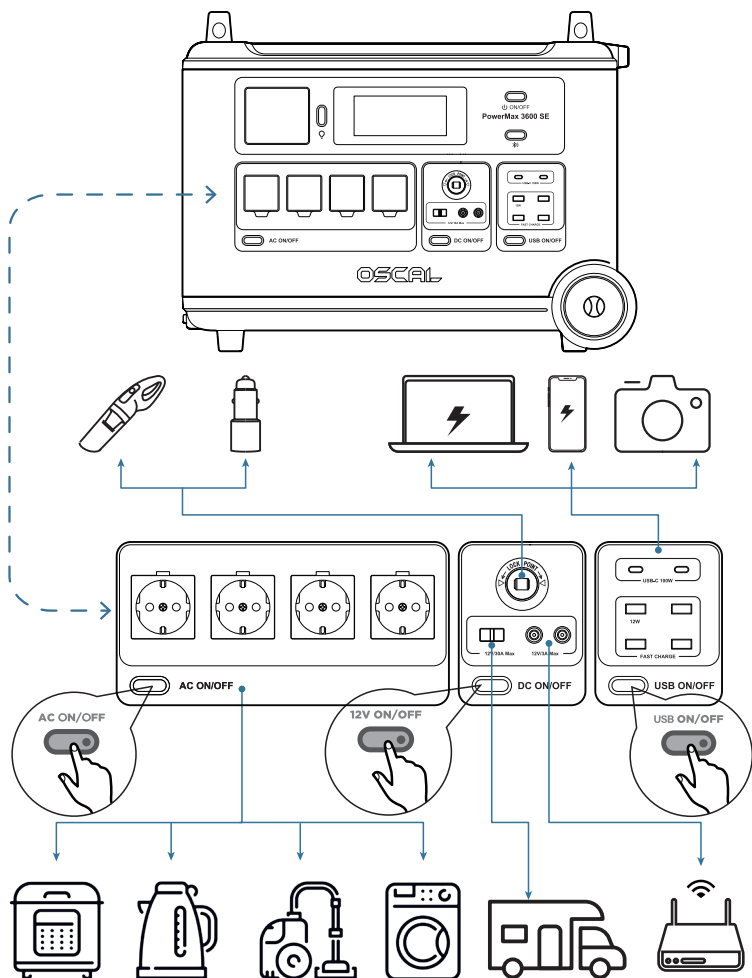
ВЫКЛ



02

Описание кнопок





Предупреждение о перегрузке выходного тока переменного тока: (1) Когда выходная мощность достигает 3601 Вт, на экране отображается перегрузка; (2) Когда выходная мощность достигает 3650 Вт, экран перегружается, и зуммер реагирует; (3) Когда выходная мощность достигает 3780 Вт, выход переменного тока работает в течение 3 секунд, а затем отключает выход (общая номинальная выходная мощность продукта составляет 3600 Вт, а максимальная выходная мощность одного интерфейса переменного тока продукта составляет 3600 Вт)



Когда изделие заряжено и используется, номинальная входная мощность переменного тока составляет 1800 Вт, а предупреждение о перегрузке на входе выглядит следующим образом: (1) Когда входная мощность переменного тока достигает 1801 Вт, на экране отображается перегрузка; (2) Когда входная мощность переменного тока достигает 1850 Вт, экран сообщает о перегрузке, и зуммер реагирует; (3) Когда входная мощность переменного тока достигает 1900 Вт; После 3 секунд непрерывного входа переменного тока отключите вход.

Технические характеристики

Основная информация	
Вес	Приблизительно 41,20 кг
Размеры (Д × Ш × В)	590×350×441 мм
Емкость	3600 Вт-ч
WIFI	Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц
Bluetooth	Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц

Характеристики выхода	
Выход переменного тока (× 4)	Чистая синусоида, общая мощность 3600 Вт (Европа/США) /3000 Вт (Япония), 100 В~(Япония)/120 В~(США)/230 В~(Европа), (50/60 Гц)
USB-A	5 В=2,4А, мощность 12 Вт
Быстрая зарядка USB-A(× 3)	5 В=3 А, 9 В=2 А, 12 В=1,5 А (постоянное напряжение), макс. мощность 18 Вт
Быстрая зарядка USB-C (× 2)	5/9/12/15/=3 А, 20 В=5 А, макс. мощность 100 Вт
Мощность зарядки от автомобильного аккумулятора	12В=10 А, общая 120 Вт
DC5521 (× 2)	12В=10 А, общая 120 Вт
Вывод Андерсона	12В=10 А, общая 120 Вт

Характеристики входа	
Входная мощность переменного тока	Максимальная мощность 2200 Вт(Европа)/ 1800 Вт(США) / 1500 Вт (Япония), 50 Гц / 60 Гц
Входное напряжение переменного тока	100–120 В при 15 А (США/Япония), 200–240 В при 10 А (Европа), 50 Гц / 60 Гц
Входной разъем для зарядки от солнечной панели	10–60 В, макс. максимальная сила тока 20 А
Входной разъем для зарядки от автомобильного аккумулятора	12 В / 24 В=9 А, макс. мощность 216 Вт
Переменный ток + солнечная энергия	Макс. мощность 3000 Вт

Характеристики аккумулятора	
Материал аккумулятора	LFP (LiFePO4)
Срок службы	Остаточная емкость после 3500 циклов зарядка/разрядки — более 80 %
Тип защиты	Защита от высоких температур, защита от низких температур, защита от переразряда, защита от перезаряда, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки по току, защита от перегрузки по напряжению, защита от пониженного напряжения, защита от чрезмерной разности напряжений.

Рабочая температура

Температура зарядки 0 °C ~ 45 °C

Температура разряда -10 °C ~ 45 °C

Температура хранения -10°C~45°C (идеально 20°C~30°C)

Другие характеристики

Солнечная панель Также можно использовать солнечную панель мощностью 200/400 Вт, которая продается отдельно



Инструкция по технике безопасности

Эксплуатация

1. Рекомендуется использовать оригинальные компоненты и детали. В случае необходимости замены, обратитесь к официальному дилеру компании OSCAL для получения информации для заказа.
2. Рекомендуется заряжать, разряжать и перезаряжать устройство раз в полгода. Кроме того, не оставляйте устройство с полностью разряженным аккумулятором надолго.
3. Не допускайте контакта устройства с жидкостями, не погружайте его в воду и не мочите его. Не используйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
4. Не используйте аккумулятор в среде с сильным электростатическим или электромагнитным полем.
5. Не разбирайте и не прокалывайте устройство острыми предметами.
6. Нельзя втыкать шпильки, провода или другие металлические предметы в корпус, гнезда или средства управления устройства. Это может вызвать короткое замыкание.
7. Не используйте устройство рядом с источником тепла, (например, источниками огня или горячими печами).
8. При использовании устройства строго соблюдайте указания касательно температуры окружающей среды, приведенные в Руководстве по эксплуатации. Если температура окружающей среды будет слишком высокой, аккумулятор может загореться или даже взорваться. Если температура будет слишком низкой, производительность устройства существенно снизится, и оно даже может перестать работать.
9. Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
10. При эксплуатации не блокируйте вентилятор устройства принудительно.
11. Избегайте ударов, падений устройства и воздействия на него сильной вибрации. В случае серьезного внешнего воздействия немедленно отключите питание устройства и прекратите его эксплуатацию. При транспортировке фиксируйте устройство во избежание вибрации и ударов.
12. Если во время эксплуатации устройство случайно упадет в воду, оставьте его в безопасном открытом месте и дождитесь полного высыхания. Высохшее устройство нельзя продолжать использовать. Его следует утилизировать в соответствии с указаниями, изложенными в разделе «Утилизация» ниже. Если устройство загорелось, используйте средства тушения пожара в следующем порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное одеяло, сухой порошок, углекислотный (CO2) огнетушитель.
13. Если в порт изделия попала грязь, очистите его, используя сухую ткань.
14. Размещайте устройство на ровной устойчивой поверхности — это поможет предотвратить повреждения из-за опрокидывания. Если после опрокидывания устройство серьезно повреждено, немедленно выключите его, поместите аккумулятор в открытое место вдали от горючих материалов и людей и утилизируйте в соответствии с местными законами и нормативно-правовыми актами.

15. Храните устройство в недоступном для детей и домашних животных месте.
16. Храните устройство в сухом и хорошо проветриваемом месте.
17. Во влажной среде (на берегу моря или другого водоема и т.п.) рекомендуется использовать устройство во влагонепроницаемом футляре — это поможет избежать попадания в устройство воды. Если в устройство попала вода, его нельзя использовать или включать. Прежде чем прикасаться к нему, обязательно предпринимайте меры защиты от поражения электрическим током. Разместите устройство в безопасном сухом открытом месте и немедленно обратитесь в службу поддержки клиентов или к сертифицированному специалисту.
18. Устройство не рекомендуется использовать для питания медицинского оборудования для реанимации и интенсивной терапии, требующего обеспечения личной безопасности, в частности больничных аппаратов СРАР (постоянное положительное давление в дыхательных путях), аппаратов ЭКМО (экстракорпоральная мембранная оксигенация) и т. д. Кроме того, домашний аппарат СРАР можно использовать в обычных домашних условиях, и, как правило, он не требует постоянного контроля специалиста. По вопросам об ограничениях на использование определенных устройств обращайтесь к производителю устройства и следуйте предписаниям врача. Если устройство используется для питания медицинского оборудования общего назначения, следите за уровнем заряда аккумулятора, чтобы избежать его разрядки.
19. При эксплуатации источники питания генерируют электромагнитные поля, которые могут повлиять на нормальную работу медицинских имплантируемых устройств или индивидуального медицинского оборудования, такого как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т. д. При использовании таких типов медицинского оборудования, свяжитесь с производителем, чтобы узнать о любых ограничениях, чтобы обеспечить использование устройства на достаточно безопасном расстоянии от таких медицинских изделий (например, кардиостимуляторов, кохлеарных имплантатов, слуховых аппаратов, дефибрилляторов и т. д.).
20. При подключении источника питания к холодильнику в нормальном режиме колебания напряжения могут привести к автоматическому отключению устройства. Если в холодильнике хранятся лекарственные препараты, вакцины или другие дорогостоящие предметы, при подключении устройства рекомендуется включить в функцию «Никогда не выключать» для выхода переменного тока. Это обеспечит бесперебойную подачу питания. Рекомендуется следить за энергопотреблением источника питания.



Использование устройства в жилых помещениях может вызывать неудобства.

Утилизация

1. Прежде чем помещать устройство в специальный контейнер для перерабатываемых аккумуляторов, обязательно полностью разрядите его аккумулятор. В этом устройстве имеется аккумулятор, который считается опасным химическим веществом. Выбрасывать устройство вместе с бытовыми отходами строго запрещено. Более подробная информация изложена в местных законах и нормативно-правовых актах, касающихся переработки и утилизации аккумуляторов.
2. Если аккумулятор не может быть полностью разряжен из-за неисправности устройства, не выбрасывайте устройство непосредственно в контейнер для перерабатываемых аккумуляторов, а обратитесь в профессиональную компанию по переработке аккумуляторов.
3. Если чрезмерно разряженный аккумулятор невозможно включить, утилизируйте его в соответствии с приведенными выше указаниями.

Функция ИБП

Устройство имеет функцию ИБП (источника бесперебойного питания). При подключении входного порта переменного тока устройства к электросети с помощью кабеля для зарядки переменным током собственные функции устройства обеспечиваются за счет энергии от выходного порта переменного тока устройства (в этот момент питание переменным током поступает от сети, а не от аккумулятора). При внезапном перебое в подаче электроэнергии от сети устройство может в течение 10 мс автоматически переключиться в режим питания от аккумулятора.



Функция ИБП данного устройства не соответствует профессиональной функции ИБП и не поддерживает переключение за 0 мс. Не используйте устройство с оборудованием с высокими требованиями к бесперебойному питанию (например, серверам данных и рабочим станциям) или перед использованием многократно проверяйте их совместимость. Кроме того, во время эксплуатации рекомендуется подключать только одно устройство, требующее использования ИБП. Не используйте несколько устройств одновременно — это поможет избежать срабатывания функции защиты устройства от перегрузки. Компания OSCAL не несет ответственности за любые сбои в работе устройства или потерю данных из-за несоблюдения указаний производителя.

Коды ошибок и их обработка

Код	Тип ошибки	Способ устранения
001	Защита от перенапряжения аккумулятора	Автоматически восстанавливается после прекращения зарядки на некоторое время или после разрядки
002	Защита от пониженного напряжения аккумулятора	Исчезает после зарядки от сети
003	Защита от перегрузки по току во время разрядки	Исчезает после отключения от нагрузки
004	Защита от перегрузки по току во время зарядки	Исчезает после отключения от зарядки
005	Короткое замыкание на выходе аккумулятора	Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания
006	Отсоединение пробоеотборного провода	Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания
	Низкая температура заряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
	Высокая температура заряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
	Низкая температура разряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
	Высокая температура заряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
011	Перегрев MOS-трубки	Восстанавливается после прекращения зарядки и разрядки
013	Напряжение ячейки слишком высоко	Автоматически исчезает после прекращения зарядки
014	Напряжение ячейки слишком низкое	Автоматически исчезает после зарядки
015	Слишком большая разность напряжений аккумулятора	Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания
016	Сбой в работе MPPT (слабый свет)	Исчезает после задержки/перезапуска
017	Защита от перегрева MPPT	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
020	Отключение связи с PCS	Автоматически исчезает через некоторое время; если не исчезает, обратитесь в службу послепродажного обслуживания
022	BMS и основная контрольная плата DC потеряли связь	Автоматически исчезает через некоторое время; если не исчезает, обратитесь в службу послепродажного обслуживания
025	Короткое замыкание на выходе переменного тока	Отключите нагрузку переменного тока и проверьте устройство нагрузки
027	Температура инверторного радиатора слишком высокая	Автоматически восстанавливается через некоторое время.
029	Недостаточное или избыточное напряжение в сети	Ожидание восстановления городской электросети
030	Перегрузка	Проверьте нагрузку, уменьшите мощность нагрузки и перезапустите.
036	Температура PCS слишком высокая	Автоматически восстанавливается через некоторое время.
037	Солнечные перегрузки	Восстановление после снижения входного напряжения фотоэлектрической системы

038	Ограничение зарядки	Измените настройки через приложение или нажмите и удерживайте кнопку питания Bluetooth/WiFi, чтобы очистить.
039	Предельное значение разряда	Измените настройки через приложение или нажмите и удерживайте кнопку питания Bluetooth/WiFi, чтобы очистить.
044	Аномалия частоты сети инвертора	Нажмите и удерживайте переключатель выхода связи, чтобы изменить частоту.
045	Ошибка инвертора	Свяжитесь с послепродажным обслуживанием

Подключение приложения



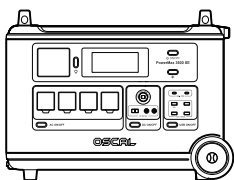
Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение Smart Life.

Отказ от ответственности

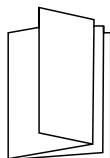
Перед использованием устройства ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. После прочтения сохраните руководство по эксплуатации для дальнейшего использования. Неправильное обращение с данным устройством может привести к серьезным травмам, а также повреждению устройства и материальному ущербу. Используя данное устройство вы подтверждаете, что ознакомились и принимаете условия и содержание этого документа. Пользователь обязуется нести ответственность за свои действия и их последствия. Компания не несет ответственности за все убытки, возникшие в результате ненадлежащего использования пользователем устройства в соответствии с «Руководством по эксплуатации».

В соответствии с законами и правилами компания оставляет за собой право дать окончательное толкование настоящего документа и всех документов, относящихся к данному устройству. Данный документ может быть изменен (обновлен, дополнен или прекращен) без предварительного уведомления. Посетите официальный сайт OSCAL для получения последней информации об устройстве.

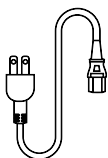
Liste de colisage



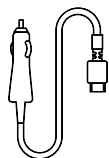
PowerMax 3600 SE



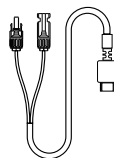
Manuel de l'utilisateur et
carte de garantie



Câble de
chargement CA

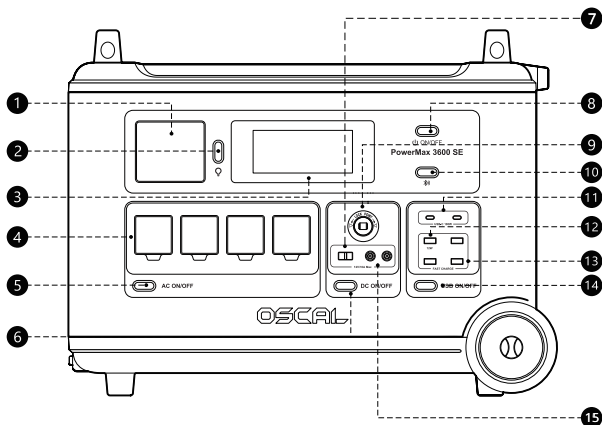


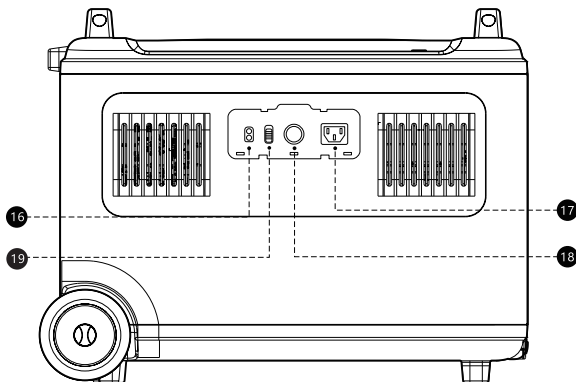
Câble de chargement
pour voiture



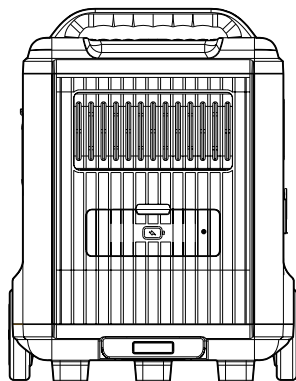
Câble de charge
solaire

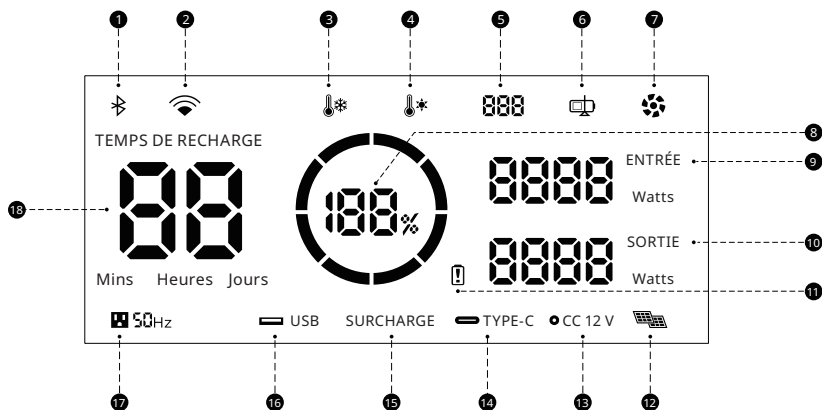
Description du produit





1. Voyant LED
2. LED Allumé / éteint
3. LCD
4. Sortie CA
5. Bouton d'alimentation CA
6. Bouton d'alimentation de la sortie DC
7. Port de sortie Anderson
8. Bouton d'alimentation principale
9. Port allume-cigare
10. Bouton d'appairage WIFI/Bluetooth
11. Port de sortie USB-C 100 W x 2
12. USB-A x 1 12 W, modulable
13. Port de sortie USB-A 18 W à charge rapide x 3
14. Bouton d'alimentation de la sortie USB
15. Port de sortie DC5521 x 2
16. Entrée de charge solaire/voiture
17. Port d'entrée de charge CA
18. Protection contre la surcharge de l'entrée CA
19. Commutateur de vitesse de charge CA





1 Bluetooth

2 WIFI

3 Alerte de basse température

4 Alerte de température élevée

5 Erreur

11 Alerte de défaillance de la batterie

12 Chargement solaire

13 Sortie CC

14 Sortie USB

15 OVERLOAD Alerte de surcharge de la sortie

6 État de charge

7 Ventilateur

8 Pourcentage de la batterie

9 INPUT Puissance d'entrée

10 OUTPUT Puissance de sortie

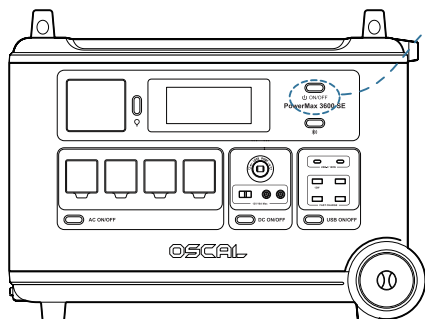
16 Sortie USB-A

17 50Hz Sortie CA

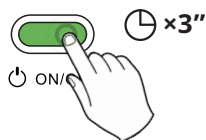
18 Temps de charge/décharge restant

01

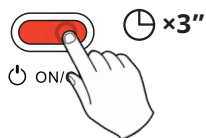
Alimentation Marche/Arrêt



MARCHÉ



Désactivé



02

Bouton Introduction

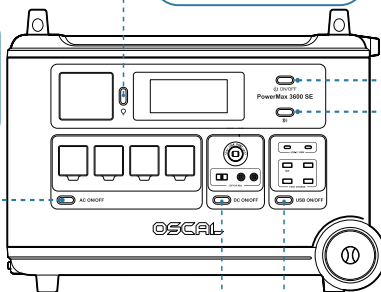
LED $\odot$ 3S LED
Marche/Arrêt

LED $\odot$ 1s Changement de
mode
d'éclairage

$\odot$ 3S Marche/Ar
rêt

$\times$ 1 Sortie CA
Marche/Arrêt

$\odot$ 5S Commutation de la
fréquence CA 50
Hz/60 Hz

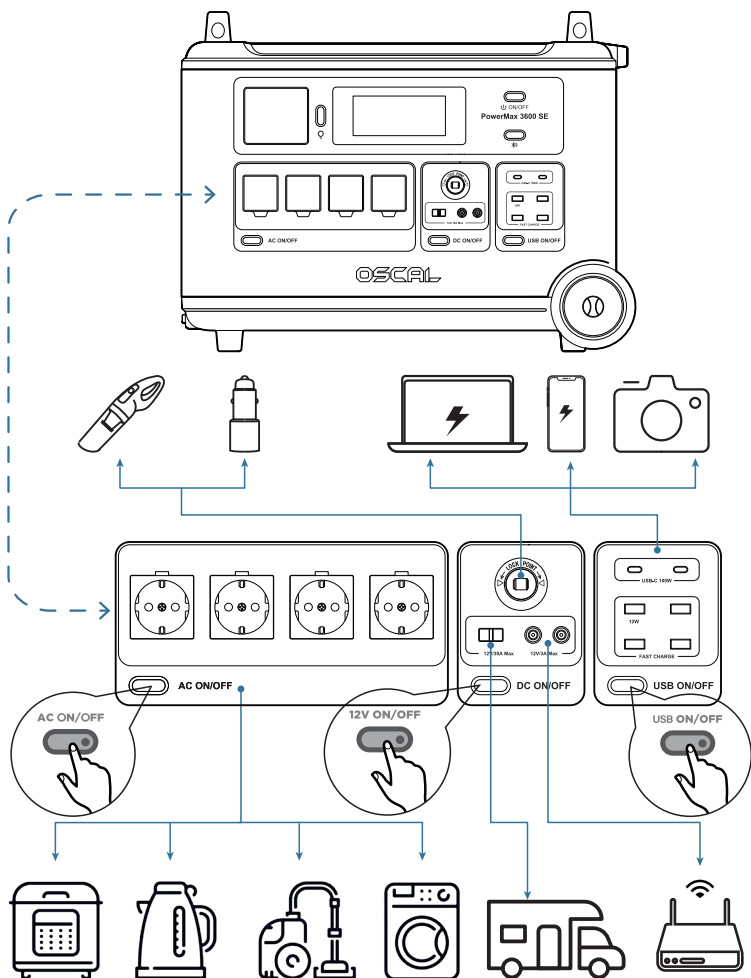


$\times$ 1 Sortie WIFI/Bluetooth
Marche/Arrêt

$\odot$ 5S Réinitialisation
WIFI/Bluetooth

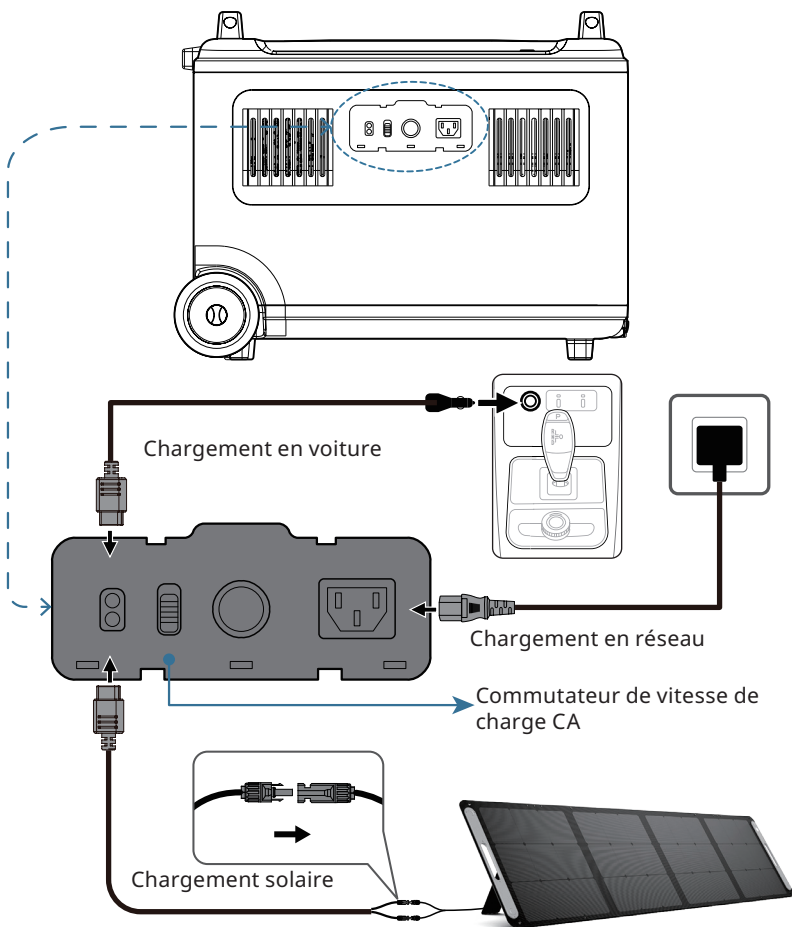
$\times$ 1 BCommutateur de
sortie DC

$\times$ 1 Commutateur de
sortie USB



Avertissement de surcharge de sortie CA : (1) Lorsque la puissance de sortie atteint 3601W, l'écran affiche une surcharge ; (2) Lorsque la puissance de sortie atteint 3650W, l'affichage de l'écran est surchargé et le buzzer répond ; (3) Lorsque la puissance de sortie atteint 3780W, la sortie AC dure 3 secondes, puis déconnecte la sortie.

(la puissance de sortie nominale totale du produit est de 3600W et la puissance de sortie maximale d'une seule interface AC du produit est de 3600W)



Lorsque le produit est chargé et utilisé, la puissance d'entrée nominale AC est de 1800 W et l'invite d'avertissement de surcharge d'entrée est la suivante : (1) Lorsque la puissance d'entrée AC atteint 1801 W, l'écran affiche une surcharge ; (2) Lorsque la puissance d'entrée CA atteint 1850 W, l'écran déclenche une surcharge et le buzzer répond ; (3) Lorsque la puissance d'entrée AC atteint 1900W ; Après 3 secondes d'entrée AC continue, coupez l'entrée.

Caractéristiques des paramètres

Informations de base

Poids net	Environ 41,20 kg
Dimensions (L×l×H)	590×350×441 mm
Capacité	3600 Wh
WIFI	Gamme de fréquences : 2400-2483,5 MHz
Bluetooth	Gamme de fréquences : 2400-2483,5 MHz

Caractéristiques de sortie

Sortie CA (×4)	Onde sinusoïdale pure, 3600 W au total (UE/US) /3000 W (JP), 100 V(JP)/120 V~(US)/230 V~(EU), (50/60 Hz)
USB-A	5 V=2,4 A, 12 W
Chargement rapide USB-A(×3)	5 V=3 A, 9 V=2 A, 12 V=1,5 A(tension constante), puissance max. 18 W
Chargement rapide USB-C (×2)	5/9/12/15/=3 A, 20 V=5A,Puissance max. 100W
Sortie de charge du véhicule	12 V=10 A, partagé 120W
DC5521 (×2)	12 V=10 A, partagé 120W
Sortie Anderson	12 V=10 A, partagé 120W

Caractéristiques de l'entrée

Puissance d'entrée CA	Puissance maximale 2200W (EU) / 1800W (US) / 1500W (JP), 50Hz / 60Hz
Tension d'entrée CA	100-120 V~15 A (US/JP), 200-240 V~10 A (EU), 50 Hz/60 Hz
Entrée de charge solaire	10-60 V, courant max. 20 A
Entrée de chargement de véhicule	12V/24V=9 A, puissance max. 216 W
CA + solaire	Puissance max. 3000 W

Caractéristiques de la batterie

Matériau de la cellule	LFP (LiFePO4)
Durée du cycle	Plus de 80 % de capacité restante après 3500 cycles
Type de protection	Protection contre les hautes températures, protection contre les basses températures, protection contre les décharges excessives, protection contre les surcharges, protection de surcharge, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les différences de tension excessives.

Température de fonctionnement

Température de charge 0°C~ 45°C

Température de déchargement -10°C~ 45°C

Température de stockage -10°C~45°C (de préférence 20°C~30°C)

Autres caractéristiques

Panneau solaire Un panneau solaire de 200 W/ 400 W en option et recommandé, est vendu séparément



Instructions de sécurité

Utilisation

1. Il est recommandé d'utiliser des pièces et composants d'origine. Si un remplacement est nécessaire, veuillez contacter le canal de vente officiel d'OSCAL pour obtenir des informations sur les achats.
2. Il est recommandé de charger, décharger et recharger l'appareil tous les six mois. Ne laissez pas l'appareil avec une batterie complètement déchargée pendant une longue période.
3. Ne pas laisser le produit entrer en contact avec un liquide, ne l'immergez pas dans l'eau et ne le mouillez pas. Ne pas utiliser le produit dans un environnement pluvieux ou humide.
4. Ne pas utiliser le produit dans un environnement fortement électrostatique ou magnétique.
5. Ne pas démonter le produit de quelque manière que ce soit et ne pas le percer avec des objets tranchants.
6. Ne pas insérer de broches, de fils ou d'autres objets métalliques dans le boîtier, les prises ou les commandes du produit pour éviter les courts-circuits.
7. Ne pas utiliser le produit à proximité de sources de chaleur (telles que des flammes ou des fours chauds).
8. Respectez strictement la température ambiante spécifiée dans le manuel de l'utilisateur lors de l'utilisation du produit. Si la température de l'environnement d'utilisation est trop élevée, la batterie peut prendre feu ou même exploser. Si la température est trop basse, les performances du produit seront considérablement réduites et le produit peut même s'arrêter de fonctionner.
9. Ne pas placer d'objets lourds sur le produit.
10. Ne pas bloquer de force le ventilateur pendant l'utilisation.
11. Évitez les chocs, les chutes et les vibrations violentes. En cas d'impact sévère, éteignez immédiatement l'appareil et cessez de l'utiliser. Veuillez fixer le produit pendant le transport pour prévenir les vibrations et les chocs.
12. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant son utilisation, veuillez le placer dans un endroit sûr et éloigné jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne peut pas être réutilisé et doit être éliminé conformément à la section « Mise au rebut » ci-dessous. Si le produit prend feu, veuillez utiliser un équipement d'extinction d'incendie dans l'ordre recommandé suivant : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur à CO₂ (dioxyde de carbone).
13. Si des saletés pénètrent dans un port du produit, utilisez un chiffon sec pour les nettoyer.
14. Veuillez placer le produit sur une surface stable pour éviter tout dommage causé par un basculement. Si le produit est gravement endommagé après un basculement, éteignez-le immédiatement, déposez la batterie dans un endroit ouvert, éloigné des matériaux combustibles et des personnes, et mettez-la au rebut conformément aux lois et réglementations locales.

15. Veuillez garder le produit à l'écart des enfants et des animaux domestiques.
16. Conservez le produit dans un endroit sec et bien ventilé.
17. Dans un environnement humide (comme près de la mer ou d'un plan d'eau), il est recommandé d'utiliser le produit avec un sac résistant à l'humidité pour éviter tout contact avec l'eau. Si de l'eau pénètre dans le produit, ne l'utilisez pas et ne l'allumez pas. Assurez-vous que les précautions contre les chocs électriques ont été prises avant de toucher le produit. Veuillez le placer dans un endroit sûr et étanche, puis contactez immédiatement le service clientèle ou un professionnel agréé.
18. Il n'est pas recommandé d'utiliser le produit pour alimenter des dispositifs médicaux d'urgence liés à la sécurité personnelle, y compris, mais sans s'y limiter, les appareils CPAP (ventilation à pression positive continue) en version hospitalière, les poumons artificiels ECMO (oxygénation extracorporelle par membrane), etc. Les appareils de PPC en version domestique peuvent être utilisés normalement dans un environnement domestique et ne nécessitent généralement pas un suivi professionnel continu. Pour toute question concernant les restrictions d'utilisation d'un appareil particulier, veuillez consulter le fabricant de l'appareil et suivre les conseils du médecin. Si le produit est utilisé avec des appareils médicaux ordinaires, il convient de surveiller l'état de la batterie et de s'assurer qu'elle ne se décharge pas.
19. Un produit d'alimentation électrique émet inévitablement des champs électromagnétiques lorsqu'il est utilisé, ce qui peut influencer le fonctionnement normal des dispositifs médicaux implantables ou des dispositifs médicaux personnels comme les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les aides auditives, les défibrillateurs, etc. Si vous utilisez de tels dispositifs médicaux, veuillez consulter le fabricant pour connaître les restrictions d'utilisation afin de vous assurer que le produit est utilisé à une distance suffisante par rapport à ces dispositifs médicaux (par exemple, les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les prothèses auditives, les défibrillateurs, etc.).
20. Si l'appareil d'alimentation est connecté à un réfrigérateur en mode de fonctionnement normal, il peut s'éteindre automatiquement en raison des fluctuations de puissance du réfrigérateur. Si des médicaments, des vaccins ou d'autres objets de grande valeur sont stockés dans le réfrigérateur, il est recommandé de configurer la sortie CA sur « Ne jamais éteindre » via l'application recommandée lors de la connexion du produit afin de garantir une alimentation électrique continue. Les utilisateurs sont encouragés à prêter attention à la consommation d'énergie du produit d'alimentation.



L'utilisation du produit dans des zones résidentielles peut causer des perturbations.

Mise au rebut

1. Veuillez si possible à décharger entièrement la batterie du produit avant de la déposer dans la poubelle de recyclage des batteries prévue à cet effet. Le produit contient une batterie, qui est considérée comme une substance chimique dangereuse. Il est strictement interdit de jeter le produit dans une poubelle domestique. Pour plus de détails, veuillez consulter les lois et réglementations locales concernant le recyclage et l'élimination des piles.
2. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'un défaut du produit lui-même, veuillez contacter une société professionnelle de recyclage de batteries pour un traitement ultérieur, au lieu de jeter la batterie directement dans la poubelle de recyclage des batteries.
3. Lorsqu'une batterie est trop déchargée pour être activée, veuillez la mettre au rebut comme indiqué.

Fonction de l'ASI

Le produit prend en charge la fonctionnalité d'alimentation sans interruption (UPS). Lorsque vous connectez le port d'entrée CA du produit au réseau électrique avec le câble de charge CA, un appareil peut tirer de l'énergie du port de sortie CA du produit pour fonctionner (dans ce cas, l'énergie CA provient du réseau électrique et non de la batterie). En cas de panne soudaine du réseau électrique, le produit peut automatiquement basculer en mode d'alimentation par batterie en 10 ms.



La fonctionnalité ASI du produit n'est pas équivalente à celle d'une fonction ASI professionnelle et ne prend pas en charge la commutation en 0 ms. Ne pas le connecter à des appareils ayant des exigences élevées en matière d'alimentation électrique ininterrompue, tels que les serveurs de données et les stations de travail ; de même, ne pas tester de façon répétée pour vérifier sa compatibilité avant utilisation. En outre, il est recommandé d'utiliser uniquement un appareil ayant des exigences en matière d'ASI à la fois. Pour prévenir l'activation des fonctions de protection contre les surcharges du produit, évitez d'utiliser plusieurs appareils simultanément. OSCAL ne peut être tenu responsable du mauvais fonctionnement de l'appareil ou de la perte de données résultant du non-respect des instructions.

Codes d'erreur et traitement

Code	Type d'erreur	Solution
001	Protection contre les surtensions de la batterie	Reprise automatique après une interruption de la charge pendant un certain temps ou après une décharge
002	Protection contre la sous-tension de la batterie	Se rétablit après avoir été rechargé sur le secteur
003	Protection contre les surintensités pendant la décharge	Reprise après déconnexion de la charge
004	Protection contre les surintensités pendant la charge	Reprise après déconnexion du chargement
005	Court-circuit de la sortie de la batterie	Contactez le service après-vente
006	Déconnexion du fil d'échantillonnage	Contactez le service après-vente
 *	Température de charge de la batterie trop basse	Se rétablit automatiquement après avoir atteint une température appropriée
 *	Température de charge de la batterie trop élevée	Se rétablit automatiquement après avoir atteint une température appropriée
 *	Température de déchargement de la batterie trop basse	Se rétablit automatiquement après avoir atteint une température appropriée
 *	Température de charge de la batterie trop élevée	Se rétablit automatiquement après avoir atteint une température appropriée
011	Surchauffe du tube MOS	Reprise après l'arrêt de la charge et de la décharge
013	La tension de la cellule de batterie est trop élevée	Rétablissement automatique après l'arrêt de la charge
014	La tension de la cellule de batterie est trop basse.	Rétablissement automatique après la charge
015	Différence de tension de la batterie trop élevée	Contactez le service après-vente
016	Erreur de fonctionnement du MPPT (faible luminosité)	Reprise après un retard/redémarrage
017	Protection contre la surchauffe MPPT	Se rétablit automatiquement après avoir atteint une température appropriée
020	Déconnexion de la communication PCS	Reprise automatique après un certain temps ; si elle ne se rétablit pas, contacter le service après-vente
022	La communication entre le BMS et le panneau de contrôle principal DC est interrompue.	Reprise automatique après un certain temps ; si elle ne se rétablit pas, contacter le service après-vente
025	Court-circuit de la sortie CA	Déconnecter la charge CA et vérifier le dispositif de charge
027	La température du radiateur d'inversion est trop élevée.	Se rétablit automatiquement après un certain temps.
029	Sous-tension ou surtension du réseau électrique	En attendant que l'alimentation électrique normale soit rétablie.
030	La température de PCS est trop élevée.	Vérifiez la charge, réduisez la puissance de la charge et redémarrez.
036	Déconnexion de la communication PCS	Se rétablit automatiquement après un certain temps.
037	Surcharge photovoltaïque	Rétablissement après la réduction de la tension d'entrée photovoltaïque

038	Limite de charge	Changez les paramètres via l'application ou maintenez enfoncé le bouton d'alimentation Bluetooth/WiFi pour effacer.
039	Limite inférieure de décharge	Changez les paramètres via l'application ou maintenez enfoncé le bouton d'alimentation Bluetooth/WiFi pour effacer.
044	Anomalie de fréquence du réseau de l'onduleur	Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur de sortie de communication pour changer la fréquence.
045	Panne de l'onduleur	Contactez le service après-vente

Connexion à l'application



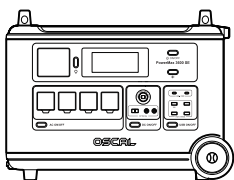
Scannez le code QR pour télécharger l'application Smart Life.

Avertissement

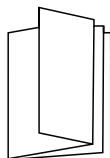
Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de vous conformer à son utilisation correcte et assurez-vous de l'avoir bien compris. Après l'avoir lu, conservez le manuel d'utilisation pour référence ultérieure. Si ce produit n'est pas manipulé correctement, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et de provoquer des dégâts matériels. Dès que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté tous les termes et le contenu de ce document. L'utilisateur s'engage à assumer l'entière responsabilité de ses actes et de toutes les conséquences qui en découlent. La société n'est aucunement responsable en cas de perte dommage résultant d'une utilisation du produit par l'utilisateur de façon non conforme au « Manuel de l'utilisateur ».

Conformément aux lois et réglementations, la société se réserve le droit d'interpréter en dernier ressort le présent document et tous les documents relatifs à ce produit. Ce document est susceptible d'être modifié (mise à jour, amendement ou résiliation) sans préavis. Veuillez consulter le site officiel d'OSCAL pour obtenir les dernières informations sur les produits.

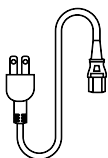
Lista de embalaje



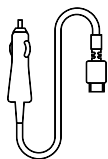
PowerMax 3600 SE



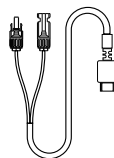
Manual de usuario y
tarjeta de garantía



Cable de carga CA

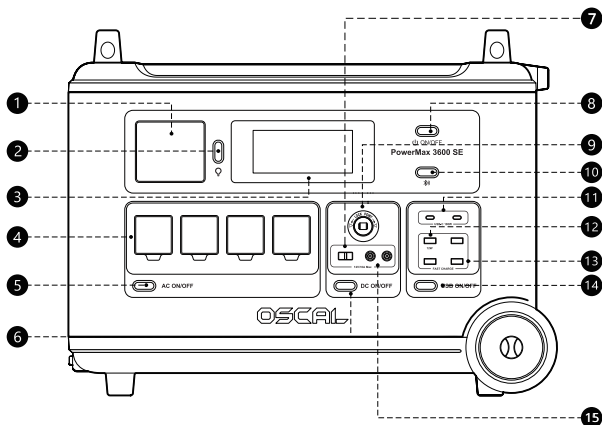


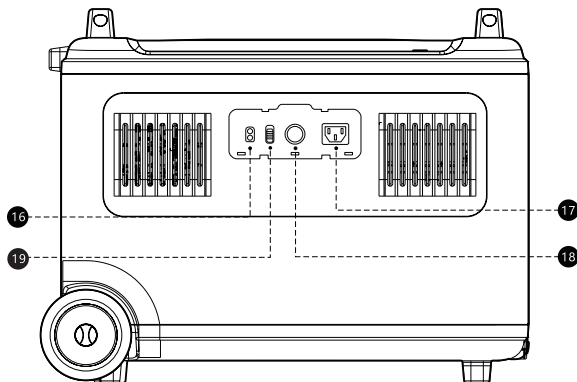
Cable de carga
de coche



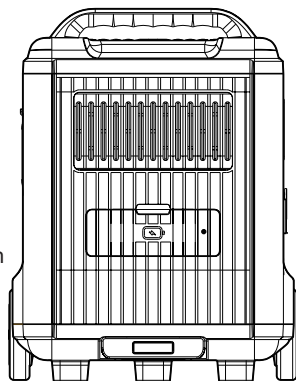
Cable de
carga solar

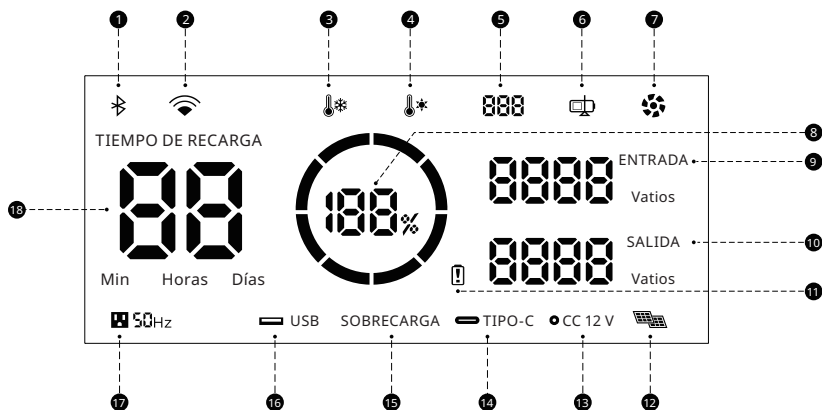
Descripción del producto





1. Luces LED
2. LED ON/OFF
3. LCD
4. Salida CA
5. Botón de encendido CA
6. Botón de encendido de salida CC
7. Puerto de salida Anderson
8. Botón de encendido principal
9. Puerto de mechero
10. Botón de emparejamiento WIFI/Bluetooth
11. x2 puerto de salida USB-C 100 W
12. x1 USB-A 12 W, escalable
13. x3 puerto de salida USB-A 18 W de carga rápida
14. Botón de potencia de salida USB
15. x2 Puertos de salida DC5521
16. Entrada de carga solar/coche
17. Puerto de entrada de carga CA
18. Protector de sobrecarga de entrada CA
19. Cambio de velocidad de carga CA

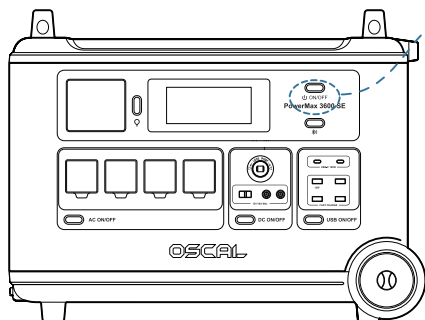




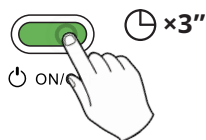
- | | | | | | |
|----|----------|--|----|--------|---|
| 1 | | Bluetooth | 6 | | Estado de carga |
| 2 | | WIFI | 7 | | Ventilador |
| 3 | | Advertencia de baja temperatura | 8 | | Porcentaje de batería |
| 4 | | Advertencia de alta temperatura | 9 | INPUT | Potencia de entrada |
| 5 | 000 | Error | 10 | OUTPUT | Potencia de salida |
| 11 | | Advertencia de fallo de batería | 16 | | Salida USB-A |
| 12 | | Carga solar | 17 | | Salida CA |
| 13 | | Salida CC | 18 | | Carga restante/ - tiempo de descarga |
| 14 | | Salida USB | | | |
| 15 | OVERLOAD | Advertencia de sobrecarga de salida | | | |

01

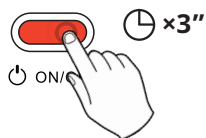
Encendido/apagado



ON



OFF



02

Introducción de botones

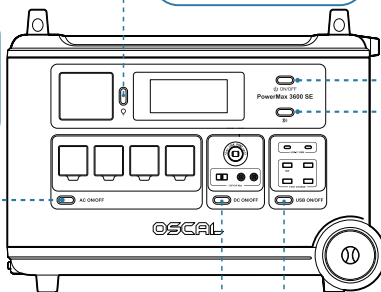
LED $\odot$ 3S LED On/Off

LED $\odot$ 1 Cambio de modo de luz

$\odot$ 3S On/Off

$\odot$ 1 Salida CA On/Off

$\odot$ 5S Cambio de frecuencia de CA 50 Hz/60 Hz



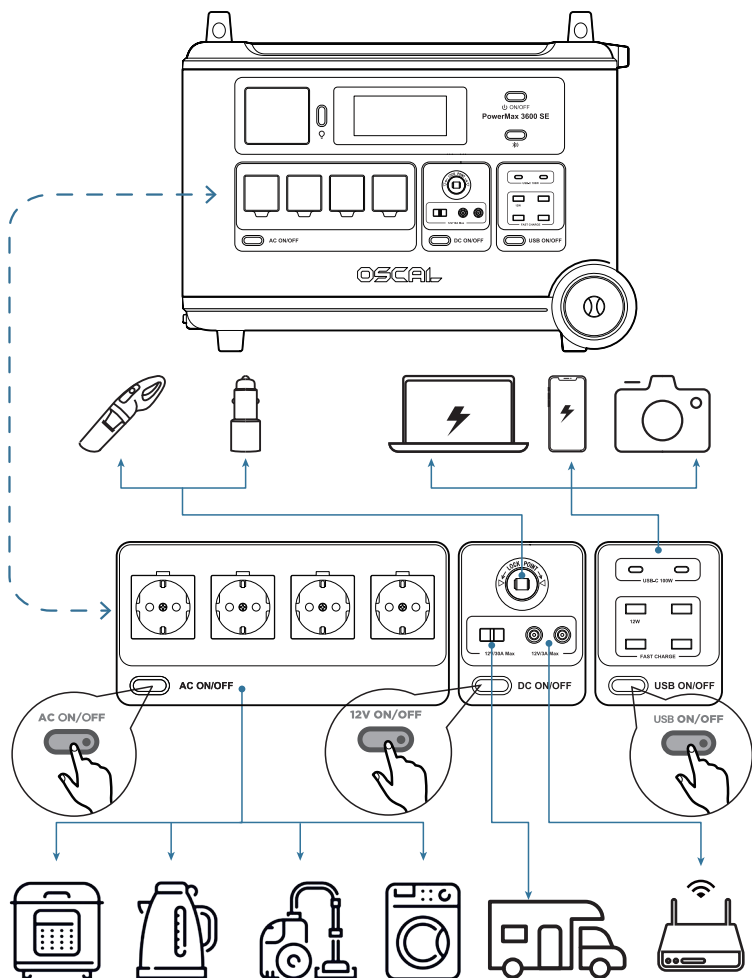
$\odot$ 1 Interruptor de salida de CC

$\odot$ 1 Interruptor de salida USB

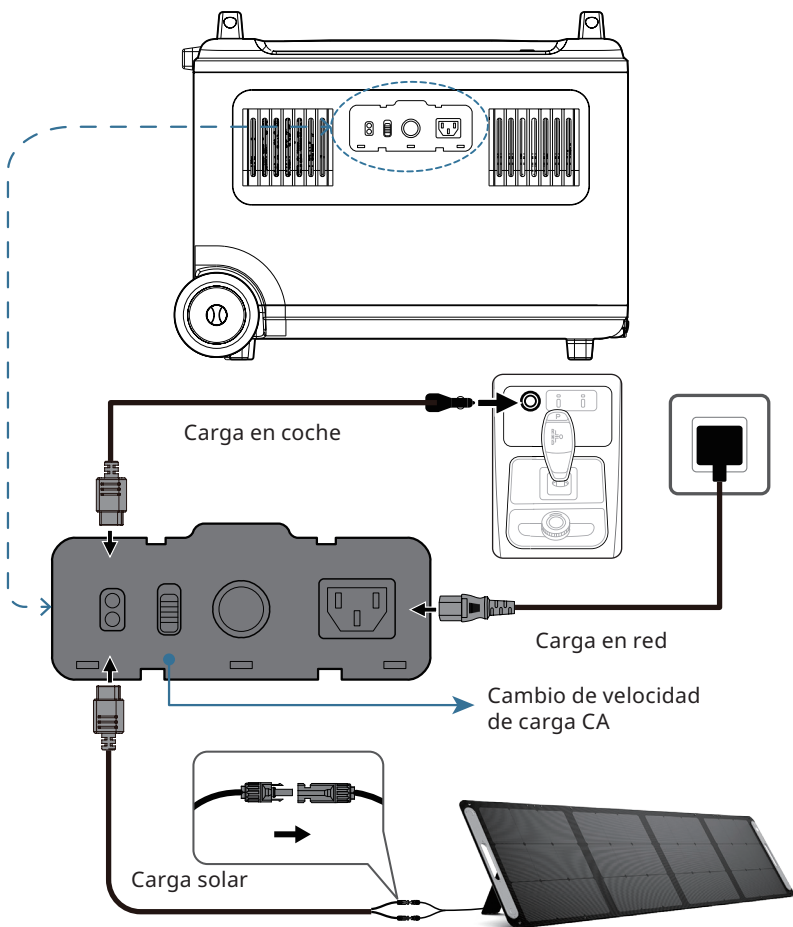
$\odot$ 1 Salida On/Off de WIFI/Bluetooth

$\odot$ 5S Reinicio de WIFI/Bluetooth

Carga de sus dispositivos



Advertencia de sobrecarga de salida de CA: (1) Cuando la potencia de salida alcanza los 3601 W, la pantalla muestra sobrecarga; (2) Cuando la potencia de salida alcanza los 3650 W, la visualización de la pantalla se sobrecarga y el zumbador responde; (3) Cuando la potencia de salida alcanza los 3780 W, la salida de CA dura 3 segundos y luego desconecta la salida (la potencia de salida nominal total del producto es de 3600 W y la potencia de salida máxima de una sola interfaz de CA del producto es de 3600 W)



Cuando el producto se carga y se usa, la potencia de entrada nominal de CA es de 1800 W y el mensaje de advertencia de sobrecarga de entrada es: (1) Cuando la potencia de entrada de CA alcanza los 1801 W, la pantalla muestra sobrecarga; (2) Cuando la potencia de entrada de CA alcanza los 1850 W, la pantalla solicita una sobrecarga y el zumbador responde; (3) Cuando la potencia de entrada de CA alcanza los 1900 W; Después de 3 segundos de entrada continua de CA, corte la entrada.

Especificaciones de parámetro

Información básica

Peso neto	Aproximadamente 41,20 kg
Dimensiones (L x An x Al)	590×350×441 mm
Capacidad	3600 Wh
WIFI	Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz
Bluetooth	Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz

Especificaciones de salida

Salida CA (×4)	Onda sinusoidal pura, 3600 W en total (UE/EE.UU.) /3000 W (JP) , 100 V~ (JP) /120 V~ (EE.UU.) /230 V~ (UE) , (50/ 60 Hz)
USB-A	5 V=2.4 A, 12 W
Carga rápida USB-A (×3)	5 V=3 A, 9 V=2 A, 12 V=1,5 A (voltaje constante), potencia máxima de 18 W
Carga rápida USB-C (×2)	5/9/12/15/=3 A, 20 V=5 A, Potencia máxima 100 W
Salida de carga de vehículo	12 V=10 A, Compartido 120W
DC5521 (×2)	12 V=10 A, Compartido 120W
Producción de Anderson	12 V=10 A, Compartido 120W

Especificaciones de entrada

Potencia de entrada CA	Potencia máxima 2200 W (UE) / 1800 W (EE.UU.) / 1500 W (JP) , 50 Hz / 60 Hz
Voltaje de entrada CA	100-120 V~15 A (EE.UU./JP) , 200-240 V~10 A (UE) , 50Hz/60Hz
Entrada de carga solar	10-60 V, corriente máxima 20 A
Entrada de carga de vehículo	12 V / 24 V=9 A, potencia máxima de 216 W
CA + solar	Potencia máxima de 3000 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 (ideal de 20 °C~30 °C)

Otras especificaciones

Panel solar Se recomienda un panel solar opcional de 200 W / 400 W, que se vende por separado



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. Se recomienda cargar, descargar y recargar el dispositivo una vez cada seis meses. No deje el dispositivo con la batería completamente descargada durante mucho tiempo.
3. 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.
4. No utilice el producto en entornos con fuertes cargas electrostáticas o electromagnéticas.
5. No desmonte el producto de ninguna manera, ni lo atraviese con objetos punzantes.
6. No inserte clavijas, cables u otros objetos metálicos en la carcasa, las tomas o los controles del Producto para no provocar un cortocircuito.
7. No utilice el producto cerca de fuentes de calor (como fuentes de fuego u hornos calientes).
8. 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.
9. No coloque objetos pesados sobre el producto.
10. No bloquee el ventilador durante su uso.
11. 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.
12. 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).
13. Si entra tierra en un puerto del producto, use un paño seco para limpiarlo.
14. 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.

15. Mantenga el producto alejado de niños y mascotas.
16. Almacene el producto en un lugar seco y ventilado.
17. 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.
18. No se recomienda utilizar el producto para suministrar energía a dispositivos médicos de emergencia relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, los aparatos CPAP (presión positiva continua en las vías respiratorias) de uso hospitalario, los pulmones artificiales ECMO (oxigenación por membrana extracorpórea), etc. Además, los aparatos CPAP de uso doméstico pueden utilizarse normalmente en un entorno doméstico y, por lo general, no requieren supervisión profesional continua. Para más preguntas sobre las restricciones de uso de un dispositivo en particular, consulte con el fabricante del dispositivo, y siga las indicaciones del médico. Si el producto se utiliza con equipamientos médicos en general, preste atención al estado de la batería para garantizar que la batería no se agote.
19. 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.).
20. 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. Se recomienda a los usuarios que presten atención al consumo energético del producto de alimentación eléctrica.



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 SAI

El producto admite el uso de la funcionalidad SAI (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 SAI del producto no es una función SAI 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.

Códigos de error y gestión

Código	Tipo de error	Solución
001	Protección contra la sobretensión de la batería	Se recupera automáticamente tras interrumpir la carga durante un periodo de tiempo o tras descargar
002	Protección contra la subtensión de la batería	Se recupera tras cargar con alimentación de la red
003	Protección contra sobrecorriente durante la descarga	Se recupera después de desconectarse de la carga
004	Protección contra sobrecorriente durante la carga	Se recupera después de desconectarse de la carga
005	Cortocircuito en la salida de la batería	Contacte con el servicio postventa
006	Desconexión del cable de muestreo	Contacte con el servicio postventa
 *	Batería cargando temperatura baja	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
 *	Batería cargando temperatura alta	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
 *	Batería descargando temperatura baja	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
 *	Batería cargando temperatura alta	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
011	Sobrecalentamiento del tubo MOS	Se recupera tras detener la carga y la descarga
013	La tensión de la celda de batería es demasiado alta	Se recupera automáticamente tras detener la carga
014	La tensión de la celda de batería es demasiado baja	Se recupera automáticamente tras cargar
015	Diferencia de voltaje de batería demasiado grande	Contacte con el servicio postventa
016	Fallo de funcionamiento del MPPT (luz débil)	Se recupera tras un retraso/reinicio
017	Protección contra sobrecalentamiento del MPPT	Se recupera automáticamente tras alcanzar la temperatura apropiada
020	Desconexión de la comunicación del PCS	Se recupera automáticamente después de un periodo de tiempo; si no se recupera, póngase en contacto con el servicio posventa
022	BMS y la placa de control principal DC están desconectadas	Se recupera automáticamente después de un periodo de tiempo; si no se recupera, póngase en contacto con el servicio posventa
025	Cortocircuito en la salida de CA	Desconecte la carga de CA y compruebe el dispositivo de carga
027	La temperatura del disipador de calor del inversor es demasiado alta.	Se recupera automáticamente después de dejarlo reposar un tiempo.
029	Bajo voltaje o sobrevoltaje de la red eléctrica	Esperando que el suministro eléctrico se normalice
030	Sobrecarga	Verifique la carga, reduzca la potencia de carga y vuelva a encender.
036	La temperatura de PCS es demasiado alta.	Se recupera automáticamente después de dejarlo reposar un tiempo.
037	Sobretensión fotovoltaica	Restaurar después de reducir la tensión de entrada fotovoltaica

038	Límite de carga	Cambia la configuración a través de la aplicación o mantén presionado el botón de encendido de Bluetooth/WiFi para borrar.
039	Límite inferior de descarga	Cambia la configuración a través de la aplicación o mantén presionado el botón de encendido de Bluetooth/WiFi para borrar.
044	Anomalía de frecuencia de la red del inversor	Presione y mantenga presionado el interruptor de salida de comunicación para cambiar la frecuencia.
045	Inverter failure	Contact after-sales service

Conexión a la APP



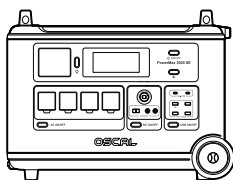
Escanea el código QR para descargar la aplicación Smart Life.

Aviso legal

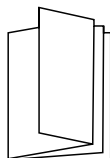
Antes de utilizar este producto, lea el manual del usuario para asegurarse de que lo utiliza correctamente y de que lo ha entendido perfectamente. Después de leerlo, guarde el manual de usuario para futuras consultas. Si este producto no se maneja correctamente, puede causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o causar daños al producto y daños a la propiedad. Cuando utilice este producto, se considerará que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus actos y de todas las consecuencias derivadas de los mismos. La empresa no se hace responsable de las pérdidas causadas por el hecho de que el usuario no utilice el producto de acuerdo con el «Manual del usuario».

De acuerdo con las leyes y normativas, la empresa se reserva el derecho de hacer la interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto. Este documento está sujeto a cambios (actualización, modificación o rescisión) sin previo aviso. Visite la página web oficial de OSCAL para obtener la información más reciente sobre el producto.

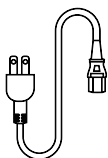
Packliste



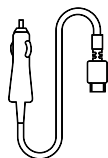
PowerMax 3600 SE



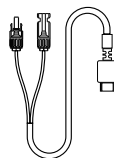
Benutzerhandbuch & Garantiekarte



AC-Ladekabel

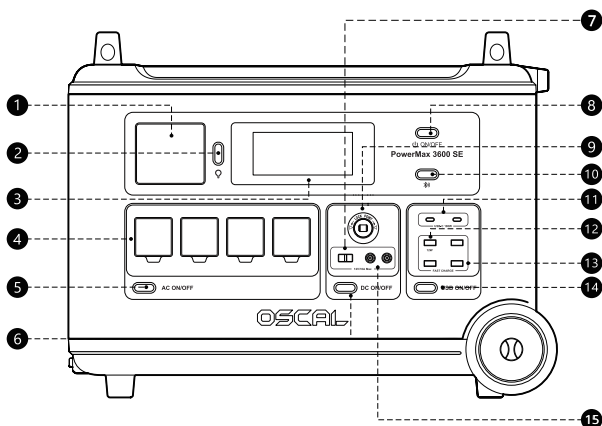


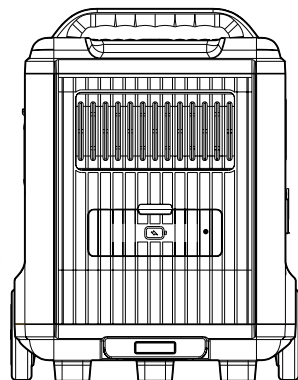
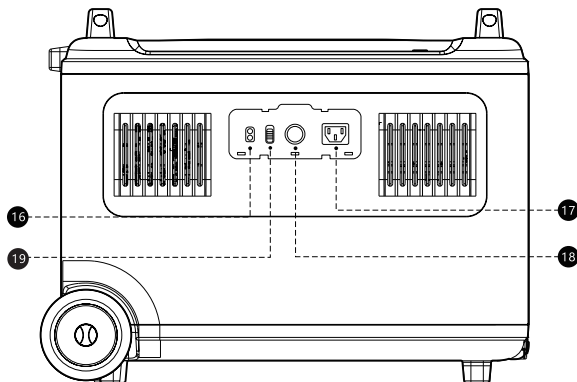
KFZ-Ladekabel



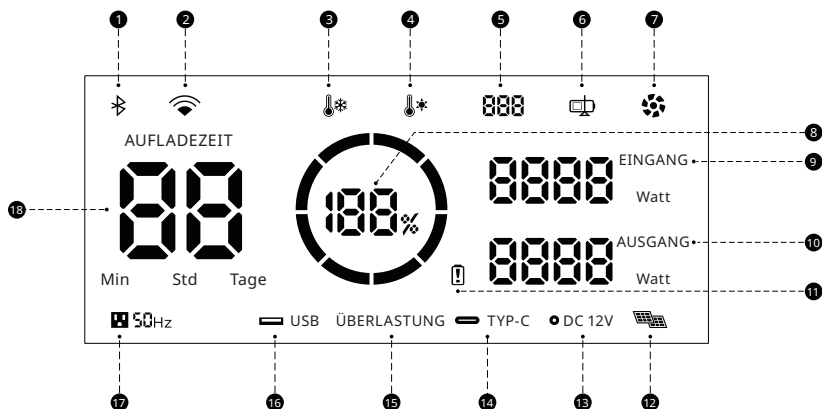
Solar-Ladekabel

Produktbeschreibung

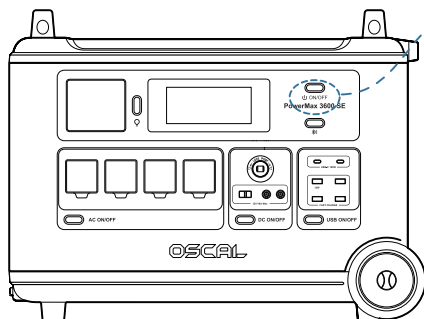




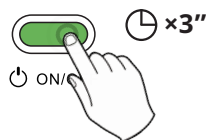
- 1.LED-Lichter
- 2.LED Ein/Aus
- 3.LCD
- 4.AC-Ausgang
- 5.AC-Netzschalter
- 6.DC-Ausgangs-Netzschalter
- 7.Anderson-Ausgangsbuchse
- 8.Hauptnetzschalter
- 9.Zigarettenanzünderbuchse
- 10.Botón de emparejamiento WIFI/Bluetooth
- 10.Wi-Fi/Bluetooth-Kopplungstaste
11. USB-C 100W Ausgangsbuchse*2
- 12.USB-A*1 12W, skalierbar
- 13.USB-A 18W schnellladende Ausgangsbuchse*3
- 14.USB-Ausgangs-Netzschalter
- 15.DC5521 Ausgangsbuchse*2
- 16.Solar-/KFZ-Ladeeingang
- 17.AC-Ladeeingangsbuchse
- 18.Überspannungsschutz für AC-Eingang
- 19.AC-Ladegeschwindigkeitsschalter



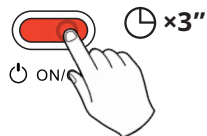
- | | | | | | |
|----|----------|------------------------------------|----|--------|----------------------------------|
| 1 | | Bluetooth | 6 | | Ladestatus |
| 2 | | Wi-Fi | 7 | | Ventilator |
| 3 | | Niedrige Temperaturwarnung | 8 | | Akku-Prozentsatz |
| 4 | | Hohe Temperaturwarnung | 9 | INPUT | Eingangsleistung |
| 5 | | Fehler | 10 | OUTPUT | Ausgangsleistung |
| 11 | | Akkupack-Fehlerwarnung | 16 | | USB-A-Ausgang |
| 12 | | Laden mittels Solarenergie | 17 | | AC-Ausgang |
| 13 | | DC-Ausgang | 18 | | Restspannung/-Entladezeit |
| 14 | | USB-Ausgang | | | |
| 15 | OVERLOAD | Ausgang-Überlastungswarnung | | | |



EIN



AUS



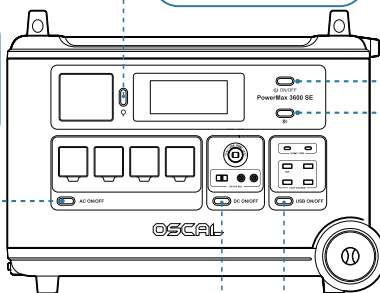
×1
AC-Ausgang
Ein/Aus

×5S
AC-Frequenzum-
schaltung
50 Hz / 60 Hz

×3S
LED
LED Ein/Aus

×1
LED
Umschalten des
Lichtmodus

×3S
LED
Ein/Aus

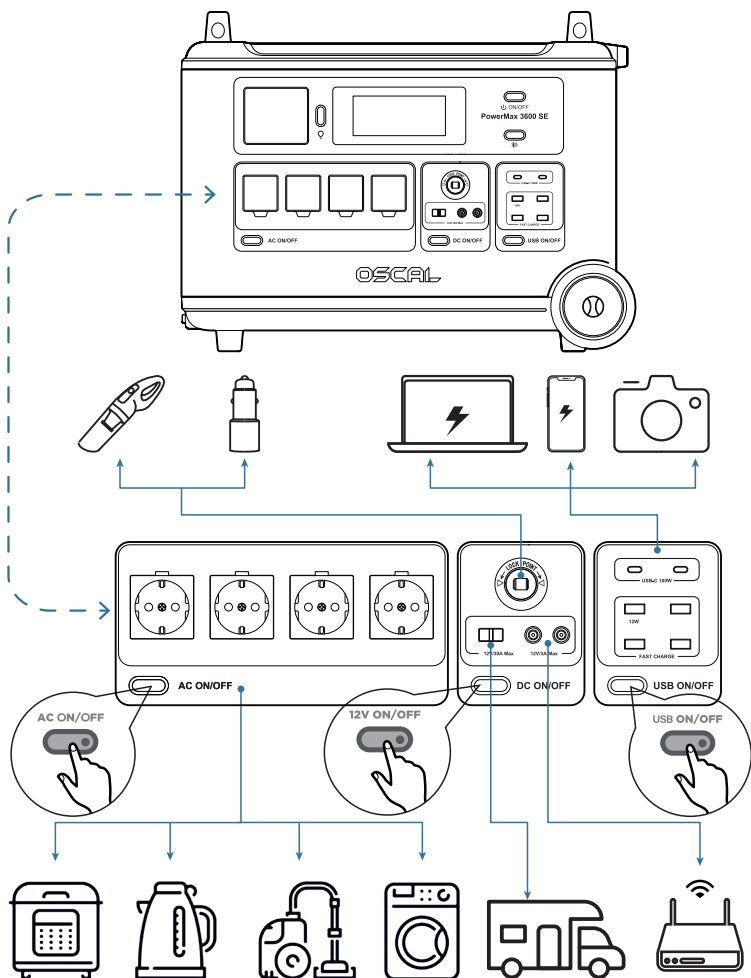


×1
WLAN
WLAN/Bluetooth-
Ausgang Ein/Aus

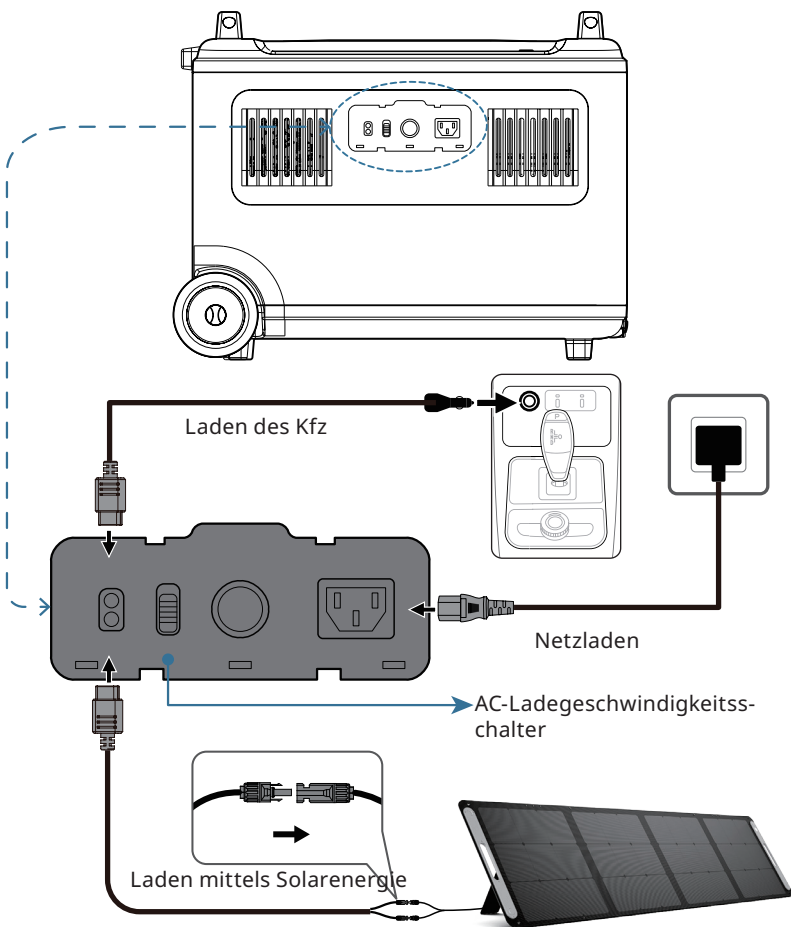
×5S
WLAN
Zurücksetzen von
WLAN / Bluetooth

×1
DC
DC-Ausgangsschalter

×1
USB
USB-Ausgangsschalt
er



Warnung vor Überlastung des AC-Ausgangs: (1) Wenn die Ausgangsleistung 3601 W erreicht, zeigt der Bildschirm eine Überlastung an. (2) Wenn die Ausgangsleistung 3650 W erreicht, wird die Bildschirmanzeige überlastet und der Summer reagiert. (3) Wenn die Ausgangsleistung 3780 W erreicht, dauert der AC-Ausgang 3 Sekunden lang und trennt dann den Ausgang. (die gesamte Nennausgangsleistung des Produkts beträgt 3600 W und die maximale Ausgangsleistung einer einzelnen AC-Schnittstelle des Produkts beträgt 3600 W)



Wenn das Produkt geladen und verwendet wird, beträgt die AC-Nenneingangsleistung 1800 W, und die Warnmeldung bei Eingangsüberlastung lautet: (1) Wenn die AC-Eingangsleistung 1801 W erreicht, zeigt der Bildschirm eine Überlastung an. (2) Wenn die AC-Eingangsleistung 1850 W erreicht, fordert der Bildschirm eine Überlastung auf und der Summer reagiert. (3) Wenn die AC-Eingangsleistung 1900 W erreicht; Unterbrechen Sie den Eingang nach 3 Sekunden ununterbrochenem Netzeingang.

Parameter-Spezifikationen

Allgemeine Daten

Nettogewicht	Ca. 41,20kg
Abmessungen (L × B × H)	590×350×441 mm
Leistung	3600 Wh
WLAN	Frequenzbereich: 2400-2483,5 MHz
Bluetooth	Frequenzbereich: 2400-2483,5 MHz

Ausgangsspezifikationen

AC-Ausgang (×4)	Reine Sinuswelle, 1800 W Gesamtleistung (EU/US) /1500 W (JP) , 100 V~ (JP) /120 V~ (US) /230 V~ (EU) , (50/60 Hz)
USB-A	5 V=2.4 A, 12 W
USB-A-Schnellladung (×3)	5 V=3 A, 9 V=2 A, 12 V=1,5 A (konstante Spannung), max. Leistung 18 W
USB-C-Schnellladung (×2)	5 / 9 / 12 / 15 /=3 A, 20 V=5 A, Maximale Leistung 100 W
Fahrzeug-Ladeausgang	12 V=10 A, max. Geteilt mit 120 W
DC5521 (×2)	12 V=10 A, max. Geteilt mit 120 W
Anderson-Ausgabe	12 V=10 A, max. Geteilt mit 120 W

Eingangsspezifikationen

AC-Eingangsleistung	Maximale Leistung 2200 W (EU) / 1800 W (US) / 1500 W (JP) , 50 Hz / 60 Hz
AC-Eingangsspannung	100-120 V ~ 15 A (US/JP) , 200-240 V ~ 10 A (EU) 50 Hz/60 Hz
Solarladeeingang	10-60 V, max. Stromstärke 20 A
Fahrzeug-Ladeeingang	12 V/24 V=9 A, max. Leistung 216 W
AC + Solarenergie	Max. Leistung 3000 W

Spezifikationen Batterie

Material der Zelle	LFP (LiFePO4)
Lebensdauer	Mehr als 80 % Restkapazität nach 3.500 Zyklen
Schutzart	Hochtemperaturschutz, Niedertemperaturschutz, Überentladungsschutz, Überladungsschutz, Überlastungsschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Schutz vor zu hoher Spannungsdifferenz.

Betriebstemperatur

Ladetemperatur 0°C~45°C

Entladetemperatur -10°C~45°C

Lagerungstemperatur -10°C~45°C (ideal 20°C~30°C)

Weitere Spezifikationen

Solarpanel Optional wird die Verwendung eines 200-W-/400-W-Solarmoduls empfohlen, das separat erhältlich ist



Sicherheitshinweise

Verwendung

1. Empfohlen wird, Originalkomponenten oder -teile zu verwenden. Falls ein Austausch erforderlich ist, erhalten Sie Informationen zum Kauf über den offiziellen OSCAL-Vertriebskanal.
2. Empfohlen wird, das Gerät alle sechs Monate einmal aufzuladen, zu entladen und wieder aufzuladen. Darüber hinaus sollte das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit vollständig entladenerm Akku belassen werden.
3. Lassen Sie das Produkt nicht in Kontakt mit Flüssigkeiten kommen, tauchen Sie es nicht in Wasser ein und lassen Sie feucht nicht werden. Verwenden Sie das Produkt nicht bei Regen oder in feuchten Umgebungen.
4. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer stark elektrostatischen oder elektromagnetischen Umgebung.
5. Demontieren Sie das Produkt unter keinen Umständen und durchbohren Sie es nicht mit spitzen Gegenständen.
6. Stecken Sie keine Stifte, Drähte oder andere Metallgegenstände in das Gehäuse, die Buchsen oder die Bedienelemente des Produkts, um keinen Kurzschluss zu verursachen.
7. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe einer Wärmequelle (z. B. Feuerstelle oder Heizofen).
8. Halten Sie sich bei der Verwendung des Produkts strikt an die im Benutzerhandbuch angegebene Umgebungstemperatur. Bei einer zu hohen Umgebungstemperatur kann die Batterie in Brand geraten oder sogar explodieren. Bei einer zu niedrigen Temperatur wird die Leistung des Produkts erheblich beeinträchtigt; auch ein Stillstand des Produkts ist möglich.
9. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Produkt ab.
10. Blockieren Sie das Gebläse während des Gebrauchs nicht gewaltsam.
11. Vermeiden Sie Stöße, Stürze und starke Vibrationen. Schalten Sie das Produkt bei schweren äußeren Einwirkungen sofort aus, und verwenden Sie es nicht mehr. Sichern Sie das Produkt beim Transport, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
12. Sollte das Produkt während des Gebrauchs versehentlich ins Wasser fallen, legen Sie es an einen sicheren, offenen Ort und halten Sie es fern, bis es vollständig getrocknet ist. Das getrocknete Produkt darf nicht mehr verwendet werden und muss gemäß dem unten stehenden Abschnitt „Entsorgung“ entsorgt werden. Sollte das Produkt Feuer fangen, verwenden Sie Feuerlöschmittel in der folgenden Reihenfolge: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver, CO₂(Kohlendioxid)-Feuerlöscher.
13. Sollte Schmutz in einen Produktanschluss eindringen, reinigen Sie diesen mit einem trockenen Tuch.
14. Stellen Sie das Produkt auf eine stabile Oberfläche, um Schäden durch Umkippen zu vermeiden. Wenn das Produkt nach dem Umkippen schwer beschädigt ist, schalten Sie es sofort aus, legen Sie die Batterie an einem offenen Ort ab, halten Sie diese von brennbaren Materialien und Personen fern und entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

15. Bitte halten Sie das Produkt von Kindern und Haustieren fern.
16. Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen und belüfteten Ort auf.
17. In einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit (am Meer, am Wasser usw.) wird empfohlen, das Produkt in einer feuchtigkeitsdichten Tasche zu verwenden, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden. Sollte Wasser in das Produkt eingedrungen sein, dürfen Sie es nicht verwenden oder einschalten. Vergewissern Sie sich, dass Maßnahmen zum Schutz vor Stromschlägen getroffen wurden, bevor Sie das Produkt berühren. Verbringen Sie die Batterie an einen sicheren und wassergeschützten Ort, und wenden Sie sich umgehend an den Kundendienst oder an einen zugelassenen Fachmann.
18. Es wird nicht empfohlen, das Produkt zur Stromversorgung von medizinischen Notfallgeräten zur persönlichen Sicherheit zu verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf CPAP-Geräte (Continuous Positive Airway Pressure, kontinuierlicher positiver Atemwegsdruck), künstliche ECMO-Lungen (Extracorporeal Membrane Oxygenation, extrakorporale Membranoxygenierung) usw. Zudem können CPAP-Geräte für den Heimgebrauch ganz normal im häuslichen Umfeld verwendet werden und erfordern im Allgemeinen keine ständige professionelle Überwachung. Bei Fragen zu den Nutzungseinschränkungen eines bestimmten Geräts wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Geräts und befolgen Sie die Anweisungen des Arztes. Bei Verwendung des Produkts mit allgemeinen medizinischen Geräten achten Sie bitte auf den Batteriestand und stellen Sie sicher, dass die Batterie nicht leer ist.
19. Ein Stromversorgungsgerät erzeugt bei der Verwendung zwangsläufig elektromagnetische Felder, die den normalen Betrieb von implantierbaren medizinischen Geräten oder persönlichen medizinischen Geräten, wie z. B. Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörhilfen, Defibrillatoren usw., beeinträchtigen können. Bei Verwendung solcher medizinischer Geräte erkundigen Sie sich bitte beim Hersteller nach Einschränkungen für deren Verwendung, um sicherzustellen, dass das Produkt in einem ausreichenden Sicherheitsabstand zu solchen medizinischen Geräten (z. B. Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörhilfen, Defibrillatoren usw.) betrieben wird.
20. Wenn das Stromversorgungsgerät im normalen Betriebsmodus an einen Kühlschrank angeschlossen ist, kann es sich aufgrund von Stromschwankungen des Kühlschranks automatisch abschalten. Sollten Medikamente, Impfstoffe oder andere hochwertige Gegenstände im Kühlschrank aufbewahrt werden, wird beim Anschluss des Produkts empfohlen, den AC-Ausgang über die APP auf „Niemals ausschalten“ einzustellen, um eine kontinuierliche Stromversorgung zu gewährleisten. Die Benutzer sollten auf den Stromverbrauch des Stromversorgungsgeräts achten.



Die Verwendung des Produkts in Wohngebieten kann zu Störungen führen.

Entsorgung

1. Stellen Sie sicher, dass die Batterie des Produkts möglichst vollständig entladen ist, bevor Sie das Produkt dem dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingbehälter zuführen. Das Produkt enthält eine Batterie, die als gefährliche chemische Substanz gilt. Daher ist strengstens untersagt, das Produkt in einem gewöhnlichen Abfallbehälter zu entsorgen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
2. Wenn die Batterie aufgrund eines Fehlers am Produkt selbst nicht vollständig entladen werden kann, wenden Sie sich bitte an ein professionelles Recyclingunternehmen, anstatt die Batterie direkt einem Batterie-Recyclingcontainer zuzuführen.
3. Wenn eine übermäßig entladene Batterie nicht wieder aktiviert werden kann, entsorgen Sie diese wie angegeben.

USV-Funktion

Das Produkt unterstützt die USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung). Wenn Sie den AC-Eingangsanschluss des Produkts mit dem AC-Ladekabel an das Stromnetz anschließen, kann ein Gerät über den AC-Ausgangsanschluss des Produkts Strom beziehen, um zu arbeiten (zu diesem Zeitpunkt wird der AC-Strom aus dem Netz, nicht aus der Batterie bezogen). Bei einem plötzlichen Stromausfall im Netz kann das Produkt innerhalb von 10 ms automatisch in den Batteriebetrieb umschalten.



Die USV-Funktionalität des Produkts entspricht nicht der einer professionellen USV-Funktion und unterstützt keine Umschaltung in 0 ms. Schließen Sie keine Geräte mit hohen Anforderungen an die unterbrechungsfreie Stromversorgung an (z. B. Datenserver und Workstations), oder testen Sie es vor der Verwendung wiederholt, um die Kompatibilität zu bestätigen. Außerdem wird empfohlen, während der Nutzung nur ein Gerät mit derartigen USV-Anforderungen zu verwenden. Verwenden Sie nicht mehrere Geräte gleichzeitig, um ein Auslösen der Überlastungsschutzfunktionen des Produkts zu vermeiden. OSCAL haftet nicht für einen fehlerhaften Betrieb des Geräts oder für Datenverluste, die auf eine Nichtbeachtung der Anweisungen zurückzuführen sind.

Fehlercode und Behebung

Code	Fehlerart	Lösung
001	Batterie-Überspannungsschutz	Erholt sich automatisch nach längerer Unterbrechung des Ladens oder nach dem Entladen
002	Batterie-Unterspannungsschutz	Erholt sich nach dem Laden mit Netzstrom
003	Überstromschutz während des Entladevorgangs	Erholt sich nach dem Trennen der Last.
004	Überstromschutz während des Ladevorgangs	Erholt sich nach dem Trennen vom Ladevorgang.
005	Kurzschluss am Batterieausgang	An den Aftersales-Kundendienst wenden
006	Trennung der Abtastleitung	An den Aftersales-Kundendienst wenden
	Batterie-Ladetemperatur niedrig	Erholt sich automatisch nach Erreichen einer geeigneten Temperatur
	Batterie-Ladetemperatur hoch	Erholt sich automatisch nach Erreichen einer geeigneten Temperatur
	Batterie-Entladetemperatur niedrig	Erholt sich automatisch nach Erreichen einer geeigneten Temperatur
	Batterie-Ladetemperatur hoch	Erholt sich automatisch nach Erreichen einer geeigneten Temperatur
011	MOSFET-Überhitzung	Erholt sich nach dem Beenden des Lade- und Entladevorgangs.
013	Die Zellspannung ist zu hoch	Erholt sich automatisch nach dem Beenden des Ladens
014	Die Zellspannung ist zu niedrig.	Erholt sich automatisch nach dem Laden
015	Batterie-Spannungsdifferenz zu groß	An den Aftersales-Kundendienst wenden
016	MPPT-Betriebsfehler (schwaches Licht)	Erholt sich nach einer Verzögerung/Neustart
017	MPPT-Überhitzungsschutz	Erholt sich automatisch nach Erreichen einer geeigneten Temperatur
020	PCS-Kommunikationsunterbrechung	Erholt sich automatisch nach einer gewissen Zeit. Falls es sich nicht erholt, bitte den Aftersales-Kundendienst kontaktieren
022	BMS und DC Hauptsteuerplatine Kommunikationsunterbrechung	Erholt sich automatisch nach einer gewissen Zeit. Falls es sich nicht erholt, bitte den Aftersales-Kundendienst kontaktieren
025	Kurzschluss am AC-Ausgang	Trennen Sie die AC-Last und überprüfen Sie das Lastgerät.
027	Die Temperatur des Inverter-Kühlers ist zu hoch.	Nach einer gewissen Zeit ohne Bewegung stellt es sich automatisch wieder ein.
029	Stromnetz Unterspannung oder Überspannung	Warten auf die Wiederherstellung der städtischen Stromversorgung
030	Überlastung	Überprüfen Sie die Last, reduzieren Sie die Lastleistung und starten Sie sie erneut.
036	Die PCS-Temperatur ist zu hoch	TNach einer Weile automatisch wiederherstellen
037	Photovoltaische Überspannung	Wiederherstellung nach Senkung der Eingangsspannung von Photovoltaik

038	Ladegrenze	Ändern Sie die Einstellungen über die App oder drücken Sie lange auf die Bluetooth/WiFi-Einschalttaste, um zu löschen.
039	Discharge lower limit	Ändern Sie die Einstellungen über die App oder drücken Sie lange auf die Bluetooth/WiFi-Einschalttaste, um zu löschen.
044	Anomalie der Netzfrequenz des Wechselrichters	Drücken und halten Sie den Kommunikationsausgangsschalter, um die Frequenz zu ändern.
045	Wechselrichterausfall	Kontaktieren Sie den Kundendienst

APP-Verbindung



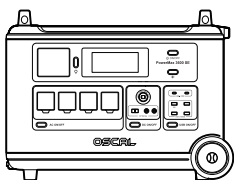
Scannen Sie den QR-Code, um die Smart Life App herunterzuladen.

Haftungsausschluss

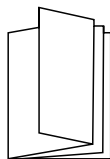
Lesen Sie bitte vor der Verwendung des Benutzerhandbuchs dieses Produkts, um sicherzustellen, dass es nach vollständigem Verständnis ordnungsgemäß verwendet wird. Nach dem Lesen bewahren Sie bitte das Benutzerhandbuch sicher auf, zum zukünftigen Nachschlagen. Die nicht-ordnungsgemäße Handhabung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen Ihrerseits oder anderen, sowie zu Schäden am Produkt und Eigentum führen. Nachdem Sie dieses Produkt verwendet haben, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Benutzer verpflichtet sich, die Verantwortung zu übernehmen für seine Handlungen sowie für alle daraus resultierenden Konsequenzen. Das Unternehmen haftet nicht für Verluste, die durch das Versäumnis des Benutzers entstehen, das Produkt gemäß dem „Benutzerhandbuch“ zu verwenden.

Gemäß den Gesetzen und Vorschriften behält sich das Unternehmen das Recht vor, die endgültige Auslegung dieses Dokuments sowie aller Dokumente in Bezug auf dieses Produkt vorzunehmen. Dieses Dokument unterliegt Änderungen (Aktualisierungen, Änderungen oder Beendigungen) ohne vorherige Ankündigung. Informieren Sie sich bitte auf der offiziellen OSCAL-Website bzgl. der aktuellsten Produktinformationen.

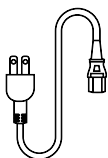
Contenuto della confezione



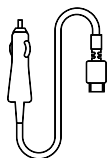
PowerMax 3600 SE



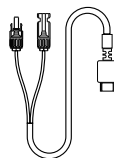
Manuale d'uso e garanzia



Cavo di ricarica CA

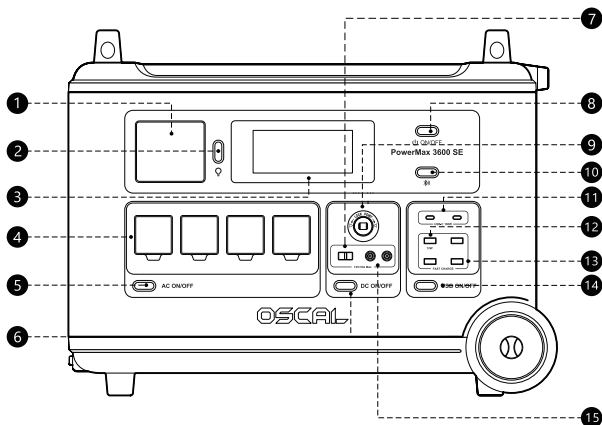


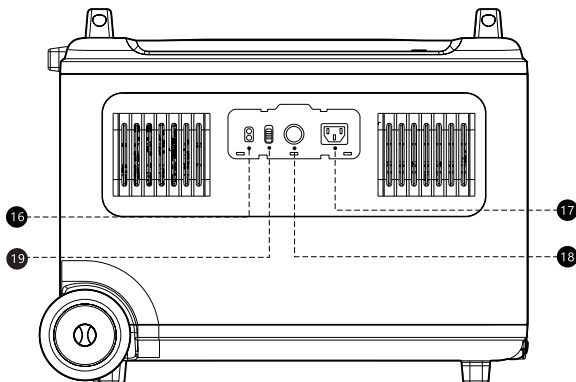
Cavo di ricarica per auto



Cavo di ricarica solare

Descrizione del prodotto





1. Luci LED

2. Interruttore LED on/off

3. LCD

4. Uscita CA

5. Pulsante di alimentazione CA

6. Pulsante di alimentazione dell'uscita CC

7. Porta di uscita Anderson

8. Alimentazione principale

9. Porta accendisigari

10. Pulsante di associazione WIFI/Bluetooth

11. Porta di uscita USB-C 100 W*2

12. USB-A*1 12 W, scalabile

13. Porta di uscita per la ricarica rapida USB-A 18 W*3

14. Pulsante di alimentazione dell'uscita USB

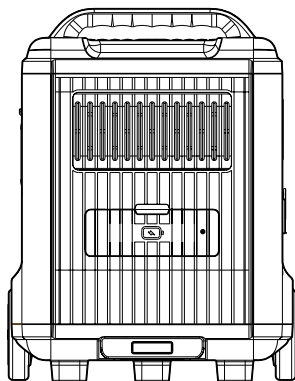
15. Porta di uscita DC5521*2

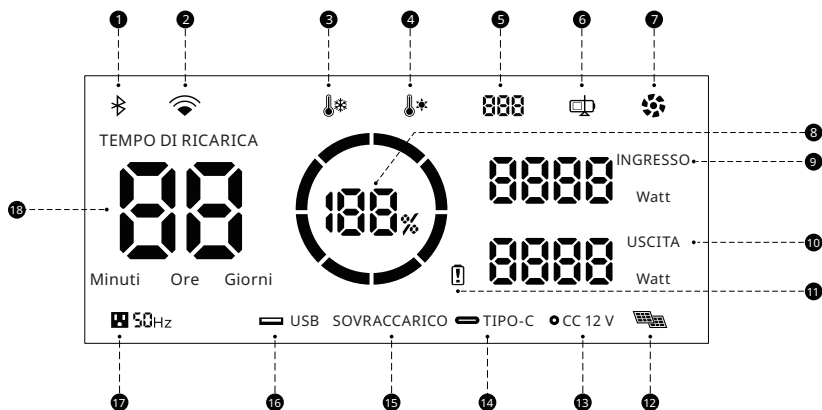
16. Ingresso di ricarica Solare/Auto

17. Porta di ingresso di ricarica

18. Protezione da sovraccarico dell'ingresso CA

19. Interruttore di velocità di carica CA





1 Bluetooth

2 WIFI

3 Avviso di bassa temperatura

4 Avviso di alta temperatura

5 Errore

11 Avviso di guasto della batteria

12 Ricarica solare

13 Uscita CC

14 Uscita USB

15 OVERLOAD Avviso di sovraccarico in uscita

6 Stato di carica

7 Ventilatore

8 Percentuale della batteria

9 INPUT Potenza in ingresso

10 OUTPUT Potenza di uscita

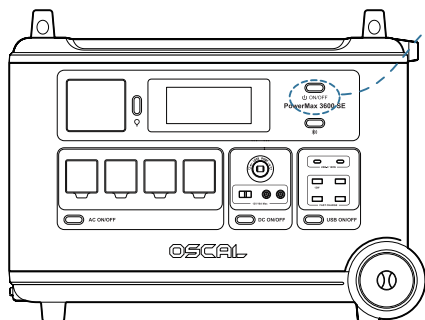
16 Uscita USB-A

17 Uscita CA

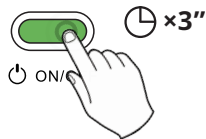
18 Tempo di carica/scarica rimanente

01

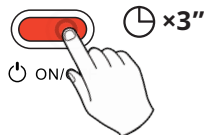
Accensione/spengimento



ON



OFF



02

Introduzione ai pulsanti



Включение /
выключение
светодиода



Переключение
режимов
освещения



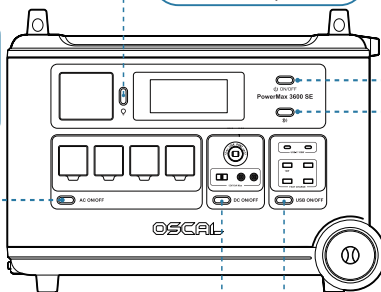
On/Off



Uscita CA On/Off



Commutazione
frequenza CA
50/60 Hz



Interruttore di
uscita CC



Interruttore di
uscita USB

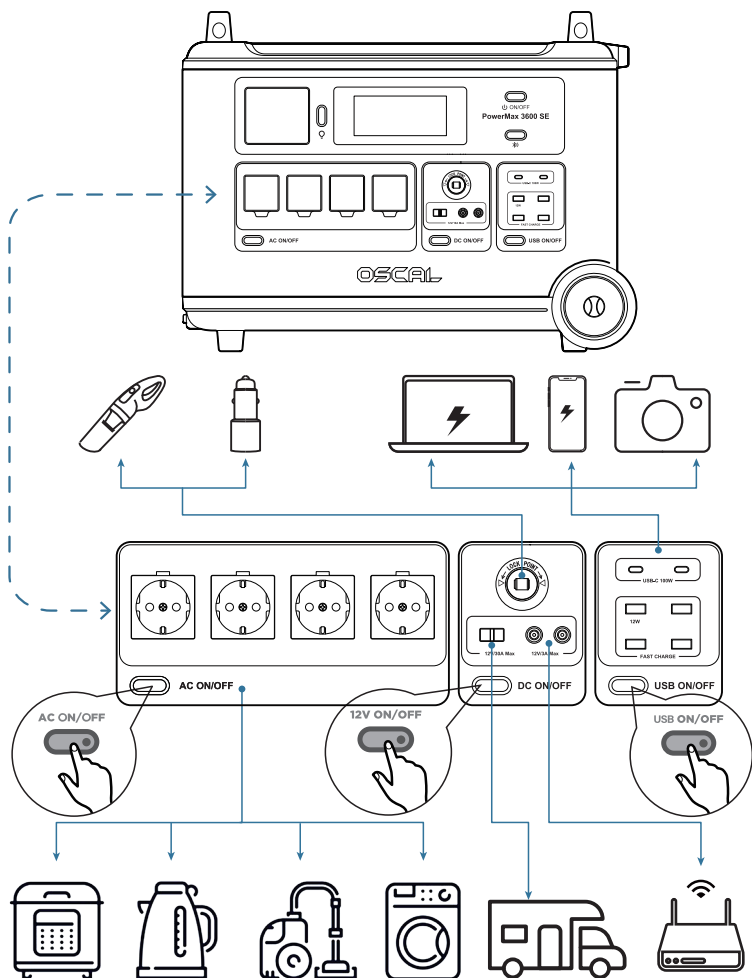


Uscita Wi-Fi/
Bluetooth On/Off

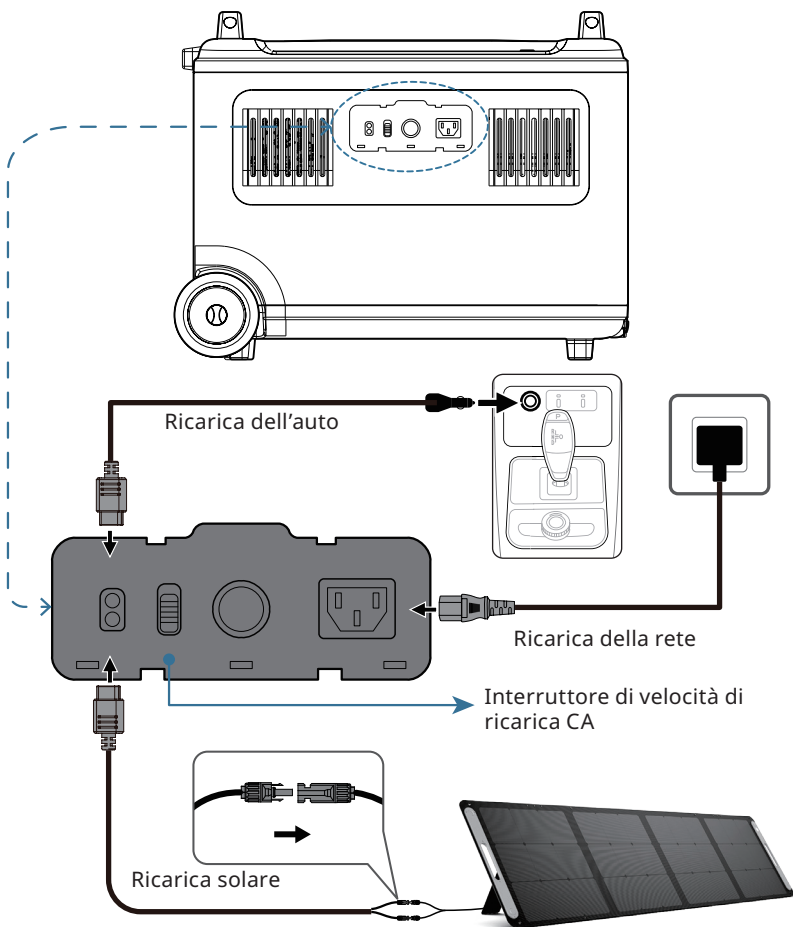


Reimpostazione
Wi-Fi/Bluetooth

Ricarica dei dispositivi



Avviso di sovraccarico dell'uscita CA: (1) Quando la potenza di uscita raggiunge 3601 W, lo schermo visualizza sovraccarico; (2) Quando la potenza di uscita raggiunge i 3650 W, la visualizzazione dello schermo è sovraccarica e il cicalino risponde; (3) Quando la potenza di uscita raggiunge i 3780 W, l'uscita CA dura 3 secondi e poi scollega l'uscita. (la potenza di uscita nominale totale del prodotto è 3600 W e la potenza di uscita massima di una singola interfaccia CA del prodotto è 3600 W)



Quando il prodotto viene caricato e utilizzato, la potenza nominale in ingresso CA è di 1800 W e il messaggio di avviso di sovraccarico in ingresso è: (1) Quando la potenza in ingresso CA raggiunge 1801 W, lo schermo mostra sovraccarico; (2) Quando la potenza di ingresso CA raggiunge i 1850 W, lo schermo richiede un sovraccarico e il cicalino risponde; (3) Quando la potenza di ingresso CA raggiunge i 1900 W; Dopo 3 secondi di ingresso CA continuo, interrompere l'ingresso.

Specifiche dei parametri

Informazioni di base

Peso netto	Circa 41,20 kg
Dimensioni (L x P x A)	590×350×441 mm
Capacità	3600 Wh
Wi-Fi	Gamma di frequenza: 2400-2483,5 MHz
Bluetooth	Gamma di frequenza: 2400-2483,5 MHz

Specifiche di uscita

Uscita CA (×4)	Onda sinusoidale pura, 3600 W in totale (UE/US) /3000 W (JP) , 100 V~ (JP) /120 V~ (US) /230 V~ (UE) , (50/60 Hz)
USB-A	5 V=2,4 A, 12 W
Ricarica rapida USB-A(×3)	5 V=3 A, 9 V=2 A, 12 V=1,5 A (tensione costante), potenza max 18 W
Ricarica rapida USB-C (× 2)	5/9/12/15/=3 A, 20 V=5 A, Potenza massima 100W
Uscita di ricarica del veicolo	12 V=10 A, Condiviso 120W
DC5521 (×2)	12 V=10 A, Condiviso 120W
Uscita Anderson	12 V=10 A, Condiviso 120W

Specifiche di ingresso

Potenza d'ingresso CA	Potenza massima 2200 W (UE) / 1800 W (US) / 1500 W (JP) , 50 Hz / 60 Hz
Tensione d'ingresso CA	100-120 V~15 A (US/JP) , 200-240 V~10 A (UE) , 50 Hz/60 Hz
Ingresso di ricarica solare	10-60 V, corrente max 20 A
Ingresso di ricarica del veicolo	12 V/24 V=9 A, potenza massima 216 W
CA + solare	Potenza massima 800 W

Specifiche della batteria

Materiale della cella	LFP (LiFePO4)
Ciclo di vita	Oltre l'80% di capacità residua dopo 3500 cicli
Tipo di protezione	Protezione da temperature elevate, protezione da basse temperature, protezione da sovraccarica, protezione da sovraccarico, protezione da cortocircuito, protezione da sovracorrente, protezione da sovratensione, protezione da sottotensione, protezione da differenza di tensione eccessiva.

Temperatura di funzionamento

Temperatura di salatura 0°C~45°C

Temperatura di scarico -10°C~45°C

Temperatura di stoccaggio -10°C~45°C (idealmente 20°C~30°C)

Altre specifiche

Pannello solare Opzionale, pannello solare da 200 W/400 W consigliato, venduto separatamente



Istruzioni di sicurezza

Utilizzo

1. Si raccomanda di utilizzare componenti o parti originali. Se è necessaria una sostituzione, contattare il canale di vendita ufficiale OSCAL per informazioni sull'acquisto.
2. Si consiglia di caricare, scaricare e ricaricare il dispositivo ogni sei mesi. Inoltre, non lasciare il dispositivo con la batteria completamente scarica per lungo tempo.
3. Non lasciare che il prodotto entri in contatto con liquidi e non immergerlo in acqua o bagnarlo. Non utilizzare il prodotto in ambienti piovosi o umidi.
4. Non utilizzare il Prodotto in ambienti fortemente elettrostatici o elettromagnetici.
5. Non smontare il Prodotto in alcun modo e non perforarlo con oggetti appuntiti.
6. Non inserire inserti, fili o altri oggetti metallici nell'involucro, nelle prese o nei comandi del Prodotto per non provocare cortocircuiti.
7. Non utilizzare il prodotto in prossimità di fonti di calore (come ad esempio fonti di fuoco o fornaci ardenti).
8. Quando si utilizza il prodotto, rispettare rigorosamente la temperatura ambiente specificata nel Manuale dell'utente. Se la temperatura dell'ambiente di utilizzo è troppo elevata, la batteria potrebbe prendere fuoco o addirittura esplodere. Se la temperatura è troppo bassa, le prestazioni del Prodotto si riducono notevolmente e potrebbe addirittura smettere di funzionare.
9. Non collocare oggetti pesanti sul Prodotto.
10. Non bloccare forzatamente la ventola durante l'uso.
11. Evitare urti, cadute e vibrazioni violente. In caso di grave impatto esterno, spegnere immediatamente il Prodotto e interromperne l'uso. Salvaguardare il Prodotto durante il trasporto per evitare vibrazioni e urti.
12. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, collocarlo in un'area aperta e sicura e tenerlo lontano finché non si asciuga completamente. Il Prodotto asciugato non può essere riutilizzato e deve essere smaltito secondo quanto indicato nella sezione "Smaltimento". Se il Prodotto prende fuoco, si raccomanda di utilizzare i mezzi di estinzione nel seguente ordine: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antifiama, polvere secca, estintore ad anidride carbonica.
13. Se lo sporco penetra in una delle porte del Prodotto, utilizzare un panno asciutto per pulirla.
14. Posizionare il prodotto su una superficie stabile per evitare danni causati da ribaltamento. Se il prodotto viene gravemente danneggiato dopo a seguito del ribaltamento, spegnerlo immediatamente, collocare la batteria in un'area aperta lontano da sostanze combustibili e persone e smaltirla in conformità alle leggi e alle normative locali.

15. Tenere il Prodotto lontano da bambini e animali domestici.
16. Conservare il Prodotto in luogo asciutto e ben ventilato.
17. In ambiente umido (mare, lago, ecc.), si consiglia di utilizzare il Prodotto in una borsa a prova di umidità per evitare di immergerlo nell'acqua. Se l'acqua penetra nel Prodotto, non utilizzarlo né accenderlo. Prima di maneggiarlo, accertarsi che siano state adottate misure anti-scossa elettrica. Riporre il Prodotto in un'area aperta sicura e impermeabilizzata e contattare immediatamente il servizio clienti o un professionista abilitato.
18. Si sconsiglia di utilizzare il Prodotto per alimentare dispositivi di emergenza medica legati alla sicurezza personale, tra cui, a titolo esemplificativo, macchine CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) in versione ospedaliera, polmoni artificiali ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation), ecc. Inoltre, le macchine CPAP versione domestica possono essere utilizzate normalmente in ambiente domestico e generalmente non richiedono un monitoraggio professionale continuo. Per domande sulle limitazioni d'uso di un particolare dispositivo, consultare il produttore del dispositivo e attenersi ai consigli del medico. Se il prodotto viene utilizzato con dispositivi medici generici, prestare attenzione allo stato della batteria e assicurarsi che non si esaurisca.
19. Un prodotto ad alimentazione elettrica genera inevitabilmente campi elettromagnetici durante l'uso, che possono influire sul normale funzionamento di dispositivi medici impiantabili o dispositivi medici personali, come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc. In caso di utilizzo di tali dispositivi medici, consultare il produttore per conoscere le limitazioni d'uso, al fine di garantire che il Prodotto venga utilizzato a una distanza di sicurezza adeguata da tali dispositivi medici (ad esempio, pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori e così via).
20. Quando il prodotto di alimentazione è collegato a un frigorifero in modalità di funzionamento normale, potrebbe spegnersi automaticamente a causa delle fluttuazioni di potenza del frigorifero. Se nel frigorifero sono conservati medicinali, vaccini o altri articoli di valore elevato, si consiglia di impostare l'uscita CA su "Non spegnere mai" tramite l'APP quando si collega il prodotto per garantire un'alimentazione continua. Gli utenti sono invitati a prestare attenzione al consumo di energia del prodotto di alimentazione.



L'utilizzo del Prodotto in aree residenziali può causare disturbi.

Smaltimento

1. Se possibile, assicurarsi di scaricare completamente la batteria del Prodotto prima di inserirlo nell'apposito contenitore per il riciclaggio delle batterie. Il Prodotto contiene una batteria, che è considerata una sostanza chimica pericolosa. È severamente vietato smaltire il Prodotto in un contenitore per rifiuti generici. Per maggiori dettagli, consultare le leggi e le normative locali sul riciclaggio e lo smaltimento delle batterie.
2. Se la batteria non può essere scaricata completamente a causa di un difetto del Prodotto stesso, si prega di contattare un'azienda di riciclaggio di batterie professionale per un'ulteriore elaborazione, invece di smaltire la batteria direttamente nel bidone del riciclaggio delle batterie.
3. Se una batteria troppo scarica non può essere attivata, smaltirla come indicato.

Funzione UPS

Il Prodotto supporta la funzionalità UPS (Alimentazione elettrica ininterrotta). Quando si collega la porta di ingresso CA del Prodotto alla rete elettrica con il cavo di ricarica CA, un dispositivo potrebbe prelevare energia dalla porta di uscita CA del Prodotto per il suo funzionamento (in questo momento l'alimentazione CA proviene dalla rete elettrica, non dalla batteria). Quando la rete subisce un'improvvisa interruzione di corrente, il Prodotto può passare automaticamente alla modalità di alimentazione a batteria entro 10 ms.



La funzionalità UPS del Prodotto non è quella di un UPS professionale e non supporta la commutazione in 0ms. Non collegare il Prodotto a dispositivi con elevati requisiti di alimentazione ininterrotta (come server di dati e workstation) e non eseguire test ripetuti per confermare la compatibilità prima dell'uso. Inoltre, si raccomanda di utilizzare un solo dispositivo con requisiti UPS durante l'uso. Non utilizzare più dispositivi contemporaneamente per evitare di attivare le funzioni di protezione da sovraccarico del Prodotto. OSCAL non è responsabile del mancato funzionamento del dispositivo o di eventuali perdite di dati dovute alla mancata osservanza delle istruzioni.

Codice	Tipo di errore	Soluzione
001	Protezione da sovratensione della batteria	Ripristino automatico dopo l'interruzione della carica per un certo periodo di tempo o dopo la scarica
002	Protezione da sottotensione della batteria	Ripristino dopo la ricarica con alimentazione da rete elettrica
003	Protezione da sovracorrente durante la scarica	Recupera dopo la disconnessione dal carico
004	Protezione da sovracorrente durante la carica	Recupera dopo la disconnessione dalla carica
005	Cortocircuito dell'uscita della batteria	Contattare il servizio di assistenza
006	Scollegamento del filo di campionamento	Contattare il servizio di assistenza
	Temperatura di carica della batteria bassa	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
	Temperatura di carica della batteria elevata	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
	Temperatura di scarica della batteria bassa	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
	Temperatura di carica della batteria elevata	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
011	Surriscaldamento del tubo MOS	Recupera dopo l'interruzione della carica e della scarica
013	La tensione della cella è troppo alta	Ripristino automatico dopo l'interruzione della carica
014	La tensione della cella è troppo bassa	Ripristino automatico dopo la carica
015	Differenza di tensione della batteria troppo elevata	Contattare il servizio di assistenza
016	Mancato funzionamento dell'MPPT (luce debole)	Recupera dopo un ritardo/riavvio
017	Protezione contro il surriscaldamento dell'MPPT	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
020	Disconnessione della comunicazione PCS	Si ripristina automaticamente dopo un certo periodo di tempo; se non si ripristina, contattare il servizio di assistenza post-vendita
022	BMS e scheda di controllo principale DC comunicazione interrotta	Si ripristina automaticamente dopo un certo periodo di tempo; se non si ripristina, contattare il servizio di assistenza post-vendita
025	Cortocircuito dell'uscita CA	Scollegare il carico CA e controllare il dispositivo di carico
027	La temperatura del radiatore di inversione è troppo alta.	Si ripristina automaticamente dopo un po' di tempo.
029	Sottotensione o sovratensione della rete elettrica	In attesa del ripristino normale della rete elettrica
030	Sovraccarico	Controllare il carico, ridurre la potenza del carico e riaccendere
036	La temperatura del PCS è troppo alta	Si ripristina automaticamente dopo un po' di tempo.
037	Sovratensione fotovoltaica	Ripristino dopo la riduzione della tensione di ingresso fotovoltaica

038	Limite di carica	Cambia le impostazioni tramite l'app o tieni premuto il pulsante di accensione del Bluetooth/WiFi per cancellare.
039	Limite inferiore di scarico	Cambia le impostazioni tramite l'app o tieni premuto il pulsante di accensione del Bluetooth/WiFi per cancellare.
044	Anomalie der Netzfrequenz des Wechselrichters	Premere e tenere premuto l'interruttore di uscita della comunicazione per cambiare la frequenza.
045	Wechselrichterausfall	Contattare il servizio clienti

Connessione APP



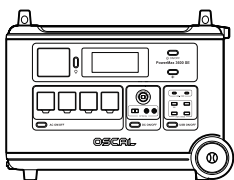
Scansiona il codice QR per scaricare l'app Smart Life.

Esclusione di responsabilità

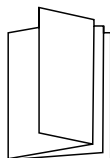
Prima dell'uso, leggere il manuale d'uso di questo prodotto per assicurarsi che venga utilizzato correttamente dopo una completa comprensione. Dopo la lettura, conservare il manuale d'uso per farvi eventualmente riferimento in futuro. Se il prodotto non viene maneggiato correttamente, si possono provocare gravi lesioni a se stessi o ad altri, oppure danni al prodotto e alle cose. Una volta utilizzato il prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e i contenuti del presente documento. L'utente si impegna a essere responsabile delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano. L'azienda non sarà responsabile di tutte le perdite causate dal mancato utilizzo del prodotto da parte dell'utente in conformità con il "Manuale d'uso".

In conformità alle leggi e ai regolamenti, l'azienda si riserva il diritto di interpretare in modo definitivo il presente documento e tutti i documenti relativi a questo prodotto. Il presente documento è soggetto a modifiche (aggiornamento, emendamento o cessazione) senza preavviso. Per informazioni aggiornate sui prodotti, visitate il sito Web ufficiale di OSCAL.

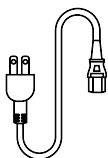
Lista de Embalagem



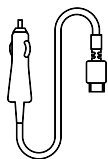
PowerMax 3600 SE



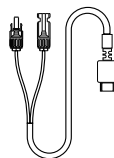
Manual de Utilizador e
Título de Garantia



Cabo de Carga CA

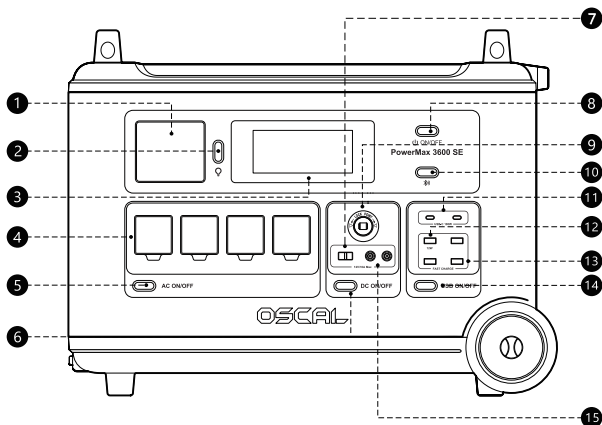


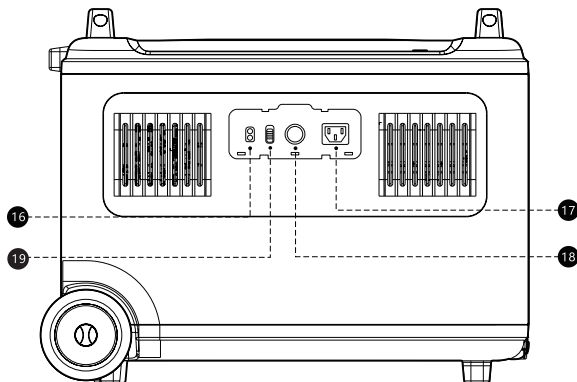
Cabo de Carga Auto



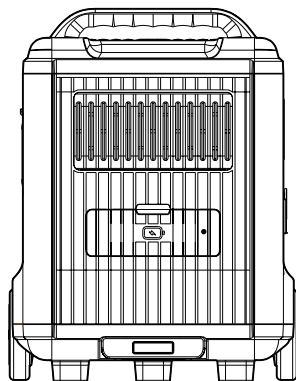
Cabo de carga solar

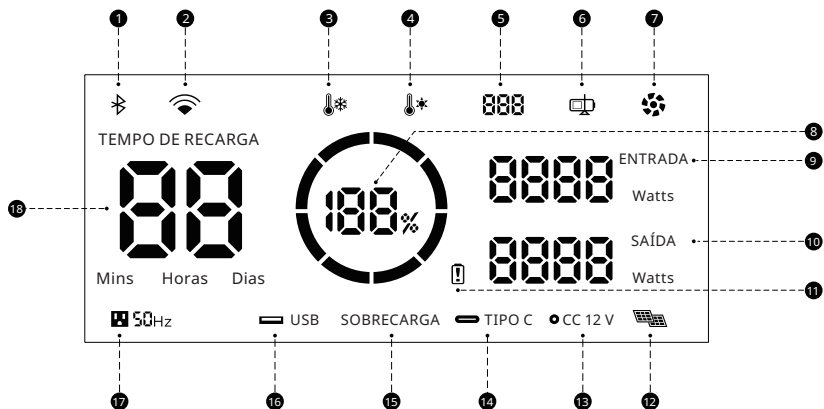
Descrição do Produto





1. Luzes LED
2. LED on/off
3. LCD
4. Saída CA
5. Botão de energia CA
6. Botão de energia da saída CC
7. Ficha de saída Anderson
8. Botão de energia principal
9. Ficha de Isqueiro
10. Botão WiFi/emparelhamento Bluetooth
11. Porta de saída USB C 100 Wx2
12. USB A 12 Wx1, escalável
13. Porta de saída de carga rápida USB A 18 Wx3
14. Botão de energia da saída USB
15. Porta de saída DC5521x2
16. Entrada de carga solar/auto
17. Porta de entrada de carga CA
18. Protetor de sobrecarga da entrada CA
19. Interruptor de velocidade de carga CA





1 Bluetooth

2 WiFi

3 Aviso de temperatura baixa

4 Aviso de temperatura alta

5 888 Erro

11 Aviso de falha do conjunto de baterias

12 Carga solar

13 Saída CC

14 Saída USB

15 OVERLOAD Aviso de sobrecarga da saída

6 Estado de carga

7 Ventoinha

8 Percentagem da bateria

9 INPUT Potência de entrada

10 OUTPUT Potência de saída

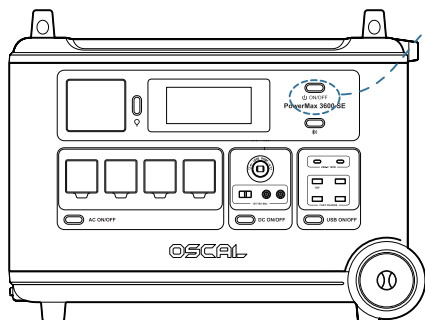
16 Saída USB A

17 Saída CA

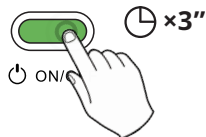
18 Carga restante/tempo de descarga

01

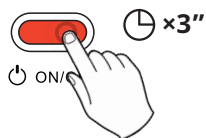
Alimentação On/Off



ON

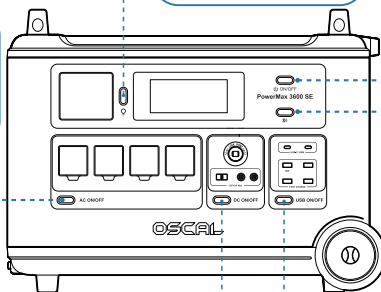


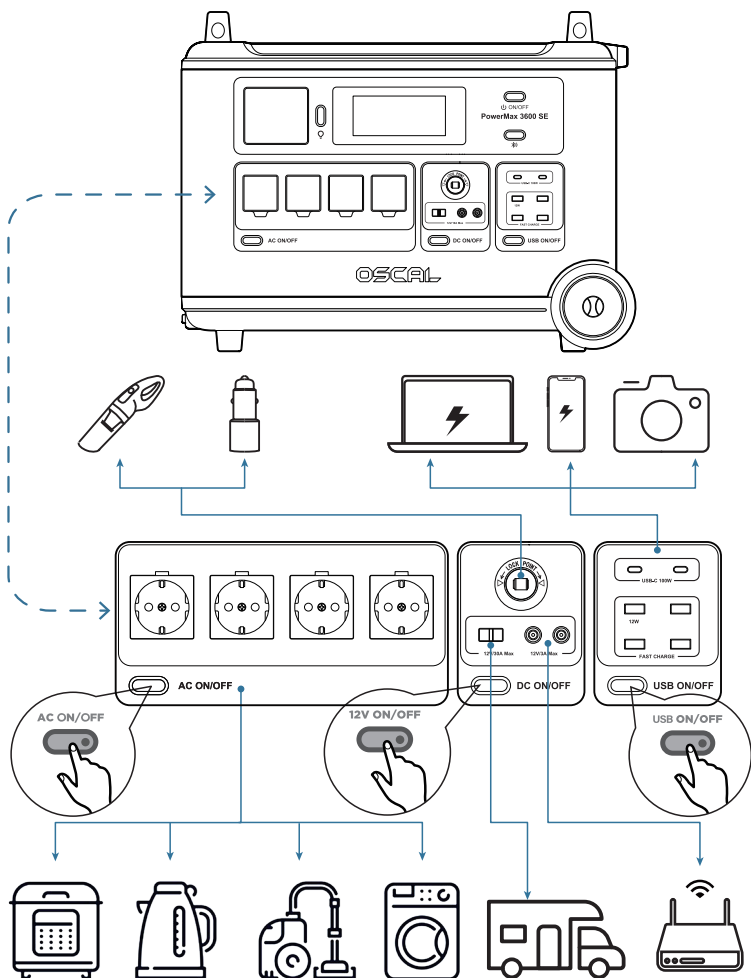
OFF



02

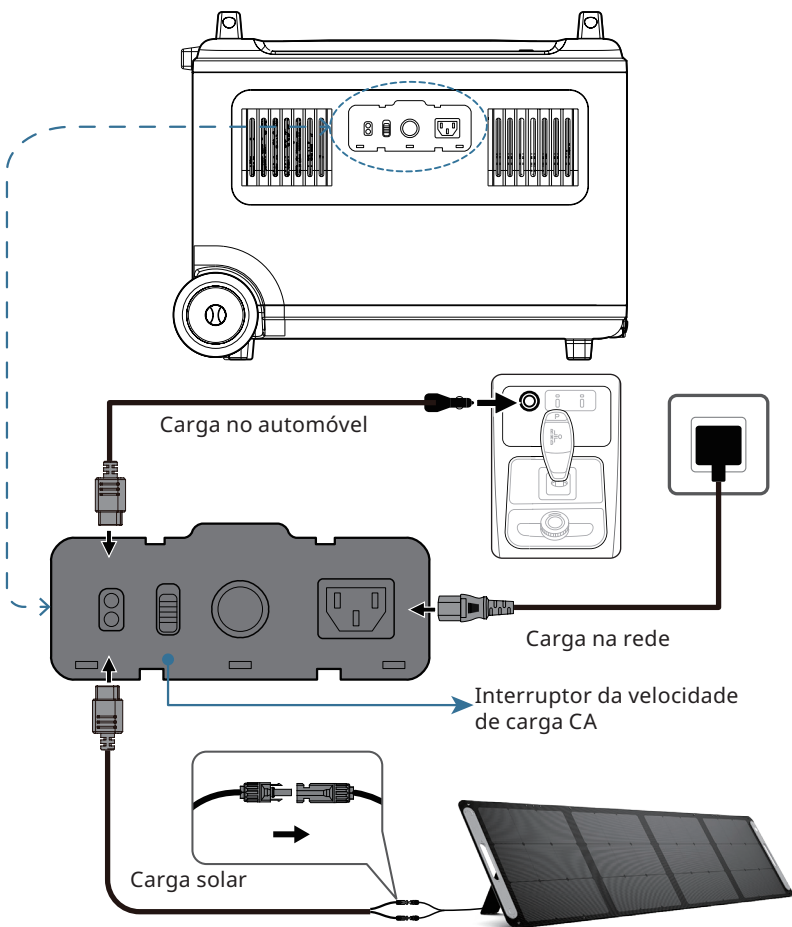
Introdução do botão





Aviso de sobrecarga de saída CA: (1) Quando a potência de saída atinge 3601W, a tela exibe sobrecarga; (2) Quando a potência de saída atinge 3650W, o ecrã está sobrecarregado e a campainha responde; (3) Quando a potência de saída atinge 3780W, a saída CA dura 3 segundos e, em seguida, desliga a saída.

(a potência de saída nominal total do produto é de 3600W, e a potência máxima de saída de uma única interface CA do produto é de 3600W)



Quando o produto é carregado e utilizado, a potência de entrada nominal CA é de 1800W, e o aviso de sobrecarga de entrada é: (1) Quando a potência de entrada CA atinge 1801W, a tela mostra sobrecarga; (2) Quando a potência de entrada CA atinge 1850W, o ecrã solicita sobrecarga e o sinal sonoro responde; (3) Quando a potência de entrada CA atinge 1900W; Após 3 segundos de entrada CA contínua, corte a entrada.

Especificações dos parâmetros

Informação básica

Peso líquido	Aproximadamente 41,20 kg
Dimensões (C×L×A)	590×350×441 mm
Capacidade	3600 Wh
WiFi	Intervalo de frequências: 2400-2483,5 MHz
Bluetooth	Intervalo de frequências: 2400-2483,5 MHz

Especificações de saída

Saída de CA (×4)	Onda sinusoidal pura, 3600 W no total (UE/EUA) /3000 W (JP) , 100 V~ (JP) /120 V~ (EUA) /230 V~ (UE) , (50/60 Hz)
USB-A	5 V=2.4 A, 12 W
USB-A carga rápida (×3)	5 V=3 A, 9 V=2 A, 12 V=1,5 A (tensão constante), potência máx. 18 W
USB-C carga rápida (×2)	5/9/12/15/=3 A, 20 V=5 A, Potência máxima 100 W
Saída de carga de veículos	12 V=10 A, 120W partilhado
DC5521 (×2)	12 V=10 A, 120W partilhado
Saída de Anderson	12 V=10 A, 120W partilhado

Especificações de entrada

Potência de entrada CA	Potência máxima 2200W (UE) /1800W (EUA) /1500W (JP) , 50Hz/60Hz
Tensão de entrada CA	100-120 V~15 A (EUA/JP) , 200-240 V~10 A (UE) , 50 Hz/60 Hz
Entrada de carga solar	10-60 V, corrente máx. de 20 A
Entrada de carga do veículo	12 V/24 V=9 A, potência máxima 216 W
CA + solar	Potência máxima 3000 W

Especificações da bateria

Material da célula	LFP (LiFePO4)
Ciclo de vida	Mais de 80% da capacidade restante após 3500 ciclos
Tipo de proteção	Proteção de alta temperatura, proteção de baixa temperatura, proteção de descarga excessiva, proteção de carga excessiva, proteção de sobrecarga, proteção de curto-circuito, proteção de sobrecorrente, proteção de sobretensão, proteção de subtensão, proteção de diferencial de tensão excessivo.

Temperatura de funcionamento

Temperatura de carga 0 °C~45 °C

Temperatura de descarga -10 °C~45 °C

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

Outras especificações

Painel solar Opcional, painel solar 200 W/400 W recomendado, vendido separadamente



Instruções de segurança

Utilização

1. Recomenda-se a utilização de componentes ou peças originais. Se for necessária uma substituição, contacte o canal de vendas oficial da OSCAL para obter informações para aquisição.
2. Recomenda-se uma carga, descarga e recarga do dispositivo uma vez a cada seis meses. Adicionalmente, não deixe o dispositivo com uma bateria totalmente vazia por um período prolongado.
3. Não permitir que o Produto entre em contacto com qualquer líquido e não submergir o Produto em água nem molhá-lo. Não utilizar o Produto à chuva ou em ambientes húmidos.
4. Não utilizar o Produto em ambientes com fortes campos eletrostáticos ou magnéticos.
5. Não desmontar o Produto nem perfurar o mesmo com objetos afiados.
6. Não inserir pinos, arames ou outros objetos metálicos no compartimento, tomadas ou controlos do Produto, de modo a não causar quaisquer curto-circuitos.
7. Não utilizar o Produto próximo de fontes de calor (tal como uma fonte de fogo ou fornos quentes).
8. Respeite estritamente a temperatura ambiente especificada no Manual do Utilizador durante a utilização do Produto. Se a temperatura do ambiente de utilização for demasiado alta, a bateria poderá incendiar-se ou até explodir. Se a temperatura for demasiado alta, o desempenho do Produto será significativamente reduzido e o Produto poderá até parar de funcionar.
9. Não colocar objetos pesados sobre o Produto.
10. Não forçar o bloqueio da ventoinha durante a utilização.
11. Evitar qualquer impacto, queda e vibração violenta. Em casa de impacto externo sério, desligue imediatamente a alimentação elétrica e interrompa a utilização. Fixar o Produto durante o transporte para evitar vibrações e impactos.
12. Se o Produto sofrer uma queda accidental em água durante a utilização, colocá-lo numa área aberta segura e manter distância em relação ao mesmo até secar completamente. O Produto seco não pode ser utilizado de novo e deverá ser eliminado de acordo com a secção abaixo, intitulada "Eliminação". Se o Produto se incendiar, utilize um equipamento de extensão de incêndios pela seguinte ordem recomendada: água ou neblina de água, areia, cobertor para incêndios, pó seco, extintor de incêndios de CO₂ (dióxido de carbono).
13. Se entrar sujidade numa porta do produto, utilizar um pano seco para limpá-la.
14. Colocar o Produto numa superfície estável para prevenir danos causados por queda. Se o Produto ficar seriamente danificado após uma queda, desligue-o imediatamente, coloque a bateria numa área aberta afastada de materiais combustíveis ou de pessoas e elimine-o de acordo com a legislação e as regulamentações locais.

15. Manter o Produto afastado de crianças e animais.
16. Armazenar o Produto numa área seca e bem ventilada.
17. Num ambiente húmido (à beira-mar, junto a vias fluviais, etc.), recomenda-se a utilização do Produto no saco à prova de humidade, para evitar a imersão em água. Se entrar água no Produto, não o utilize nem ligue. Antes de tocar no equipamento, assegure-se de que foram tomadas todas as medidas contra choques elétricos. Coloque-o numa área segura e aberta à prova de água e contacte imediatamente a assistência ao cliente ou um profissional credenciado.
18. Não se recomenda a utilização do Produto para o fornecimento de energia a equipamentos de emergência médica relacionados com segurança pessoal, incluindo, entre outros, ventiladores de CPAP (Continuous Positive Vía Aérea Pressure - Pressão Positiva Contínua das Vias Respiratórias) de uso hospitalar, pulmões artificiais ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation - Oxigenação de Membrana Extracorpórea), etc. Além disso, uma máquina de CPAP para uso doméstico pode ser utilizada normalmente num ambiente doméstico e, geralmente, não necessita de uma monitorização profissional contínua. Para questões relacionadas com restrições de utilização de um dispositivo em particular, consultar o fabricante do dispositivo e cumprir o aconselhamento médico. Se o Produto for utilizado como dispositivos médicos de uso geral, monitorizar o estado da bateria e assegurar que a bateria não fica sem energia.
19. Um produto de fornecimento de energia produz inevitavelmente campos eletromagnéticos durante a sua utilização, que podem afetar o funcionamento normal de dispositivos médicos implantáveis ou dispositivos médicos pessoais, tais como pacemakers, implantes cocleares, auxiliares de audição, desfibriladores, etc. Se estiver a utilizar tais dispositivos médicos, consulte o fabricante para conhecer as restrições de utilização, de modo a assegurar que o Produto é operado a uma distância de segurança adequada em relação a esses dispositivos médicos (por ex., pacemakers, implantes cocleares, auxiliares de audição, desfibriladores, etc.).
20. Quando o produto de fornecimento de energia estiver ligado a um frigorífico no seu modo de operação normal, poderá ser desligado automaticamente devido a flutuações de potência provenientes do frigorífico. Se existirem medicamentos, vacinas ou outros artigos igualmente sensíveis armazenados no frigorífico, recomenda-se a configuração da saída de CA como "Never Turn Off" (Nunca desligar) através da aplicação, quando ligar o Produto, para assegurar uma alimentação elétrica contínua. Os utilizadores são encorajados a prestar atenção ao consumo de energia do produto de fornecimento de energia.



A utilização do Produto em áreas residenciais poderá causar perturbações.

Eliminação

1. Se possível, certifique-se de que descarrega completamente a bateria do Produto antes de colocar o Produto no ponto de reciclagem de baterias designado. O Produto contém uma bateria, que é considerada uma substância química perigosa. A eliminação do Produto num recetáculo de lixo doméstico geral é proibida. Para obter informações de talhadas relevantes, consulte a legislação e regulamentações locais relativas à reciclagem e eliminação de baterias.
2. Se a bateria não puder ser completamente descarregada devido a uma falha do próprio Produto, contacte uma empresa de reciclagem de baterias para realizar o respetivo processamento, em vez de eliminar a bateria diretamente no ponto de reciclagem de baterias.
3. Quando uma bateria excessivamente descarregada não puder ser ativada, elimine-a conforme especificado.

Funções do UPS

O Produto suporta a funcionalidade por UPS (Uninterrupted Power Supply - Fonte de alimentação ininterrupta). Quando efetua a ligação da porta de entrada de CA do Produto à rede elétrica com um cabo de carregamento de CA, um aparelho poderá utilizar energia da porta de saída de CA do Produto para funcionar (nesta ocasião, a energia de CA provém da rede elétrica e não da bateria). Quando a rede experimenta uma súbita falta de potência, o Produto pode comutar automaticamente para o seu modo de alimentação por bateria num período de 10 ms.



A funcionalidade da UPS do Produto não corresponde à função de uma UPS profissional e não suporta a colocação em 0 ms. Não ligar a dispositivos com requisitos elevados de alimentação elétrica ininterrupta (tais com servidores de dados e estações de trabalho) ou realize testes repetidamente para confirmar a compatibilidade antes da utilização. Além disso, recomenda-se a utilização de apenas um dispositivo com requisitos de UPS durante a utilização. Não utilize simultaneamente múltiplos dispositivos para evitar o disparo das funcionalidades de proteção de sobrecarga do Produto. A OSCAL não se responsabiliza por qualquer falha da operação correta do dispositivo ou por perda de dados devidos ao desrespeito das instruções.

Códigos de erro e manuseamento

Código	Tipo de erro	Solução
001	Proteção de sobretensão da bateria	Recupera automaticamente após a interrupção da carga durante um determinado período ou após a descarga
002	Proteção de subtensão da bateria	Recupera após a carga com energia da rede
003	Proteção de sobrecorrente durante a descarga	Recupera após a desconexão da carga
004	Proteção de sobrecorrente durante a carga	Recupera após a desconexão do carregamento
005	Curto-circuito da saída da bateria	Contacte a assistência após-venda
006	Desativação do fio de amostragem	Contacte a assistência após-venda
 *	Temperatura baixa de carga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
 *	Temperatura alta de carga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
 *	Temperatura baixa de descarga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
 *	Temperatura alta de carga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
011	Sobreaquecimento do tubo do MOS	Recupera após a interrupção da carga e descarga
013	Tensão da célula da bateria demasiado alta	Recupera automaticamente após a interrupção da carga
014	Tensão da célula da bateria muito baixa	Recupera automaticamente após a carga
015	Diferença de tensão da bateria é demasiado grande	Contacte a assistência após-venda
016	Falha de operação do MPPT (luz fraca)	Recupera após um atraso ou reinício
017	Proteção de sobreaquecimento do MPPT	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
020	Desativação da comunicação por PCS	Recupera automaticamente após um determinado período; se não recuperar, contactar a assistência após-venda
022	DA comunicação entre o BMS e a placa de controlo principal DC está interrompida.	Recupera automaticamente após um determinado período; se não recuperar, contactar a assistência após-venda
025	Curto-circuito da saída de CA	Desligar a carga de CA e verificar o dispositivo de carga
027	A temperatura do radiador do inversor está demasiado alta.	Recupera-se automaticamente após um período de descanso.
029	Baixa ou alta tensão da rede elétrica	Aguarde até que a corrente elétrica seja restaurada.
030	Sobrecarga	Verifique a carga, reduza a potência da carga e reinicie.
036	A temperatura do PCS está demasiado alta	Recupera-se automaticamente após um período de descanso.
037	Sobretensão fotovoltaica	Restaurar após reduzir a tensão de entrada fotovoltaica

038	Limite de carga	Altere as configurações através da aplicação ou pressione o botão de energia do Bluetooth/WiFi durante algum tempo para limpar.
039	Limite inferior de descarga	Altere as configurações através da aplicação ou pressione o botão de energia do Bluetooth/WiFi durante algum tempo para limpar.
044	Anomalia de frequência da rede inversora	Pressione e segure o interruptor de saída de comunicação para mudar a frequência.
045	Inverter failure	Contactar o serviço pós-venda

Ligação à Aplicação



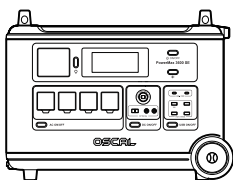
**Digitalize o código QR para
baixar o aplicativo Smart Life.**

Exclusão de responsabilidade

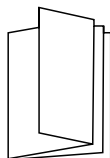
Antes da utilização, ler o manual do utilizador deste produto para assegurar que é utilizado corretamente após a sua compreensão integral. Após a leitura, manter o manual do utilizador num local seguro, para referência futura. Se este produto não for manuseado corretamente, poderá causar lesões graves no utilizador ou em terceiros ou causar danos no produto e na propriedade. Para utilizar este produto, considera-se que foram compreendidos, reconhecidos e aceites todos os termos e conteúdos deste documento. O utilizador reconhece ser responsável pelas suas ações e todas as consequências emergentes das mesmas. A empresa não será responsabilizada por quaisquer perdas causadas pela falha na utilização do produto pelo utilizador, de acordo com o "Manual do Utilizador".

De acordo com a legislação e regulamentação, a empresa reserva-se o direito de realizar a interpretação final deste documento e de todos os documentos relacionados com este produto. Este documento está sujeito a alterações (atualização, emendas ou eliminação) sem notificação prévia. Visitar o site oficial da OSCAL para conhecer a informação mais recente sobre o produto.

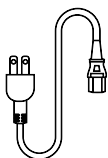
Zawartość opakowania



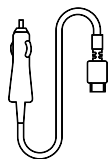
PowerMax 3600 SE



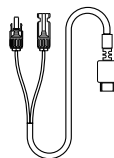
Instrukcja obsługi



Kabel do ładowania
prądem zmiennym (AC)

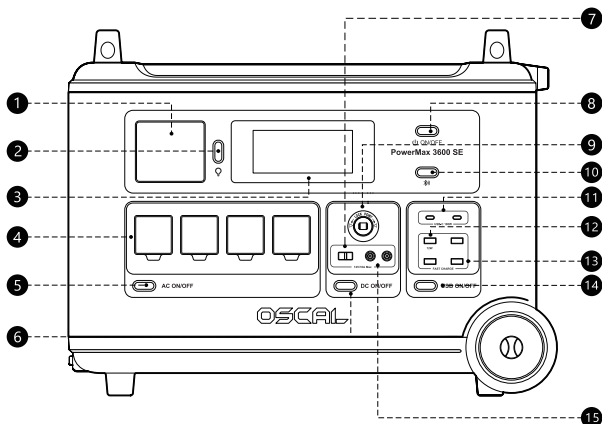


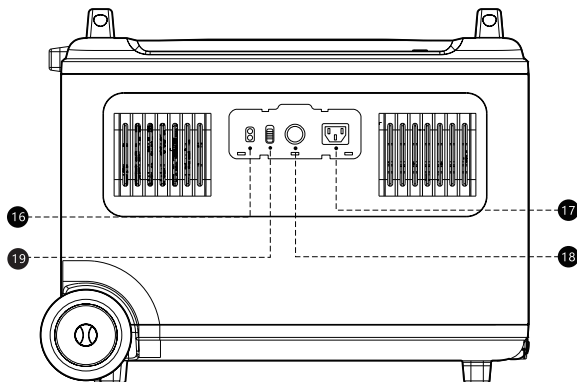
Kabel do ładowania
pojazdu



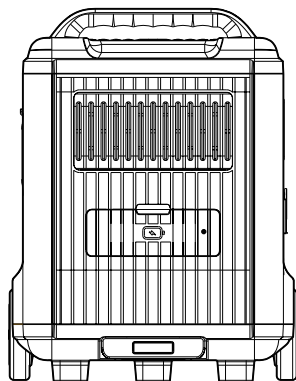
Kabel ładowania
słonecznego

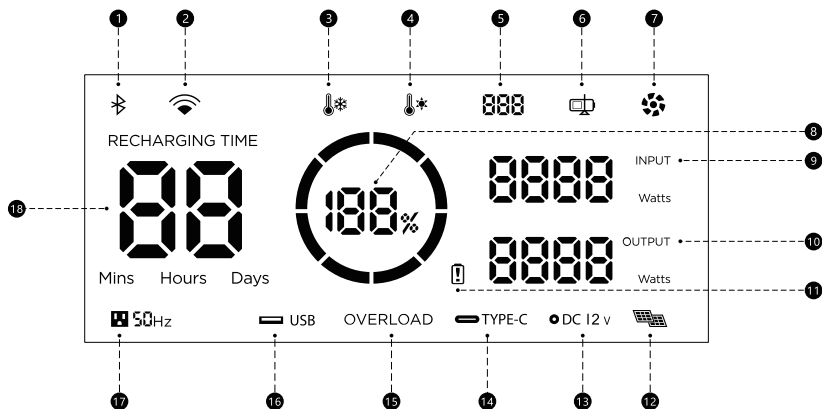
Opis produktu



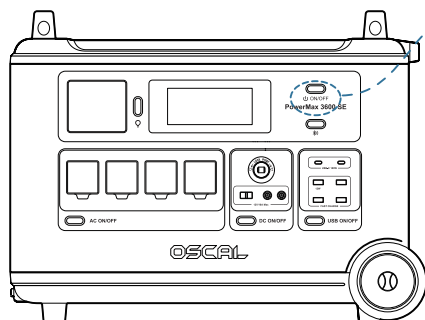


1. Dioda LED
2. Przycisk zasilania diody LED
3. Ekran wyświetlacza
4. Gniazdo wyjściowe AC
5. Przycisk zasilania wyjścia AC
6. Przycisk zasilania wyjścia DC
7. Port wyjściowy Anderson
8. Główny przycisk zasilania
9. Interfejs wyjściowy zapalniczki
10. Bluetooth/WIFI
11. Port wyjściowy USB-C *2
(szybkie ładowanie 100 W)
12. USB-A *1 (12 W z możliwością rozbudowy)
13. USB-A *3 (szybkie ładowanie 18 W)
14. Przycisk zasilania wyjścia USB
15. Port wyjściowy DC5521 *2 (36 W)
16. Port wejściowy ładowania słonecznego/samochodowego
17. Przycisk szybkiego i wolnego ładowania
18. Port wejściowy ładowania AC
19. Zabezpieczenie przed przeciążeniem wejścia AC

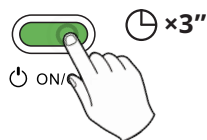




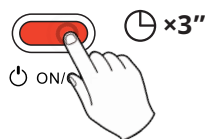
- | | | | |
|--------------------|--|------------------|--|
| 1 | Połączenie Bluetooth | 6 | Status ładowania |
| 2 | Połączenie WIFI | 7 | Status uruchomienia wentylatora |
| 3 | Ostrzeżenie o niskiej temperaturze | 8 | Procentowy poziom naładowania akumulatora |
| 4 | Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze | 9 INPUT | Wyświetlacz mocy wejściowej |
| 5 | Kod błędu | 10 OUTPUT | Wyświetlacz mocy wyjściowej |
| 11 | Awaria zestawu akumulatorów | 16 | Wyjście USB-A |
| 12 | Ładowanie słoneczne | 17 | Częstotliwość wyjściowa AC |
| 13 | Wyjście DC | 18 | Pozostały czas ładowania / rozładowania |
| 14 | Wyjście USB | | |
| 15 OVERLOAD | Ostrzeżenie o przeciążeniu wyjścia | | |



Zasilanie włączone



Zasilanie wyłączony



Wprowadzenie do przycisku

×1
Wyjście AC
Włącz/Wyłącz

×5S
Przełączanie
częstotliwości AC
50Hz/60Hz

×3S
LED
Włącz/wyłącz LED

×1
LED
Przełączanie
trybu jasnego

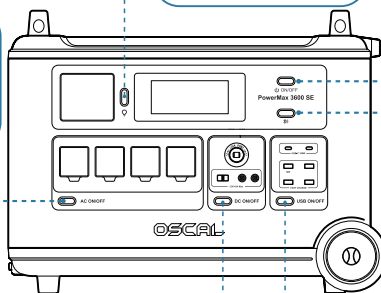
×3S
PowerMax
Włącz/Wyłącz

×1
WIFI
Wyjście WIFI/Bluetooth
Wł./Wył.

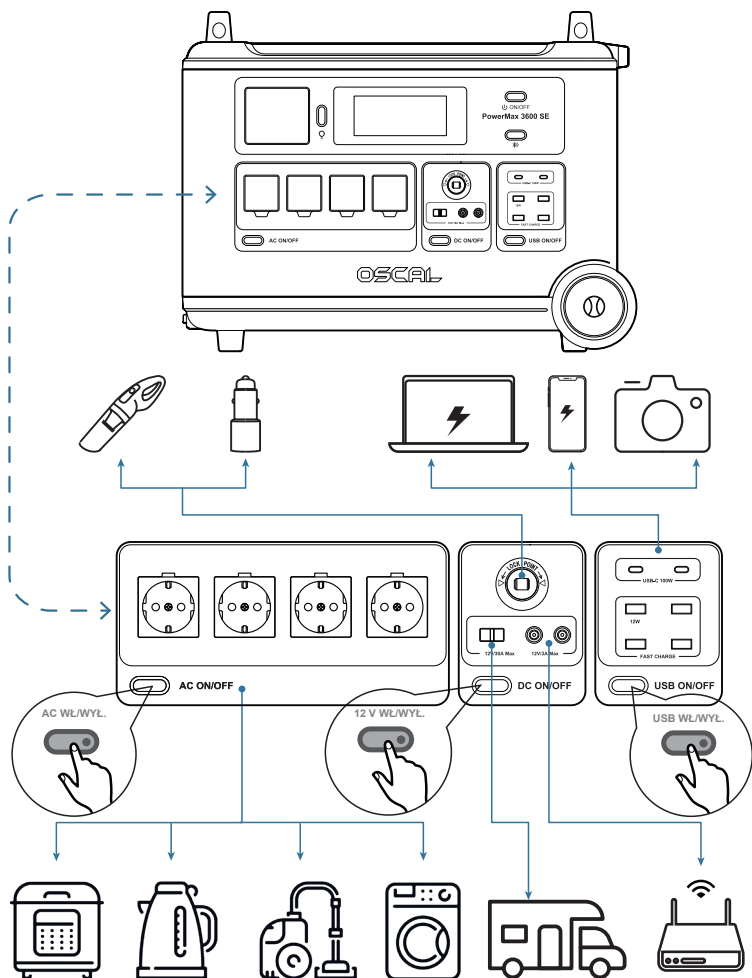
×5S
WIFI
Resetowanie
WIFI/Bluetooth

×1
Włącz/wyłącz
wyjście DC

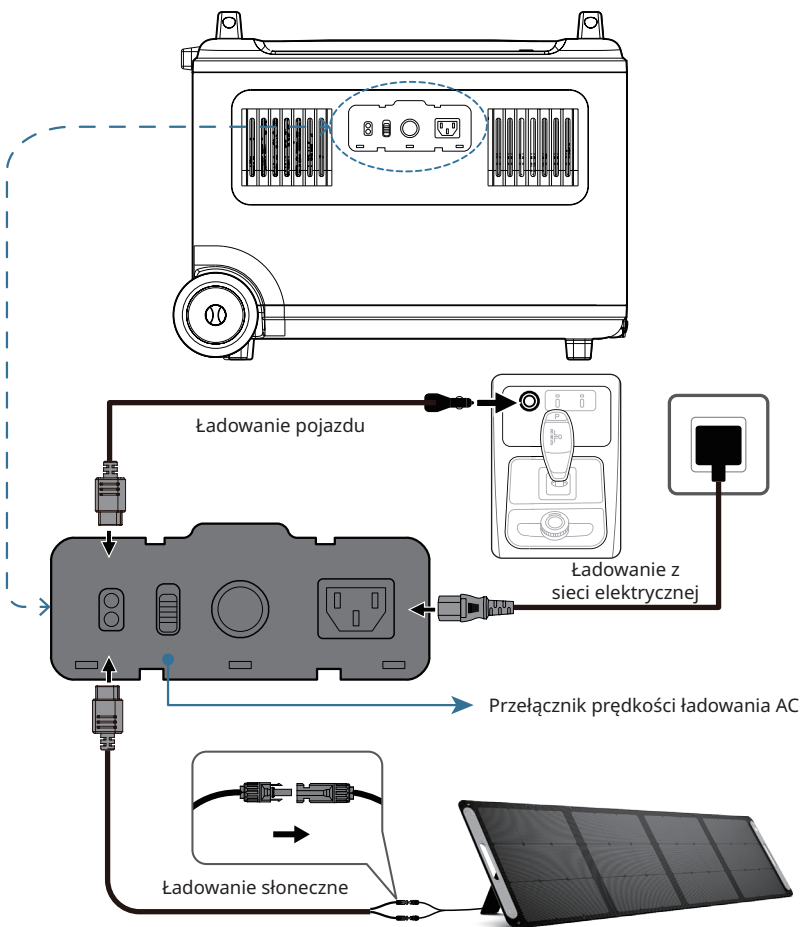
×1
Włącz/wyłącz
wyjście USB



03 Urządzenia ładujące



Ostrzeżenie o przeciążeniu wyjścia AC: (1) Gdy moc wyjściowa osiągnie 3 601 W, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o przeciążeniu; (2) Gdy moc wyjściowa osiągnie 3 650 W, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o przeciążeniu i rozlegnie się dźwięk brzęczyka; (3) Gdy moc wyjściowa osiągnie 3 780 W, wyjście AC będzie kontynuowane przez 3 sekundy, a następnie wyjście zostanie odłączone. (Całkowita znamionowa moc wyjściowa produktu wynosi 3 600 W, a maksymalna moc wyjściowa pojedynczego interfejsu AC produktu wynosi 3 600 W)



Gdy produkt jest naładowany i używany, znamionowa moc wejściowa AC wynosi 1800 W, a ostrzeżenie o przeciążeniu wejścia to: (1) Kiedy moc wejściowa AC osiągnie 1801 W, ekran wyświetla przeciążenie; (2) Kiedy moc wejściowa AC osiągnie 1850 W, ekran informuje o przeciążeniu, a buzzer reaguje; (3) Kiedy moc wejściowa AC osiągnie 1900 W; po 3 sekundach ciągłego wejścia AC, odciąć wejście.

Parametry techniczne

Informacje podstawowe

Masa netto	Około 41,20 kg
Wymiary (długość × szerokość × wysokość)	590 x 350 x 441 mm (23,2 x 13,8 x 17,5 cala)
Wydajność	3 600 Wh
Wi-Fi	Zakres częstotliwości: 2 412-2 462 Mhz
Bluetooth	Zakres częstotliwości: 2 402-2 480 Mhz

Port wyjściowy

AC (×4)	Czysta fala sinusoidalna, łączna moc 3600W (UE/USA) / 3000W (JP), 100V~ (JP) / 120V~ (USA) / 230V~ (UE), (50/60Hz)
USB-A	5 V=2.4 A, 15 W
Szybkie ładowanie USB-A (×3)	5/9/12/15/=3 A, 20 V=5 A, Maksymalna moc 100 W
USB-C (×2)	5/9/12/15/=3 A, 20 V=5 A, Potência máxima 100 W
Wyjście ładowania pojazdu	12 V=10 A, 120W dzielone
Wyjście DC 5521 (×2)	12 V=10 A, 120W dzielone
Interfejs Anderson	12 V=10 A, 120W dzielone

Dane techniczne akumulatora

Wejście AC	Moc maksymalna 2200W (EU) / 1800W (USA) / 1500W (JP), 50Hz/60Hz
Napięcie wejściowe AC	100-120V~15A (USA/JPN), 200-240V~10A (UE), 50Hz/60Hz
Wejście ładowania słonecznego	10-60V, maksymalne natężenie 20A
Wejście ładowania DC	12 V/24 V=9 A, maksymalna moc 216W
AC + solar	Maksymalna moc 3000W

Dane techniczne akumulatora

Materiał ogniwa	Fosforan litowo-żelazowy (LiFePO)
Żywotność	3 500 cykli, osiągając pojemność ponad 80%
Typ ochrony	Zabezpieczenie przed przepięciem, zabezpieczenie przed przeciążeniem, zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed zwarcie, zabezpieczenie przed niską temperaturą, zabezpieczenie przed niskim napięciem, zabezpieczenie przetężeniowe

Temperatura pracy

Temperatura ładowania 0 °C~45 °C

Temperatura wyładowania -10 °C~45 °C

Temperatura przechowywania -10 °C~45 °C (idealnie 20 °C~30 °C)

Inne specyfikacje

Panel słoneczny Opcjonalnie, zalecany panel słoneczny 200 W/400 W, sprzedawany osobno



Środki ostrożności

Zastosowanie

1. Nie używaj Produktu w pobliżu źródeł ciepła (takich jak ogień lub gorące piece).
2. Zaleca się ładowanie, rozładowywanie i doładowywanie urządzenia raz na sześć miesięcy. Ponadto nie pozostawiaj urządzenia z całkowicie rozładowanym akumulatorem przez dłuższy czas.
3. Nie dopuszczaj do kontaktu Produktu z jakimikolwiek płynami, nie zanurzaj go w wodzie ani nie zamaczaj. Nie używaj Produktu w deszczowym lub wilgotnym otoczeniu.
4. Nie używaj Produktu w środowisku silnego pola elektrostatycznego lub magnetycznego.
5. Nie demontuj Produktu w żaden sposób ani nie dziuraw go ostrymi przedmiotami.
6. Zabrania się wkładania przewodów lub innych metalowych przedmiotów do Produktu, aby uniknąć zwarcia.
7. Nie używaj komponentów ani akcesoriów, które nie zostały dostarczone przez oficjalne/autoryzowane źródło. Jeśli wymagana jest wymiana, skontaktuj się z oficjalnym kanałem sprzedaży OSCAL w celu uzyskania informacji o zakupie.
8. Podczas korzystania z Produktu ściśle przestrzegaj temperatury otoczenia określonej w instrukcji obsługi. Jeśli temperatura otoczenia jest zbyt wysoka, akumulator może się zapalić lub nawet eksplodować. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność Produktu ulegnie znacznemu zmniejszeniu, a Produkt może nawet przestać działać.
9. Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na Produkcie.
10. Nie blokuj siłą wentylatora podczas użytkowania.
11. Unikaj uderzeń, upadków i gwałtownych wibracji. W przypadku poważnego uderzenia z zewnątrz, natychmiast wyłącz zasilanie i zaprzestań użytkowania. Zabezpiecz Produkt podczas transportu, aby uniknąć wibracji i uderzeń.
12. Jeśli Produkt przypadkowo wpadnie do wody podczas użytkowania, umieść go w bezpiecznym, otwartym miejscu i trzymaj z dala od niego aż do całkowitego wyschnięcia. Wyszuszony Produkt nie może być ponownie użyty i powinien zostać zutytylizowany zgodnie z poniższą sekcją zatytułowaną „Utylizacja”. Jeśli Produkt zapali się, użyj sprzętu gaśniczego w następującej zalecanej kolejności: woda lub mgła wodna, piasek, koc gaśniczy, suchy proszek, gaśnica CO₂ (dwutlenek węgla).
13. Jeśli do portu Produktu dostanie się brud, wyczyść go suchą szmatką.
14. Umieść Produkt na stabilnej powierzchni, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przewróceniem. Jeśli Produkt ulegnie poważnemu uszkodzeniu po przewróceniu, natychmiast go wyłącz, umieść akumulator na otwartej przestrzeni z dala od łatwopalnych materiałów lub ludzi i zutytylizuj go zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

15. Trzymaj Produkt z dala od dzieci i zwierząt domowych.
16. Przechowuj Produkt w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
17. W wilgotnym środowisku (nad morzem, w pobliżu wody itp.) zaleca się umieszczenie Produktu w odpornej na wilgoć torbie, aby uniknąć zanieczyszczenia w wodzie. Jeśli do Produktu dostanie się woda, nie używaj go ani nie włączaj. Przed dotknięciem urządzenia upewnij się, że zostały podjęte środki zapobiegające porażeniu prądem. Umieść urządzenie w bezpiecznym i wodoodpornym miejscu i niezwłocznie skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy EcoFlow.
18. Nie zaleca się używania Produktu do zasilania medycznych urządzeń ratunkowych związanych z bezpieczeństwem osobistym, w tym między innymi urządzeń CPAP (ang. Continuous Positive Airway Pressure, stałe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych) w wersji szpitalnej, sztucznych płuc ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation, pozaustrojowa oksygenacja membranowa) itp. Ponadto urządzenia CPAP w wersji domowej mogą być normalnie używane w środowisku domowym i zasadniczo nie wymagają ciągłego profesjonalnego monitorowania. W przypadku pytań dotyczących ograniczeń w korzystaniu z konkretnego urządzenia, skonsultuj się z jego producentem i stosuj się do zaleceń lekarza. Jeśli Produkt jest używany z ogólnymi urządzeniami medycznymi, zwróć uwagę na stan akumulatora i upewnij się, że akumulator nie jest rozładowany.
19. Produkt zasilany energią elektryczną wytwarza podczas użytkowania pola elektromagnetyczne, które mogą wpływać na normalne działanie wszczepialnych urządzeń medycznych lub osobistych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp. W przypadku korzystania z takich urządzeń medycznych należy skonsultować się z ich producentem w celu uzyskania informacji na temat ograniczeń dotyczących ich użytkowania, aby zapewnić, że Produkt będzie używany w odpowiednio bezpiecznej odległości od takich urządzeń medycznych (np. rozruszników serca, implantów ślimakowych, aparatów słuchowych, defibrylatorów itp.).
20. Gdy zasilacz jest podłączony do lodówki w jej normalnym trybie pracy, może się automatycznie wyłączyć z powodu wahań zasilania z lodówki. Jeśli w lodówce przechowywane są leki, szczepionki lub inne wartościowe przedmioty, zaleca się ustawienie wyjścia AC na „Nigdy nie wyłączaj” za pośrednictwem aplikacji podczas podłączania Produktu, aby zapewnić ciągłe zasilanie. Zachęcamy użytkowników do zwracania uwagi na zużycie energii przez zasilacz.

Wtyczne dotyczące utylizacji

1. Jeśli jest to możliwe, całkowicie rozładuj akumulator Produktu przed umieszczeniem go w wyznaczonym pojemniku do recyklingu akumulatorów.
- Produkt zawiera akumulator, który jest uważany za niebezpieczną substancję chemiczną. Wyrzucanie Produktu do pojemnika na odpady ogólne jest surowo zabronione. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji akumulatorów.
2. Jeżeli akumulator nie może zostać całkowicie rozładowany z powodu usterki samego Produktu, skontaktuj się z profesjonalną firmą zajmującą się recyklingiem akumulatorów w celu dalszego przetworzenia, zamiast wyrzucać akumulator bezpośrednio do pojemnika na zużyte akumulatory.
3. Jeśli nadmiernie rozładowany akumulator nie może zostać uruchomiony, należy go zutylizować w określony sposób.

UPS

Produkt działa z zasilaczem UPS. Jeśli podłączysz zasilanie sieciowe do portu wejściowego AC produktu za pomocą kabla AC, możesz zasilac urządzenia elektryczne przez port wyjściowy AC (w tym przypadku zasilanie AC będzie pochodzić z sieci, a nie z elektrowni). W przypadku nagłego zaniku zasilania, produkt może automatycznie przełączyć się na tryb zasilania z akumulatora w ciągu 10 ms.



Jako podstawowa funkcja zasilacza UPS, funkcja ta nie obsługuje płynnego przełączania 0 ms. Nie podłączaj produktu do żadnego urządzenia, które wymaga zasilacza UPS 0 ms, takiego jak serwery danych i stacje robocze. Przetestuj i potwierdź kompatybilność przed użyciem Produktu. Zalecamy ładowanie tylko jednego urządzenia na raz i unikanie korzystania z wielu urządzeń jednocześnie, aby zapobiec przeciążeniu. OSCAL nie ponosi odpowiedzialności za awarię urządzenia lub utratę danych spowodowaną nieprzestrzeganiem tych instrukcji.

Kody błędów i ich rozwiązywanie

Kod	Rodzaj błędu	Rozwiązanie
001	Ochrona akumulatora przed przepięciem	Automatycznie powraca do normalnego stanu po zaprzestaniu ładowania na pewien czas lub po rozładowaniu
002	Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem akumulatora	Powraca do normalnego stanu po ładowaniu z sieci
003	Zabezpieczenie przetężeniowe podczas rozładowywania	Powraca do normalnego stanu po odłączeniu od ładowania
004	Zabezpieczenie przetężeniowe podczas ładowania	Powraca do normalnego stanu po odłączeniu od ładowania
005	Zwarcie na wyjściu akumulatora	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
006	Odłączenie przewodu próbkującego	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
 ❄	Niska temperatura ładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
 ❄	Wysoka temperatura ładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
 ❄	Niska temperatura rozładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
 ❄	Wysoka temperatura ładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
011	Przegrzanie lampy MOS	Powraca do normalnego stanu po zatrzymaniu ładowania i rozładowywania
013	Zbyt wysokie napięcie ogniwa akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego stanu po przerwaniu ładowania
014	Napięcie ogniwa zbyt niskie	Automatycznie powraca do normalnego stanu po naładowaniu
015	Zbyt duża różnica napięcia akumulatora	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
016	Błąd działania MPPT (słabe światło)	Powraca do normy po opóźnieniu/ponownym uruchomieniu
017	Zabezpieczenie przed przegrzaniem MPPT	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
020	Rozłączenie komunikacji PCS	Automatycznie odzyskuje sprawność po pewnym czasie; jeśli nie odzyskuje sprawności, skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
022	BMS i główny kontroler DC utracił komunikację.	Automatycznie odzyskuje sprawność po pewnym czasie; jeśli nie odzyskuje sprawności, skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
025	Zwarcie wyjścia AC	Odłącz obciążenie AC i sprawdź urządzenie obciążające
027	Temperatura radiatora inwertera jest zbyt wysoka	Po pewnym czasie samoczynnie się odzyskuje.
029	Napięcie w sieci zasilającej jest zbyt niskie lub zbyt wysokie	Czekaj na przywrócenie zasilania sieciowego
030	przeciążenie	Sprawdź obciążenie, zmniejsz moc obciążenia i ponownie uruchom.
036	Temperatura PCS jest zbyt wysoka	Po pewnym czasie automatycznie wróci do normy.
037	Nadmierne napięcie fotowoltaiczne	Przywrócenie po obniżeniu napięcia wejściowego fotowoltaiki

038	Limit ładowania	Zmień ustawienia za pomocą aplikacji lub przytrzymaj przycisk zasilania Bluetooth/WiFi, aby wyczyścić.
039	Dolny limit wypustu	Zmień ustawienia za pomocą aplikacji lub przytrzymaj przycisk zasilania Bluetooth/WiFi, aby wyczyścić.
044	Anomalia częstotliwości sieci inwertera	Naciśnij i przytrzymaj przełącznik wyjścia komunikacji, aby zmienić częstotliwość.
045	Awaria inwertera	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym

Ligação à Aplicação



**Digitalize o código QR para
baixar o aplicativo Smart Life.**

Zastrzeżenie

Przed użyciem Produktu zapoznaj się z jego instrukcją obsługi, aby zapewnić jego prawidłowe użytkowanie i pełne zrozumienie.

Po przeczytaniu, przechowuj instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Niewłaściwe obchodzenie się z Produktem może spowodować poważne obrażenia u Ciebie lub innych osób, uszkodzenie Produktu i straty materialne.

Korzystanie z Produktu jest równoznaczne ze zrozumieniem, przyjęciem do wiadomości i zaakceptowaniem wszystkich warunków i treści zawartych w niniejszym dokumencie. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za własne działania i wszelkie wynikające z nich konsekwencje. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane nieużywaniem produktu przez użytkownika zgodnie z instrukcją obsługi.

Zgodnie z prawem i przepisami, nasza firma zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich dokumentów związanych z Produktem. W przypadku jakichkolwiek zmian (aktualizacji, poprawek lub zakończenia) w tym dokumencie, nie będą przekazywane żadne dalsze powiadomienia. Odwiedź oficjalną stronę internetową OSCAL, aby uzyskać najnowsze informacje o Produkcie.